

陝西年鑑

一九八七



陕  
西  
年  
鉴

1987

# 陝西年鑑

1987

陝西人民出版社

## 《陕西年鉴》编辑委员会

**主任委员** 张 斌  
**副主任委员** 夏 宇 李志汉 赵炳章 张正路  
陈继英  
**顾问** 陈元方 孙克华 朱 平 丛一平  
郭 琦 杜鲁公  
**委员** (以姓氏笔画为序)  
王汉智 史念海 冯大麟 司 南  
刘云岳 刘振洲 邢景文 何其昌  
何金铭 何练成 汪应洛 辛静山  
张中鼎 张宝昌 张树人 谢力东  
穆镇汉

## 《陕西年鉴》编辑部

**主 编** 张正路 (兼)  
**副 主 编** 李宝三 杨勇先 詹云乔  
**编辑部工作人员** 王增浦 宋纹缤 杨永善 尹 伊  
张学敏 马晓玲 和春雷 李德兴  
**责 任 编 辑** 魏克忠 张海潮 赵 泳

## 编 辑 说 明

《陕西年鉴》是陕西省人民政府决定编辑出版的大型资料工具书。1987年《陕西年鉴》，主要介绍了1986年陕西在经济社会发展和改革中所取得的新成就。因为它是首次出版，所以对建国以来有关情况作了简要的历史回顾，以便读者能对陕西各条战线、各个行业的历史和现状，有个比较全面的了解。《陕西年鉴》今后每年将编辑出版一本，着重反映全省一年内日新月异的变化。

这部年鉴按部类分编，内容包括：概况、政治、军事、经济、教育、科学、文化文物、新闻出版、广播影视、卫生、体育、社会生活、外事、各地市概况、大事记等。采用条目、专文、表格、图片等多种形式进行表达。其中经济部分按国家计划委员会、国家标准局等四个单位批准的《国民经济行业分类和编码》进行分类排列。所使用的主要统计数字，已由省统计部门审核，未列入统计部门的统计数字，是由各主管部门和各地、市、县提供的。所有数字均使用法定计量单位。

本年鉴的编辑出版工作，得到全省各级党政部门、各民主党派、各人民团体的热情关怀和大力支持，几百人为撰写年鉴付出了辛勤劳动，在此，深表感谢。由于编写时间仓促，又缺乏经验，错误和不足之处，欢迎批评指正，以便在下一本年鉴的编辑工作中加以改进。

# 序

張斌

年鉴，是反映、记载一年中所发生的重大事情，“集万卷于一册，缩一年为一瞬”的资料工具书。人们称它是“昨天的记录，今天的镜子，明天的见证”。

《陕西年鉴》的编纂，遵循党的四项基本原则，以事实为依据，收录的内容力求全、新、精。全，对信息、情报、知识，尽可能全面加以收集；新，提供新情况、新进展、新知识；精，事实精确、表述精炼。

一九八七年的《陕西年鉴》，是建国以来我省首次编纂的一部富有地方特色，综合地、集中地反映“两个文明”建设和改革、开放、搞活经济的大型资料工具书。全书通过文字、图片、表格等形式，翔实地记载了全省政治、经济、社会、文教、卫生、军事、外事、旅游、体育等各条战线的新动态、新变化、新进展，涉及百科，内容广泛，是我省的基本省情和“信息库”、“桌子上的资料室”。望各界人士广泛应用《陕西年鉴》，认识陕西，熟悉陕西，为振兴陕西贡献力量。

《陕西年鉴》虽然反映的是陕西一年的新颜，可是年复一年的连续出版下去，必将在浩瀚书海中占居一定地位，成为反映我们陕西经济社会发展的史册，千秋永存，亿万斯年。

1987年12月

## 目 录

## 陕 西 概 况

- 历史 ..... (3)  
 古代·近代、现代
- 地理·气候 ..... (4)  
 位置、面积·地貌·  
 气候·河流与水文·土壤
- 人口·民族 ..... (7)  
 人口·民族
- 自然资源 ..... (8)  
 土地资源·矿产资源·水资源·  
 森林资源·动、植物资源
- 经济布局 ..... (10)  
 关中经济区·陕南经济区·  
 陕北经济区
- 行政区划 ..... (11)  
 历史沿革·行政区划

## 政 治

- 中国共产党陕西省委员会 ..... (19)  
 成立时间及沿革·中共陕西省六届  
 四次、五次全会及中共陕西省代表  
 会议·省委工作部门及其领导成员  
 ·1986年召开的重要工作会议·作  
 出的重要决定·整党工作·选拔中  
 青年领导干部·老干部工作·落实  
 知识分子政策工作·发展新党员工  
 作·干部正规化理论教育·统战工  
 作·统一祖国的工作·党校工作·  
 党史资料征集研究工作  
 附录：建国以来历届省党代会简况 ..... (26)
- 中国共产党陕西省顾问委员会 ..... (27)  
 概况·1986年的主要工作
- 中国共产党陕西省纪律检查委员会 ..... (28)  
 各级纪检机构概况·全省纪检工  
 作会议·端正党风工作的主要成绩
- 陕西省人民代表大会 ..... (30)  
 陕西省第六届人民代表大会常务委  
 员会名单·陕西省第六届人民代表

大会第四次会议·陕西省第六届人  
 民代表大会常务委员会会议·人民  
 代表视察·代表议案和建议的办理  
 ·1986年通过的重要决议和法规

附录：陕西省历届人民代表大会

- 简介 ..... (35)  
 陕西省出席历届全国人民  
 代表大会代表 ..... (36)

## 陕西省人民政府 ..... (37)

成立时间及沿革·省政府所属工作  
 部门及领导成员·省政府直属行政  
 机构及领导成员·省政府直属事业  
 企业机构及领导成员·国务院各部  
 委驻陕机构·省委、省政府共同领  
 导的单位·驻外地机构·召开的重要  
 会议·重要通知·重要决定·人事  
 制度及干部录用调配·干部任免·  
 奖惩和岗位责任制·工资改革·劳  
 动制度改革及劳动力调配·军队转  
 业干部安置工作·严厉打击刑事犯  
 罪活动·严厉打击严重经济犯罪活  
 动·社会治安工作·普及法律常识  
 工作·法学教育与干部培训工作·  
 公证工作·律师工作·人民调解与  
 基层法律服务工作·劳改劳教工  
 作·法学研究工作·生产救灾·扶贫  
 扶优·拥军优属工作·烈士褒扬和  
 优抚工作·军队离退休干部安置·  
 婚姻登记·社会救济和社会福利事  
 业·残疾人工作·乡镇政权建设·  
 侨务工作·民族事务工作·宗教工  
 作·陕北建设工作·秦巴山区扶持  
 工作·人民来信来访工作·参事室  
 工作·地方志编纂工作

附录：1986年省政府发布的重要

- 法规 ..... (58)

## 中国人民政治协商会议

- 陕西省委员会 ..... (68)  
 政协第五届委员会常务委员名单·

概况·第五届委员会第四次会议·政协五届常委会会议·政协工作组工作委员会·政协提案工作委员会·政协学习工作委员会·政协祖国统一工作委员会·政协文史资料征集研究委员会·政协“双先”表彰会·市、县(区)政协工作座谈会·西安事变 50 周年纪念活动	
<b>陕西省人民检察院</b> .....	(72)
机构沿革和现状·经济检察·刑事检察·法纪检察·监所检察·控告申诉检察·队伍建设	
<b>陕西省高级人民法院</b> .....	(74)
概况·刑事审判工作·民事审判工作·经济审判工作·落实政策和来信来访工作	
<b>中国国民党革命委员会</b>	
<b>陕西省委员会</b> .....	(76)
概况·1986 年的主要工作	
<b>中国民主同盟陕西省委员会</b> .....	(77)
概况·1986 年的主要工作	
<b>中国民主建国会陕西省委员会</b> .....	(78)
概况·1986 年的主要工作	
<b>九三学社陕西省委员会</b> .....	(79)
概况·1980 年以来的工作情况	
<b>中国农工民主党陕西省筹备委员会</b> .....	(80)
概况·1986 年的工作情况	
<b>中国民主促进会陕西省委员会</b> .....	(81)
概况·1986 年工作情况	
<b>陕西省总工会</b> .....	(82)
成立时间及沿革·动员组织职工为实现“七五”计划建功立业·加强职工政治思想工作建设“四有”职工队伍·推广和完善职工代表大会制度·在改革中维护职工的合法权益·国际往来和交流·雷锋同志主要事迹	
附录：陕西省总工会历次代表大会简介 .....	(84)
<b>中国共产主义青年团陕西省委员会</b> .....	(84)
概况·中国共产主义青年团陕西省第七次代表大会·陕西省先进青年职工演讲报告团·省青年营造黄河防护林活动·陕西省大学生“祖国、未来与我”百科知识竞赛活动·西北五省(区)全国学联委员社会实践建设营活动·抓基层、打基础、搞好团的建设·农村青年实用技术培训活动·“理想在闪光”少先队竞赛活动·“五小”成果竞赛活动揭晓·青运史研究简况·陕西青年报刊·陕西省团校·先进青年典型·先进青年集体	
附录：陕西省历次团代会简介 .....	(88)
<b>陕西省妇女联合会</b> .....	(89)
成立时间及沿革·地(市)县(区)妇联主任工作会议·五好家庭活动蓬勃发展·培养妇女骨干·发展商品生产·陕西知识界妇女咨询服务会·整顿培训妇联队伍	
附录：陕西省历届妇代会简介 .....	(90)
<b>陕西省工商业联合会</b> .....	(90)
概况·1986 年的主要工作	
<b>军 事</b>	
<b>中国人民解放军陕西省军区</b> .....	(95)
概况·部队正规化建设·精简整编·征兵工作·复员、转业工作·民兵工作·人民防空·“两用”人才培养·外事工作·军队参加地方经济建设·军队与地方共建精神文明单位·授予温文秀同志劳动模范称号·给雷金全记二等功	
<b>中国人民武装警察部队陕西省总队</b> .....	(99)
概况·部队正规化建设·警民共建活动·参加地方经济建设·培训两用人才	
<b>经 济</b>	
<b>综述</b> .....	(103)
<b>陕西经济发展概况</b> .....	(103)
社会主义建设的成就·经济发展的过程·经济结构的特点·在全国的经济地位	
<b>陕西经济体制改革简况</b> .....	(106)
生产体制改革·流通体制改革·分配体制改革·综合经济管理体制改革·城市管理体制改革·横向经济联合·所有制结构调整·科技体制改革·机构改革·全省第一次城市经济体制改革工作会议	



农、林、牧、渔、水利、气象业 .....	(108)	关中驴·关中奶山羊	
概述 .....	(108)	渔业 .....	(124)
1986年农业总产值的新增长·农村产业结构的进一步调整·农业科技方面的新成果·农业机械化取得的新进展		渔业资源和发展概况·鱼苗、鱼种生产·渔业基地建设·水产技术研究与推广·水产技术人员分布与培训	
农业 .....	(110)	水利业 .....	(125)
基本情况: 农业生产条件·农业生产结构·农业生产水平		发展概况: 水利建设的巨大成就·农田灌溉事业的发展·水利工作的改革·当前水利工作存在的突出问题	
1986年农业生产: 粮食作物抗灾夺丰收·棉花亩产跨百斤·油料生产创纪录·烤烟质量有提高·苎麻生产效益好·茶叶生产有突破·果品生产方兴未艾·桑蚕产量持续增长·蔬菜生产情况较好·食用菌类发展快		重要水利设施: 泾惠渠·洛惠渠·交口抽渭灌溉工程·宝鸡峡引渭灌溉工程·石门水库·石泉水库·冯家山水库·东雷抽黄灌溉工程	
农业生产基地建设: 商品粮基地·渭北高原苹果基地·汉中柑桔基地		1986年的水利工作: 灌溉抗旱夺丰收·洪涝风雹灾害和防汛·水利水电建设·人畜饮水和防氟改水·水利工程经营管理·水利科研成果·水利基础工作和前期工作·对外工程和劳务输出	
农业增产措施: 农作物栽培新技术推广·土壤肥料技术推广·种子工作·植物保护		水土保持: 水土流失概况·水土保持机构·水土保持工作在1986年的新进展·无定河流域治理走上科学轨道·沙棘的开发利用	
农垦: 基本情况·1986年的各项生产指标·三门峡库区农场部分农垦职工转产·农垦系统的重大科研成果·农垦系统的技术引进和新产品试制工作		气象业 .....	(131)
表式: 1.陕西省1986年粮食作物播种面积与产量(分作物品种) .....	(116)	发展历史与现状·1986年陕西气候评价·1986年的气象业务工作·气象科研工作·气象业务技术体制的改革试点和论证	
2.陕西省1986年粮食作物播种面积与产量(分地区) .....	(116)	乡镇企业 .....	(133)
3.1978—1986年农垦系统主要经济指标 .....	(117)	陕西省乡镇企业历史回顾·1986年乡镇企业发展概况·1986年乡镇企业发展的特点·乡镇企业的技术改造和技术引进·开发新产品及创优活动·乡镇企业人才培养工作·从改革入手抓好企业整顿·宝鸡市的混合发展战略·乡镇企业产品介绍·农民企业家郭建民事迹介绍·农民企业家郭世英事迹介绍	
林业 .....	(117)	表式: 1. 陕西省乡镇企业发展情况(分年份) .....	(136)
概况·建国后林业发展的四个时期·林业机构·榆林风沙区造林治沙·黄上高原水土保持林的营造·关中平原绿化·陕南用材林和经济林建设·森林防火与森林病虫害防治·林区调查与林区建设·国营林场工作·1986年的林业工作		2. 陕西省乡镇企业发展情况(分地区) .....	(137)
畜牧业 .....	(119)	3. 陕西省乡镇工业基本情况(分行业) .....	(137)
基本情况·1986年的新发展·牧业基地建设·关中农村的奶山羊生产·西安市郊区的奶牛饲养业·西安市机械化养鸡场·草场资源·草场建设·陕西的畜禽品种·秦川牛·			

4. 陕西省五种不同类型乡镇企业经济效益对比表·····	(138)	生产的“第一车间”——奶山羊、奶牛的饲养情况·乳制品产量及品种·乳制品质量及监控·乳制口生产中的问题与展望	
工业·····	(139)	调味品制造: 简况	
<b>采掘业</b> ·····	(139)	制糖: 简况	
<b>煤炭采选</b> ·····	(139)	糖果糕点制造: 秦式糕点的生产历史及主要特点·糖果糕点制造业概况·糕点食品质量检测工作	
煤炭工业发展概况·煤炭储量·煤炭生产能力·1986年煤炭生产各项指标完成情况·煤炭企业基本建设投资及施工指标完成情况·煤炭行业的技术改造·煤炭企业的体制改革·煤炭行业的联合企业·煤炭系统的外事往来		饮料制造: 概况·白酒生产·西凤酒厂简介·啤酒生产·无酒精饮料生产·冰峰牌汽水	
表式: 1. 陕西五大煤田一览表·····	(142)	烟草加工: 概况·宝鸡卷烟厂介绍	
2. 陕西省全民所有制煤炭生产企业1986年主要财务成本指标·····	(142)	附录: 1. 陕西省优质肉食制品名录·····	(153)
<b>石油天然气开采</b> ·····	(143)	2. 陕西省优质乳制品名录·····	(153)
陕北油田的开采历史·对陕北油田实行“以油养油、滚动发展”的政策·陕北油田的发展前景		3. 陕西省优质糖果糕点名录·····	(154)
<b>金属矿采选</b> ·····	(144)	4. 陕西地方八大名酒·····	(154)
黑色金属矿: 黑色金属矿藏资源·黑色金属采掘业发展概况·黑色金属采掘业在1986年的新发展·杨家坝铁矿恢复建设并简易投产		<b>纺织业</b> ·····	(155)
表式: 陕西省黑色金属矿山一览表·····	(145)	陕西纺织业发展历史的回顾·纺织业在1986年取得的新成就·棉纺织业·印染业·毛纺织业·针织品业·丝绸纺织业·麻纺织业·纺织行业的技术改造·纺织行业的技术引进及消化吸收工作·纺织科技成果与新产品开发·纺织行业的人才开发及职工培训	
有色金属矿: 有色金属采掘业发展概况·有色金属矿山的基本建设与技术改造·有色金属资源的综合利用·扶持和发展地方有色金属矿山·金城城铜业公司简介		表式: 1. 陕西省纺织工业1986年产值、税利创汇及主要产品产量·····	(158)
金矿: 陕西黄金开采史略·1986年黄金工业取得的新成就·潼关县年产黄金逾万两		2. 陕西省万吨以上棉纺织企业一览表·····	(159)
<b>化学矿采选</b> ·····	(148)	<b>服装鞋帽制造业</b> ·····	(160)
概况·磷矿采选·硫矿采选		服装鞋帽制造业发展概况·服装鞋帽业在市场竞争中求生存图发展·省服装鞋帽公司及其研究所的工作·兴旺的乾县服装市场	
<b>木材及竹材采运</b> ·····	(148)	<b>制革及皮革制品制造业</b> ·····	(162)
木材采运		皮革工业基本情况·猪皮资源的开发利用·皮革工业的技术进步与产品质量	
<b>制造业</b> ·····	(148)	附录: 陕西省优质皮革制品名录·····	(162)
<b>食品、饮料、烟草制造业</b> ·····	(148)	<b>家具制造业</b> ·····	(162)
粮油加工: 发展历史·1986年情况·经营改革与技术改造·粮油工业普查·饲料生产		家具制造业基本情况·西安市家具工业公司转轨转型情况·家具学会的工作·《家具与生活》杂志发行量超过30万份	
肉类加工及冷藏: 企业状况·生产情况和经济效益·技术改造和产品质量·综合利用和深加工		附录: 陕西省家俱行业优质产品名录·····	(162)
乳品加工: 发展历史与现状·乳品		<b>造纸业、印刷业、文化体育</b>	

用品制造业 .....	(163)	建材工业: 发展概况·乡镇建材工业的发展·建材工业的布局·建材产品质量·建材工业的基本建设与技术改造·对建材工业的扶持政策·建材工业监督检测机构·建材工业的体制改革·建材工业的学会和协会
造纸业概况·宝鸡五一造纸厂的特殊纸生产·造纸网生产·印刷业概况·文教体育用品制造业概况		日用硅酸盐工业: 概况·日用玻璃制品生产·日用陶瓷制品生产·日用搪瓷制品生产·灯泡生产
工艺美术品制造业 .....	(164)	金属冶炼及压延加工业 .....
工艺美术品制造业概况·工艺美术行业的改革与创新争优活动·旅游纪念品的生产和销售		83)
塑料制品业 .....	(165)	黑色金属冶炼及压延加工业的发展历史·黑色金属冶炼及压延加工业的现状
塑料制品业简况·塑料行业引进设备开始发挥作用·塑料制品业的创新争优活动·塑料制品的原料供应情况·陕西塑料制品参加全国展览受到好评		机械、电气、电子设备制造业 .....
五金制品业 .....	(165)	83)
五金制品业概况·五金制品行业的经济联合·冶金系统的金属制品生产		概述: 发展历史与现状
附录: 陕西省五金制品优质产品录 .....	(166)	通用设备制造: 概况·通用设备制造业所生产的优质产品·通用设备行业的新产品试制和开发·水泵测试基地建设·通用设备行业的技术改造
家用电器制造业 .....	(167)	通用零部件制造: 概况·1986年的新发展
家用电器制造业基本情况·制造家用电器的骨干企业及其产品·家电行业管理		金属加工机械制造: 概况·1986年的新发展
电力生产及供应业 .....	(167)	矿山、冶金专用设备制造: 行业发展历史·1986年取得的新成就
陕西电力工业发展历史回顾·现有发电、供电装备规模·1986年电力生产·1986年电力供应·农业用电·1986年电力建设·秦岭发电厂·电力系统的经济体制改革·电力科技、教育·加快电力发展, 缓解缺电形势		石油设备制造: 概述·主要生产厂家
炼焦业 .....	(171)	地质专用设备制造: 简况
炼焦企业及其生产能力·1986年的机焦生产情况		汽车制造: 发展概况·1986年取得的新成就
化学工业 .....	(172)	飞机制造: 发展概况·1986年的新成就·民品生产·“运七”飞机·“运八”飞机·计算机辅助飞机设计制造及管理系统·JH型活齿减速机
化学工业发展概况·无机化工产品生产·化学肥料生产·化学农药生产·有机化工产品生产·橡胶制品生产·合成纤维生产		航天机械制造: 概况·民品生产与技术转移情况
医药工业 .....	(177)	兵器制造: 概况·民品生产情况·主要民用产品介绍
医药工业基本情况·化学医药工业·中成药工业·医药科研·医药产品质量管理·医药工业的技术引进·西安制药厂四环素生产再次通过美国FDA组织检查		纺织机械工业专用设备制造: 简况
建材及非金属材料制造业 .....	(179)	医疗器械和制药机械制造: 概况·西北医疗设备厂积极发展横向联合·西北医疗器械一厂大力开发新产品
		农业机械制造: 概况·1986年农机行业的生产、销售、技术改造和

科研工作情况	
日用机械制造: 概况·自行车制造·缝纫机制造·钟表制造	
电器机械及器材制造: 概况·电器机械及器材制造业的优质产品·西安高压开关厂荣获陕西省质量管理奖·西安电力电容器厂承担的国家重点项目——全膜电容器制造技术通过国家验收·西安变压器电炉厂的变压器真空干燥工艺装置投入运行·陕西电器机械制造行业为葛洲坝水电站提供配套电工设备·中日合资企业——西古光纤光缆有限公司开业·西安电力机械制造公司内部改革深化	
仪器仪表及计量器具制造: 概况·陕西第一家仪表中外合资经营企业开业·1986年仪表生产方面取得的新成就	
电子设备制造: 电子工业发展简况·陕西电子工业现状·陕西彩色显象管总厂·骊山微电子学研究所·陕西电子工业主要产品·电子工业的产值和主要产品产量完成情况·电子工业系统的科研试制与新产品开发工作·电子工业系统的产品质量和质量管理工作·彩电国产化情况·电子工业系统的技术改造、技术引进和出口创汇·电子工业系统部属企业下放·电子工业系统的横向经济联合·西安电子城建设·陕西电子振兴战略研讨会	
邮电通讯设备制造: 概况	
<b>地质普查与勘探</b> ..... (204)	
地质 ..... (204)	
矿产资源: 概况·能源矿产·有色金属及贵金属矿产·黑色金属矿产·非金属矿产·稀有、稀土金属和分散元素矿产·地下水资源	
1986年的地质工作: 概述·矿产地质普查勘探·石油地质·金矿普查与勘探·水文地质·工程地质·地球物理与化学探矿·“汉江中国乳齿象”研究·地质队伍状况	
<b>测绘</b> ..... (208)	
测绘事业的发展与现状·测绘生产	
·大地原点·测量标志管理·测绘资料管理和利用·测绘行业管理	
<b>固定资产投资和建筑业</b> ..... (209)	
固定资产投资 ..... (209)	
历史回顾: 固定资产投资概况·固定资产投资结构特点	
1986年的情况: 投资规模·投资结构·投资效益·投资体制改革重点	
建设项目简介: 秦岭发电厂二、三期工程·陕西玻璃厂·西安钢铁厂30吨电炉及连铸机建设工程·148厂63吨米对击锤工程·胡家庙面粉厂·陕西广播电视发射塔·安康水电站·东雷抽黄工程·西安交通大学扩建工程·陕西复肥厂·西安至三原一级公路·省肿瘤防治研究所·630所跑道工程·西北大学·西安国药厂·陕西历史博物馆·西安宾馆二期工程·陕西汽车厂西安分厂·陕西汽车齿轮厂西安分厂·西安杨森制药有限公司·陕西铝厂·耀县水泥厂5号窑扩建工程·石头河水利工程	
<b>建筑业</b> ..... (215)	
建筑勘察设计·施工力量·建筑科研·技术力量·建筑业已取得的巨大成就·陕西省建筑工程总公司简介·西延铁路坡秦段建成·公路建筑概述·秦巴山区用粮棉布以工代赈修路·公路养护·西三一级公路开工建设·公路加筋土挡墙建筑达到国际先进水平·用小冠花进行公路边坡生物维护·公路施工机械化·桥梁建筑概述·新型结构桥梁的推广·老爷岭公路双线隧道建成通车·堤坝建筑概述·水电站建筑概述·工业厂房建筑概述·宾馆、商店建筑·体育、娱乐场所建筑·住宅建筑概述·通信线路安装·设备安装·勘察设计概况·1986年获奖建筑勘探设计项目·建筑部门的体制改革·建筑部门的劳务出口·华秦国际经济合作公司简介	
表式: 1.陕西省建筑业在各个时期所创造的社会产值、国民收入 ..... (216)	
2.陕西省建筑业各个时期完成的	

全民所有制单位房屋建筑面积 ……	(217)	航部门的技术革新成果·民航职工	
<b>交通运输、邮电通信业</b> ……	(225)	的技术培训和“创优”活动·通用	
铁路运输 ……	(225)	航空事业的发展与现状	
历史回顾:解放前的铁路·建国后		<b>邮电通信</b> ……	(238)
新建的铁路·铁路旧线改造		建国以来邮电通信业发展概貌·	
1986年的铁路运输:客、货运情		1986年邮电通信工作概述·邮政	
况·安全生产情况·铁道部门的体		通信·电信通信·陕西境内的微波	
制改革·铁道部门的精神文明建设		电路·西安长途电信局的256自动	
铁路路基维护保养:概况·葡萄园		转拨系统·邮电通信建设·邮电教	
车站滑坡群改线·观音山车站陡坡		育与职工队伍建设·邮电科学研究	
山体开裂整治		与技术开发·邮电企业的整顿与改	
铁路重点建设项目:西安新火车站·		革·集体和个人办邮电·集邮与邮	
陇海铁路郑州—宝鸡段电气化工程		政储蓄	
表式:1.陕西省1984—1986年铁路运		<b>商业、饮食服务业、物资供销业</b> ……	(242)
输主要指标 ……	(228)	商业概述 ……	(242)
2.陕西境内各铁路分局1986年		陕西商业在建国后的发展历史·陕	
运输计划完成情况 ……	(228)	西供销合作社商业的发展历史·陕	
附录:1.陕西境内铁路管界里程表 ……	(229)	西商业在1986年的新发展	
2.陕西省管内铁路分局及行车主要		<b>粮油商业</b> ……	(245)
站(段)名表 ……	(229)	粮油购销政策和购销体制演变的三	
<b>公路运输</b> ……	(230)	个阶段·1986年的粮食工作·改革	
发展历史的回顾·民用汽车发展情		粮食计划收购·控制平价粮食销售	
况·1986年的公路运输·跨省公路		·安排农村灾区群众生活·粮食议	
客运·公铁分流·汽车零担货运·		购议销·食油购销·粮油食品生产	
征收客运附加费·整顿汽车维修行		经营·粮油科研工作·一个一业为	
业·纠正行业不正之风·促进精神		主·多种经营的粮站·一个经营效	
文明建设·公路运输体制改革		益好的城市粮店	
表式:1.陕西省主要年份汽车保有量 ……	(231)	<b>国营食品、副食品商业</b> ……	(249)
2.陕西省主要年份公路运输量 ……	(232)	概况·生猪购销·鲜蛋购销·蔬菜	
3.陕西省公路密度表 ……	(232)	购销及其价格·盐业工作·糖、酒	
附录:1.陕西省主要干线公路表 ……	(233)	购销计划执行情况	
<b>水上运输</b> ……	(234)	<b>纺织品商业</b> ……	(251)
发展历史的回顾·黄河航运实行优		纺织品商业的发展历史·1986年	
惠政策·联邦德国专家考察汉江·		纺织品市场状况	
长江水系航运考察团提出汉江发展		<b>国营百货、文化用品商业</b> ……	(252)
规划·主要河流的航道等级规划·		行业概况·百货、文化用品商业的	
港口普查·1986年的客货运输·佳		体制改革·1986年的经营特点	
县南河底船工奋勇抢救山西临县落		<b>国营五金、交电、化工商业</b> ……	(254)
水遇难群众		行业概况·购销情况·科学化管理	
表式:1.陕西省主要年份内河通航里		·物价改革·工业品下乡·优质服	
程及交通部门船舶数量 ……	(235)	务活动	
2.陕西省主要年份内河运输量 ……	(235)	<b>石油商业</b> ……	(255)
<b>民用航空运输</b> ……	(236)	基本情况·购销业务·节约用油和	
建国前民用航空发展简史·建国后		质量监督·企业面貌先进事迹	
民用航空发展概况·1986年民用航		<b>医药商业</b> ……	(256)
空业取得的新成就·机场建设·民		行业概况·1986年的经营情况·	

- 几家具有特色的医药零售商店
- 图书商业** ..... (257)
- 图书经营机构及其管理体制·新华书店系统的图书发行工作·外文书刊的发行工作
- 农业生产资料商业** ..... (258)
- 化肥销售·农药、药械销售·中小农具经营·农地膜的市场需求
- 棉、烟、麻商业** ..... (258)
- 棉花收购与供应·烤烟收购和烟草行业管理体制的变化·麻类收购情况
- 果品、茶叶、干菜、调味品商业** ..... (259)
- 果品、茶叶、干菜、调味品的购销情况
- 土产品、日用杂品商业** ..... (259)
- 土产品市场情况·日用杂品购销趋势
- 附录：陕西省农副土特产名录 ..... (260)
- 废旧物资回收商业** ..... (263)
- 废旧物资的经营体制·供销社系统废旧物资回收情况
- 商业体制改革** ..... (263)
- 国营商业体制改革·供销合作社体制改革
- 饮食服务业** ..... (265)
- 基本情况·汉中地区重视培训烹饪技术人才·西安仿唐菜点通过技术鉴定·汉中市人民饭店实行提成工资制
- 物资供销业** ..... (267)
- 建国后物资供销体制的演变·省物资局的机构和业务状况·物资供销机构·1986年的物资购销存情况·物资体制改革
- 对外经济贸易** ..... (270)
- 对外贸易发展历史的回顾·1986年出口贸易概况·粮油食品出口·纺织品出口·丝绸出口·轻工业品出口·工艺品出口·土畜产品出口·五金矿产品出口·化工产品出口·机械产品出口·煤炭出口·机械设备出口·医疗保健用品出口·有色金属产品出口·进口贸易概况·机械进口·仪器出口·其他产品进口·外商投资企业情况·技术引进工作·经济援助与国际经济合作·外贸管理体制
- 旅游业** ..... (275)
- 概述：旅游资源·旅游业的发展历史·旅游业发展规划
- 1986年的旅游工作：概况·旅游宣传和旅游客源市场开拓·新旅游点的开发·旅游设施的建设·旅游服务质量·国内旅游业
- 旅游参观点：秦始皇陵兵马俑博物馆·大雁塔·小雁塔·西安城墙·钟楼·鼓楼·清真大寺·华清池·华山·乾陵·茂陵·昭陵·黄帝陵
- 旅行社：中国国际旅行社西安分社·陕西省中国旅行社·中国青年旅行社陕西分社·陕西省民间国际旅行社·中国国际旅行社古都支社·陕西省国内旅行社名录
- 旅游宾馆(饭店)：唐城宾馆·西安宾馆·西安人民大厦·陕西宾馆·朱雀饭店·金花饭店·其他旅游饭店
- 财政金融** ..... (282)
- 财政** ..... (282)
- 陕西财政状况的历史回顾·财政收支结构·1986年的财政收支·国家与企业之间的利润分配关系·财税改革·财政生产资金有偿使用管理制度·乡(镇)财政建设·扶持贫困地区·改变财政补贴县面貌·税收、财务大检查·财税教育工作
- 金融** ..... (287)
- 发展历史的回顾·陕西金融体系·1986年金融业务概述·工商信贷·农村信贷与信贷扶贫·固定资产投资贷款·储蓄存款业务·货币流通状况·国际金融业务·外汇管理工作·金银管理工作·金融体制改革
- 资金市场·农村信用合作事业的新发展·城市信用合作社的兴起·信托投资公司在整顿中发展·保险业的发展状况
- 物价** ..... (296)
- 价格管理与改革的历史回顾·1986年价格改革概述·农产品价格改革·重工产品价格改革·日用工业品

零售价格改革·非商品收费改革· 市场物价变动及其稳定措施·物价 监督与检查·物价管理机构		工作·科研工作·成人高等教育	
<b>审计</b> .....	(298)	<b>中等教育、初等教育、学前教育</b> .....	(354)
审计机关与审计队伍·1986年审计 工作概述·对粮食、物资两个行业 的审计·对自筹基建资金的审计· 对世界银行贷款项目执行单位的公 证审计·对执法机关和有罚没收入 部门的审计·对财政、税务、银行 信托系统的审计·对大中型企业和 重点工交企业的审计·行政事业单 位的定期报送审计工作·厂长(经 理)离任经济责任制审计评议的试 点工作·审计对象的调查统计工作		历史回顾·中等教育·初等教育· 学前儿童教育·特殊教育·普及九 年制义务教育·管理体制变革·教 学改革·教师工作·获全国荣誉称 号的中小学教师	
<b>工商行政管理</b> .....	(300)	<b>科学</b> .....	(363)
概述·企业登记管理·个体工商业 管理·经济合同管理·商标管理· 广告管理·经济检查·集市贸易概 况		科学技术 .....	(363)
<b>计量管理与标准化事业</b> .....	(303)	历史回顾·“六五”科技攻关重 大成果·科技研究机构和科学技 术人员·科技体制改革·陕西省农 业科学技术进步大会·第一届国际 植物染色体工程学术讨论会·软科 学研究工作进展状况·多种形式 的县级科技开发中心·科技“星火 计划”·专利工作迈出扎实的第一步· 对外科技交流工作取得新的突破· 陕西省发明成果获奖项目·陕西省 科学技术进步奖授奖项目·陕西省 科学技术协会工作·地名工作·中 国科学院在陕学部委员	
计量管理 .....	(303)	附表: 1.陕西省自然科学技术期刊一 览表 .....	(386)
计量管理事业发展历史·计量管理 体系及其机构·西北国家计量测试 中心的建设·宣传贯彻《计量法》 ·计量监督·企业计量定级、升级 ·能源计量验收·检定测试·推行 法定计量单位·计量科研、教育		2.陕西省自然科学学会、协会、 研究会一览表 .....	(390)
附录: 陕西省境内区域、专业计量站 一览表 .....	(308)	<b>哲学社会科学</b> .....	(391)
<b>标准化事业</b> .....	(308)	历史回顾·科研体系及研究机构· 1986年发展概述·陕甘宁革命根 根据地历史研究·长安佛教研究·历 史时期黄土高原开发及其经验教训 探讨·西北民族史研究·古城长安 研究·关学研究·政治体制改革理 论研讨·陕西省经济社会发展战略 研讨会·秦巴山区自然资源开发讨 论会·“西安事变”五十周年 学术讨论会·社会科学专业职称改 革和专业技术职务评定工作·陕西 省社会科学学会联合会的工作	
<b>陕西省国民经济统计资料选编</b> .....	(311)	<b>文化文物·新闻出版·广播影视</b>	
<b>教育·科学</b>		<b>文化艺术</b> .....	(401)
<b>教育</b> .....	(349)	文化工作 .....	(401)
高等教育 .....	(349)	文化事业概况·群众文化活动·少 年儿童文化艺术活动·文化馆工作 ·公共图书馆事业·中外文化交流	
历史回顾·1986年普通高等教育 的发展·招生工作·毕业生分配工 作·研究生的招收与培养·对外交流			

- 文学艺术** ..... (404)
- 1986年文学创作简况·中国作家协会西安分会·戏剧·音乐·舞蹈·美术·雕塑·书法·曲艺·故事·杂技·摄影
- 档案工作** ..... (407)
- 陕西省档案馆
- 文物与考古** ..... (408)
- 发展概况·文物保护工作·文物征集工作·文物考古研究取得重大成果·博物馆·革命纪念馆
- 附表: 陕西省全国重点文物保护单位一览表 ..... (414)
- 新闻出版** ..... (415)
- 新闻工作概述·1986年陕西新闻工作·陕西日报·新华社陕西分社·1986年陕西省图书出版情况·陕西省出版机构·1986年出版的重要书籍介绍
- 附表: 1. 陕西省地方报纸一览表 ..... (419)
2. 陕西省专业报纸一览表 ..... (420)
3. 中央各新闻机构驻陕记者站一览表 ..... (421)
- 广播影视** ..... (423)
- 广播电视工作近况·广播工作·电视工作·电影工作
- 卫生·计划生育·体育**
- 卫生** ..... (429)
- 历史的回顾·卫生工作改革·卫生防疫·地方病防治·爱国卫生运动·医政管理·中医和中西医结合工作·妇幼卫生·医学教育和科研·药政管理·对外交流和援外医疗·省属重要医疗机构介绍·卫生系统先进人物介绍
- 附表: 1. 卫生机构主治医师以上人员数 ..... (435)
2. 卫生机构国家、集体、私人开业人员数 ..... (436)
- 计划生育** ..... (436)
- 历史回顾·1986年完成全省人口发展计划指标·计划生育措施·计划生育先进县介绍
- 体育** ..... (438)
- 发展概况·体育队伍·体育界著名人士·体育竞赛·群众体育·体育场地建设·体育科研与宣传·体育对外交往
- 附表: 1986年陕西省承办全国性体育比赛一览表 ..... (444)
- 社会生活**
- 人口** ..... (447)
- 陕西人口增长历史·中华人民共和国建立前全省的人口状况·中华人民共和国成立后各个时期的人口增长情况
- 1986年的人口状况: 总户数、总人口数·人口的分布·人口的密度·人口的年龄结构
- 表式: 1. 解放前陕西省历代人口统计表 ..... (448)
2. 解放后陕西历年人口状况统计表 ..... (449)
3. 1950—1986年陕西省人口自然变动状况统计表 ..... (450)
4. 建国后三次人口普查时陕西省总人口数及其在全国所占比重 ..... (451)
5. 陕西省各地市人口密度表 ..... (451)
6. 陕西省6岁以上人口的文化程度统计表(分年龄组) ..... (452)
- 劳动就业与劳动保险** ..... (453)
- 劳动就业 ..... (453)
- 社会劳动者人数及其分类·全民所有制单位职工人数·1978—1985年的就业安置·1986年的就业安置·就业前的培训工作·劳务市场·劳动服务公司
- 劳动保险** ..... (453)
- 现行劳动保险福利制度的来历及内容·劳动保险福利费的发放·劳动保险福利制度的改革·退休职工的社会化管理·职工退休养老金统筹
- 劳动安全监察** ..... (454)
- 概述·劳动安全监察机构及人员配备·安全监察人员的技术培训·安全监察督促和检查验收工作·防尘防毒和“劳动肺通气量仪”的研制工作



表式: 1.陕西省社会劳动者人数分  
行业统计表 ..... (455)

2.陕西省全民所有制单位职  
工人数统计表 (按地、市  
分组) ..... (456)

3.陕西省全民所有制单位职  
工人数统计表 (按行业分  
组) ..... (456)

4.陕西省全民所有制单位职  
工人数统计表 (按产业分  
组) ..... (457)

**人民生活** ..... (457)

生活费收入·工资水平·负担系数·  
生活费支出·消费水平·消费结构·  
实现商品购买力·消费品消费量·耐  
用消费品拥有量·储蓄存款·居住面  
积·社会化服务·教育和文化生活

**城乡建设与环境保护** ..... (459)

历史回顾: 城市化进程·乡村建设  
的发展历史

1986 年的新进展

城市建设: 城镇规划·城镇化进程  
·城市基础建设·城市房地产管理  
·城镇住宅建设

乡村建设: 概述·集镇规划·农村  
建房住房

环境保护: 环保机构建设·环境监  
督与管理·环保科研与环境监测

**灾害及其预防** ..... (462)

陕西历史上的地震灾害·1986 年地  
震活动简况·地裂缝·滑坡·泥石  
·“重力反演关中、陕南地壳厚度”  
课题研究·地震台网监测能力评价  
·GSQ-II 型跟踪浮子式深井水位  
自动记录仪研制成功

插图: **陕西省 1986 年度地震震中  
动态分布图** ..... (464)

**外 事**

**外事工作** ..... (467)

概述·1986 年的外事工作·张勃  
兴副省长访问奥地利·英国女王伊  
丽莎白二世来陕访问·1986 年外国  
领导人来访陕西·经济技术合作·  
国际会议·校际合作交流

附表: 1.1986 年外国重要代表团

访问陕西 ..... (469)

2.1976—1985 年外国国家元首、  
政府首脑来访陕西 ..... (471)

3.1977—1985 年外国领导人来  
访陕西 ..... (472)

4.1976—1985 年党宾及国际组织  
负责人访问陕西 ..... (473)

5.缔结友好省(州、市)情况 ..... (473)

6.陕西省历年因公出国统计表 ..... (473)

7.在陕外国留学生(每年在校)  
统计表 ..... (473)

8.陕西省对外开放地县 ..... (474)

### 地 市 概 况

**西安市** ..... (477)

**咸阳市** ..... (486)

**宝鸡市** ..... (492)

**铜川市** ..... (501)

**渭南地区** ..... (506)

**延安地区** ..... (513)

**榆林地区** ..... (519)

**汉中地区** ..... (527)

**安康地区** ..... (533)

**商洛地区** ..... (538)

**1986 年陕西大事记** ..... (544)

**企业介绍** ..... (556)

陕西省兴平化肥厂·咸阳市轻工机  
械厂·咸阳纺织机械厂·国营西北  
第一棉纺织厂·国营西北第二棉纺  
织厂·国营西北第四棉纺织厂·西  
北医疗器械一厂·陕西省兴平县橡  
胶密封件厂·陕西汽车制造厂·地  
方国营城固酒厂·国营八五三厂·  
航空航天工业部秦岭电器公司·国  
营陕西柴油机厂(SXD)·咸阳市  
印染厂·陕西第一毛纺织厂·宝鸡  
石油机械厂·宝鸡市有机化工厂·  
西安光华宾馆·西安电机机械制造  
公司·国营陕西省眉县水泵厂·西安  
新城首饰公司·乾县印染厂·宝鸡  
酒精厂

**广告** ..... (556)

陕西省兴平化肥厂·咸阳市轻工机  
械厂·国营咸阳纺织机械厂·国营西北  
第一棉纺织厂·陕西省金融联合投资  
公司·乾县印染厂·国营西北第四棉

纺厂·陕西省国防科学技术工业办公室·蒲白矿务局·陕西省乾县工艺美术厂·西北医疗器械一厂·陕西钢厂·航空工业部华兴航空机轮公司

# 陝 西 概 況

## 历史

(古代) 陕西是中华民族的发祥地之一。1963—1964年在蓝田发现的距今约80—60万年的“蓝田人”，是迄今发现的仅晚于“元谋人”的老祖宗。距今约三、四万年时，关中地区的原始人类逐步进入氏族公社时期。1953年发现的西安半坡村遗址，是六七千年前母系氏族公社的一座定居村落。半坡人以渔猎和农耕为生，种植粟、稻等。生产工具主要是石器、骨器，并有纺织、编织和烧制陶器的手工业。大约又过了一、两千年，西安附近的母系氏族公社发展到了父系氏族公社，处在向阶级社会过渡的时期，沔河流域发现有多处该时期的遗址。传说中的轩辕黄帝陵墓就位于陕西黄陵县。

陕西是中国古代建都时间最长的地区。从公元前11世纪起，先后有奴隶社会和封建社会13个王朝在此建都，历时1180年。曾是全国的政治、经济和文化中心，有着广泛的对外交往。此外，还有4次农民起义军也曾在此建立过政权。

周人原是居住在陕西西部的一个部族，大约与夏、商两族同时。他们在周原一带开荒种地，营建宗庙城廓，设立官署，早期的国家组织已初具规模。都城在岐山、扶风之间。文王时周国迅速发展，攻灭了附近许多小国，在沔河西岸修建了丰京(今长安县马王村)。公元前1121年，武王灭商，建立了周朝，又在沔河东岸修建了镐京(今长安县斗门镇)。丰、镐共同作为周王朝的首都，历时360余年，这是全国第一个政治中心和大城市。周人以周原为活动中心后，已有文字记事，并大量在青铜器上铸刻铭文。

秦是以陕西为基地发展起来的。公元前677年，秦建都雍城(今凤翔县)。公元前350年又迁都咸阳。这时领主经济逐渐解体，地主经济开始萌芽，大国争霸，战争不息。韩国水工郑国，帮助秦国开凿了可灌田4万余顷的郑国渠，关中成为沃野。公元前221年，秦灭6国，统一中国，建立了中国历史上第一个中央集权的封建王朝，建都咸阳。临潼秦俑馆几千个东向的陶兵马俑，重现了“秦王扫六合，虎视何雄哉”的历史场面。秦王朝的建立，标志着中国封建社会初期阶段(即封建领主制阶段)的结束和封建社会发展阶

段(即封建地主制阶段)的开始。秦王朝实行土地私有制，统一货币，统一度量衡，统一车轨，统一文字等政策，对发展经济和历史文化起了巨大作用。

繁重的徭役和赋税剥削，暴发了秦末农民大起义，秦王朝仅存14年就被推翻了。公元前202年，刘邦即皇帝位，国号为汉。公元前198年，刘邦迁都汉长安城。它作为西汉国家政府所在地，历时214年。文帝、景帝时期，对刘邦的一些主要政策做了进一步的调整，社会更加稳定，经济由恢复而发展。出现了“文景之治”的局面。据《汉书·地理志》记载：平帝元始二年(公元2年)，汉长安城中有户八万八百，人口二十四万六千二百。武帝时，大兴水利，开凿了西起长安东入黄河的漕渠和成国渠、六辅渠以及白渠，形成了以长安为中心的水利网。据文献记载，当时的关中，人口仅占全国十分之一，而财富却占了十分之六。自长安出发的“丝绸之路”，远达中亚、南亚、西亚，乃至地中海东岸各国和南欧、北非等地。

此后，新莽、西晋、前赵、前秦、后秦、西魏、北周等王朝也曾在长安建都。公元581年，杨坚建立隋朝，号称文帝，在长安建立起规模宏大的大兴城。举兵统一了中国。

公元618年，李渊称帝，建立了唐王朝，历时近300年，是我国历代王朝中最强盛的一个。唐长安城周长达35.5公里，人口100万，不仅是中国的政治经济和文化中心，也是当时世界上最大，最繁华的都市之一。唐前期100多年间，社会经济出现了发展和繁荣的局面。以长安为中心的水利灌溉网更加扩大，关中的水地面积约占总耕地的10%，创造了水车、筒车等新的灌溉工具。手工业以纺织、制瓷、冶铸等最发达。唐诗代表了我国古典诗歌的高峰，是我国古典文学中珍贵的遗产。《全唐诗》就收录有诗人2300多家，作品48900多首。唐朝壁画盛行，成为绘画艺术的一个重要方面；石雕和泥塑有很高的艺术成就。举世闻名的唐太宗昭陵六骏，鲁迅誉为“前无古人”。唐高僧玄奘从长安出发去印度取经，历时19年，取回梵文佛经657部。他撰写的《大唐西域记》，成为今天研究中古时代中西交通和中亚、南亚历史地理的宝贵资料。

宋、元、明、清以来，由于长江流域经济的发展，全国政治、经济、文化中心逐渐东移和南移，陕西的经济、文化也逐渐落后于东南沿海各省。

(近代、现代) 陕西具有光荣的革命斗争传统。清朝末年，渭华一带回民大起义，震撼了清王朝在西北的统治。1905年孙中山在日本建立同盟会，次年，留学日本的30多名陕西学生加入，并勿幕当选为陕西支

部长。1907年建立同盟会陕西分会。1911年辛亥革命暴发，以张凤翔为首的陕西新军和会党力量首先响应，消灭了驻防西安满城清军，宣布陕西独立。

1919年“五四”运动暴发后，西安学生和文化界积极响应。为了和全国运动直接取得联系，省学联派屈武和李武亨赴北京参加请愿。

1921年中国共产党成立不久，在外求学的魏野畴、李子洲等人回陕西传播革命火种。1927年建立了中共陕甘区党委和中共陕西省委。当时农协组织遍及60余县，是北方农民最活跃的省份之一。党组织还利用国民党陕西省党部创办的《国民日报》，进行革命宣传。经李大钊介绍于1921年入党的陕西第一个共产党员刘天章任该报社长，总编杨慰祖和编辑白超然，童志道也都是共产党员。大革命失败后，陕西党组织领导了清涧、渭华和旬邑起义。继续坚持斗争。1930年以后，刘志丹、谢子长等创建了陕北红军，开辟了陕甘边，陕北、陕南等革命根据地。

1935年10月19日，党中央和毛泽东等同志率领中国工农红军经过二万五千里长征到达陕北吴起镇，与红十五军团胜利会师。11月21—22日，红军在直罗镇全歼敌109师，为中共中央把全国革命大本营放在西北的任务举行了奠基礼。1936年12月12日，国民党爱国将领张学良、杨虎城在西安发动了震惊中外的“西安事变”，扣留了蒋介石。中共中央派周恩来等同志到西安参加谈判，和平解决了西安事变，对推动国共两党再次合作，团结抗日，起到了重大的历史作用。由党所领导的中国青年干部训练班，1937年创办于泾阳斗口镇，到1940年共培养了一万多名青年干部，对全国抗日战争和青年运动作出了卓越的贡献。1942年到1945年党中央在延安领导了大生产运动和整风运动，取得了伟大胜利。1945年4月23日至6月11日，中国共产党第七次全国代表大会在延安举行，实现了全党的空前团结和统一。这次大会以团结、胜利的大会载入史册，对于打败日本侵略者和取得民主革命在全国的胜利，具有决定性的意义。

1947年初，国民党以10倍以上的兵力进攻延安，3月18日，党中央撤出延安。党中央和毛泽东、周恩来等同志继续留在陕北，指挥陕北和全国的解放战争。1948年3月23日，东渡黄河，离开陕北。

在陕北的13年间，毛泽东同志写出了《矛盾论》、《实践论》、《论持久战》、《新民主主义论》、《在延安文艺座谈会上的讲话》、《论联合政府》等许多重要著作。陕北的13年，是马列主义普遍真理与中国革命实践相结合的毛泽东思想成熟发展的时期，也是中国共产党的事业兴旺发达的时期。陕西人民对此做出了重大贡献。

西北人民解放军在彭德怀、习仲勋等同志的指挥下，1948年4月22日收复延安。1949年5月20日解放了西安。10月1日，中华人民共和国成立。12月底，陕西全省解放，在中国共产党领导下，陕西人民进入了社会主义的新时代。

〔王志宏〕

## 地理·气候

〔位置、面积〕 陕西省位于中国西北地区东部的黄河中游，地处北纬 $31^{\circ}41'$ — $39^{\circ}35'$ ，东经 $105^{\circ}29'$ — $11^{\circ}15'$ ，跨纬度 $7^{\circ}53'$ ，经度 $5^{\circ}46'$ 。东隔黄河与山西相望，东南与河南、湖北接壤，南邻四川，西接甘肃，西北一部分毗连宁夏回族自治区，北界内蒙古自治区，是我国东部与西北、西南地区联系的交通要道。全省地域轮廓南北狭长，东西较窄，南北长约870公里，东西宽约200—250公里。全省土地总面积20.56万平方公里，约占全国土地总面积的2.14%，居全国第12位。

〔地貌〕 陕西境内山塬起伏，河川纵横，地形复杂。基本特征是：南北高，中间低；地貌复杂，类型多样；山地面积广，地势高差大。以北山和秦岭为界，全省可分为陕北高原、关中平原和秦巴山地三大地貌区。

陕北高原是黄土高原的一个组成部分，海拔800—1300米，约占全省总面积的45%。其地质构造属鄂尔多斯地台，在中生代基岩和新生代红土层所构成的古地形上覆盖了深厚的风积黄土。除长城沿线风沙带和部分石质山地外，黄土厚度一般在50—150米。由于流水的冲蚀切割，高原上沟壑纵横，支离破碎，形成了典型的长梁连绵、圆峒起伏、川塬相间的黄土地貌。按其内部差异，又可分为风沙滩区和塬梁峁丘陵沟壑区两大部分。风沙滩区位于长城沿线毛乌素大沙带上，面积约1.44万平方公里。沙丘的基本形式为新月形、格状和垄状，高度一般在7—8米或十几米。冬春两季，强劲的西北风使沙丘以每年3—6米的速度向东南移动。沙丘间分布有较多的滩地，故称风沙滩区。北缘为沙丘与湖盆滩地交错分布区，滩地中部平坦，夏季水草丰盛，海子星罗棋布，水面在5亩以上的有百余处。东南边缘覆盖着薄层片沙的黄土梁。西南边缘是冲积小盆地构成的草滩盆地，适宜

农牧业。解放以来，当地人民筑起条条“绿色长城”，发挥了防风固沙的作用，保障了农牧业的发展。在风沙滩区以南、关中平原以北的广大地区为塬梁岭丘沟壑区，地貌特征主要是丘陵广布，沟壑纵横。其中，延安以北为丘陵沟壑区，以岭为主，梁次之，沟壑甚多。延安至延川一线以梁为主，沟壑密度较大，形成崩梁沟壑区。延安以南为塬区。以塬为主，沟谷发育，塬、梁和沟壑相伴出现。具有代表性的塬地有洛川塬、长武塬。大的河谷川地有洛河和泾河沿岸川地。

关中平原，介于秦岭和北山之间，西起宝鸡，东至潼关，东西长360公里，南北宽窄不一，宝鸡附近只有30公里，西安以东宽达100多公里，面积约占全省土地总面积的19%。平原西高东低，西部海拔700—800米，东部最低处325米，平均海拔520米。主要地貌有滩地、川地、黄土塬和山前洪积扇等。关中平原是在渭河地堑基础上经黄土沉积和河流冲积形成的，共有3—4级阶地。北岸阶地较完整宽大，南岸较狭小，且残缺不全。在阶地之上，分布有阶梯式的黄土台塬，又称为高原，一般有3—4级，其中渭北台塬较低。高出渭河平原200米左右，宽广平坦，连接成片，上有大小不等的洼地。渭河南岸台塬较高较窄，高出渭河平原200—300米，断断续续且起伏较大，形成一些小块残塬，如五丈塬、神禾塬、少陵塬、白鹿塬等。在秦岭北麓和北山南麓的河流峪口两侧还分布有山前洪积扇和洪积锥。在洛、渭河相交的三角地带，形成东西向的条形沙丘沙地，称为“沙苑”。关中平原号称“八百里秦川”，土壤肥沃，是发展农业的精华之地。

陕南秦巴山地，北临关中，南接巴蜀，包括秦岭、巴山和汉江谷地，呈两山夹一川的地势结构，面积约占全省土地总面积的36%。秦岭是横贯本省的大山脉，为我国南北方的天然分界线。在我省境内东西长400—500公里，南北宽120—180公里，大部分为海拔1000—3000米的中山，主峰太白山海拔3767米。秦岭是在褶皱基础上经块断掀升作用形成的山地，其北坡陡，河谷短，切割深，多急流瀑布；南坡缓，河流源远流长。巴山位于本省最南部，以任河为界，东段叫大巴山，西段叫米仓山。山脉走向西北至东南，长约300公里。山势西低东高，一般海拔1500—2000米，由主脊向北，地势逐级下降，沿汉江谷地南侧形成带状低山丘陵。巴山地区石灰岩分布较广，岩溶地貌发育，形成岩芽、溶沟、落水洞、大型溶槽、溶洞、天生桥、干沟、地下河等。河流曲折迂回，形成许多开阔的坪坝和小盆地。汉江谷地西起宁强的金山寺，东至白河，东西长约450公里，南北宽

一般为10—60公里。谷地主要由汉中盆地和安康盆地组成。汉中盆地是汉江冲积的平原，周围系低山丘陵，丘陵中又分布着许多面积大小不等的坪坝，其中最大的是西乡盆地。安康盆地由石泉、马池、汉阴、恒口和安康等五个小盆地构成，因盆地主体在汉江支流的月河流域，所以又称月河盆地。秦巴山区是林特产的宝库，汉江谷地土质肥美，农产丰富。

（气候） 陕西地处我国西北内陆的中纬度地带，受极地气团和热带气团的交替影响，形成显著的大陆性季风气候。在狭长的地域范围内，从北到南跨越温带、暖温带和北亚热带三个气候带，并依次分为长城沿线温带半干旱气候，陕北高原暖温带半干旱气候，关中平原暖温带半湿润气候，秦岭高山寒温带湿润气候，秦岭山区暖温带湿润气候，汉水河谷北亚热带湿润气候和大巴山北亚热带湿润气候等7个气候区。

气候的基本特点是：春暖多风，气温回升快而不稳，降水少，陕北多大风天气；夏季炎热多雨，降水集中于7—9月，多雷阵雨和暴雨，渭北多冰雹和阵性大风天气，间有伏旱；秋季凉爽湿润，气温下降快，关中、陕南多阴雨天气；冬季寒冷干燥，气温低，雨雪较少。

全省太阳年辐射总量为90—145千卡/平方厘米，日照时数为1400—2900小时，分布在地域上呈现北多南少，西部略低于东部的规律。陕北高原太阳辐射最强，年总辐射可达120—145千卡/平方厘米，日照2100—2900小时，日照率55—65%；巴山总辐射量最少，在100千卡/平方厘米以下，日照时数1700小时。

全省年平均气温11.6℃，随纬度自南而北递减，随海拔由低向高递减。陕南年均气温13—15℃，关中11—13℃，陕北7—10℃。由于秦岭的屏障作用，陕南1月平均气温在4℃左右。全省≥0℃的积温为4421℃，大部分地区适合小麦、玉米或小麦、水稻两熟。其中陕北3400—3900℃，只能满足二年三熟；关中及商洛4500—5000℃，可一年两熟；汉中、安康为4500—5760℃，有的地方可满足一年三熟。≥10℃积温全省平均3816℃，子午岭、秦岭高山区2500—3000℃，安康盆地4500—5000℃，南北相差2000℃。≥10℃的初日，榆林在4月23日，安康为3月23日，南北相差一个月；≥10℃的终日，榆林是10月10日，安康是11月12日，南北相差也是1个月左右。全省平均气温年较差为22—35℃；累计年气温日较差8—15℃。

省内平均无霜期205天，其中长城沿线最短，为150—180天，汉水谷地最长，240—269天。长城沿

线初霜期最早,平均在10月4日,汉水谷地最迟,在11月15日;终霜期长城沿线最迟,平均在4月17日,汉水谷地最早,为3月16日。

全省年平均降水量653毫米,分布基本规律是自北向南逐渐增多,西部略多于东部。神木降水最少,仅有109毫米,镇巴最多,为1824毫米,南北相差1715毫米。由于受大陆性季风气候的影响,年降水量主要集中在6—9月份,降水量占全年的60%以上。榆林以北、渭北、秦岭和大巴山区是本省四个暴雨中心。全省年蒸发量平均为1608毫米,以长城沿线蒸发量最大,巴山区最小,分别为2189毫米和1294毫米。

主要灾害性天气有旱、涝、霜、雹、风,各类灾害占每年总成灾面积的大体比例是:干旱占46%,雨涝32%,霜冻10%,冰雹7%,大风2%。旱灾对我省影响最大,各地每年都不同程度地发生干旱,以陕北的春旱、春夏连旱和关中东部、安康川道的伏旱最为突出。从总体来说,全省小旱年年有,中旱2—3年一次,大旱12年一次。关中、陕南秋季经常出现连阴雨,是有名的“华西秋雨”,往往造成涝灾。陕南、陕北暴雨成灾的记录也不少。春霜出现在3—4月间,渭北是主要受害地区;秋霜发生于9—10月份,陕北是主要的受害地区。冰雹多见于陕北及秦岭山区,常发生在5—8月间。全省年平均冰雹日数为0.9天,子长、华山两地最多时可达9天。年大风日数平均是10.9天,陕北春季大风对春播保苗有很大威胁。此外,每年五月下旬到六月上旬,正值小麦扬花灌浆期,渭北和关中盆地易受干热风的危害。

**(河流与水文)** 陕西水系有内流水系和外流水系两种。内流水系范围较小,主要分布在定边、榆林、神木等县北部的风沙草滩区,面积约4000平方公里,占全省总面积的2.3%。一般河少湖多,河流短小,有的是季节性河流。流向自南而北,或注入湖泊,或消失于沙漠之中。湖泊多而小,当地称“海子”,有300多个,水面近90平方公里,水浅质差,多为咸苦水。外流水系约占全省面积的97.7%,以秦岭为界,分属于黄河、长江两大流域。省内黄河流域面积为12.84万平方公里,长江流域面积7.24万平方公里,分别占全省总面积的62%和35.2%。我省流域面积在100平方公里以上的河流有583条,其中黄河水系358条,长江水系221条,内陆河4条。

黄河水系的河流主要有窟野河、无定河、清涧河、延河、渭河、泾河、洛河以及南洛河等。这些河流的共同特征是:沟壑纵横,呈树枝状水系;河床比降较大,水流急,总径流量小,但洪水量大,含沙量

高。

长江水系的主要河流有汉江、嘉陵江和丹江,这些河流水量丰富,变化较小;河窄水深,比降较大,水力资源丰富;水质良好,河流含沙量较小,但推移质较多。

河流年平均径流量437亿立方米,其中秦岭以北各河流占26.5%,以南各河占73.5%,这与降水的区域分布规律基本一致,反映出陕南多水,秦岭以北少水的状况。年径流的分布由南向北,由山区向平原有明显的递减。经流的季节变化大体与降水季节特征相吻合。冬季是贫水期,夏秋为丰水期,大部分河流7—10月汛期就集中了年径流量的50—60%,有的达到70%,而11月至次年二月的枯水期仅有年径流量的10—18%,时有断流发生。全省年径流的丰、枯变化亦很大。最丰年的水量是平水年的1.35—2.57倍,而最枯年水量仅有平水年年水量的30—70%。

河流含沙量一般都较大,尤以流经黄土高原的河流为甚。由于黄土结构疏松,抗蚀力差,垂直节理发育,极易崩塌,加上植被覆盖很差,又多暴雨,侵蚀切割非常强烈,因此发育和流经这一地区的河流含沙量高,一般在100—300公斤/立方米。省内黄河流域年输沙量约8亿吨。占三门峡以上黄河年输沙量的一半。黄河中游138个水土流失重点县中,陕北、关中就有48个,成为全国水土流失最严重的地区之一。长江流域各河年输沙量也较多,达0.82亿吨,占长江输沙量的12%。

全省大多数河流的主要离子总含量都超过400毫克/升,含量分布趋势是南小北大。汉江流域各河约100—200毫克/升,嘉陵江及丹江200—300毫克/升,关中各河250—500毫克/升,陕北500—1000毫克/升。

**(土壤)** 陕西地跨温带和亚热带,岩石、地貌、植被等自然条件复杂,加之农业开发历史悠久,因此土壤类型多种多样。主要有黑垆土、黑壮土、塋土、肝泥土、黄泥巴、泡土、黄泡土、高山灰白土、潮土、盐渍土、水稻土、沔泥土、黄绵土、沙土、淤土、紫色土等15种地带性和非地带性土壤。

沙土、沔泥土、盐渍土主要分布在长城沿线风沙区。以沙土为主,面积最广。沙土中以流动沙丘、沙垄和半固定沙丘的明沙为主。改造沙土首先需要种草种树,防风固沙。沔泥土和盐渍土多在低湿草滩和河套地带。

黑垆土、黄绵土、红土分布在风沙区以南。黑垆土是森林草原地带性土壤,主要分布在破碎塬顶部、黄土宽梁顶部,河套和沟谷源头的洞、掌和风蚀残丘

等处。黄绵土是分布在黑垆土区的侵蚀性土壤，多见于黄土丘陵和塬边坡地，由于长期耕作，表土侵蚀严重。红土是河源丘陵上的一种岩生土壤，零星分布在沟、谷、坡地，母质为红土或红色土。土质粘重，透水能力差，易干旱和土滑。

黑壮土是分布在延安以南稍林区的林下土壤，母质主要为黄土。林毡腐殖层呈灰色。心土有根管状碳酸盐淀积。

垆土源于褐土，是在暖温带生态环境条件下经过长期耕作培肥形成的耕作土壤，主要分布在关中平原，是我省最好的耕作土壤。

肝泥土(褐色土)是分布在关中平原南北低山丘陵地的一种土壤，发育层次明显。呈中性和微酸性反应，有机质含量1—2%。蓄水及抗旱能力差。

泡土(棕壤)分布在秦岭中高山和关山林区，由于山高，土薄、石渣多，土层厚度不足1米，不适于耕作。可种林草、药材等。

黄泡土(黄棕壤)主要分布在秦岭南坡浅山和巴山林区。由于山坡陡和滥垦乱伐，土壤侵蚀严重，需加强管理和保护。

黄泥巴土(黄褐土)广泛分布于陕南盆地周围和丘陵地带，土性粘重密实，中至酸性反应，怕涝易旱，有“下雨流黄汤，天旱硬似钢”之说。需深耕培肥，广种绿肥。消除板结。

水稻土主要分布于陕南河谷盆地，是长期种植水稻形成的土壤。经过人工耕作培肥，土质肥沃，生产力高。

(刘阳)

## 人口·民族

(人口) 1986年末，全省总人口为3042.6万人，占全国总人口2.9%。比1949年的1317万人增长2.3倍。“六五”期间，人口平均每年递增1.2%。人口密度由1949年每平方公里64人上升到1986年每平方公里148人。人口自然增长率为11.32%，低于全国14.08%的水平。

人口构成。全省总人口中，男性1588.2万人，占52.2%，女性1454.3万人，占47.8%。按1982年人口普查资料，性比例(以女性为100对男性的比例)为107.4，略高于全国的106.3。但同陕西历史比较，1953年第一次人口普查时性比例为116.6，1964年第二次人口普查时为110.4，陕西人口性比例逐渐趋于

正常。陕西人口的年龄构成属年轻型。据1982年人口普查资料，0—14岁的人口为955.1万人，占总人口的33%；15—64岁的人口为1803.5万人，占总人口的62.4%；65岁以上的老年人口为131.8万人，占总人口的4.6%。

人口地区分布。陕西人口分布不平衡。1986年末，关中人口总数为1788万人，占总人口的58.8%；陕北总人口数为421万人，占总人口的13.8%；陕南总人口数为834万人，占总人口数的27.4%。关中、陕南、陕北三个地区的人口分布比例大体为4:2:1。

城乡分布。随着经济的发展，陕西人口的城乡分布也发生很大变化，1953年第一次人口普查时，全省市镇人口为181.7万，占总人口的比例是11.4%；乡村人口1406.4万，占总人口的88.6%。1964年第二次人口普查时。市镇人口增加到319.2万，占总人口的比例提高到15.4%；乡村人口1757.5万，占总人口的84.6%。1982年第三次人口普查，市镇(包括市和镇，不包括市辖县)人口达到550.3万，占总人口的19%；乡村人口增加到2340万，占总人口的81%。1986年，市镇人口又增加到1203万，占总人口的比例上升为39.5%；乡村人口达1840万，占总人口的比例下降为60.5%。

人口素质。解放以来医疗卫生事业的发展及人民物质文化生活水平的不断改善和提高，全省人口死亡率由1950年的10.99%下降到1986年的5.7%。婴儿死亡率由1956年的93%下降到1981年的38%。平均预期寿命由1958年的男性54.19岁、女性52.81岁提高到1981年的男性65.26岁、女性67.04岁，进入当代低死亡的长寿水平。

全省人口的文化素质也有较大提高。据1982年人口普查资料，全省具有大学毕业或肄业文化程度的24.95万人，具有高中文化程度的226.97万人，具有初中文化程度的559.96万人，具有小学文化程度的944.01万人，分别占总人口的0.86%、7.85%、19.37%和32.66%。同1964年比较，每万人中大学文化程度的上升到86人，比全国的60人高43.3%；高中文化程度的上升到785人，比全国的662人高18.6%；初中文化程度的上升到1937人，比全国的1776人高9.1%；小学文化程度的上升到3266人，比全国的3538人低7.7%。

劳动力资源。1986年末社会劳动者达1409.3万人，占全国总数的2.7%。劳动适龄人口在业率为89.8%。在业人口中从事农林牧渔业的占76.07%，从事第二、三产业的占23.03%，低于全国平均水平。



**(民族)** 据 1982 年全省人口普查资料,除汉族外,全省有回族、蒙古族、藏族、维吾尔族、苗族、彝族、壮族、布依族、朝鲜族、满族、侗族、瑶族、白族、土家族、哈尼族、哈萨克族、傣族、黎族、彝族、高山族、水族、东乡族、纳西族、柯尔克孜族、土族、达斡尔族、佤族、羌族、撒拉族、毛难族、仫佬族、锡伯族、塔吉克族、乌孜别克族、俄罗斯族、鄂温克族、裕固族、京族、塔塔尔族、门巴族、珞巴族、青族、民家族、夏尔巴族等 44 个少数民族,总人口 133 055 人,占全省总人口的 0.46%。

少数民族中,回族人口最多,为 11.8 万人,占少数民族总人口的 89.1%。千人以上的少数民族有满族(8 488 人)、蒙古族(1728 人)、壮族(1127 人)、藏族(1111 人)。百人以上的有苗族(289 人)、朝鲜族(653 人)、土家族(200 人)、白族(156 人)、锡伯族(126 人)。

(惠振学)

## 自然资源

**(土地资源)** 全省土地总面积 30 847 万亩,占全国总土地面积的 2.14%,人均占有 10.1 亩,低于全国人均 14 亩的水平。按其基素、本质和生产状况,可划分为山地、高原、平原三大类型,其中山地占 36%,高原、丘陵占 45%,平原占 19%。

1986 年,土地利用构成是:农耕地 5385.4 万亩,占土地总面积 17.5%;果园 247.8 万亩,占 0.8%;林地 7000 万亩,占 22.7%;草地 8200 万亩,占 26.6%。耕地中水田 251 万亩,占总耕地 4.7%;水浇地 1501.7 万亩,占 27.9%;旱地 3632.7 万亩,占 67.5%。

关中地区耕地约占全省总耕地的一半,开垦指数 70%以上;陕北黄土丘陵区耕地面积 1610 万亩,开垦指数 20—30%,其中渭北高原区开垦指数 30—60%;陕南耕地面积 1150 万亩,其中平坝水田 224 万亩,旱地 87.4 万亩。秦巴山区山高坡陡,开垦指数 2—10%。

耕地面积逐年减少。1949 年人均耕地 4.99 亩,1986 年减少到 1.77 亩。耕地面积 1986 年比 1978 年减少 363 万亩,下降 6.3%;人均耕地减少 0.31 亩,下降 14.9%。随着人口增长,人均耕地仍将减少。因此,合理利用土地资源,应当予以高度重视。

**(矿产资源)** 陕西是我国矿种较多的省区之一。目前世界上工业利用的各类岩石、矿物约 250 种,我国截止 1984 年底探明储量的矿种约 137 种,陕西就有 62 种,已探明各类矿产地 436 处。依 1984 年底保有储量,有 13 种位居全国前 3 位,20 种居前 5 位,39 种居前 10 位。

全省矿产资源有三大优势:第一,是以煤为主的能源资源,全省含煤面积 5 万多平方公里,占全省面积的 1/4。1984 年底,全省保有储量 998 亿吨,居全国第 3 位。煤田主要集中于陕北、渭北。可分为五大煤田:陕北石炭二叠纪成煤区、渭北石炭二叠纪煤田、陕北三叠纪煤田、陕北侏罗纪成煤区、黄龙侏罗纪煤田。煤种主要有弱粘煤、石粘煤、长焰煤、少量是气煤。绝大部分以特低灰、特低硫、特低磷、发热量高为特色。如神府煤田原煤平均灰分仅 8%、含硫平均 0.5%,磷平均为 0.006—0.03%,发热量高达 6900 大卡/公斤,是世界上少有的优质动力煤、气化煤。

第二,是以钼为主的有色金属资源。金堆城钼矿累计探明储量在全国名列第三,伴生的钨储量将近一半。金堆城—黄龙铺钼矿田与河南栾川南泥湖钨钼矿田构成长达 200 多公里的钨钼成矿带,是我国的重要有色金属基地。

汞矿储量仅次于贵州而居全国第二,旬阳县公馆—青铜沟一带有特大型汞矿床数处,是全国汞矿的重要接替矿山。凤县、柞水、山阳等地的铅锌矿储量,在全国也占有重要地位。黄金储量在全国居第 13 位,但独立金矿储量居全国第 6,是陕西开采利用率最高,经济效益较好的矿种。

第三,是非金属矿产资源。在位居全国前 3 名的 13 种矿产中,除煤以外,非金属有 7 种,其中钾长石居全国第 1 位,兰石棉仅次于河南而居第 2 位。大型优质石灰岩矿,是制造高标号水泥和特种水泥的重要原料。生产水泥的配套矿产,水泥用黄土、水泥用页岩、石膏等藏量可观。玻璃用石英岩储量居全国第 10 位,其中白云岩居全国第 6 位。化肥用非金属磷储量,在北方缺磷省区名列前茅。石棉、重晶石、滑石、铸型矿、熔剂白云岩等储量也都很丰富。

**(水资源)** (1)降水 全省年平均降水总量 1344.9 亿立方米,折合平均降水深 686.8 毫米。其中,黄河流域降水总量 705.5 亿立方米,平均降水深 577.2 毫米。比全国的年平均降水深低 8.4%,长江流域年平均降水深 899.8 毫米,比全国年平均数高 42.8%。降水总量中约有 68.4%形成土壤水,31.6%形成河川径流。

(2)地表水 陕西的江河分属黄河、长江两大流

域。长江流域占全省面积的 35%，黄河流域占 63%，内陆河区面积占 2%。流域面积在千平方公里以上的河流有 68 条，百平方公里以上的有 583 条，小河流和支毛沟数以万计。江河中年径流量在 1 亿立方米以上的 142 条，5 亿立方米以上的 27 条，10 亿立方米以上的 12 条。全省境内河川径流总量 420 亿立方米，人均占有径流量 1450 立方米，相当于全国平均值的 54%，平均每亩耕地 751 立方米，相当于全国平均值的 43%。径流水在省内外分布极不平衡。陕南长江流域河川径流量人均 3967 立方米，平均每亩耕地占有径流量 2335 立方米，高于全国平均值。关中、陕北人均 505 立方米，耕地亩均 236 立方米。

(3)地下水 全省浅层地下水天然补给量为 143.81 亿立方米/年，其中不与地表水重复转换的为 28.7 亿立方米/年。浅层地下水资源分布：盆地平原区 58.04 亿立方米，山区丘陵区总量 182.82 亿立方米。可供开采资源为 34.99 亿立方米，其中陕北沙漠草原 6.37 亿立方米，关中 25.25 亿立方米，汉中盆地 3.37 亿立方米。

全省耗水年总量 79.47 亿立方米，其中农业用水 66.07 亿立方米，占总量 83.1%；工业用水 6.68 亿立方米，占 8.4%；城镇生活用水 2.51 亿立方米，占 3.2%；农村人畜用水 3.77 亿立方米，占 4.7%；其它用水 0.44 亿立方米，占 0.6%。

陕西水力资源比较丰富，理论蕴藏量为 1275 万千瓦，居全国第 11 位，可供开发容量 550 万千瓦。1986 年底，全省有内河航道 688 公里，货运量 15 万吨，客运量 41 万人次。黄河、汉江已有一定的通航条件，其它主要河流因地形复杂也可进行梯级开发，因此，发展内河航运的潜力还是很大的。

(森林资源) 全省宜林面积 1171.44 万公顷，占土地总面积的 56.88%。其中有林地 458.27 万公顷，占宜林地的 39.1%；森林覆盖率为 22.2%。在有林地内，用材林 308.7 万公顷，占总面积的 67.4%；防护林 69.38 万公顷，占 15.1%；经济林 22.36 万公顷，占 4.9%；薪炭林 51.13 万公顷，占 11.1%；特种林 4.44 万公顷，占 1.0%；竹林 2.28 万公顷，占 0.5%。全省活立木蓄积量 2.34 亿立方米，人均 8.2 立方米。年生产木材总量 568 万立方米。天然原始林分布于太白、佛坪、周至、宁陕等高山区及南郑、岚皋、平利等县境内。原始次生林主要分布于桥山、关山、黄龙山、秦岭和大巴山区。按气候和林地类型，全省划为五大林区：陕北风沙滩区，现有林地 3.56 万公顷，占全省林地面积 0.78%；陕北黄土丘陵沟壑区，有林 96.1 万公顷，占 20.9%；渭北黄土高原区，有林 25.2 万公

顷，占 5.5%；关中平原区，有林 5.4 万公顷，占 1.2%；秦巴山区，有林 328.1 万公顷，占 71.6%。

陕西森林资源以用材林为主。主要树种有云杉、冷杉、铁杉、落叶松、油松、华山松、白皮松、马尾松、柏类、栎类、桦类、杨类、刺槐、泡桐及阔杂等。其中山杨、白桦、侧柏、麻栎、华山松、马尾松等是构成林区的优势树种。众多的树种，为建筑、车辆、船只、军械、农具、家俱、矿柱、桥梁、雕刻等提供了丰富的原料。

(动、植物资源) 陕西野生动物种类繁多。据调查，全省兽类动物约 140 种，约占我国陆栖哺乳动物总数的 30%；鸟类 360 种，约占全国鸟类资源的 30%；两栖爬行动物 60 多种，占全国 13%；鱼类 164 种，占全国 20%；其它珍贵动物 27 种，占全国 20%。著名珍稀动物朱鹮，1981 年全世界仅有 12 只，陕西就有 7 只，目前已发展到 17 只。大熊猫、金丝猴、羚羊、华南虎等被列为国家一级保护动物；小熊猫、金猫、大天鹅等 12 种鸟兽被列为国家二级保护动物；大灵猫、金鸡等 11 种鸟兽被列为国家 3 级保护动物。

陕西饲养动物种类较多，猪、马、牛、羊、驴、骡、骆驼、鸡、兔、鸭、鹅等畜禽均有。其中秦川牛、关中驴、佳米驴、同州羊，都是我国的优良畜种。奶山羊近几年发展很快。1986 年末存栏 65.2 万只，居全国之首。

陕西植被丰富，类型多样。全省年开采量在 5000 公斤以上的经济植物有 3000 多种，其中生漆资源和产量居全国第一位，核桃居第 2 位，桐油居第 6 位，木耳、茶叶、辣椒干、大蒜等畅销国内外。正在或者即将开发的经济植物仅秦岭山区就有 1203 属 4000 多种，其中中草药近 1000 种。名贵药材有杜仲、黄连、天麻、金银花、山羊肉等；淀粉及糖类植物 225 种，油脂植物 305 种，芳香植物 340 种，鞣质植物 189 种，树脂及树脂植物 15 种。在被子植物中，有 160 余种常绿阔叶木本植物，其中大部分是重要的园林绿化植物。全省草场面积 3900 万亩，其中人工草场 300 万亩，主要分布在陕北，类型复杂，为发展牧业提供了良好条件。

陕西农作物主要有小麦、玉米、水稻、棉花、大麦、高粱、麻类、薯类等。关中小麦产量占全省的 80%，陕南水稻面积占全省的 80%。

(惠振学)

## 经济布局

陕西省地形南北狭长，且南北高中部低，形成了3个不同特点的自然经济区，即陕北高原、关中平原和陕南秦岭巴山山区。

1949年以前，陕西生产力水平很低，交通闭塞，经济基础十分薄弱，当年全省工农业总产值只有14.8亿元，其中工业总产值仅2.77亿元。中华人民共和国成立后，经过50年代的重点建设、60年代中期至70年代初期的内地建设和党的十一届三中全会以来的调整、整顿、充实、提高，全省已建成比较完整的国民经济体系，成为中国新兴的工业基地之一。1986年全省工农业总产值达282.4亿元（1980年不变价，下同），比1949年增长22.7倍，其中工业总产值为210.9亿元，比1949年增长86倍。根据全省3个自然经济区的资源、交通条件、地理位置等不同特点，全省经济布局已经展开，初步形成了各具特色的多层次的经济区。

**（关中经济区）** 关中经济区南依秦岭，北接黄土高原，包括西安、咸阳、宝鸡、铜川4个市和渭南地区，共54个县（市、区）。土地面积5.5万平方公里，占全省总面积的26.9%；人口1788万人，占全省总人口的58.8%。这里地势平坦，土壤肥沃，气候温和，资源丰富，灌溉条件良好。耕地面积占全省耕地的53%，其中可灌溉面积占耕地的47%，占全省可灌溉面积的77%。自古以来就是中国重要的农业区，有“八百里秦川”之称。矿产资源中，钼的储量居全国第3位，铅、锌、汞、金、铜、大理石、石灰石等都有相当储量，煤炭保有储量200亿吨，占全省的五分之一。陇海铁路横贯东西，西（安）侯（马）、咸（阳）铜（川）、西（安）延（安）、宝（鸡）成（都）、西（安）余（下）、梅（家坪）七（里镇）线南北交织，公路四通八达，民航通达全国30多个大中城市。全省的煤炭、电力、机械、化工、冶金、建材、轻纺、医药、食品等工业生产设施基本上集中在这里，工业固定资产占全省工业固定资产的80%以上，已成为全省经济、科技、文化最发达的地区，在全省占有举足轻重的地位。1986年，关中经济区工农业总产值占全省工农业总产值的80.2%，其中工业总产值占全省的87.2%；粮食产量占全省粮食总产量的64.1%；棉花产量占全省98.7%；油料产量占全省的58.6%；奶山羊存栏数居

全国之首，是全省粮、棉、油的生产基地。这里还集中着全省五分之四的大专院校和科研单位。西安是中国历史名城，文物古迹荟萃，近年来已发展成为全国四大旅游热点之一。

目前，关中经济区沿陇海、咸铜、西侯铁路，从潼关，华阴、渭南、临潼，到西安、咸阳、兴平、宝鸡、铜川、韩城，已形成串珠式的工业布局。西安形成现代化的中心城市和综合经济区，是全省的经济、科技中心，全省一半以上的机械、电子、纺织工业和三分之二的高等学校都中在这里。拥有全国最大的飞机制造公司和电力机械制造公司，是我国输变电设备、仪器仪表、飞机、铁路货车、缝纫机、棉纱、布的重要生产基地。1986年，西安市的工农业总产值占全省的38%，其中工业总产值占全省的45.5%。咸阳形成纺织、机械、电子工业为主的经济区，拥有全国最大的彩色显像管总厂，其产量居全国第一位；又是棉纱、布的重要生产基地。宝鸡形成机械、纺织、轻工业为主的经济区，是石油设备、精密机床、重型汽车、卷烟、酒、洗衣机的生产基地。铜川形成煤炭、建材工业为主的经济区，是煤炭、水泥、耐火材料的生产基地。韩城、渭南形成煤炭、电力工业为主的经济区，拥有全国最大的金堆城钼矿（钼精矿产量居全国第一位），西北地区最大的桑树坪煤矿和秦岭发电厂。杨陵区拥有11所科研、教学单位，形成以农业科技、教学为主的农业科技中心。

随着经济建设的发展，关中粮、棉、油基地将进一步提高、完善，另外，还将逐步建成西安、咸阳、宝鸡电子工业基地，渭南、韩城能源重化工基地，彬县、长武煤炭基地和以西安为中心的旅游基地。

**（陕南经济区）** 陕南经济区包括汉中、安康、商洛3个地区，共28个县（市）。土地面积7万平方公里，占全省总面积的34%；人口834万，占全省总人口的27.4%；耕地面积占全省的20%。这里属秦岭巴山山区，山峦起伏，雨量充沛；森林面积占全省森林面积的70%，林特产品品种较多。金属、非金属矿产有汞、铅、锌、铜、大理石、重晶石、石灰石、石棉等。这里江河纵横，水力资源丰富。有西万、汉白、宝汉等公路干线。自从50年代修建了宝成铁路，三线建设时期修建了阳（平关）安（康）、襄渝铁路以来，相继建设了一批国防骨干企业和水电站，工业布局已逐步展开。目前，以冶金、机械制造、医药、丝绸、水电和饮料酒为主的食品工业已初具规模，拥有全国最大的飞机总装厂、全省最大的水电站和葡萄酒厂。精密机床、飞机制造在全国占有重要地位；水力发电量占全省的90%，生铁产量占全省的80%，钢产量占

全省的六分之一，生漆产量居全国第一位，水稻产量占全省的80%，中药材产量占全省一半以上。1986年，陕南经济区的工农业总产值39亿元，占全省工农业总产值的13.8%；其中工业总产值20.1亿元，占全省工业总产值的9.6%；粮食总产量239万吨，占全省粮食总产量的24.8%；汉中盆地是全省重要的粮食、油料生产基地。

目前，装机80万千瓦的安康水电站正在加紧建设。随着水力资源的开发利用，这里将形成陕南水电基地，以服务本省，支援外地。同时，还将建成黑色及有色金属采矿、冶炼基地，丝绸、果汁、饮料、山货土特产的生产和加工基地。

**〔陕北经济区〕** 陕北经济区包括延安、榆林两个地区，共25个县(市)。土地面积8万平方公里，占全省总面积的39.1%；人口421万，占全省总人口的13.8%；耕地面积占全省耕地的27%。这里属黄土高原丘陵沟壑区，山丘起伏，沟壑纵横，土地辽阔，水土流失严重，是植树种草，发展林、牧业的理想场所。北部风沙地带水草茂密，具有发展畜牧业的有利条件。煤炭是陕北最大的资源优势，保有储量占全省的五分之四。神木、府谷、榆林煤田是全国最大的优质动力煤田，被誉为“地下黑色宝库”。此外，石油、天然气、铝矾土等也有一定储量。西(安)包(头)公路贯穿南北，兰(州)宜(川)、延(安)定(边)等公路干线沟通东西，西延铁路刚刚进入区境，通车到黄陵县秦家川。

陕北是全省的石油、毛织、皮革等工业品的主要生产基地，其中石油产量占全省的100%；卷烟、煤炭也占一定比重，羊只存栏数占全省的60%，南部川原地带是烤烟、苹果生产基地，由于交通不便，工业发展比较缓慢，最大的煤炭优势尚未发挥。农业由于干旱缺水，产量长期低而不稳。1986年，陕北的工农业总产值为16.6亿元，占全省工农业总产值的5.9%；其中工业总产值为6.8亿元，仅占全省工业总产值的3.2%；人均工农业总产值只相当关中的三分之一，人均工业总产值相当关中的六分之一。粮食产量123万吨，占全省粮食总产量的12.8%。

目前，西延铁路和包头至神木铁路正在加紧施工，大规模开发陕北煤田的准备工作正在进行，植树种草和防护林带的建设初见成效。随着经济的发展和交通条件的改善，陕北经济区将成为我国新兴的煤炭工业基地和全省的林牧业基地，并逐步发展煤化工、石油化工和以林牧产品为原料的轻纺工业。

(杨勇先)

## 行政区划

**〔历史沿革〕** 西周初年，周公和召公以陕原(今河南省陕县境内)为界，陕西因位于陕原为西而得名。作为地方一级行政区划的郡制，最早由战国时的魏、楚两国设置。魏在洛河下游设上郡，楚在汉江中游设汉中郡。秦也在今陕北置上郡，治所为肤施县，在今榆林县南。秦统一6国后，又在渭河流域另设内史，为畿辅区域。

西汉仍因秦制，设上郡和汉中郡。此外，西河郡、北地郡和武都郡辖及今内蒙古、甘肃一部分。将秦时的内史分成京兆尹、左冯翊和右扶风，皆治长安城中，时称三辅。西汉中叶创立州制，以州统郡，以郡辖县。今陕西涉及3个州。三辅隶属司徒校尉部(州一级)，汉中郡隶属益州刺史部，今陕北属朔方刺史部。东汉并省朔方刺史部，所属各郡改隶并州刺史部。三国时，今陕西涉及雍州、荆州和益州。魏雍州治所长安，所辖属原司徒校尉部诸郡。今陕南东部属魏荆州，西部属蜀益州。今陕北是羌胡各族的游牧区。

东晋16国初期，前赵割据今关中和商洛地区，陕北归后赵，成国据今汉江上游。此后，前后秦统治今关中和陕北，东晋则统治了今陕南各地。南北朝时期，地方区划比较紊乱。隋代陕西涉及17郡，其中辖地全在今陕西境内的有京兆、冯翊、扶风、上郡、雕阴、延安、上洛、汉中、西城等9郡。

唐代在州郡之上设道。今关中和陕北属关内道，陕南属山南道。唐中叶，由关内道分出京畿道，辖长武、韩城以南，宝鸡、凤翔以东，治所在京城内；山南道分东西两道，今安康以东属东道，以西属西道。都城或帝王巡幸之地设3府：京兆府、凤翔府和兴元府。

宋初沿袭唐时道制，后改道为路，置转运使。徽宗政和时，今陕西省绝大部分为永兴军路，治所在今西安市。兼及邻省的有秦凤路(今麟游，周至以西，南至凤县、留坝)、利州路(今佛坪、镇巴以西)、京西南路(今宁陕、石泉以东)、河东路(今神木、府谷、佳县)。今榆林、横山、靖边、定边等地则为西夏所据。

金仍用路制，完全设在今陕西境内的有京兆府路(今铜川市和韩城市以南，乾县和武功以东，镇安、山阳、商南以北，治所在今西安市)和鄜延路(京兆府路以北，至今志丹、米脂各县，治所在今延安市)。兼及邻省的有凤翔、庆原、河东北、利州西、利州东等5路。

元在宋金路上设行中书省，简称行省。陕西行省的辖地包括现在的陕西全省、甘肃兰州市以东和内蒙古伊古昭盟中部以南各地。

明代于全国设承宣布政使司，统辖地区与元代行省略同，因简称为省。陕西布政使司辖地仍包括现在陕西全省、甘肃嘉峪关以东、宁夏和内蒙古自治区伊克昭盟的绝大部分。

清废承宣布政使司，采用习称的行省或省。清初陕西省仍辖甘肃和宁夏。康熙7年陕甘两省分治，陕西省的区划才确定下来，沿续至今。到解放前，全省共有92个县、1个市(西安市)和1个设治局。

第二次国内革命战争时期，在陕北北部和延安等地建立了陕甘边、陕北两个苏维埃政府及11个县级苏维埃政权。中共中央到达陕北后，将原有和新发展的苏区合并为陕北、陕甘、陕甘边3省及关中、神府两个特区。1937年9月陕甘宁边区政府成立。1943年边区政府在陕西境内辖延安市及20余县。1949年3月，辖延属、绥德、三边、陇东、关中、黄龙、西

府、大荔8个分区共53个县、区，其中属于陕西省的有45个县。

全省解放后，政区调整为102个县(市、局)，直属分区、陕北行署、陕南行署及西安市。1950年2月陕西省人民政府成立，省会设在西安市，全省辖榆林、延安、绥德、渭南、咸阳、宝鸡、商洛、安康、汉中9个专区及1个省辖县(长安)，专区下辖96个县、市。1952年设立咸阳市，撤销咸阳专区，其辖区分归渭南、宝鸡专区。1956年撤销宝鸡、渭南、绥德专区，原属县市归省直接管辖。1959年全省合并为52个县市，1961年又恢复为原有县市。到1980年，全省共设7个地区，3个省辖市，3个地区辖市，91个县，11个市辖区。

〔行政区划〕 截至1986年底，全省共设4个省辖市(西安、咸阳、宝鸡、铜川)，6个地区(榆林、延安、渭南、商洛、汉中、安康)，4个地辖市(延安、渭南、韩城、汉中)，89个县和14个市辖区。

陕西省行政区划统计总表

省辖市、地区	县级				县辖区	乡级			街道办事处
	市	市辖区	县	合计		镇	乡	合计	
总计	4	14	89	107	195	373	2241	2614	78
西安市		7	6	13	7	38	152	190	40
铜川市		2	2	4		10	33	43	9
宝鸡市		2	10	12	2	34	152	188	13
咸阳市		3	11	14		39	181	220	7
渭南地区	2		9	11		55	181	237	2
汉中地区	1		10	11	63	52	422	474	4
安康地区			10	10	66	26	420	446	
商洛地区			7	7	57	28	337	365	
延安地区	1		12	13		47	146	193	3
榆林地区			12	12		44	217	261	

陕西省行政区划分县统计表

地区名称	县级名称	县辖区数	镇数	街道办事处数	乡数	地区名称	县级名称	县辖区数	镇数	街道办事处数	乡数	
西安市	新城区			11		宝鸡市	合计		10	9	33	
	碑林区			10			渭滨区				6	4
	莲湖区			11			金台区				7	2
	灞桥区		2	1	8		宝鸡县	2	8			29
	未央区		2	4	5		凤翔县		4			17
	雁塔区			2	6		岐山县		4			15
	阎良区			1	7		扶风县		4			11
	长安县	7	9		35		眉县		5			7
	周至县		4		25		陇县		2			17
	户县		5		16		千阳县		1			14
	高陵县		3		7		麟游县		1			15
	临潼县		8		25		凤县		4			11
	蓝田县		5		24		太白县		1			10
	合计	7	38	40	152		合计	2	34	13	152	
	铜川市	城区			9			咸阳市	秦都区			3
郊区			3		9	渭城区				3	7	
耀县			5		12	杨陵区				1	4	
宜君县			2		12	兴平县			5		11	

陕西省行政区划分县统计表

地区名称	县 区 名称	县 辖 数	镇 数	街 事 道 处 办 数	乡 数	地 区 名称	县 区 名称	县 辖 数	镇 数	街 事 道 处 办 数	乡 数
咸 阳 市	武功县		3		12	渭 南 地 区	白水县		3		14
	三原县		4		13		合阳县		4		17
	泾阳县		5		15		富平县		5		27
	乾 县		4		21		澄城县		4		14
	礼泉县		5		15		合 计		55	2	181
	永寿县		3		14		汉 中 市			4	24
	彬 县		3		16		南郑县	9	9		59
	长武县		1		13		城固县	9	12		46
	旬邑县		5		12		洋 县	5	7		40
	淳化县		1		19		西乡县	8	2		46
合 计		39	7	181	勉 县	8	4		52		
渭 南 地 区	渭南市		4	1	29	宁强县	7	4		50	
	韩城市		5	1	14	略阳县	7	6		35	
	华 县		8		11	镇巴县	8	4		45	
	华阴县		5		5	留坝县	2	3		15	
	潼关县		3		6	佛坪县		1		10	
	大荔县		7		20	合 计	63	52	4	422	
	蒲城县		7		24	安 康 县	11	5		90	

陕西省行政区划分县统计表

地区名称	县 区 级 名 称	县 辖 数	镇 数	街 事 道 处 办 数	乡 数	地 区 级 名 称	县 区 级 名 称	县 辖 数	镇 数	街 事 道 处 办 数	乡 数
安 康 地 区 商 洛 地 区	汉阴县	5	3		38	延 安 地 区 榆 林 地 区	延安市		7	3	17
	石泉县	6	3		26		延长县		4		10
	宁陕县	4	2		26		延川县		4		13
	岚皋县	7	2		41		子长县		4		12
	平利县	8	1		39		安塞县		3		11
	镇坪县		1		13		志丹县		3		10
	旬阳县	10	4		60		吴旗县		3		11
	白河县	5	1		30		甘泉县		1		8
	紫阳县	10	4		57		富 县		5		10
	合 计	66	26		420		洛川县		4		14
	商 县	9	6		54		宜川县		3		11
	洛南县	11	7		54		黄龙县		2		11
	丹凤县	7	3		44		黄陵县		4		8
	商南县	6	4		33		合 计		47	3	146
	山阳县	9	4		62		榆林县		4		24
	镇安县	10	2		56		神木县		5		17
	柞水县	5	2		34		府谷县		3		20
	合 计	57	28		337		横山县		4		17



陕西省行政区划分县统计表

地区名称	县级名称	县辖区数	镇数	街道办事处数	乡数	地区名称	县级名称	县辖区数	镇数	街道办事处数	乡数
榆林地区	靖边县		3		23	榆林地区	吴堡县		1		9
	定边县		4		26		清涧县		4		14
	绥德县		5		18		子洲县		4		18
	米脂县		3		12		合计		44		217
	佳县		4		19						

〔宫浩兴〕

# 政 治

## 中国共产党陕西省委员会

书记：白纪年  
 副书记：李庆伟 周雅光 张勃兴  
           董继昌 牟玲生  
 常务委员：梁琦(女) 李森桂  
           陶钟 孔昭文  
           毛生铤 白进勋 袁正中  
 秘书长：牟玲生(兼)  
 副秘书长：李林森 何金铭 夏振兴  
           刘云岳 赵伯森

**(成立时间及沿革)** 中国共产党陕西省委员会成立于1927年7月。当年9月26日，在西安举行第一次扩大会议，传达了党中央“八七”会议精神，总结了第一次国内革命战争时期党领导陕西地区革命斗争的经验教训，纠正了陕西地区大革命时期党内曾出现的右倾错误，确定了新的工作方针。同年10月，省委成立中共陕南特别委员会；1928年4月，又成立中共陕北特别委员会，加强了省委对陕南、陕北地区党的领导。1927年10月和1928年5月，省委分别组织领导了清涧起义、渭华起义和旬邑、礼泉等地起义，给国民党反动政权以有力打击。1927年到1933年，中共陕西省委机关多次被敌人破坏。省委书记8次易人。1933年7月，中共陕西省委书记被捕后叛变投敌，部分省委文件落入敌手，大批共产党员被敌人逮捕，西安、关中地区党组织大部分遭到严重破坏。此后，陕西党的领导工作处于十分困难的时期，部分党员曾相继成立中共陕西临时省委，领导和开展国民党统治区党的地下斗争。在此期间，陕甘、陕北、陕南地区党领导的武装革命斗争逐步发展壮大。1935年10月，中共中央和中央红军到达陕北革命根据地吴起镇，与陕北红军胜利会师，从此陕北地区就成为中国新民主主义革命斗争的总根据地。从1935年底至1949年初，陕北地区党的组织先后由党中央、陕甘宁边区党委和中共中央西北局直接领导，为中国人民的解放斗争做出了重大贡献。1936年12月“西安事变”后，国内政治形势发生新的变化，党中央指派贾拓夫、欧阳钦、张德生等人恢复和重建中共陕西省委。12月25

日新省委正式成立。其工作重心主要是组织、领导陕西境内国民党统治区党的地下革命斗争活动。省委领导机关初设在西安市，后迁至泾阳县云阳镇等地。

抗日战争时期，中共陕西省委根据党中央的指示精神，不失时机地在群众中宣传并贯彻执行党的抗日民族统一战线政策，建立各种抗日救亡团体，开展抗日救亡活动，恢复和发展党的地下组织。到1938年8月，中共陕西省委已在关中和陕南国民党统治区53个县建立了党的组织，并建立中共陕西省西路、西府、东路、东府、汉中、陕南(安康)、天水、西安等地区(市)工作委员会。1939年到1944年间，国民党发动了第一、二、三次反共高潮，陕西地区党组织多次遭到破坏。为适应新的斗争形势，根据党中央提出的“精干隐蔽，长期埋伏，积蓄力量，以待时机”的方针精神，1939年9月，中共陕西省委决定撤销上述地委一级党组织，省委领导机关不久也转入陕甘宁边区境内。1942年8月，中共中央西北局决定将中共陕西省委和中共陕甘宁边区关中分区委员会合并，成立中共关中地方委员会，组织领导陕甘宁边区关中分区和陕西国民党统治区地下党及人民武装力量的斗争活动。地委领导机关设在原陕甘宁边区新正县马栏镇(今陕西省旬邑县境内)。

解放战争时期，为进一步恢复、加强陕西党的地下组织，领导人民开展反内战、反独裁、争自由、要和平的斗争，1946年1月，中共中央西北局决定成立中共陕西省工作委员会，关中地委的工作重心再次转入陕甘宁边区内部。1947年春，国民党胡宗南部队进犯延安，为适应开展关中地区游击战争的新形势，中共中央西北局决定中共关中地委与中共陕西省工委合并，充实关中地委。1949年春，西北人民解放军先后解放铜川、耀县、高陵等县，整个陕西的解放指日可待。同年3月，中共中央西北局决定撤销中共关中地委，原关中地委所辖党组织、西安市委、陕北、陕南区党委均由中共中央西北局直接领导，开始筹备建立新政权。

1949年5月20日，西安解放。年底，陕西全境获得解放。1950年2月15日，中共陕西省委正式成立，马明方任建国后第一任中共陕西省委书记。

从1950年到1986年，中共陕西省委在党中央的领导下，组织、带领全省共产党员和广大群众，进行了社会主义改造，开展并实现了第一至第六个国民经济和社会发展五年计划，全省的政治、经济、科学、文化事业都取得了巨大成就。党的组织也进一步发展壮大。1986年，全省有党员145.3万人。在此期间，召开了6次全省党的代表大会。马明方、潘自力、张德生、胡耀邦、霍士廉、李瑞山、王任重、马文瑞、

白纪年等先后担任中共陕西省委书记(第一书记)职务。

〔中共陕西省六届四次、五次全会及中共陕西省代表会议〕 中共陕西省六届四次全体会于1986年1月15—16日在西安举行。出席会议的有省委委员及候补委员65人。列席会议的有省顾问委员会委员、省纪律检查委员会委员和不是上述3个委员会成员的地(市)委书记。以及在陕西的中央顾问委员会委员等共64人。这次全会审议并通过了将要召开的省党代表会议的各项议程：全省“七五”计划纲要建议草案；部分调整省委、省顾委、省纪委成员问题及省委《关于加强思想政治工作若干问题的决议》。

中共陕西省代表会议于1986年1月17—21日在西安召开。参加这次会议的代表455人。会议的主要议题是：讨论通过中共陕西省委员会、省顾问委员会、省纪律检查委员会部分成员调整方案并增选3个委员会成员；讨论审议《陕西省国民经济和社会发展第七个五年计划纲要》建议草案；讨论审议省委《关于加强思想政治工作若干问题的决定》。

这次会议是为贯彻1985年9月党的全国代表大会精神，根据党章有关规定，经中央批准召开的。会议根据中央指示精神和省委有关规定，对年满60岁以上的现任省委委员和省纪委委员、年满70岁以上的现任省顾委委员进行了调整。通过选举，增补省委委员15名，候补委员4名；增补省顾委委员17名，省纪委委员11名。

会议认真讨论了《陕西省国民经济和社会发展第七个五年计划纲要》建议草案。全体代表一致同意将此建议草案提交省人民代表大会审议。根据这个《纲要》，到1990年，全省工农业总产值将达到365.9亿元，比1980年翻1.2番。省委副书记、省长李庆伟在《关于我省“七五”计划问题》的讲话中，详细阐述了《纲要》的指导思想、建设方针和今后的安排部署，提出要坚持两个文明一起抓；坚持把改革放在首位；坚持社会总需求和总供给的基本平衡，使积累和消费保持适当比例；坚持以现有企业技术改造为主，并与新项目的开发相结合；进一步调整产业结构；正确处理关中、陕南、陕北3个经济地域的关系，提高关中，开发陕南、陕北；在十分重视提高经济效益的前提下，保持应有的经济发展速度，使全省产值、利税同步增长，生产力不断扩大，人民生活水平逐年提高。

会议原则通过了省委《关于加强思想政治工作若干问题的决定》。

中共陕西省六届五次会于1986年1月22—23

日在西安举行。出席这次会议的有省委委员、候补委员69人。会议后期省顾问委员会、省纪律检查委员会委员列席参加。会议增选毛生铤、白进勋、袁正中为中共陕西省第六届委员会常务委员，并通过了新增选的省顾委常委、副主任和省纪委常委、副书记名单。

#### 〔省委工作部门及其领导成员〕

省委办公厅

主任：李林森

副主任：陈富琛 杨志忠 刘万兴 吴崇信

省委组织部

部长：白进勋

副部长：张 伟 赵毓明 习正宁

王殿芳 王剑锋 贾振民

省委宣传部

部长：毛生铤

副部长：霍绍亮 张丁蒙 李沙铃

程万里 李秀潭

省委统战部

部长：吴庆云

副部长：毛文祥 张优民 白海兰(女)

省委科教部

部长：陶 钟

副部长：余清华(女) 孙 平

省委研究室

主任：何金铭

副主任：姜 桦 秦瑞云 郑欣森 吴崇信

省委农村政策研究室

主任：刘云岳

副主任：刘华珍

省委政法委员会

书记：李森桂

副书记：唐纯声 辛静山

省委老干部工作局

局长：屈宽海

副局长：张汝峰 马星云 王维杰

呼 三 王 琳

省委保密委员会

主任：周雅光

副主任：李林森 李志汉 刘力学

省委直属机关党委

书记：赵伯森

副书记：王正典 郭步越

纪委书记：于春源

省委党校

校长：王伯惠  
 副校长：王万钧 李彬 李守登 姚世平  
 省委党史资料征集研究委员会  
 主任：常黎夫  
 副主任：白瑞生 白玉洁 薛文华 孙启蒙  
 李艳玉(女)

陕西日报社

总编辑：张光

副总编辑：陈明 任中南 李东升

〔1986年召开的重要工作会议〕中共陕西省委工作会议于1986年1月25—30日在西安召开。主要内容是总结1985年和部署1986年的工作。省委书记白纪年在会上作了题为《坚持“两个文明”一起抓，开创“七五”工作新局面》的报告。副省长徐山林传达了中央农村工作会议的主要精神，并代表省委提出1986年全省农村工作的几点意见。省委副书记、省长李庆伟，省委副书记牟玲生，省顾问委员会主任章泽，省人民代表大会常务委员会主任严克伦等作了重要讲话。会议认为，1985年全省清“左”破旧，解放思想；大力加强基层建设；在改革和经济建设中坚持积极进取、稳步前进的方针，既强调大胆开放、锐意创新，又注重调查研究、实事求是；正视缺点，决不护短，狠抓薄弱环节，取得了较大成绩。会议提出1986年的主要任务是：一、坚持改革，推动经济持续、稳定、协调地向前发展；要进一步增强大、中型全民所有制企业的活力；加快发展第三产业，发挥城市的中心作用和多种服务功能；大力发展省内外横向经济协作和联合。二、巩固和发展农村改革成果，进一步繁荣农村商品经济。三、大力加强思想政治工作。四、完成整党任务，加强党的建设，加强干部队伍建设。五、加强政法工作，争取社会风气的进一步好转。六、狠抓落实，提倡创造性地工作。会议期间，代表们还讨论了省委《关于农村整党工作的安排意见》。

全省农村党的基层组织建设工作会议于1986年6月30日—7月5日在西安召开。主要内容是，讨论当前农村党的基层组织建设工作面临的新情况和新问题，交流近两年来全省各地在加强农村党的基层组织建设工作方面的新经验，表彰农村先进党支部和优秀共产党员，提出新时期加强农村党的基层组织建设的任务与要求。省委书记白纪年作了题为《当好改革和发展农村商品经济的组织者、领导者》的讲话，省委常委、省委组织部长白进勋作了题为《坚持改革、加强领导，把党的农村基层组织建设提高到一个新水平》的工作报告。会议分析了当前在农村经济体制改革和发展商品经济中，党的基层组织建设工作面临的新情况和新问题，进一步明确了农村基层党组织的根本任务，是带领群众大力发展社会主义商品生产，促进党的总任务、总目标的顺利实现。为此就要加强自身建设，充分发挥党组织的战斗堡垒作用。会议要求全省农村基层党组织都要建立起一个坚强的领导班子，要以从严治党精神加强对农村党员的教育和管理。会议要求各级党委高度重视抓好农村党的基层组织建设，地、市、县委都必须把此项工作列入重要议事日程。会议期间，有18位农村先进基层党组织的代表和优秀共产党员介绍了他们的先进经验和先进事迹。会议按照省委决定，授予礼泉县袁家村等21个党支部为“陕西省农村先进党支部”的光荣称号；授予三原县南关村李天成等29名党员为“陕西省农村优秀共产党员”的光荣称号。会议还讨论了省委草拟的《中国共产党农村基层组织工作暂行条例》。

中共陕西省委常委扩大会议于1986年8月15—24日在西安召开。会议主要学习胡耀邦《关于党风和党内矛盾问题》的讲话，研究进一步端正党风问题：讨论粮食生产问题；安排下半年的工作。省委副书记、省纪委书记周雅光作了题为《认真学习和贯彻胡耀邦同志的讲话精神，把端正党风的工作进一步引向深入》的报告。副省长徐山林作了题为《我省农业发展中的问题和保持继续增长的对策》的报告。指出：“六五”期间我省农业有了突破性的发展，但还要清醒地认识到。我省粮食生产仍然潜伏着许多问题，如耕地减少，地力下降，水利工程老化失修、破坏严重，农业投资减少等。因此，对粮食生产不能有半点放松。省委书记白纪年作了总结发言。提出下半年工作省委的指导思想是抓落实、求深度、见实效。要求全省各级党组织，在城市经济体制改革、农村经济改革、工农业生产和财政工作、农村整党、端正党风、加强基层工作、整顿社会治安和政治体制改革等方面，按照省委部署，做出更大的成绩来。

省委农村思想政治工作会议于1986年8月5—9日在西安召开。主要内容是总结交流几年来农村思想政治工作的经验，表彰先进典型；讨论在改革、开放和搞活的新形势下，如何加强和改进农村思想政治工作，进一步促进农村两个文明建设的发展。省委副书记周雅光传达了中央领导同志的有关重要讲话。省委常委、省委宣传部部长毛生铎作了题为《深入开展改革和发展商品经济的思想教育，切实加强社会主义精神文明建设》的报告。指出农村思想政治工作要更好地适应新形势的要求，把改革和发展商品经济的思想教育提到更加重要的位置上来，建立一支规模宏大的思想政治工作队伍，建立和扩大宣传工作阵地，解决宣传文化工作经费不足的问题。省委副书记周雅光在

大会结束时讲了话。要求正确认识并坚定不移地贯彻“两个文明一起抓”的方针；紧紧围绕农村改革和发展社会主义商品经济这个中心，大力加强农村思想政治工作。会议认真讨论了省委《关于在新形势下进一步加强和改进农村思想政治工作的通知》和省委、省政府《关于提倡科学、制止封建迷信活动的通知》。会议介绍了13个单位开展农村思想政治工作的先进经验，并根据省委决定，授予中共绥德县委等30个县、乡、村党组织“全省农村思想政治工作先进单位”的光荣称号。

省委整党工作会议于1986年9月14—18日在西安召开。主要议题是：讨论部署村级整党工作；传达全国核查工作会议精神。研究全省核查工作。省顾问委员会副主任、省委整党工作指导小组组长李溪溥作了题为《以开拓创新的精神搞好村级整党工作》的报告。省委常委、省委组织部部长白进勋作了题为《总结经验，发扬成绩，善始善终搞好清理“三种人”工作》的报告。省委书记白纪年到会讲话。会议期间，省委整党办公室副主任张旭作了关于对辽宁、黑龙江、山东等省整党工作经验的考察学习情况汇报，省委整党办公室副主任王殿芳传达了全国清理“三种人”工作会议精神。会议还听取了南郑、岐山县委等9个单位的整党工作经验介绍。

**（作出的重要决定）** 1986年1月6日，中共陕西省委发出通知，要求全省各级机关认真学习和贯彻胡耀邦等中央领导同志在中央机关干部大会上的重要讲话，在纠正不正之风中做出表率。

1月24日，中共陕西省委发出通知，批转省委组织部、省委宣传部《关于培训农村基层干部的规划》。按照这个规划，将对全省21万余名农村基层干部分批进行培训，使农村基层干部的政治素质、文化素质得到较大的提高。

2月2日，中共陕西省委发出通报，批评了渭南市劳动人事局局长、市纪委常委高耀恒在为儿子办婚事中，兴师动众，大摆宴席，收受大量彩礼的错误行为，要求全省党员干部从中吸取教训。

2月6日，中共陕西省委作出关于省级机关端正党风工作的安排。决定1986年上半年要集中时间、集中力量、集中领导，着重抓一下省级机关端正党风的工作。

3月3日，中共陕西省委作出关于农村整党工作的安排意见。要求各级党委从实际出发，创造性地贯彻执行中央整党工作指导委员会《关于农村整党工作部署的通知》，坚持从严治党，保证和促进改革的指导思想，坚持正面教育，严格掌握政策，按照“先乡后

村”的要求，分期分批搞好区、乡、镇的整党和村级整党。

4月16日，中共陕西省委发出关于改进和加强干部工作若干问题的通知。要求各级党委和组织人事部门认真学习领会《中共中央关于严格按照党的原则选拔任用干部的通知》精神，在县级以上各级领导干部和组织人事部门普遍进行一次坚持任人唯贤、反对任人唯亲的教育。对各地、各部门机构改革后选拔任用干部的情况认真进行一次全面检查。

8月12日，中共陕西省委发出通报，对省教育厅和商洛地区组织的普及初等教育检查验收团大吃大喝问题进行严肃处理。并要求各级党组织和广大党员干部，从中汲取教训，进一步提高对端正党风的重要性的认识，自觉增强党性，廉洁奉公，遵纪守法。

8月13日，中共陕西省委、陕西省人民政府联合发出关于提倡科学、制止封建迷信活动的通知。要求各级党委、政府在人民群众中广泛深入地开展提倡科学、反对封建迷信的教育，揭露封建迷信活动的欺骗性和危害性。要加强党的纪律，正确掌握党的政策，严格执行国家有关法律和规定，坚决制止封建迷信活动的扩大蔓延。

8月13日，中共陕西省委发出关于在新形势下进一步加强和改进农村思想政治工作的通知。指出，现阶段农村思想政治工作的总任务，就是要动员、教育和组织广大农村党员、干部和群众，团结一致，奋发图强，为改变农村经济文化落后状况，治穷致富，建设具有高度物质文明和高度精神文明的社会主义新农村而奋斗。

9月5日，中共陕西省委发出通报，对西安市纪委书记刘群效利用职权安排家属子女的问题，给予严肃处理。

9月16日，中共陕西省委、陕西省人民政府发出通知，转发《关于宝鸡市机构改革试点工作安排的报告》。指出，宝鸡市机构改革试点，不仅是宝鸡市的大事，也是全省的一项重要工作，省委和省政府各部门都要给予积极支持。决定由张勃兴、白进勋负责，省级有关部门负责同志参加，协助和指导试点工作。

9月28日，中共陕西省委、陕西省人民政府作出关于推动农村科技进步若干政策问题的规定。其主要内容是，鼓励以技术入股的方式，建立各种形式的技术经济联合体；允许全民所有制企事业单位在职科技、专业人员利用业余时间到农村和乡镇企业从事技术服务和适度的兼职活动；鼓励离、退休专业技术人员应聘到乡镇企业工作；支持科技人员去乡镇企业工作，保留全民职工身份，福利待遇从优；适当放宽在边远贫困山区乡镇或乡镇企业工作的科技人员的家属

农村户口转为城镇商品粮户口的条件。

11月4日,中共陕西省委发出通知,批转省委组织部《关于推广咸阳市工商银行经验,认真解决单位内部干部职工亲属聚集问题的意见》。通知指出。近几年来,在许多机关和企事业单位。干部亲属聚集,几代同堂,这是带有浓厚封建宗法色彩的一种社会现象。已成为组织人事工作方面的一个突出问题,弊病多端,危害严重。省委要求各地党政领导部门要组织广大干部职工,认真学习咸阳市工商银行的经验,结合本单位实际,制定切实措施,有组织、有计划、有步骤地解决单位内部干部亲属聚集问题。

12月17日,中共陕西省委作出关于表彰城市先进党支部和优秀共产党员的决定。授予西安市解放路饺子馆等38个党支部为“陕西省城市先进党支部”的光荣称号,授予西北工业大学教授周尧等57名党员为“陕西省城市优秀共产党员”的光荣称号。

12月19日,中共陕西省委发出通知,转发省委组织部《关于对县以上党政领导班子和领导干部开展民主评议工作的意见》。通知指出,对县以上党政领导班子和领导干部开展民主评议,是进一步促进干部考核工作的民主化、科学化和制度化。加强各级领导班子建设的一个重要环节。今后每年都要进行一次。省委决定,在1987年元月召开的省委会议上,首先对省级党政领导班子和领导成员进行一次民主评议。

**(整党工作)** 1986年参加整党的主要是全省农村党的基层组织,有2881个区、乡、镇党委,32149个村支部,79万多名党员。从元月开始,预计到1987年6月结束。这期整党的重点是抓好端正党风、增强党性观念、查处大案要案、搞好领导班子的整顿和建设。基本方针是“既要解决问题,又不要搞乱”。坚持正面教育为主,着眼于提高大多数党员的思想觉悟。“先乡后村”,第一步主要搞好区、乡、镇整党,同时搞好村级整党试点;第二步集中搞好村级整党。

为搞好这期整党,省委和各级党委做了充分的准备工作。省委和省委整党办公室发出《关于农村整党工作的安排意见》、《关于农村整党中若干政策性问题的意见》、《关于认真做好村级整党准备工作的通知》等文件,召开了全省农村整党工作会议、全省整党工作会议,对这期整党工作提出了具体、明确的要求。全省各地在1171个村支部进行了整党试点工作。抽调各级干部6300余人,深入农村基层调查,形成调查材料1700多份。各地农村还开展了清理集体财产活动,为整党工作的顺利进行,创造了条件。

这期整党在党员教育和领导班子建设方面取得较好成绩。农村党组织紧密联系农村改革、支部建设和

党员思想的实际,普遍采用集中上党课等办法。对农民党员进行了党风、党性教育和理想、纪律、法制、道德等教育。全省有24%的农村基层党支部领导班子得到调整,政治、文化素质和年龄结构都有较大改善。与此同时,省委整党办公室对“文化大革命”中的“三种人”和犯严重错误的人,继续进行了清理和检查。从1984年到1986年底,已先后处理结案9000多人,其中有1200余人被清除出党。

**(选拔中青年领导干部)** 截止1986年底,全省县、处级以上中青年干部有5786人,占有县、处级以上干部总数的28.6%。其中地、厅级以上中青年干部382人,占同级干部总数的30.2%,最年轻的32岁;县、处级中青年干部5404人,占同级干部总数的28.5%,最年轻的24岁。

在选拔中青年干部的工作中,突出了以下三个特点:(一)增强民主性。为扩大选才视野,广泛征求意见,省委组织部向全省地、厅级以上行政、企事业单位和大专院校的党政领导干部发出780多封征询荐贤信,开展了一次广泛的民主荐贤活动,收到良好效果。(二)提高科学性。为加强科学管理,省委组织部与部分高等院校和科研单位建立密切联系,悉心听取专家、教授的指导,对中青年干部的培养、考核、选拔方法从理论上进行研究、探索,写出各种论文28篇,对指导实际工作,起到积极的推动作用。(三)力求规范性。为把培养和选拔中青年干部工作制度化、正规化,建立正常的干部管理程序,省委组织部在不断总结实践经验的基础上,作出《地厅级后备干部制度暂行规定》,对中青年干部的选定、培养、管理等,都提出了建设性意见,准备在适当时期正式施行。

**(老干部工作)** 陕西是中国新民主主义革命的重要根据地,有着光荣的革命传统,同时也培养和造就了一大批为党为人民做出巨大贡献的革命老同志、老干部、老战士。据统计,1986年全省有离休干部53093人(包括可享受离休干部待遇的人员),其中1927年以前参加革命的40人,1937年以前的2318人,1945年以前的9217人,1949年建国前的41518人。

1986年,省委和各级党委从以下几方面加强了老干部工作:(一)政治上热情关怀。为保证老干部及时阅读文件,加强思想交流,全省增发了700多份县、团级文件,建立老干部阅文室200多处、活动室510多处。建立离休干部党支部439个。省委老干部工作局组织了“离休干部先进个人、老干部工作先进单位”

报告团，在全省巡回报告，交流经验。(二)生活上待遇从优。70%的城镇离休干部的住房问题已得到解决。对省属三个干休所进行了更新、改建。省委老干局还邀集商业、交通等有关部门，共同酝酿了对离休干部实行社会优待和做好生活服务工作的暂行办法。(三)工作上适当安排。多渠道、多形式地组织起来发挥余热的新局面开始形成。不少离休干部根据自己的特长、兴趣和健康状况，面向社会、基层和群众，宣传党的政策、教育青少年、编写革命历史等。(四)为保证离休干部的身体康，全省已对离休干部都实行了特约医疗。一年来，由省委老干局安排，组织800多名离休干部到外省进行健康疗养。全省有50多个地、县、省直单位还组织开展了保健讲座、气功培训班、小型体育比赛、老年书画展览等，对增进老干部的身心健康，起到积极的作用。

**〔落实知识分子政策工作〕** 1986年，省委在继续落实知识分子政策，解决历史遗留问题方面，采取了以下措施：一是加强宏观指导。召开了全省落实知识分子政策工作座谈会。转发了省委组织部《关于全省落实知识分子政策工作情况及今后意见的报告》。二是对一些跨地区、跨系统的老大难问题，由省委组织部出面，召集有关单位共同研究，明确责任，分头办理，全年共解决此类问题64件。三是抓好全面检查。11月份省委组成13个检查组。对全省县以上395个单位的落实知识分子政策工作进行全面检查，在检查中解决遗留问题448件。据初步统计，到1986年底，全省已彻底平反纠正的涉及知识分子的冤假错案9574起，已清还、补偿“文革”中被查抄财物的有1210人，补发“文革”中被错停、减发的工资1009万元。

各级党委还重视了起用优秀知识分子，充分发挥他们在现代化建设中的积极作用。1986年，全省有5000多名知识分子被提拔到县级以上各级领导岗位。

**〔发展新党员工作〕** 1986年，全省各地党组织较好地把握新时期发展党员的标准和重点，吸收了一批积极拥护党的十一届三中全会路线，在社会主义现代化建设和体制改革中做出突出贡献的优秀分子入党。共发展新党员51977名。

省委在指导全省发展党员工作中，强调严格履行入党手续，切实保证党员质量。坚决按照党章规定的党员标准，成熟一个，发展一个，不搞突击发展，杜绝不正之风。加强对积极分子队伍的培养建设。组织他们认真学习党章、党纲。给他们交任务、压担子，创造锻炼机会。注意改善党员队伍的结构状况。一是

重视在知识分子中发展党员。全年发展具有中专以上文化程度的党员21814名，占发展党员总数的42.1%。二是重视在生产第一线发展党员。全年共发展工人党员9022人，农民党员8121人。三是重视发展青年积极分子入党。在全年新发展的党员中，35岁以下的党员有22443人，占43.2%。截止1986年底，全省共有党员145.3万人，其中中专以上文化程度的占14.7%，年龄在35岁以下的占26.7%，工人、农民占59.2%。

**〔干部正规化理论教育〕** 干部正规化理论教育的中心任务是指导、帮助广大干部认真、系统地学习和掌握马克思主义的基本原理，努力培养和提高广大干部在新时期建设具有中国特色的社会主义事业中，研究和解决实际问题的能力。1986年4月，中共陕西省委宣传部、中共陕西省委直属机关党委和中共陕西省政府直属机关党委联合召开全省干部正规化理论教育部署动员大会，对在全省开展干部正规化理论教育工作，制定了具体的步骤和方法。当年参加学习的各级各类干部逾20万人。

省委和各级党委在开展这项工作中，坚持了理论联系实际的原则，采取了灵活多样的方法。(一)实行多种办学形式。包括委托大专院校、党政干部学校实行短期代培，参加电大、夜大、函大等学习，以及“以自学为主，集中收看电视讲座”和举办“短期脱产轮训班”等形式。4月底至5月初，省委讲师团举办了“哲学电视辅导讲座”，在陕西电视台和西安电视台播出，吸引了不少观众，出版发行辅导教材5万套。9月份，中共陕西省委宣传部和省委讲师团联合举办了《哲学与改革》专题讲座，特邀首都部分理论工作者进行专题讲演，很受干部群众欢迎。(二)利用多种教学力量。初步分三个层次：一是发挥省、市讲师团的骨干作用。现有省、地(市)两级讲师团成员85名。二是运用高等院校的师资力量。1986年已聘请25名高校教师担任兼职教员。三是培训理论骨干。年内省委讲师团培训哲学理论辅导员80多人。(三)坚持理论联系实际。收集干部群众对坚持四项基本原则和坚持改革、开放方针比较关心的“热点”、“难点”、和“疑点”问题。进行分类研究，采取理论工作者到机关和企事业单位与群众直接对话的方式予以解答，受到普遍欢迎。

**〔统战工作〕** 1986年，省委坚持党在新时期的统一战线方针、政策，发展最广泛的爱国统一战线，为加强全省两个文明建设，维护安定团结的政治局面，为促进祖国和平统一大业，做出了成绩。(一)利用各种



形式、各种途径,广泛深入地开展党的统一战线方针、政策的学习、宣传活动。一是抓好重大节日、纪念日和重要活动中的宣传工作。在清明节祭扫黄帝陵,隆重纪念“西安事变”50周年,接待“荣氏家族回国观光团”等时际,都积极开展了统战宣传工作。二是培训干部学习统战基本知识。2月份省委统战部在陕西社会主义学院举办了地、县统战干部培训班。全省部分党校也增设了统战理论课程。省委统战部专门编写出版了《统一战线简明教程》。三是省委统战部抽派部分处以上干部到地、市基层单位进行统战方针、政策的宣讲。(二)做好落实各项统战政策的扫尾工作。据初步统计,从1979年到1986年底,全省已为4万多人(包括国民党起义人员、民族宗教界上层人士、社会知名人士、归侨、侨眷等)平反了冤假错案,为10万多人落实了有关政策。(三)以经济建设为中心。开拓统战工作的新领域。积极开展海外统战工作,充分发挥工商联作用,加强统战部门与外贸、旅游、高教等涉外单位的横向联系。为促进对外经济工作的发展,为振兴陕西经济做出贡献。省委统战部召开了全省大中型企业统战工作座谈会。推动党外知识分子为深化企业改革、搞活经济出力献策。鼓励民主党派成员在做好本职工作的前提下,开展经济、科技、法律等咨询活动。(四)重视民族、宗教工作。增进民族团结,调动广大信教群众和少数民族群众建设四化的积极性。6月份召开了全省宗教工作会议,对宗教工作当前的情况、问题及今后的任务进行了研究。拨出专项指标,招收少数民族干部。目前全省少数民族干部已有4600多人,比“文革”前增加两倍多,其中有600多人担任全省各级党政领导职务。

〔统一祖国的工作〕 陕西现有台湾省籍同胞269人。有去台人员家属59471人,他们在台湾及从台湾移居海外的亲属共有27471人。省委在对台工作中,一是热情接待回大陆探亲、访友、观光旅游的去台人员、海外侨胞和港澳同胞。1986年,省委对台工作小组办公室直接接待重要工作对象23批、近200人。二是积极帮助台属与去台亲人加强各种联系。全年协助省内台属赴香港会见台湾亲人的有197人。三是认真落实台属、台胞政策。经过各有关方面的努力。目前全省落实台属政策的工作已完成98%,落实台胞政策工作已全部完成。四是广泛开展各种形式的对内对外宣传。1986年是陕西对台宣传工作十分活跃的一年。在清明节举行公祭黄帝陵典礼时,省委、省政府特别邀请22位海外同胞参加,受到海外各界人士的好评。在纪念“西安事变”50周年之际,省委对台办与有关单位联合举办了“全国第三届海峡之声音乐

会”,这是建国以来规格最高、规模最大、影响最广的一次音乐盛会,首场演出通过中央人民广播电台和海峡之声电台向全国(包括台湾省)进行了实况直播,取得了圆满成功。省委对台办还举办了“陕西省对台工作图片展览”。展览内容丰富,观众反应强烈。短短7天半时间,参观人数达5000多人次,许多台湾同胞携子女专程前来,超出了预期效果。

〔党校工作〕 截止1986年底,全省有党校116所,专职教员2685人,可容纳学员17198人。中共陕西省委党校主要培训县处级干部及地、县党校师资和部分理论骨干。地、市党校主要培训区、乡、镇领导干部和地、市科级干部。县级党校主要培训农村党支部书记及部分在基层党组织的组织、宣传干事。

中共陕西省委党校现有教职工453人,其中正副教授56人,讲师46人。在校学生1153人。设有马列主义与毛泽东思想、哲学、政治经济学、科学社会主义、中共党史、党的建设、经济管理、语文及外语、科学技术与自然辩证法、政治学10个专业教研室。办有综合性理论月刊《理论学刊》。目前开设2年以上学制的有理论班、培训班、研究生班;半年学制的有组织、纪检、妇女干部学习班,县处级干部学习班,政治经济学、哲学,科学技术与自然辩证法师资班,人大干部普法学习班;短期的有厅局级干部学习班。

1986年,省委党校根据干部培训工作的需要,合理调整了长训、短训班次的比例。新开设了高层次的培训中青年干部的本科班,增办了两个师资班和一个短期学习班。

调整了课程设置,加强了调查研究。把党性、党风和党建课安排在更重要的位置上。组织534名学员参加各种社会调查,写出调查报告500余篇。理论研究工作有大的发展。编写了一批高质量的教材,其中《马克思主义哲学基本原理》、《领导科学概论》、《近代自然科学史讲话》、《毛泽东思想原理研究》、《马克思主义政党学说史》和《历代从政文选》等。这些教材都已出版或即将出版。

〔党史资料征集研究工作〕 1986年,省委在党史资料征集研究工作中,坚持实事求是的方向,各项专题的征集研究取得较大进展。一是多数地、市第一次国内革命战争和第二次国内革命战争时期专题资料征集工作基本结束,开始把工作重点转移到《专题集》和《丛书》的整理、编纂阶段上来。全省在年内已完成征集研究专题114个,占全部计划的80%。已出版或正在编辑、复印和各种资料书40本,其中有《五四

运动在陕西》、《大革命时期的西安“红城”》和《渭北革命根据地》等。二是抗日战争、解放战争时期的专题征集研究工作进展较快。全省原计划拟定这两个时期的征集研究专题612个,年内已完成109个。三是建国以来党史征集工作在少数县开始进行。南郑、略阳、佛坪、周至、长武等县通过编写建国以来大事记、年鉴等形式,征集了不少资料,做了一些基础工作。

征集了一批宝贵、丰富的党史资料,发现了一批新的重要革命历史文物。初步统计,宝鸡、渭南、延安、商洛、安康、铜川等6个地、市,一年中召开各种专题征集研究座谈会197次,征集各种资料6000余份,约600万字。在纪念“西安事变”50周年之际,蓝田县党史资料征集办公室和蓝田县档案馆在历史档案中发现了1937年1月由彭德怀等署名的《抗日人民红军前敌总司令部、政治部布告》和抗日红军政治部发布的《毛泽东关于停战抗日的谈话》;西安市第21中教师黄云兴献交了一批关于“西安事变”的文献照片。中央党史研究室《党史通讯》著文认为这些文献“对于研究西安事变和我党抗日民族统一战线政策,具有很高的史料价值”。

中共组织史征编工作全面铺开,并取得显著成绩。5月,省委召开了中共陕西省组织史资料征编工作会议。确定由省委组织部牵头,省委党史资料征集研究委员会、省档案馆通力合作,共同完成征集任务。截止年底,已完成各项专题资料55份,其中省级机关9份,各地、市、县46份。

结合党史征集研究工作,开展革命历史和烈士纪念活动,为端正党风,加强两个文明建设服务。1986年是红军长征胜利和刘志丹同志逝世50周年。为广泛进行爱国主义和革命传统教育,省委党史资料征集研究委员会编印了《红军长征胜利到陕北》资料丛书,为革命烈士刘志丹、谢子长各立《革命楷模》纪念碑一座,还发表了其它革命烈士的传记71篇。

## 附录: 建国以来历届省党代会简况

**中共陕西省第一次代表会议** 1950年7月20—30日在西安召开。参加这次会议的代表96人,特邀人士8人,各县县委书记及省级机关处级以上党员干部128人列席了会议。马明方向会议作了《关于陕西

省土地改革和目前一段工作任务的报告》,中共中央西北局书记习仲勋向会议传达了党的七届三中全会精神。会议主要讨论了陕西关中地区、榆林地区进行土地改革的问题;陕南新区的减租、反霸、剿匪、治安及冬季生产问题;陕北老区恢复和发展生产问题。会议选举17位同志组成中共陕西省委员会,马明方任书记,张邦英、李合邦任副书记。

**中共陕西省第一次代表大会** 1954年7月21—31日在西安召开。参加这次大会的代表481人,代表全省15万党员。潘自力代表省委向大会作了工作报告。大会在广泛发扬民主,开展批评与自我批评的基础上,根据党在过渡时期的总路线、总任务和党的七届四中全会决议精神,检查总结了1950年省党代会以来的工作。针对社会主义建设和社会主义改造工作已全面开展,中央决定撤销大区机构和西安市并入陕西省建制,针对工业建设任务日益繁重的具体情况,认为今后省委应将领导重心进一步转入工业建设,并应继续加强领导农业的社会主义改造工作。大会通过了《中国共产党陕西省第一次代表大会决议》,选举出新的中共陕西省委员会,潘自力任书记,李合邦任副书记。

**中共陕西省代表会议** 1955年5月20日至6月10日在西安召开。参加这次会议的代表282人。会议传达并学习了党的全国代表会议精神。张德生代表省委作了题为《九个月来工作的基本情况和当前的几项主要工作》的报告。中共中央副部长马明方到会讲话,赵伯平作了专题发言。

大会选举出中共陕西省监察委员会,有委员11名,候补委员2名。

**中共陕西省第二次代表大会** 1956年6月27日至7月5日在西安召开。参加这次大会的代表502人,代表全省30万名党员。张德生代表上届省委向大会作了题为《调动一切积极因素,为提前和超额完成第一个五年计划而奋斗》的工作报告。大会认为,从1954年7月以来的两年时间内,陕西省出现了具有伟大历史意义的变化,社会主义改造取得了伟大胜利,但不能满足已有的成绩,还必须充分地发挥全体党员和人民群众的积极性和创造性。大会要求进一步加强党的思想工作和组织工作,广泛、深入、持久地开展先进生产者 and 先进工作者运动,提高党的领导水平。大会通过了《中国共产党陕西省第二次代表大会决议》和《陕西省执行1956—1967年全国农业发展纲要的规划》。大会选出陕西省出席党的第八次全国

代表大会的正式代表 24 人，候补代表 3 人。并选举出新的中共陕西省委员会，张德生任第一书记，赵伯平、李合邦、方仲如、唐洪澄、自治民任书记处书记。

**中共陕西省第三次代表大会** 1960 年 11 月 8—14 日在西安召开。参加这次大会的代表 548 人，代表全省 53 万名党员。张德生代表上届省委向大会作了题为《以农业为基础，促进国民经济的持续跃进》的工作报告。大会认为今后省委的中心任务，是要进一步加强政治思想工作，继续开展以粮、钢为中心的增产节约运动，全党全民一心一意大办农业，力争 1961 年和以后几年粮食和其他农作物连续大丰收，促进国民经济的持续跃进。大会选举出新的中共陕西省委员会，张德生任第一书记，严克伦、方仲如、张策、赵守一、赵伯平、李启明、谢怀德、杨拯民任书记处书记。

**中共陕西省第四次代表大会** 1963 年 11 月 9—15 日在西安召开。参加这次大会的代表 579 人，代表全省 51 万名党员。张德生代表上届省委向大会作了题为《高举毛泽东思想的旗帜，为迎接国民经济的新高涨而奋斗》的工作报告。大会号召全省党组织和全省人民，更高地举起毛泽东思想旗帜，深入开展社会主义教育运动，继续做好国民经济的调整工作，促进农业和工业生产的发展。中共中央西北局书记刘澜涛到会讲话。大会选举出新的中共陕西省委员会，张德生任第一书记，赵守一任第二书记，严克伦、章泽、舒同、谢怀德、李启明任书记处书记。

**中共陕西省第五次代表大会** 1971 年 2 月 28 日至 3 月 5 日在延安召开。参加这次大会的代表 808 名，代表全省 70 万名党员。李瑞山代表陕西省革命委员会党的核心小组向大会作了题为《高举毛泽东思想伟大红旗，继承和发扬延安精神，沿着毛主席的革命路线胜利前进》的工作报告。大会通过了《关于继承和发扬延安精神的决议》。大会选举出新的中共陕西省委员会，李瑞山任第一书记，胡炜、黄经耀任书记，肖纯、吴桂贤任副书记。

**中共陕西省代表会议** 1981 年 7 月 16 日—23 日在西安召开。参加这次会议的代表 638 名。马文瑞传达了党的十一届六中全会精神，并作了题为《坚决贯彻六中全会精神，切实加强党的建设》的讲话。会议以差额选举和无记名投票方式，选举出席党的第十二次全国代表会议代表 32 名，候补代表 3 名。

**中共陕西省第六次代表大会** 1983 年 4 月 10—17 日在西安召开。参加这次大会的代表 677 人，代表全省 130 万名党员。部分省直机关和地、市、县委的负责同志以及民主党派和工商联的负责人列席了大会。马文瑞代表上届省委向大会作了题为《为开创社会主义现代化建设新局面而奋斗》的报告。报告根据党的全国第十二次代表大会精神，从历史的回顾与新时期的任务、打好经济振兴的基础与搞好经济领域的改革、建设社会主义精神文明与共产主义思想教育、民主建设与法制建设、党的建设与整党整风五个方面，分析了陕西的政治、经济形势，提出了全面开创陕西工作新局面的目标、重点、政策和措施。大会通过了《给省离休退休干部的致敬信》。选举出新的中共陕西省委员会，马文瑞任第一书记，李溪溥、曾慎达、李庆伟、周雅光、董继昌任书记。选举出中共陕西省顾问委员会和中共陕西省纪律检查委员会。

(马雨桑)

## 中国共产党陕西省 顾问委员会

主任：章泽  
副主任：张方海、白文华、李溪溥  
常务委员：朱平、杨沛琛、任钧、  
何侠、高步林、刘平西、  
董实丰

〔概况〕 中共陕西省顾问委员会是 1983 年 4 月经中共陕西省第六次代表大会选举产生的。章泽为主任，陈元方、张方海、白文华为副主任。省顾问委员会是省委政治上的助手和参谋。主要任务是：在省委的领导下，对贯彻执行党的方针、政策提出建议，接受咨询；协助省委调查处理某些重要问题；向党内外宣传党的重大方针、政策；承担省委委托的其他任务。

自省顾委成立至 1986 年元月期间，由于年龄和健康的原因以及工作上的需要，有 16 位委员辞去了在省顾委担任的职务，其中有副主任陈元方，常委黄植、杨文海、张汉武、张毅忱、林茵如、阮迪民、韦明海。在 1986 年元月召开的中共陕西省代表会议上，增选了 17 名委员。同时，省顾委召

开的省顾委成立后即着手组建日常办事机构。1983年10月成立了省顾委办公室，下设秘书处、思想政治工作研究处、经济工作研究处。为了适应工作的需要，经省委批准，于1986年5月将省顾委办公室改为办公厅，保留了秘书处，新设了联络处，合并了两个研究处为调研处。秘书长刘平西(兼)，副秘书长王新、姜桦。

**(1986年的主要工作)** 省顾委把学习作为一项根本任务，经常地抓。每当中央有重要文件和省委有重要部署，都及时组织委员学习，领会中央的方针政策，了解省委的工作意图。年初中央召开八千人大会后，及时组织在西安地区的委员，多次学习讨论中央领导同志在中直机关干部大会上的讲话，邓小平、陈云同志关于端正党风的讲话，中央关于纠正不正之风的文件和省委领导同志在省级机关负责干部会议上的讲话。3月，省顾委在西安的委员又学习和讨论了中共中央、国务院《关于1986年农村工作的部署》。六届人大四次会议后，围绕赵紫阳总理《关于第七个五年计划的报告》和“七五”计划，委员们联系实际进行了认真的讨论。党的十二届六中全会结束后，省顾委用10天时间，将顾委委员和退出顾委的老同志集中起来，学习《中共中央关于社会主义精神文明建设指导方针的决议》。省委批转了这次学习情况的报告。还组织委员听了中央农村工作会议精神的传达，部分研究农村问题的委员进行了讨论。在组织集体学习的同时，委员们还以自学为主，坚持读书，学习马克思主义基本理论。为了在学习中更好地贯彻理论联系实际的原则，多次请省委、省政府有关部门的负责同志介绍全省地方工业、国防工业、农业生产等各方面的情况。

委员们在注重调查研究的基础上，提出了一些有益的建议。全年有20多人(次)，写了14份调查报告。调查的面比较广，内容涉及到许多方面，其中有商洛地区贫困县改变财政补贴面貌的调查，关中地区粮棉生产及产业结构调整的调查，陕北地区经济建设情况的调查，秦巴山区扶贫工作的调查，关中西部5县乡镇企业情况的调查，军工企业开发民品生产的调查等等。这些调查报告，反映了不少情况，提出了一些值得注意的问题和建议，受到省委领导同志的重视，有的由省委领导同志批示，转送有关部门研究解决。省顾委常委会还就1985年我省积累率过高的问题进行了分析和研究，提出了进一步理顺经济关系，使我省经济稳步、协调、持续地发展的建议，供省委决策时参考。为了发挥委

员的集体智慧，在广泛征求意见的基础上，由顾委副主任、常委牵头、并经省委批准，把在西安地区的委员划编为农业财贸、工业交通、教育科学文化、党群政法4个组。这些组虽然成立时间不长，但已分别开展了一些活动。

继续承担了省委委托的工作和做了其他一些社会工作。有些委员分别承担了省委委托的整党工作、省级机关端正党风和打击经济犯罪活动的工作以及老干部工作等。有些委员主持编写《当代中国的陕西》和撰写党史资料，有些委员担任陕西省老年大学的领导工作，有些委员仍在一线担负某些实质性工作。许多委员继续参加一些学会、协会的学术活动。“六一”儿童节前夕，委员们参观考察了西安市一些幼儿园，看望了保教人员和儿童，对如何做好少年儿童工作提出了建议。委员们无论是承担省委委托的工作，还是参加其他社会工作，都尽心尽力，不辞辛苦，较好地完成了任务，受到各方面的赞扬。

1986年，还接待了来我省参观考察的中顾委委员会和21个省、市、自治区顾委的同志共68批，376人。为了做好接待工作，省顾委委员先后有27人(次)，陪同客人参观考察。在接待工作中，既注意宣传陕西，又向外地学习，先后与不少来陕的顾委考察团座谈交流工作经验，并按照客人们的要求，请省有关部门和地方的同志介绍了陕西有关改革和经济建设的情况。

在安排委员的文化生活和物质生活方面也做了一些工作。年初，省委办公厅、省顾委办公厅联合召开了委员所在单位办公室主任会议，重申了中央和省委有关顾委委员政治待遇、生活待遇方面的规定。对委员们反映的听报告、住房、用车、安电话等方面的问题，与有关方面联系协商，已经或正在解决。省顾委除节假日组织委员观看文艺节目外，每半月还请委员看一次电影或录像。同时，对委员的生活福利尽可能提供一些方便，并探望和慰问了一些住院治疗的委员。

(王欣)

## 中国共产党陕西省 纪律检查委员会

书记：周雅光(兼)

副书记：杨鸿章 刘陶生 王国文  
 常委：周雅光 杨鸿章 刘陶生 王国文  
 姜良鸿 李鸿林 张旭 张志毅  
 刘国元

〔各级纪检机构概况〕 全省应建各级纪检机构 1672 个，已建 1538 个，共配备专职纪检人员 7402 名。省纪委机关共配备专职人员 114 名，其中地厅级干部 10 名，处级干部 46 名；省级各部门应建纪检机构 71 个，已建 70 个，共配备专职纪检人员 279 名，其中地厅级干部 36 名，处级干部 151 名；全省 10 个地、市、县委应配备专职人员 267 名，实配 268 名，其中地市级干部 17 名，处级干部 88 名；各地、市直属部门应建纪检机构 207 个，已建 174 个，共配备专职人员 365 名，其中地市级干部 7 名，处级干部 127 名；全省 106 个县（市、区）纪委应配备专职人员 1246 名，已配备 1262 名，其中县级干部 106 名。全省相当于地、市和县级的企事业单位应建纪检机构 1 277 个，已建 1 177 个，共配备专职纪检人员 2 800 名；全省各区、乡共配备专职（或兼职）纪检干部 2 309 名。经过集训或在职培训，广大纪检干部的素质有了明显提高，在繁重、复杂的端正党风、维护党纪工作中发挥了重要作用。

〔全省纪检工作会议〕 1986 年 1 月 22 日，省纪委在西安召开了第四次全体委员会议。省委副书记、省纪委书记周雅光在会上作了题为《为实现我省党风根本好转而努力》的讲话。会议回顾总结了省纪委第三次全会以来的工作，分析了我省党风形势，安排部署了 1986 年的纪检工作。

1986 年 3 月 24 日至 29 日，省纪委在西安召开了全省纪检工作会议。会议传达学习了中央纪委第七次全体会议精神。周雅光在会上对贯彻中纪委会议精神，讲了具体意见。省委常委、省委政法委员会书记李森桂在会上做了《提高认识，加强领导，继续深入开展打击严重经济犯罪的斗争》的讲话。会议结束时，周雅光作了《认真落实中央战略部署，为实现我省党风根本好转而努力》的总结讲话，省委书记白纪年到会讲了话。

〔端正党风工作的主要成绩〕 1986 年，全省各级纪检组织协助党委（党组）动员组织各方面的力量，在端正党风方面取得了成效。

一、基本刹住了中办发〔1985〕57 号文件指出的六股不正之风。1 月份中央机关干部大会之后，重点对中办发〔1985〕57 号文件指出的六股不正之风进行

了检查清理。全省共清理出县级以上党政机关和党政干部经商办企业 564 户。这些企业有的同机关脱钩，有的移交有关部门办理，有的主动停业，有的被吊销了营业执照；参与经商办企业的 102 名干部按有关规定回原机关工作或调入企业；滥派团组和人员出国的现象已经得到纠正；用公款游山玩水和请客送礼、大吃大喝、铺张浪费等歪风大有收敛，党政机关干部谋取不正当收入的问题基本纠正；争相购买、更换进口小汽车的歪风也已刹住。省委、省政府和各地市、各部门还在总结经验教训的基础上，先后制定了一些必要的政策规定和规章制度，堵塞了管理上的漏洞。

二、查处了一批严重违纪案件。1986 年全省共立各种严重违纪案件 428 起，到年底查结 218 起，占立案数的 50.9%。立案查处县级以上干部 99 人，其中地厅级干部 25 人。特别是几个典型案件的处理公开见报后，在社会上引起较大震动，群众认为这样做“动了真的、干了硬的”，增强了实现党风好转的信心。

三、打击严重经济犯罪活动。1986 年全省依法立案查处各类经济犯罪案件 2 669 起，其中万元以上经济大案 614 起，共涉及党员 343 人，县级以上领导干部 36 人（其中地厅级干部 3 人）。到年底结案 1 786 起，依法判刑 1 064 人，给予党纪、政纪处分 757 人；追缴赃款及赃物折价 997.8 万元。这些案件的发案时间主要在 1984 年下半年和 1985 年初，1986 年新发万元以上案件有 43 起。

四、刹住了一些突出的行业不正之风。1986 年 4 月，省委抓住长安、临潼两个交通监理站非法拦车事件，及时提出了纠正行业不正之风的任务以后，纠正行业不正之风的工作在全省普遍展开，引起了省级各部门的重视。不少系统在省级主管部门和地市党委（党组）、纪委（纪检组）的密切配合下，认真调查研究，深入搞好动员，充分依靠群众，实行开门整顿，坚持边整边改，解决了一批突出存在的问题。全省公安、邮电、建筑、交通、电业、高教等一些搞得好的系统和单位取得了初步成效，平时为群众强烈不满的一些行业歪风得到了制止。

五、支持、促进改革的工作有了新的进展。各级党委和纪委正确认识和处理好端正党风与改革的关系，在纠风整纪中，严格掌握政策界限，对改革中因经验不足而造成失误的，热情帮助其总结经验教训，鼓励他们继续前进，为改革顺利开展扫清了障碍；各地还对抓党风，促改革取得显著成效的先进单位和个人，及时进行表彰，总结推广他们的先进经验，有力地保证和推动了改革和经济建设的发展。

六、机关作风有所改进。省委要求端正党风必须从领导机关和领导干部抓起，领导干部要起模范带头

作用，为其他干部做出榜样。各级领导班子通过对照检查和机关纪律、作风的整顿，增强了广大干部热爱人民群众的感情和全心全意为人民服务的责任心。继1985年9月省、地、县三级机关抽调8700余名干部深入贫困山区帮助农民治穷致富之后，1986年11月，全省三级党政机关又抽调1万名干部下乡蹲点，进一步促进了农村改革和经济发展，密切了党群关系。不少机关精减会议和文件，建立了岗位责任制，提高了广大干部的主动性和积极性，工作效率有所提高，以前存在的“推、拖、压”现象有所减少。特别是学习贯彻十二届六中全会《决议》以来，机关面貌发生了显著变化。

七、党性党风党纪教育进一步深入。搞好党性党风党纪教育，是提高广大党员思想素质，从根本上端正党风的重要途径。各级党委(党组)、纪委(纪检组)认真学习中央关于端正党风的一系列重要指示，以党章和中央关于改革、开放、搞活的方针、政策为基本内容，着重进行了建立热爱人民群众的思想感情，全心全意为人民服务的教育，增强了同各种不正之风和党内腐败现象作斗争的自觉性。教育中普遍重视从本地区本部门的实际出发，采取灵活多样的形式。有的组织专题学习会，有的组织英模报告会，有的把本地区、本单位端正党风的好人好事汇编成册，进行生动的教育；有的把违法乱纪的典型案例，制成图片，巡回展览，利用反面教材进行教育，收到了较好的效果。各条战线都涌现出一批端正党风的先进党组织和优秀党员。

八、全党抓党风的局面初步形成。全省各级党组织都把端正党风工作摆到了重要议事日程，各级党委普遍实行了抓党风责任制。各级党政主要领导干部主动包案、抓党风联系点、深入基层检查党风工作；一级抓一级，一级带一级，收到了较好的效果。省级领导干部带头查处了14起大案要案；各地、市、县委主要负责同志直接抓了187起案件的查处工作；省顾委、省人大、省政协的一些老同志，也积极深入基层检查党风；省纪委和各级纪检组织都派人参加了整党的工作，对全省党的建设和端正党风工作起到了有力地推动作用。

(冯根年、左贵升)

## 陕西省人民代表大会

(陕西省第六届人民代表大会常务委员会名单)

主任：严克伦

副主任：李连璧 邓国忠 陈明

侯宗谦 原政庭 余明

熊应栋 刘力贞 (女)

何承华 韦明海 孙克华

常务委员：于澄世 习仲恺 马良骥

马润云 王仁波 王成恩

王希侠 韦固安

方东平 (女) 邓萃芬

朱显谟 刘因哲 (女)

刘绍诰 刘衍烈 江达

孙传勃 孙洪道 李浩

李康 (女) 李瑞芳(女)

李骥德 杨在清 吴文仙(女)

吴禹鼎 张剑霄 陈明钰(女)

陈学俊 林志鹏 范云轩

易志汉 周全瑞 赵长河

胡仪生 聂景德 雷行

靳新旺 谢权武 郝延寿

法制委员会主任：邓国忠

副主任：李骥德 段增云

财政经济委员会主任：孙克华

副主任：余明 王希侠 范云轩

教育科学文化卫生委员会主任：刘力贞

副主任：赵长河 雷行

代表资格审查委员会主任委员：何承华

副主任委员：李浩

〔陕西省第六届人民代表大会第四次会议〕 1986年3月1日到3月16日在西安举行。会议听取了省长李庆伟作的《坚持改革，乘胜前进，为实现第七个五年计划而努力奋斗》的政府工作报告，省计划委员会主任程新文作的《陕西省1985年国民经济，社会发展计划执行情况和1986年计划安排意见的报告》，省财政厅厅长葛涛作的《关于陕西省1985年财政决算和1986年财政预算草案的报告》，省人大常委会副主任韦明海作的《陕西省人民代表大会常务委员会工作报告》，省高级人民法院副院长刘明新作作的《陕西省高级人民法院工作报告》和省人民检察院代检察长冀玉锁作的《陕西省人民检察院工作报告》，作出了《关于陕西省第六个五年计划执行情况和第七个五年计划的决议》，《关于陕西省1986年国民经济和社会发展计划的决议》，《关于陕西省1985年财政决算和1986年财政预算的决议》，《关于陕西省人民代表大会常务委员会工作报告的决议》，《关于陕西省高级人民法院工作报告的决议》，《关于陕西省人民检察院工作

报告的决议》、《关于加强土地管理，制止乱占滥用耕地的决议》、《关于加强农业基础建设的决议》。会议要求，1986年，要在深入改革的基础上，进一步贯彻执行解放思想、放宽政策，对内搞活，对外开放的方针，加强和改善宏观控制，努力提高各方面的经济效益。要继续慎重稳妥地推进体制改革，坚决控制固定资产投资规模，控制消费基金的过快增长。进一步改

进物资供应工作，要坚决贯彻中共中央和国务院规定的各项方针、政策和措施，坚持改革，勇于创新，发奋图强，扎实工作，全面完成和超额完成1986年计划。会议接受孙克华的辞呈，免去其副省长职务，选举孙克华为陕西省人大常委会副主任。选举郝延寿、谢权武为陕西省人大常委会委员。选举冀玉锁为省人民检察院检察长。



陕西省第六届人民代表大会第五次会议(部宗武摄)

〔陕西省第六届人民代表大会常务委员会会议〕 第十七次会议，1986年2月20日—22日举行。会议讨论通过了《关于召开陕西省第六届人民代表大会第四次会议的决定》，讨论通过了省六届人大四次会议议程(草案)，主席团，秘书长建议名单，议案审查委员会和财政预算审查委员会组成人员建议名单，讨论通过了省六届人大常委会关于代表情况和补选代表资格审查的报告等。

第十八次会议，1985年5月13—16日举行，会议传达了第六届全国人民代表大会第四次会议精神，学习了赵紫阳总理在六届全国人大四次会议上作的《关于第七个五年计划报告》和中华人民共和国民法通则，义务教育法，外资企业法。会议听取了省计划生育委员会副主任熊传高作的《关于全省计划生育工作的报告》，省计划生育委员会主任杨家贤作的关于《陕西省计划生育条例(草案)》的说明，初步审议了《陕西省计划生育条例(草案)》；听取了省卫生厅副厅长雷自申作的关于贯彻执行《中华人民共和国药品管理法》情况的报告，通过了《关于进一步贯彻执行《中华人民共和国药品管理法》，加强药品管理的决议》。会议通过了人事任免事项。

第十九次会议，1986年7月22—25日举行。会议听取了省人大常委会副主任邓国忠作的关于《陕西省计划生育条例(草案)》审查意见的报告，审议通过了《陕西省计划生育条例》；听取了省人民政府体制改革办公室副主任祁朴作的《关于我省当前城市经济体制改革进展情况的报告》，省经济委员会副主任杨枫作的《关于全省安全生产大检查情况的报告》，省卫生厅厅长卢希谦作的《关于我省贯彻执行〈食品卫生法(试行)〉情况的报告》，审议了《关于认真贯彻执行〈食品卫生法(试行)〉，加强食品卫生管理的决议(草案)》。会议通过了人事任免事项。会议期间，委员们视察了西安市的部分食品生产工厂和农贸市场。

第二十次会议，1986年9月23—26日举行。会议听取了省财政厅副厅长王家彦受省人民政府委托作的《关于我省1986年1至8月份财政，预算执行情况的报告》，听取了副省长徐山林作的《关于我省秦巴山区的扶贫和建设情况的汇报》，听取了省人大常委会副主任何承华作的《〈关于省人民代表视察的办法〉的说明》，通过了《陕西省人民代表大会常务委员会关于省人民代表视察的办法》，通过了省人大常委会财经委员会关于省六届人大四次会议第

99号《关于建议修改〈陕西省森林保护管理暂行办法〉》，第127号《建议制定水保设施保护法规》议案办理情况的报告，通过了省人大常务委员会教科文卫委员会关于省六届人大四次会议第48号《关于积极做好优生优育、计划生育的宣传教育，建立必要的法规，有效地控制人口自然增长率》议案办理情况的报告，通过了人大常委会办公厅关于省六届人大四次会议第61号《建议改革省人民代表视察工作办法》的议案办理情况的报告。会议通过了人事任免事项。

第二十一次会议，1986年12月11—18日举行。会议用两天时间集中学习了《中共中央关于社会主义精神文明建设指导方针的决议》，并进行了分组和联组讨论。会议听取了省人大常务委员会副主任李连璧作的《关于六届全国人大常委会第十八次会议精神的传达报告》，听取和讨论了省科学技术委员会主任梁琦作的《关于我省科技体制改革情况的报告》，省劳动人事厅厅长赵保玉作的《关于我省劳动制度改革情况的汇报》，省人民政府办公厅关于省六届人大四次会议议案，代表建议和意见办理情况的报告(书面)，通过了《关于县、乡两级人民代表大会换届选举时间和代表名额的决定》，《关于西安市人民代表大会换届选举时间和代表名额的决定》，通过了《关于停止试行〈陕西省技术有偿转让试行条例〉的决议》，初步审议了《陕西省水资源管理试行条例(草案)》。会议通过了关于接受李庆伟辞去陕西省省长职务的请求的决议，关于张勃兴代理陕西省省长的决定。通过了关于接受鱼正东辞去陕西省第六届人民代表大会常务委员会委员职务的请求的决议。会议通过了其它人事任免事项。

**(人民代表视察)** 1986年2月省六届人大四次会议前，省人民代表就地进行了—次视察。参加视察的省人民代表共470人，占代表总数的64%。代表们深入到农村、工矿、商店、学校、医院、机关、文化、科研共976个单位，通过听取汇报、现场视察、座谈讨论等方法，了解了1985年国民经济计划，财政预算执行情况和城乡经济体制改革情况；以及当地群众迫切需要解决的问题。视察中，代表共提批评、意见和建议1266条。

通过视察，代表们认为全省从城市到农村、从关中到陕南、陕北，国民经济出现了持续、稳定、协调发展的新局面，并带动了其他各项事业的发展，为顺利实现“七五”计划奠定了基础。同时认为，应该解决以下问题：一、重视加强农业基础建设，确保农业特别是粮食生产持续、稳定的发展；二、坚持改革，进一步增强企业的活力；三、严厉打击严重经济犯罪活

动；四、大力扶持灾区和贫困山区；五、解决山区人才紧缺、倒流问题。

**(代表议案和建议的办理)** 在省六届人大四次会议上，代表共提议案191件。经大会主席团决定，其中列入大会议程并做出决议的有10件，交人大常委会审议的4件，作为建议交省人民政府研究处理的177件。省人大常委会办理的4件，其中房振国等代表提出的“修改陕西省森林保护管理暂行办法”和李瑞全代表提出的“制定农业水利设施保护法规”的议案，鉴于国务院当时正在制定《森林法》实施细则，省人民政府也颁布了农业水利设施《管理试行条例》，省人大常委会决定这两件议案不列为人民代表大会或常委会的议程，由省人民政府研究办理。在省六届人大四次会议上，代表们还提出670件涉及各个方面的建议、批评和意见，省人民政府和有关部门领导极为重视，认真办理。办理结果，均向代表作了书面答复。

## 1986年通过的重要决议和法规

### 陕西省第六届人民代表大会

#### 第四次次会议关于加强农业基础建设的决议

(1986年3月16日陕西省第六届

人民代表大会第四次会议通过)

党的十一届三中全会以来，我省农业有了较大发展，农业总产值在“六五”期间以每年平均百分之八点六的速度增长，粮食实现了省内自给。但是我省农业的基础还比较脆弱，当前存在着一些不可忽视的问题，如：一些地方对农业的领导有所放松，农业投资下降，水利设施遭到破坏，耕地面积不断减少，农业生产资料涨价，农业技术服务体系被打乱等等。这些问题如不重视解决，必将对今后农业协调稳定的发展造成严重影响。为此，陕西省第六届人民代表大会第四次次会议根据宝鸡市代表团、商洛代表团、三原县代表寇夫祥等七人、富平县代表齐会印等八人、西安市代表丁技业等六人提出的关于加强农业基础建设的议案，特作如下决议：

一、各级人民政府和领导干部要进一步认识农业的稳定发展，对国民经济全局发展的重大作用和意义，牢固树立发展国民经济要以农业为基础的思想，坚决克服轻视农业的错误思想和由于近几年农业发展所产生的盲目乐观情绪，正确处理无工不富和无农不稳的关系，切实加强加强对农业的领导。

二、增加对农业的投资。从今年起，省、地(市)、县三级要在新增的财力中，每年拿出百分之十以上的资金，用于发展农业。争取尽快将各级用于农



业的资金总额恢复到历史最高水平。

三、加强农田水利基本建设。要继续查处破坏水利设施的违法行为并采用群众集资、民办公助的办法，发动和组织群众，在今、明两年内，把能够修复的水利工程设施全部修复。同时，要继续兴修小型水利设施，发展新的灌溉面积。陕南、陕北和渭北要继续发动群众，坚持修田造地，发展流域综合治理，提高抗旱能力，改善农业生态环境。

四、恢复和健全农业技术服务体系。各地原来以社队为基础建立的农科网已经不能适应当前实际需要，要通过整顿，加以调整，逐步做到县有农技中心站，乡有农技推广站，村、组有科技示范户，积极探索农业科技服务体系的新路子，争取在不长时间内形成一个多层次、多形式的为千家万户服务的农业技术服务体系。

五、实行保护农业的优惠政策。1、根据各地乡镇企业发展的不同状况，采取适当的办法以工补农；2、实行交售粮食等主要农产品与供应平价化肥挂钩的政策；3、严格禁止农业生产资料乱涨价；4、严禁超过国家规定限额，向农民多收水费、电费，以及乱摊乱派的错误作法。以上由省人民政府作出具体规定，予以实施。

### 陕西省第六届人民代表大会 第四次会议强调加强土地管理制止 乱占滥用耕地的决议

(1986年3月16日陕西省第六届  
人民代表大会第四次会议通过)

近年来，我省乱占滥用耕地问题严重，耕地面积不断减少。据统计，1983年全省减少耕地237000亩，1984年达到630000亩。除去陡坡地退耕还林还牧437000亩，因灾毁地126000余亩以外，群众建房和各项建设占用耕地66000亩。目前，乱占滥用耕地的情况仍有发展之势，有的采取弄虚作假手段少征多占；有的不经批准随便乱占；有的长期征而不用，造成耕地荒芜。还有少数地方随意下放土地审批权限，出现了乱批乱占庄基地和非法买卖、高价出租土地的严重情况。为了切实加强土地管理，迅速刹住乱占滥用耕地的歪风，陕西省第六届人民代表大会第四次会议根据宝鸡市代表团、安康县代表韩元中等八人、渭南市代表范云轩等四人、西安市代表农达年等九人、西安市代表郭生善等四人提出的关于加强土地管理，制止乱占滥用耕地的议案，特作如下决议：

一、今年内由省人民政府统一组织，在全省范围内，依据国家和省上颁布的土地管理法律、法规，对乱占滥用耕地的情况开展一次普遍检查，认真查清和

处理乱占滥用耕地的问题，广泛宣传土地管理法律、法规，坚决制止乱占滥用耕地的行为。

二、国营和集体单位采取非法手段骗取批准征用土地的、超越审批权限批准征用土地的和未经批准私自占用土地的，都要依照有关规定严肃处理。不论什么人采取不正当手段乱占、多占庄基地的，一律宣布无效，限期退还集体。坚决取缔出租、买卖土地的非法行为，并没收其非法所得。借国家建设征地之机，坚持无理要求，进行敲诈勒索，阻挠国家建设者，也必须按照有关规定认真查处。各地要选择一批乱占滥用耕地的典型事例，严肃处理，以儆效尤。

三、乡镇兴办企业和农民建房，必须严格按照国务院发布的《村镇建房用地管理条例》和我省的有关规定，认真履行审批手续。未经批准，不得擅自占用集体耕地。随意占用者，要追究有关人员的责任。

四、对于弃耕造成土地荒芜的农民，要进行批评教育，限期恢复耕种。逾期不种的，给予经济处罚，并由村、组收回，转包给其他农民耕种。国家、集体单位已征暂时不用的土地，应允许农民耕种，不准荒芜浪费。

五、今后各项建设征用土地，必须从严掌握，认真审批。尽量减少数量，尽量利用非耕地和劣地，尽量少占或不占良田和菜地。擅自将土地审批权限下放的应当收回。要进一步加强和充实各级土地管理机构，认真执行“十分珍惜每寸土地，合理利用每寸土地”的国策，坚决贯彻国家和省上颁布的土地管理法律、法规，把这项关系建设大局、关系子孙后代的大事管好。

### 陕西省计划生育条例

(1986年7月25日陕西省第六届

人民代表大会常务委员会第十九次会议通过)

#### 第一章 总 则

第一条 根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国婚姻法》和国家有关计划生育的规定，结合我省实际，制定本条例。

第二条 实行计划生育，严格控制人口增长，使人口发展同经济和社会发展计划相适应，是建设社会主义物质文明和精神文明的重要内容，是国家的一项基本国策。

第三条 提倡晚婚、晚育、少生、优生。

夫妻双方都有实行计划生育的义务。

第四条 实行计划生育要以宣传教育为主，采取预防措施为主，并辅之以必要的奖励和处罚。

第五条 各级人民政府要加强对计划生育工作的领导。根据国家的人口规划，结合本地区经济、社会

发展和人口分布状况,制定人口规划,并组织实施。

## 第二章 计划生育

第六条 提倡一对夫妻只生一个孩子。严禁生育计划外二胎和多胎。

第七条 对有特殊情况和实际困难、符合优生条件的,由本人申请,经县(市、区)计划生育部门批准,可以生育第二个孩子。生育间隔应当在四年以上。

第八条 根据第七条规定,国家工作人员、职工(含合同制工人,下同)、城镇居民符合下列情况之一的,可以生育第二个孩子:

- 一、第一个孩子为非遗传性残疾,不能成长为正常劳动力的,或生理有缺陷不能生育的;
- 二、婚后多年不育,抚养他人一个孩子后又怀孕的;
- 三、夫妻双方是少数民族的;
- 四、夫妻双方是归国华侨的;
- 五、夫妻双方是独生子女的;
- 六、再婚夫妻一方已有一个孩子,另一方未生育过的。

第九条 农民除适用第八条规定外,符合下列情况之一的,可生育第二个孩子:

- 一、兄弟几人只有一人有生育能力的;
- 二、男到独女家结婚落户的;
- 三、夫妻一方残疾,失去劳动能力的;
- 四、居住在人口稀少高寒山区的;
- 五、夫妻有实际困难的。

执行本条第五项规定,县(市、区)人民政府应根据人口控制指标,制定具体实施方案。

第十条 严格执行《婚姻法》和《婚姻登记办法》中有关禁止结婚的规定。提倡婚前检查,鼓励优生、优生。

县(市、区)以上医疗、妇幼保健、计划生育宣传指导站(所)等单位,要开展优生咨询门诊,指导优生优生,加强围产期保健工作。

## 第三章 节制生育

第十一条 有生育能力的夫妻,都要按计划生育要求采取有效措施节制生育。计划外怀孕的,要及早采取补救措施。对已有两个孩子的有生育能力的夫妻,提倡一方做绝育手术。

第十二条 施行节育手术的医务人员,须经县以上卫生部门考核合格;施行节育手术要严格执行手术常规,确保受术者的安全与健康。

第十三条 医疗单位对接受节育手术者,应予优先挂号、优先检查、优先手术。县(市、区)以上医院可设立计划生育科或专科门诊。

节育手术费用,国家工作人员、职工在本单位医疗费中开支,城镇居民和农民由计划生育经费开支。

## 第四章 组织管理

第十四条 各级计划生育部门要认真贯彻计划生育工作方针、政策和法规,并负责检查执行情况;协同有关部门编制人口发展的长远规划和年度计划;搞好计划生育宣传教育和干部培训工作;组织科学研究;落实节育措施,做好节育技术服务和药具供应工作。

第十五条 各级卫生部门要做好计划生育科学知识的宣传教育;负责培训、考核节育技术人员;实施节育手术、做好节育技术指导 and 手术有关的检查、治疗、鉴定工作。

第十六条 各级民政部门要结合婚姻登记,进行晚婚、晚育和节育宣传教育,并做好与计划生育有关的社会救济工作。

第十七条 计划、文教、财政、政法、工商行政管理等部门和社会团体、新闻单位,要结合各自的业务,积极配合计划生育部门做好计划生育工作。

第十八条 乡(镇)人民政府、街道办事处、村民委员会和机关、企业事业单位,要健全和加强计划生育领导机构或办事机构,并配备专职或兼职人员,管理计划生育工作。

## 第五章 奖励

第十九条 男 25 周岁、女 23 周岁以上初婚的为晚婚,妇女 24 周岁以上生育的为晚育。晚婚的婚假按女方年龄计算,23 周岁为十天(含法定假,下同),24 周岁为 20 天,25 周岁以上为 30 天。

晚育的产假,生育第一胎不领取《独生子女证》的为 70 天(含法定假,不含难产假,下同),领取《独生子女证》的为 3 个月。产假期间工资、奖金照发。

第二十条 夫妇终身只有一个孩子的,称为独生子女的父母,孩子称为独生子女;有两个孩子,送他人抚养一个的不按独生子女对待。

第二十一条 14 周岁以下的独生子女,经父母申请,所在单位核实,乡(镇)人民政府、城市街道办事处批准,发给《独生子女证》。

领取《独生子女证》的孩子及其父母享受以下优待:

### 一、独生子女保健费

(一)独生子女的父母为国家工作人员、职工的,从领取《独生子女证》之日起至 14 周岁,每月发给独生子女保健费 5 元,由所在单位的福利基金或福利费开支。开支超过福利基金、福利费三分之一的,超过部分在本单位行政费、事业费或企业税后预留资金中解决。

(二)独生子女的父母为农民的,每月发给独生子女保健费 5 元,由集体预留资金和征收的超生子女费中开支,或适当减少上缴集体预留资金。

(三)独生子女的父母为无固定收入的城镇居民,

每月发给独生子女保健费五元。由计划生育经费和征收的超生子女费中开支。

独生子女保健费，由父母双方所在单位各发一半。

二、对独生子女及其父母在分配住房、划分宅基地方面，在同等条件下应优先照顾。吃商品粮的独生子女从领取《独生子女证》之月起至十四周岁，粮食部门每月增供食油 50 克。对独生子女在入托、入学、招工、就医、健康检查等方面，在同等条件下给予优先照顾。

第二十二条 国家工作人员、职工施行节育手术，凭手术单位证明，按规定享受假期，休假期间照发工资、奖金。农民因施行节育手术误工，可以在义务建勤工中扣除，也可以从超生子女费或乡(镇)提留经费中给予适当补贴。

男女一方在施行节育手术期间，经手术单位证明，确需另一方护理的，一般给予护理假 7 至 10 天，假期待遇与受术者相同。

第二十三条 对计划生育工作做出显著成绩的集体和个人，可给予适当奖励。

#### 第六章 处罚

第二十四条 凡计划外怀孕的，应当说服教育采取补救措施，终止妊娠，经说服教育无效的，可给予经济处罚、行政纪律处分。

对强行计划外生育的夫妻双方给予下列处罚：

(一)国家工作人员、职工计划外生育二胎的(包括送给别人抚养或抚养别人的孩子，下同)，按本人月工资百分之十征收超生费七年；生育三胎的，按本人月工资百分之二十征收多子女费十四年。夫妻双方不得享受幼托补助；不得享受调升工资一次，三年内不得享受季度、年终奖，不得享受困难补助，不得评为先进，不得提升职务。未转正的，延期一年转正。

对多次教育无效，情节恶劣，影响很坏的，还可给予行政、纪律处分。

女方产假期间不得享受医药、福利、工资等待遇。

(二)城镇居民计划外生育二胎的，按本人年总收入的百分之十(按工商行政管理部门或街道办事处核定的纯收入计算)征收超生费七年；生育三胎的，按本人年总收入的百分之二十征收多子女费十四年。

(三)农民计划外生育二胎的，按本人年总收入的百分之十征收超生费七年；生育三胎的，按本人年总收入的百分之二十征收多子女费十四年。

(四)已领取《独生子女证》的，除收回《独生子女证》外，还应退还已领取的独生子女保健费和奖励的财物。

(五)对生育第三个孩子的，除按上述处罚外，夫

妻一方必须采取绝育措施。

第二十五条 经批准生育第二个孩子的，应收回《独生子女证》，并从批准生育之月起，停止有关独生子女的奖励和优待。

第二十六条 对计划生育工作不负责任，弄虚作假，造成不良影响的工作人员，给予批评教育，情节严重的给予行政、纪律处分。

第二十七条 对于虐待实行计划生育的妇女或生女婴母亲的，对遗弃、残害婴、幼儿的，对妨碍计划生育工作人员履行公务的，根据情节，给予经济处罚、行政纪律处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

#### 第七章 附 则

第二十八条 本条例自公布之日起施行。

陕西省第五届人民代表大会常务委员会 1981 年 5 月 1 日颁布的《陕西省计划生育暂行条例》和 1982 年 11 月 1 日颁布的《〈陕西省计划生育暂行条例〉补充规定》即行废止。

### 附录：陕西省历届人民代表大会简介

陕西省第一届人民代表大会 1954 年 8 月 5—12 日举行第一次会议，会议代表 386 人。会议听取了省人民政府主席赵寿山作的《陕西省人民政府一年来的工作和今后任务的报告》，省财政厅厅长郭艾正作的《陕西省人民政府 1953 年度财政决算和 1954 年度财政预算的报告》，省人民政府秘书长时逸之作的《关于继续深入宣传和讨论中华人民共和国宪法草案，迎接全国人民代表大会的召开》的报告。并作出了相应的决议。会议号召全省人民以极大的力量加强工业建设，开展以互助合作为中心的农业增产运动。同时积极稳步地进行对农业手工业和资本主义工商业的社会主义改造。随着工农业生产的发展，相应地扩大物资交流，整顿与发展文化教育事业。会议选举了出席第一届全国人民代表大会的代表。

陕西省第二届人民代表大会 1958 年 7 月 28 日到 8 月 3 日举行第一次会议，会议代表 400 人。会议听取了赵寿山省长作的《陕西省人民委员会工作报告》，谢怀德副省长作的《陕西省 1958 年度国民经济计划的报告》，杨玉亭副省长作的《陕西省 1957 年决算和 1958 年预算草案的报告》，省高级人民法院院长毛凤翔作的《陕西省高级人民法院工作报告》。并作出了有关决议。会议要求全省人民和所有国家机关工作人员，必须继续鼓足干劲，力争上游、多快好省地发展社会主义建设事业，为保证完成和超额完成 1958

年度国民经济计划而奋斗。会议选举了省长、副省长。选举习仲勋等 27 人为陕西省出席第二届全国人民代表大会代表。

陕西省第三届人民代表大会 1963 年 12 月 17—30 日举行第一次会议，会议代表 520 人。会议听取了李启明代省长作的《陕西省人民委员会工作报告》，省财政厅厅长郭艾正作的《陕西省 1963 年财政预算草案和预计执行情况及 1964 年财政预算初步安排的报告》，省高级人民法院院长刘子义作的《陕西省高级人民法院工作报告》，并作出了相应的决议。大会号召全省工人、农民、知识分子和其他劳动人民，各民主党派和民主人士，爱国的民族资产阶级分子，爱国侨胞，艰苦奋斗，勤俭建国，自力更生，奋发图强，为迎接国民经济的新高涨而奋斗，为把我国建设成为一个具现代农业、现代工业、现代国防和现代科学技术的强大的社会主义国家而奋斗。会议选举了省长、副省长。陕西省革命委员会 1968 年 5 月 1 日成立。李瑞山任主任，肖纯等任副主任(代第四届人民代表大会)。

陕西省第五届人民代表大会 1977 年 12 月 25—29 日举行第一次会议，会议代表 1 114 名。会议听取了省革命委员会主任李瑞山作的《陕西省革命委员会工作报告》并作出了相应决议。会议号召全省工人、贫下中农、人民解放军指战员、干部、知识分子和广大人民群众，在中共陕西省委的领导下，以揭批“四人帮”为纲，发扬延安精神，自力更生，艰苦奋斗，奋发图强，大干苦干，高速度发展国民经济，把我省建设成为伟大祖国的巩固的战略后方。会议选举了陕西省革命委员会主任、副主任。

1979 年 12 月 24—29 日举行第二次会议，代表 1 186 人。会议听取了省革命委员会主任于明涛作的《陕西省革命委员会工作报告》，省财政局局长薛林春作的《关于陕西省 1978 年财政决算，1979 年财政预算及执行情况的报告(书面)》，省高级人民法院院长杨沛琛作的《陕西省高级人民法院工作报告(书面)》和省人民检察院代检察长张汉武作的《陕西省人民检察院工作报告(书面)》。并作出了有关决议。会议强调，各级人民政府要认真落实报告中提出的各项任务，集中精力抓好经济工作，深入地开展增产节约运动，加强社会主义民主，完善社会主义法制，加强各级政府机关的思想建设，组织建设和作风建设。会议根据地方法级人民代表大会组织法的规定，设立常务委员会。选举马文瑞为陕西省第五届人民代表大会常务委员会主任，常黎夫、胡炳云、杨文海、时逸之、张毅忱、孙作宾、林茵如、刘海滨、侯宗濂、原政庭、张汉武、董学源、石锋、王杰、熊应栋、刘力贞(女)

为副主任；并选举了陕西省省长、副省长。

## 陕西省出席历届全国人民 代表大会代表

### 第一届全国人民代表大会代表

马明方	赵寿山	潘自力	李凤莲(女)
孟天录	王德彪	许敬章	蒲忠智
韩夏存	曹冠群(女)	李敷仁	杨芝芳(女)
张凤翊	韩兆鸷	于振法	韩望尘
苏资琛	李馥清(女)	安文钦	王首道

### 第二届全国人民代表大会代表

习仲勋	马明方	马平甫	方仲如
王保京	王菊人	王德彪	安文钦
李凤莲(女)	李馥清(女)	苏资琛	严信民
陈大燮	陈雨皋	陆景云	张金聚
张秋香(女)	岳劫恒	赵占魁	赵伯平
赵寿山	唐洪澄	原政庭	韩望尘
虞宏正	熊应栋		

### 第三届全国人民代表大会代表

马桂馥(女)	万建中	山秀珍(女)	方仲如
方自达	王炳南	王爱符	王菊人
王秉正	王修桐	王德彪	王保京
邓以纯	冯一航	冯勤为	史念海
刘澜涛	刘素菲(女)	刘因哲(女)	刘毓中
刘江汉	江仁寿	李达	李启明
李馥清(女)	李守林	严克伦	严信民
苏资琛	苏金河	陈雨皋	陈大燮
陈叔陶	陈季丹	陈端柄	陈俊德
张伯声	张寿荫	张金聚	张秋香(女)
林秀英(女)	杨钟健	杨存富	武伯纶
周楫	赵伯平	赵寿山	侯宗濂
钟师统	柯仲平	胡景儒(女)	姚沃
高克林	高景德	高步昆	原政庭
海涛(女)	龚祖同	舒同	惠中权
彭天琦	韩望尘	温启祥	虞宏正
路端宜(女)	熊应栋	蔡子伟	潘铭紫
霍子乐			

### 第四届全国人民代表大会代表

李相臣	张士德	赵凤芝(女)	王明信
张芙蓉(女)	单怀香	贾占桐	石岚生
李春元	罗祯祥	马凤顺	李克荣

张宜珍(女)	孙留狮	王传玉	陈秋芳(女)	张树诚	张德云	陈元方	陈绍藩
宋克勤	陈智华	马洪起	王定华	季文美	尚长荣	郑拉香(女)	郑淑子(女)
李尚省	姚连蔚	张民华	刘述贤	周子键	周天孝	周雪琴(女)	赵长军
王德元	王香玲(女)	刘玉琴(女)	王凤琴(女)	赵建础	赵洪璋	胡采	侯宗濂
李凤兰(女)	燕农养	蔺文章	巨光耀	柯树仁	夏天	顾·芬(女)	徐殿明
郝树才	罗燕军(女)	张艳(女)	常维华	徐永基(女)	高登榜	高荫藻	谈维煦
张心安	余静清(女)	王家成	李玉兰(女)	唐照千	符浩	舒晶	韩元中(女)
王良甲	蔡运厚	马荣莉(女)	崔来芹(女)	惠世恭	谢怀德	谢源儒	游恩溥
尹菊芳(女)	李德元	李瑞山	黄经耀	褚衍玉	路端谊(女)	熊应栋	蔡菊云(女)
霍士廉	惠世恭	高明月	雷达天	潘松辰	霍世仁	魏至旺	陆毅中
赵洪璋	郭希珍(女)	李世英	李洪明				
陆颂善	马世英	方福林	熊应栋				
康生	吴桂贤(女)						

#### 第五届全国人民代表大会代表

鲍守业	王守宪	单怀香	李长顺
李永春	罗治全	周洪金	潘松辰
朱凤珍(女)	靳新旺	孙桂兰(女)	徐殿明
杨建忠	孙留狮	李本林	吴建智
马启才	张玉书(女)	张志鹤	王新成
胡省	张宜珍(女)	陈纪藕(女)	张民华
尚生才	豆世荣	鲁晓云(女)	吴汉锦
冯德金	郝树才	负西安	郑拉香
刘述贤	丁麦娥(女)	鲁桂兰(女)	李凤兰(女)
燕农养	张心安	赵克都	贺贵文
徐辉翠(女)	李玉兰(女)	毛仪栋	王家成
阎志新	李德元	马忠英(女)	王震
牛书申	白向银	李瑞山	于明涛
王林	惠世恭	高克林	杨存富
苏耀先	张史杰	刘汉三	凌志德
同桂荣(女)	赵洪璋	曲永洵	严祖逖
杨南生	吴海洋	罗宇生	唐霞辉(女)
冯锡嘉	王寿楨	牛玉曲	耿燕熙(女)
毛远	孙秉悦	杨钟健	屈武
严信民	方福林	熊应栋	马世英
吴几康	侯宗濂	路端谊(女)	时逸之

#### 第六届全国人民代表大会代表

于吉平	马文瑞	王世珍	王任重
王金平(女)	王炎柱	王保京	方济众
史可训	朱春华(女)	刘蓊(女)	刘志鸿
刘宪曾	刘荫武	许秀琴(女)	许宝善
牟广钧	孙玉显	孙达人	孙翠环(女)
严克伦	严佑民	李庆伟	李光忠
李淑英(女)	杨有道	杨南生	杨继海
吴几康	吴祖恺	宋友田	张玉书(女)

## 陕西省人民政府

省长: 李庆伟 (1986年12月离任)  
 代省长: 张勃兴 (1986年12月任职)  
 副省长: 张斌、徐山林、孙克华 (1986年3月离任)、曾慎达、林季周、孙达人  
 顾问: 刘庚 (1986年1月离任)、刘邦显、王真  
 秘书长: 徐山林 (兼)  
 副秘书长: 王荣庆、张世卿、崔显廷、夏宇

〔成立时间及沿革〕 1949年, 陕西省全境获得解放。1950年1月10日, 陕西省人民政府在西安群众堂召开成立典礼大会, 中央人民政府任命马明方为首届陕西省人民政府主席; 张邦英、张凤翔、韩兆鹗为副主席。

陕西省第一届各界人民代表会议于1950年8月13—23日在西安群众堂召开, 根据《陕西省各界人民代表会议组织条例》的规定, 选举产生了陕西省人民政府委员会, 原任主席、副主席均重新当选。

1952年, 陕西省第二届各界人民代表会议第一次会议选举产生了陕西省人民政府委员会。主席: 赵寿山; 副主席: 潘自力、张凤翔、韩兆鹗。

1954年, 陕西省第一届人民代表大会第二次会议, 根据《中华人民共和国地方各级人民代表大会和地方各级人民委员会组织法》的规定, 决定将陕西省人民政府改为陕西省人民委员会。这次人代会选举和省一届四次人代会增选的陕西省人民委员会组成人员如下: 省长: 赵寿山; 副省长: 赵伯平、张凤翔、韩兆鹗、成柏仁、时逸之、李启明、杨玉亭、张毅忱、谢怀德。

陕西省人民委员会根据“中华人民共和国地方各级

人民代表大会每届任期四年”的规定，于1958年7月28日至8月3日召开了陕西省第二届人民代表大会第一次会议。由这次会议选举和第二次会议补选的陕西省人民委员会的组成人员如下：省长：赵寿山（1959年7月离任）；赵伯平（1959年7月任职，1963年3月离任）；代省长：李启明（1963年3月任职）；副省长：赵伯平、时逸之、李启明、谢怀德、孙蔚如、景岩征、黄静波、杨拯民、任谦。

1963年12月举行的陕西省第三届人民代表大会第一次会议选举产生和以后增补的陕西省人民委员会组成人员如下：省长：李启明；副省长：谢怀德、孙蔚如、傅子和、惠世恭、苏资琛、刘邦显、林茵如、张毅忱、秦仲方。

1966年进入“文化大革命”时期，1968年5月1日陕西省革命委员会在西安新城广场召开成立大会。李瑞山任主任，肖纯等为副主任。

粉碎“四人帮”后，1977年4—10月经中共中央先后批准增补李尔重、于明涛、白治民、李登瀛、舒同、惠世恭为陕西省革命委员会副主任；王甫为顾问。

1977年12月陕西省第五届人民代表大会第一次会议选举产生的陕西省革命委员会的领导人员和以后增补先后任职的人员如下：主任：李瑞山、王任重、于明涛；第一副主任：王任重；副主任：于明涛、姜一、肖纯、章泽、胡炳云、傅子和、李登瀛、惠世恭、舒同、任国义、郭允中、李海亭、谢怀德、时逸之、张毅忱、马青年、刘庚、林茵如、何承华、孙作宾。

1979年12月，陕西省第五届人民代表大会第二次会议决定将陕西省革命委员会改为陕西省人民政府，会议决定的陕西省人民政府领导人员和以后增补的人员如下：省长：于明涛；副省长：姜一、惠世恭、谢怀德、何承华、白纪年、宋友田、邓国忠、刘庚、谈维煦、李连璧、刘邦显、孙克华、张斌、王真、陈明、徐山林；顾问：杨成森。

1983年4月，由省六届人大一次会议和省六届人大常委会第一次会议决定的陕西省人民政府组成人员和以后增补的人员如下：

省长：李庆伟；副省长：白纪年、张斌、孙克华、徐山林、林季周、孙达人、曾慎达、张勃兴；顾问：刘庚、刘邦显、王真。

#### 〔省政府所属工作部门及领导成员〕

省政府办公厅：

主任：王荣庆

副主任：韩宝来 徐慎庆 张福祥 孙武学

韩国劲

计划委员会：

主任：程新文

副主任：白毅 李文渊 唐绩初 沈重英

经济委员会：

主任：李嘉尤

副主任：杨枫 萨音 郭敖生 张中鼎

科学技术委员会：

主任：梁琦（女）

副主任：邢景文 李云祥 杨绍侃

对外经济技术协作委员会：

主任：张振西

副主任：李树春 张学诚 张冲

对外经济贸易委员会：

主任：张斌（兼1986年12月18日离任）

赵久长（1986年12月18日任）

副主任：赵久长（1986年12月18日离任）

来应琳 刘玉兰（女） 孙仲乾 张洪陞

计划生育委员会：

主任：杨家贤

副主任：熊传高 王淑芳（女）

体育运动委员会：

主任：姚福利

副主任：马贤达 雷志敏 杨万瑛

民族事务委员会：

主任：吴庆云

副主任：李书田 安于吉

机械工业厅：

厅长：刘建堂

副厅长：邵迁棠 靳毅仁（1986年9月29日离任）

魏洪林 奚家成（1986年9月29日离任）

冶金工业厅：

厅长：张成江

副厅长：才玮辉 肖珍静

石油化学工业厅：

厅长：赵久长（1986年2月22日离任）

副厅长：李树元 叶树森 崔雷平

轻工业厅：

厅长：黄莺（女）

副厅长：郭广民（1986年9月29日离任）

张鹤龄 刘民立 潘蓓蕾（女）

第二轻工业厅：

厅长：苏耀先

副厅长：李敬如（女） 周佰光 国殿春

电子工业厅：

厅长：龚光俊

副厅长：朱宝马 张福增 王文章

煤炭工业厅：

厅长: 刘揆楚  
副厅长: 马海忠 (1986年9月29日离任)  
何永久 陈冠军 殷义辉

## 交通厅:

厅长: 李文光  
副厅长: 熊秋水 许瑞林 胡希捷

## 城乡建设环境保护厅:

厅长: 张继韬  
副厅长: 刘宪英 徐经国 张宝昌 高峰

## 农牧厅:

厅长: 史子成  
副厅长: 殷世杰 史志诚 杨子文

## 林业厅:

厅长: 任国义  
副厅长: 邹年根 文正钦 钟高适

## 水利水土保持厅:

厅长: 曹廷甫  
副厅长: 刘枢机 毛光启 周维夫

## 财政厅:

厅长: 葛涛  
副厅长: 孟志俊 (1986年10月13日离任)  
王家彦 丁全德

## 商业厅:

厅长: 赵恩相  
副厅长: 朱志仁 王保仙 吴光华 张伟

## 文化厅:

厅长: 霍绍亮  
副厅长: 叶增宽 许汝州 党荣华

## 教育厅:

厅长: 张克俭  
副厅长: 权剑琴 屈应超 陈敏钰

## 卫生厅:

厅长: 卢希谦  
副厅长: 赵应斌 雷自申

## 广播电视厅:

厅长: 郭成方 (1986年2月22日离任)  
同向荣 (1986年12月18日任)  
副厅长: 同向荣 (1986年12月18日离任)  
郭成方 蹇国政 饶一新 刘顺成

## 民政厅:

厅长: 艾奇玉  
副厅长: 吕鼎章 刘世昌 李海乾

## 司法厅:

厅长: 刘颖  
副厅长: 刘峻 陶长胜 苏丁贤

## 公安厅:

厅长: 王维明

副厅长: 艾丕善 艾绳章 张永辉 张敬贤  
高文华

## 劳动人事厅:

厅长: 赵保玉

副厅长: 杨祖荫 杨志忠 康世屏 郭开民

## 物资局:

局长: 周鼎铭 (1986年2月病故)  
昌志宏 (1986年5月任)

副局长: 蔚润滋 曹岗 赵瑞云

## 粮食局:

局长: 肖志升

副局长: 雷田舍 黄绥生 杜剑 林志芳

## 物价局:

局长: 赵景炎

副局长: 宿景周 李淑琴 (女)

## 审计局:

局长: 孟宪

副局长: 韩志芳 (1986年9月29日离任)  
张和林

## 统计局:

局长: 陈继英

副局长: 朱其明 王俊民

## 高等教育局:

局长: (缺)

副局长: 张克忍 戴居仁 陈瑞瑜

## 旅游局:

局长: 陈兴亮

副局长: 王步唐 马杰 王克坚 陈泽忠

## 侨务办公室:

主任: 苏明

副主任: 杨明 方坚

## 外事办公室:

主任: 陈兴亮

副主任: 何克敬 秦元恺 刘步云 (女)

## (省政府直属行政机构及领导成员)

## 人民防空委员会办公室:

主任: 白毅

副主任: 王荣山 刘自忠 李仁义 岳崇民

## 省政府经济体制改革办公室:

主任: 张斌 (兼)

副主任: 逯建民 祁朴

## 编制办公室:

主任: 常憬

## 省政府研究室 (省政府经济研究中心):

主任:李志汉

副主任:钱启民

中心总干事:杜鲁公

农业办公室:

副主任:刘文科 惠应南

省农村发展研究中心:

主任:史子成

副主任:刘文科 邓理

政府财贸办公室:

主任:陈向林

副主任:司南 巨超

政府参事室:

主任:(缺)

副主任:王子伟 闵继骞 杨仲璜

标准局:

局长:蒋作亭

副局长:吴克信

计量局:

局长:杨玉璠

副局长:施恩 孙松亭

工商行政管理局:

局长:马爱民

副局长:周瑛 张明中 胡守贤

建筑材料工业局:

局长:冯福祥

副局长:邵严国 张志诚 白定阳

医药管理局:

局长:王长秋

副局长:郑鸿(女) 周光治

乡镇企业管理局:

局长:张常乐

副局长:李海亭 叶挺 潘学正

档案局:

局长:(缺)

副局长:苏盈 赵越 陈进华

政府机关事务管理局:

局长:靳山旺(1986年11日离任)

副局长:薛世才 赵建福

〔省政府直属事业企业机构及领导成员〕

地方志编纂委员会:

主任:陈元方

副主任:史念海 谈维煦(兼) 孙达人(兼)

范明 吴钢 张岂之 姚俊彦

何廉

文史研究馆:

馆长:高元白

副馆长:张培礼 李壮猷 孔珞 薛崇礼

出版总社:

副社长:秦志贤 何其昌 左立民 刘成章

社会科学院:

院长:郭琦(1986年4月22日离任)

赵炳章(1986年4月任院长)

副院长:甘棣征(女) 吴钢 赵炳章(1986年4月22日离任) 牛锦华 李平安

石兴邦

科学院:

院长:李振声

副院长:梁得柱 吴守贤

省归国华侨联合会:

主席:陈明(兼)

副主席:谭岚(女) 彭士钦(1986年12月22日离休) 苏明 林端 肖振德

罗美烈(女)

文物事业管理局:

局长:王文清

副局长:陈全方 张廷皓

纺织工业公司:

经理:郭立志

副经理:邹醒华(女) 王天凯 殷志尧 朱恒耀

建筑工程总公司:

经理:杨光英

副经理:王济生 梁建智 李裴然

金融联合投资公司:

总经理:孟志俊

供销社:

主任:李应中

副主任:徐汗怀 雷根善 惠民

省政府直属机关党委:

副书记:杨笃谦 柴建政 钟义良 赵大新

〔国务院各部、委驻陕机构〕 省地质矿产局、省商品检验局、西安民航管理局、西安海关、省核工业局、省航空工业局、省兵器工业局、省航天工业局、省地震局、省气象局、省测绘局、省邮电管理局、省储备物资局、西北电业管理局、省机械设备成套局、省黄河中游治理局、中国人民银行陕西省分行、中国银行西安分行、工商银行省分行、农业银行省分行、建设银行省分行、省人民保险公司。

〔省委、省政府共同领导的单位〕

陕北建设委员会:



主任：白纪年（兼）  
副主任：张剑林 呼延忠  
国防科技工业办公室：  
主任：徐行  
副主任：习志达 张树田

#### 〔驻外地机构〕

陕西省人民政府驻京办事处  
地址：北京市和平里西街北口  
电话：421-5585  
421-1317

陕西省人民政府驻沪办事处  
地址：上海市南苏州路 185 号  
电话：21-4796  
23-1776  
23-6679

陕西省人民政府驻穗办事处  
地址：广州市大南路 109 号  
电话：33-2006  
76-5372

陕西省人民政府驻深圳办事处  
地址：深圳市文锦路高嘉花园高廷楼 A 地  
电话：2-0519

〔召开的重要会议〕 全省对外经济工作会议 1986 年 2 月 19—21 日在西安召开。全议总结了近年来全省对外经济工作的发展形势，研究确定了“进一步清‘左’破旧，解放思想，加快对外经济发展步伐”的工作任务。会议认为要保证全省实现“七五”计划的宏伟目标，对外经济工作必须要有大的发展。会议强调要抓好以下几项工作，一是要进一步扩大引进国外先进技术规模，大胆利用国外资金，不仅要充分利用多渠道加快吸收国外投资的步伐，还应以提高投资效益为指针，注意项目选择，加强对外资投向的指导。“七五”期间利用外资的投向，主要是能源、交通和原材料工业建设，资源开发、宾馆旅游设施建设和现有企业的技术改造。要利用一切条件，疏通各种渠道，发展对外承包工程和劳务出口。二要加强宏观管理，使对外经济工作既积极又稳妥地向前发展。

陕西省经济工作会议 1986 年 2 月 20—27 日在西安召开。主要议题是：传达全国经济工作会议和技术进步工作会议精神，总结上一年全省工交工作，安排部署 1986 年任务；讨论加强企业管理、改革，技术进步，生产安排，企业思想政治工作等问题。会议认为，“六五”期间，全省认真贯彻落实调整、改革、整顿、提高和对内搞活，对外开放的方针，开创了建国

以来经济发展生机最旺盛的新局面。工业生产平均每年递增 9.87%，总产值比计划目标超额 31 亿元，经济效益逐年提高。特别是 1985 年工业生产出现了持续、稳定、协调发展的好局面。速度和效益同创“六五”期间最好水平。会议提出，1986 年全省的工交工作，要围绕提高经济效益这个中心，坚持速度和效益的统一，数量与质量的统一，处理好生产与市场、内销与外销的关系。今年工业发展速度计划安排 7.7%，执行中要力争达到 12% 以上，工业总产值要比去年净增 20 亿元以上，实现利税、财政收入继续与生产保持同步增长，工业出口力争比去年增长 20% 以上。为此，必须抓好以下五项工作：（一）加强协调，组织好生产；（二）深入改革，进一步搞活经济；（三）加强企业管理，挖掘内部潜力；（四）以提高经济效益为目标，进一步抓好技术进步工作；（五）加强思想政治工作，搞好精神文明建设。

省长李庆伟、副省长张斌、孙克华、曾慎达出席了会议，曾慎达同志在会议上作了总结讲话。

全省旅游工作会议 3 月 18—23 日在西安召开。主要任务是根据中央关于“旅游业要大发展”的精神和全国旅游事业发展规划的要求，重新认识旅游业在经济和社会发展中的重要地位，讨论和研究“七五”期间全省旅游事业的发展规划，部署了 1986 年的工作。会议明确提出“七五”期要尽快把陕西建成以西安为中心，以文物古迹为特色的国际旅游胜地，使旅游业成为促进全省经济腾飞的突破口和重要的经济支柱之一。努力抓好旅游风景区和参观点的建设，加快交通、饭店、旅游商品生产和人才培养等系统配套工程的进度，“硬件”、“软件”一起抓，大力提高旅游服务质量和综合接待能力，计划到 1990 年达到接待国外旅游者 60 万人，国内游客 1600 万人以上，全省旅游总收入达到 25 亿元人民币，其中外汇收入达到 1.5 亿美元，到 2000 年，计划达到年接待国外旅游者 150 万人，接待国内游客 3 500 万人。全省旅游总收入 50 亿元人民币，其中外汇收入达到 6 亿美元。

全省第一次城市经济体制改革工作会议 4 月 15—21 日在西安召开。主要任务是：传达贯彻全国第一次城市经济体制改革工作会议精神，总结几年来城市经济体制改革的经验，部署 1986 年城市经济体制改革的任任务，着重研究发展和推进横向经济联合的问题。张勃兴副省长传达了全国首次体改工作会议的主要精神以及赵紫阳总理、田纪云副总理的重要讲话，张斌副省长代表省政府作了题为《不断总结经验、努力探索创新、坚定不移地把经济体制改革推向前进》的报告。省外协委、省经委、宝鸡市的负责同志作了大会发言。代表们联系实际，认真讨论了张勃兴、张斌的

报告，讨论了省政府关于贯彻《国务院关于进一步推动横向经济联合若干问题的规定》的实施办法（暂行），座谈了进一步搞好我省县级体制综合改革的有关问题。会议结束时，省委书记白纪年、省长李庆伟就如何发展横向经济联合和要加强对经济体制改革的领导等问题作了重要讲话。

陕西省保军转民工作会议4月23—26日在西安召开。中心议题是围绕民品开发、研制、生产，组织军、民企业开展横向经济联合，把全省国防科技工业推向前进，为发展国民经济和振兴陕西经济服务。围绕这一中心议题，李庆伟、曾慎达作了重要讲话。262、172、115、572厂和210所等5个单位介绍了保军转民、发展民品生产、开展横向经济联合的经验。省人民政府表彰了262、172、572、3317、9904、786、769厂、和204、210所等9个先进单位。会议要求地方各级政府要积极支持军工企业搞好“保军转民”工作，热情帮助和促进军工企业与民用企业的联合，采取“放水养鱼”的办法，从信息、计划、资金、税金、外贸和产品等方面给以扶持和优惠。会议号召各级领导干部要振奋精神，转变作风，统筹安排，突出重点，坚持改革，加快军工企业向军民结合型转变的步伐。

全省计划会议12月22—27日在西安召开。会议分析了1986年全省国民经济计划执行情况，部署安排了1987年经济工作任务。会议认为，全省1986年计划执行情况良好，各项主要指标均可完成或超额完成计划。工农业生产形势发展稳定，固定资产投资和消费基金的增长都受到一定控制，调整经济结构、产业结构和产品结构收到良好效果，国民经济的增长速度趋于平稳。市场繁荣，扣除物价上涨因素，人民实际收入仍有新的提高。1987年全省经济和社会发展的主要任务是：大力发展农业，特别是粮食生产。调整产业结构，改善产品结构同社会需求结构不适应的状况。加强外贸、旅游等工作。继续调整结构，保证重点建设，发展教育科学文化等事业，推进社会主义精神文明建设。

**【重要通知】** 一、电子工业部、陕西省人民政府1月22日发出关于改革电子工业部在陕企事业单位管理体制的通知。确定按照政企职责分开，简政放权的原则，改革电子工业部在陕的607厂、702厂、704厂、709厂、762厂、765厂、769厂、782厂、786厂、792厂、795厂、853厂、869厂、877厂、895厂、4193厂、4310厂、4320厂、4381厂、4390厂、4401厂、4503厂、406医院、409医院及部分已批准成立的西京电子元器件公司的管理体制，于

1986年2月1日正式下放到陕西省。

二、兵器工业部、陕西省人民政府2月15日发出实行部省合作的协议书。主要内容是：进一步落实“保军转民”的工作，发挥部省两个积极性，重点搞好民品开发和军工技术向民用转移，促进兵工企事业单位与地方企事业单位的联合和合作，双方在互惠互利的原则下，从定点、投资、用地、税利、条件保障等方面，在国家政策和规定许可范围内，尽量给对方以优惠。为沟通情况，部省合作领导小组每年召开一两次会议，由双方轮流主持。

三、陕西省人民政府3月5日发出《关于认真查处擅自购买和更换进口小汽车问题的通知》，要求各地市，省政府各工作部门、各直属机构对1984年1月1日至1985年底购买、更换的进口小汽车进行一次清理，对清理出来违反国家控制社会集团购买力的有关规定和财经纪律的小汽车，分别予以没收、罚款、调剂等处理。

四、4月11日陕西省人民政府发出关于开展全省安全生产大检查的紧急通知。由省级10个部门和团体组成“陕西省安全生产大检查领导小组”，分赴各地，采取各生产企业自查和地市组织抽查相结合，普遍检查和专业检查相结合的方法，查领导、查落实、查事故、查隐患、查项目、查管理。通知要求，通过这次安全生产大检查，各级领导一定要牢固树立“安全第一，预防为主”的思想，切实抓好安全生产工作。

五、陕西省人民政府于5月24日发出关于加强骊山风景名胜区地下热水资源保护和管理的通知。确定骊山风景名胜区内地下热水资源由临潼县政府统一管理，任何单位和个人不经县政府批准，不得自行开凿热水井，不论是谁投资，也不论在哪个单位的院内，都必须交县政府统一管理。用水单位要及时交纳水资源费，逾期不交者，要予以罚款。拖欠的水资源费及罚款，由县工商银行扣收。临潼县政府应将各单位交纳的水资源费用，用于地下热水资源的保护、开发和利用，奖励在节约用水和水管工作中做出显著成绩的单位和个人。

六、6月9日省人民政府发出关于加强野生植物资源开发利用管理工作的通知。为进一步正确贯彻对外开放的方针政策，省政府重申：凡涉及野生植物资源的开发问题，应严格按照国家关于自然资源保护的法规和科学技术保密的有关条例执行；需要同外国合资、合作兴办的其它项目，也必须遵照《中华人民共和国中外合资经营企业法实施条例》规定的程序和国务院《关于加强利用外资工作的指示》精神进行，任何单位都不得违反规定程序，越权行事。

七、陕西省人民政府6月9日发出关于努力增

加财政收入严格控制财政支出的通知。由于1—4月份全省财政收入完成不理想，财政支出特别是行政经费等非生产性支出和社会集团购买力继续增长，实现年财政收支平衡的任务将十分艰巨。因此，要求各地、各部门要把加强财政支出管理，压缩非生产性支出，严格控制支出总规模，作为今年财政工作的主要任务来抓：严格控制增设机构、增编人员；继续紧缩行政经费等非生产性开支，压缩社会集团购买力；整顿各种协会、学会和各类刊物；加强财政支出管理；严肃财经纪律，坚决刹住经济领域中的各种不正之风。

八、9月13日，省政府发出关于切实做好秋播所需化肥供应工作的通知。要求各地对直接影响化肥的正常调运、调剂和供应等现象，务必有效加以制止，统筹安排、合理分配。同时要加强对市场管理，维护好供应秩序。

9月25日，发出做好“尖兵一号”卫星发射任务通信保障工作的通知。确保联调，发射，跟踪和回收过程中通信畅通。

10月18日，省政府发出关于抓紧抓好税收及物价大检查的通知。检查的重点是1986年发生的问题及1985年尚未检查处理的问题。时间从10月份开始到春节前结束。

**〔重要决定〕** 一、省政府命名第二批“六好企业”。1986年2月25日，陕西省人民政府命名了经过整顿，面貌有了明显改观的第二批“六好企业”，共64个，名单如下：

咸阳纺织机械厂、西北国棉二厂、西北国棉三厂、西安仪表厂、秦川机床厂、汉江油泵油嘴厂、宝鸡石油机械厂、宝鸡氮肥厂、陕西精密合金厂、陕西省建材机械厂、西北医疗设备厂、西安市药材公司南郊商店、韩城矿务局、象山煤矿、宝鸡有色金属加工厂、陕西省设备安装工程公司、陕西省建筑工程总公司材料供应公司、西安林产化学工厂、国营华电材料厂、国营华达无线电器材厂、国营陕西彩色显像管总厂、户县热电厂、咸阳供电局、西北电力建设局第一工程公司、灞桥热电厂、国营宝成仪表厂、国营燎原机械厂、国营二六二厂、西安人民搪瓷厂、陕西第一针织厂、西安电缆厂、西安市第一织袜厂、西安自力中药厂、西安市塑料制品一厂、西安市雁塔区水泥厂、西安市石棉制品厂、西安市人民面粉厂、西安市运输公司、西安市东关肉食店、西安市民生百货商店、西安市解放饭店、西安市碑林区马坊门粮店、宝鸡市农药厂、宝鸡灯泡厂、陕西省西凤酒厂、宝鸡市百货大楼、宝鸡市住宅建筑工程公司、铁道部宝鸡桥

梁厂、咸阳造纸厂、西北医疗器械一厂、铜川市整流变压器厂、铜川市第二面粉厂、渭南市染料化工厂、蒲城县药材公司、合阳县煤矿、汉中变压器厂、汉中市东方商场、商县铅锌矿、商县制鞋厂、洛南县五金交电化工公司、汉阴县计量器厂、紫阳县茶厂、延长油矿、榆林毛纺厂、榆林石油分公司。

二、省政府命名宝鸡货场为“文明货场”。宝鸡火车站货场在经济体制改革中，进一步推行经济承包责任制，千方百计挖掘运输潜力，出色地完成了运输任务，基本杜绝了野蛮装卸、野蛮待客和乱收费乱涨价的现象。1982年以来，连续4年先后被西安铁路局、郑州铁路局命名为“文明车站”。为了表彰宝鸡火车站货场在创建文明单位活动中的优异成绩，省人民政府2月26日决定，命名宝鸡火车站货场为“文明货场”，并颁发匾牌一块，以资鼓励。

三、省政府授予雷锋同志劳动模范称号。合阳县合阳中学离休教师雷锋同志，为人民的教育事业奉献了他的全部才智和精力，直到身患重病，始终不忘对青少年一代的培育，将自己几十年来省吃俭用积攒的1万元，全部捐献出来设立“劝学奖”，充分体现了他一心为公，不计名利的高尚情操和热爱人民，热爱教育事业的优良品德。省人民政府4月11日做出决定，授予雷锋同志陕西省劳动模范称号，并颁发给荣誉证书和奖章。

四、省政府授予任凤祥船工组“抢险救人英雄集体”荣誉称号。1986年4月11日，山西省临县一艘机动木质客船在驶往佳县白云山途中，由于严重超载，在佳县峪口乡南河底村黄河水面沉没，船上170名乘客全部落水。这一特大恶性事故发生后，正在南河底渡口修船的任凤祥等7名船工闻讯，在船长任凤祥带领下，立即毫不迟疑地驾船赶赴现场。他们奋不顾身，连续追寻15华里，经过近两个小时的英勇拼搏，抢救落水群众29人，打捞遇难者尸体两具，用自己的英勇行为，谱写了一曲动人的社会主义精神文明的凯歌。5月31日省人民政府做出决定，授予任凤祥船工组为“抢险救人英雄集体”的荣誉称号。

五、省政府表彰国防科技工业系统发展民品生产先进单位。近年来，陕西省国防科技工业系统在开发、生产民品，开展军工技术转移和横向经济联合等方面，取得了可喜成绩，涌现了一批先进企事业单位。省人民政府4月25日做出决定，对国营西安电子仪器厂，西安飞机制造公司、国营燎原机械厂、国营江南压铸厂、西安近代化工研究所、航天工业部剑峰机械研究所、国营黄河机器厂、国营烽火无线电厂、国营秦东化工厂等9个单位予以表彰。

六、省政府授予刘三合同志“舍己救人的模范民

兵”荣誉称号。6月27日，大荔县朝邑镇大寨子村基干民兵刘三合同志，在去责任田劳动途中，听到洛河边传来3名儿童落水的呼救声，毅然跳入水中，经过奋力拼搏，先后从水中救出两名儿童，当他扑向深水去抢救第3名儿童时，因体力消耗过大，被急流漩涡吞没。为了表彰他舍己救人，英勇献身的英雄事迹，省人民政府、省军区10月11日做出决定，授予刘三合同志“舍己救人的模范民兵”荣誉称号。

(尹伊)

## 劳动人事工作

**(人事制度改革及干部录用调配)** 为适应经济体制改革的需要，陕西省近年来在人事管理制度的进、用、出三个基本环节中，采取了一些改革措施。

改变了过去在吸收录用干部中存在的形式单一、选择面窄的弊病，采用公开报名，统一考试、考核，张榜公布，择优录用的办法，从城镇待业青年，“五大”毕业生，高等教育自学考试合格人员和收费走读、不包分配的大、中专毕业生及各类职业学校毕业生中，录了26900多名干部。其中1986年度就吸收录用了1500多名收费走读大专毕业生。同时，省劳动人事厅还颁发了《陕西省乡镇合同制干部选聘办法》，采取公开报名，统一考试，择优聘用的办法进行。到年底，全省共选聘乡镇合同制干部9109名，解聘305名。

改变了科技人员分布和结构不合理的状态。省人事部门制定了：逐步推行招聘、借调、协作交流干部的制度；有组织、有计划地调整科技干部结构；建立定期组织科技干部支援山区的制度；在山区试行招收乡镇合同制干部；试行从自学成才人员中录用干部的制度；适当提高山区干部待遇，调动山区干部积极性；允许个人在一定范围内自择职业；简化调干手续等人事制度改革措施。按照这几项措施，全省统一从西安地区和关中各地、市动员组织了2616名科技干部支援陕北、陕南各地、县。

改变了过去权力过于集中，管的太宽，统的过死，不利于人才流动和发挥作用的弊端，简化了调动手续和下放了调干部审批权限。省劳动人事厅和省委组织部联合下发了《关于干部调配的审批办法》，扩大了各单位的干部调配权，还制定了《关于做好外省和部队离休老干部家属子女工作安排的通知》。对外省来陕安置的离休老干部及其家属、子女工作安排的原则、办法和要求都作了一些明确规定，并使其制度化。

进行多形式的人才交流，促进了人才的合理流动。1984年成立了“陕西省人才咨询服务中心”，到

1986年底，全省已有8个地、市，17个县区的国防建工系统建立了人才交流服务机构。制定了《陕西省招聘干部暂行办法》，对招聘的原则、范围、对象、辞职及合理流向等问题都作了明确规定。据不完全统计，一年多来，全省共接待各类专业技术干部4.95万人，其中正式登记的15132人，办理了各种手续的4145人，培训各类专业人员15期，1051人，鉴定技术合同和科技成果转让151项。促进了人才的合理流动。

对干部队伍进行宏观控制，改变了过去干部队伍增长过快的局势。据统计，1980—1985年全省共增加干部24.2万人，净增14.5万人，增加31.1%，年均增长6.22%，其中1985年增长7.5%，是增长幅度最大的一年。为此，省上加强了对干部队伍的宏观控制。在干部调配中，实行了下达控制指标，各主管局掌握，省劳动人事厅核准并办理调动手续。1986年下达调干控制指标2100名，共审批调人干部1775人，其中为新建扩建单位和重点建设项目调入干部500名。同时，还加强了对专业技术人员外流的控制。1986年度共调出中级以上职称的科技人员698人，调入703人。同时，省人才交流工作在坚持正向流动的前提下，按照国家建设的需要和干部个人的志愿进行调配。都收到好的效果。

**(干部任免、奖惩和岗位责任制)** 1986年，依照法律程序，共办理了10名省政府组成人员和262名省政府工作人员的任免手续。同时还补办了前几年积累的220名工作人员的任免手续。省劳动人事厅下发了有关报送任免材料和政府组成人员任免通知问题的文件；制定了任免工作问答，加强了业务指导。

总结推广了机关目标管理责任制的经验。省劳动人事厅用《简报》形式宣传了宝鸡市实行领导干部任期目标责任制的方案和商洛地区实行目标责任制的做法；汇编了《陕西省机关岗位责任制和奖惩工作理论研讨会论文选编》；并同宝鸡市人事局撰写了介绍宝鸡市领导干部任期目标责任制的论文《干部制度改革的新尝试》。对于改变过去行政工作干好干坏一个样，干与不干一个样地吃“大锅饭”的状况，起到了一定的积极作用。搞得好的单位理顺了部门之间单位之间和工作人员之间的关系，减少了推诿扯皮现象。

开展了行政奖惩工作。全省普遍采取多方了解，全面考核、表彰先进、批评后进、奖惩兑现的方法进行奖惩。1986年，全省行政机关和事业单位受奖人员

15 609 人,受处分的 1 388 人。

加强了劳动人事系统干部教育工作。1986 年,制定了《陕西省劳动人事系统干部培训规划要点》,开办了“劳动经济管理”和“人事管理”电大专业,全省共招收学员 527 名,编为 19 个教学班。9 月份,又在西北大学举办了第二期“劳动人事干部专修科”,招收新生 40 名。在省军转干部培训中心举办了第 1 期“劳动人事管理知识讲座”14 讲,省级单位主管劳动人事工作的干部和西安、咸阳、渭南等地、市劳动人事局的干部 3 000 多人参加了听课。

1986 年,还审批了 108 个省级单位,11 个中央驻陕单位确定一般干部行政职务的结构比例和实施方案。

**(工资改革)** 1986 年,陕西省按照国务院有关精神,全面进行了工资制度的改革工作。

1. 国家机关、事业单位实行了以职务工资为主的结构工资制度。结构工资由基础工资、职务工资、工龄津贴、奖励工资四项组成。根据中央精神,省上制定了省、地、县、乡国家机关工作人员职务系列和相应的工资标准《陕西省医疗卫生事业单位工作人员工资制度改革实施方案》、《陕西省中、小学教师及行政人员职务工资实施方案》等,全省机关行政人员和事业单位的专业技术人员都实行了职务工资。第一步套改后未进入本职务工资标准最低档的,一律进入最低档。全省国家机关、事业单位 59.8 万名职工(不含中央驻陕单位)人均月工资由改革前的 67.92 元提高到 89 元,人均月工资增加 21.08 元。与此同时,对非企业办的中、小学,幼儿园教师实行教龄津贴,对全民所有制医疗单位中直接护理病人的护士等人员实行护龄津贴。全省享受教龄津贴的教师共 15.5 万人,人均每月 6.8 元;享受护龄津贴的护士 3.1 万人,人均每月 5 元。

2. 进行了企业工资改革。1986 年,全省参加企业工资改革的职工 98.6 万人,人均月增资 20.45 元。一是按照国家制定的大、中型国营企业工资参考标准,在一个地区类别内归并简化为三类产业五种工资标准,在新标准基础上安排了职工升级。二是进行了多种形式的职工工资总额与经济效益挂钩浮动的试点。全省在 38 户大、中型企业中试行按照规定的上交税利与工资总额增长比例以及企业实际完成的上交税利提取工资基金。1986 年国家核定的浮动比例为 1:0.69。在全省 40 个建筑施工企业试行百元产值工资含量包干办法,核定的工资含量系数为 19%;在 4 户统配煤矿试行吨煤工资含量包干办法,核定的吨煤工资含量系数为 14.24 元/吨,地方部分煤矿也实行了这

种办法。三是进一步扩大了企业工资分配的自主权,根据企业的实际情况,采取了多种形式的工资、奖金分配办法。省上还召开了两次搞活企业内部工资、奖金分配的经验交流会。

**(劳动制度改革及劳动力调配)** 1979 年以来,陕西省对城镇劳动就业、劳动培训以及用工制度等进行了一些改革。城镇劳动就业实行了“三结合”的就业方针;举办了多层次、多形式的就业前培训;实行了德、智、体全面考核的招工办法;新招工人实行了劳动合同制(矿山、井下、建筑施工实行了农民轮换工制度)等。这些探索和尝试,对革除劳动制度的弊端,解决城镇劳动就业问题,提高劳动力素质和增加企业活力等方面起到了一定的积极作用。近年来,全省的劳动力调配工作,除进入大城市者由省、市掌握外,均由各企业或县自主掌握安排。1986 年,由省、市掌握控制调动的有 4 000 余人。

招收工人由招收固定工改为招收劳动合同制工人。劳动合同制是通过劳动合同的形式,用经济、法律和行政手段来确定和调节企业与职工之间劳动关系的一种用工制度。实行劳动合同制的实质,是在新招工人时,改革固定工制度中“铁饭碗”的弊端。1982 年先在纺织行业试行,1983 年全面推行。1984 年 8 月 2 日省人民政府规定,除由国家安置的城镇退伍军人和由国家统一分配的各类学校毕业生仍实行固定工制度外,新招工人全面实行劳动合同制。1986 年 9 月 30 日国务院《关于国营企业实行劳动合同制暂行规定》颁布后,劳动合同制进一步完善。截止 1986 年底,全省已有合同制工人 15.7 万人,约占企业职工总数的 8%,其中 5.7 万人是新规定实施后招收的。

废除“子女顶替”和“内招”工人办法:1986 年 9 月 30 日国务院《关于国营企业招用工人实施办法》颁布后,除矿山、井下、野外勘探、森林采伐、盐业第一线工人继续实行“内招”职工子女外,新招收的 2.5 万名新工,全部实行了面向社会、公开招收、全面考核、择优录用的办法。

给企业以辞退违纪职工权,建立职工待业保险制度:按照国务院文件精神,制定下发了《陕西省国营企业辞退违纪职工实施办法》、《陕西省国营企业职工待业保险实施办法》,于 1986 年 9 月 30 日颁发,与国务院发布的四个暂行规定一并从 1986 年 10 月 1 日起实施。这些规定的实行,打破了用工制度上的终身制和“铁饭碗”的状况。

对原有固定工搞活问题进行了探索:一些地区

和单位对原有的固定工搞活问题进行了一些探索性的改革。继实行劳动组合与聘用制外，咸阳内燃机一厂摸索出一条“从解决分配制度入手，全面改革用工制度”的办法。在分配问题上实行“责任价格控制法”得到理论界的好评和劳动人事部负责人的重视。1986年劳动人事部在沙市召开的全国劳动制度改革座谈会上，唯一邀请了内燃机配件一厂厂长向大会全体代表介绍了改革的经验。这一改革使该厂发生了巨大变化：1986年定员比1983年减少14%，可比产品工时比1983年降低18—22%，劳动生产率提高59.2%；产值平均递增38%；利润平均递增50.4%；百元产值工资含量1983年为26.3元，1986年为11.4元，下降57%。

(劳人厅)

〔军队转业干部安置工作〕 1975年以来，陕西省共安置了6.4万名军队转业干部和3万余名随调、随迁家属。1986年，全省安置军队转业干部6007名。其中师职26名，团职815名，营职1886名，连排职2100名，专业技术干部1180名；接收安置随调、随迁家属5681名，其中随调爱人2111名（干部149名，全民所有制工人430名，集体所有制工人1532名），随迁爱人116名，随带子女及其他亲属3454名。

1. 根据中央的安置原则，改变了分配方法。1983年，中央规定转业干部原则上回原籍安置。根据这一新的要求，从1984年开始，将“条条”分配改为按“块块”分配，即：除驻西安地区的省、部属单位由省军转办直接分配外，其余均由驻在地、市按“块块”分配，从而适应了干部管理权限下放的新情况，加强了省、部属单位与驻在城市的联系，有利于控制大城市人口。

2. 根据需要，调整分配去向。一是改封闭式分配为开放式分配，克服了以往军转干部分配中供需不见面的情况。对需求情况进行摸底调查，凡单位需要、符合条件、来函要的军转干部，基本都给予满足，即使分配后也尽量给予调整。咸阳市1985年还从732名转业干部中挑选了340名，根据其特长划分为6大类16种专业，制成卡片，张榜公布，让驻咸150个单位挑选，搞得较活。二是根据需要调整分配去向，有计划地从转业干部较多的平原县、市给山区调配。1986年，根据省委、省政府的要求，宝鸡市在做好政治思想工作的基础上，从转业干部较多的岐山、扶风、凤翔等平原县（区）挑选了41名转业干部到陇县、凤县、千阳、太白、麟游五个山区县工作。这样

做，有利于克服从贯彻回原籍或入伍地安置的政策以来出现的因兵员分布不平衡而使转业干部分配不平衡的问题。

3. 注意在分配中回避近亲关系。凡省、部属机关无下属单位的，一般不将转业干部分往爱人所在单位；凡夫妇、父子在一个系统的，尽量不分到一个单位。据统计，1986年全省有800多名转业干部实现了近亲回避。

4. 摸索培训、考核、安置相结合的路子。按照中央要求，从1983年开始，对接收安置的军队转业干部，除对口安置的专业技术干部外，均采取先培训、后上岗的办法，使其较快地适应工作要求。根据各地的经验，从1986年起省政府决定对接收的军队团职转业干部先不定职务，经过培训、考核后，视其德才表现再定。据统计，全省1986年共组织了党政、工交、财贸、政法、邮电、金融等37个专业，108个培训班，对3637名转业干部进行了上岗前专业培训。

1986年6月，省政府和省军区联合召开了全省军转“双先会”。会议表彰了32个安置工作先进单位和181名转业干部先进个人，并推选出12名出席全国军转“双先会”代表。

(军转办、劳人厅)

## 国家安全与公安工作

〔严厉打击刑事犯罪活动〕 1986年，陕西省公安机关继续坚持“依法从重从快”的方针，开展了严厉打击严重刑事犯罪活动的斗争。全省共立刑事案件15968起，破获13063起，破案率为81.8%。其中立大案3369起，破获2805起，破案率为83.3%。共抓获刑事案件作案人员15716名，其中重大案件作案人员4909名；查获犯罪团伙1054个，抓获团伙成员4216名。

1. 坚决查禁和取缔严重危害社会风气的各类社会丑恶现象。1985年底，陕西赌博活动突出，卖淫奸宿、封建迷信活动有所抬头，对社会治安的影响很大。全省各级公安机关在检察、法院、司法、宣传、文教、工青妇等部门密切配合下，在全省范围内大张旗鼓地开展了集中打击赌头、赌棍、招赌窝主、容留妇女卖淫的鸨儿和巫婆、神汉的斗争，及时刹住了这几股歪风在全省城乡蔓延的势头。截至1986年3月底，全省共查获各类赌博人员、卖淫妇女、嫖客和迷信职业者25644名。对其中的10350人依法进行了处理，其余15294人具结悔过。受到党纪、政纪处分。

2.组织全省统一行动,严厉打击重新浮在社会面上的各类犯罪分子。全省公安机关在4、5两个月,按照省厅的统一布署,结合当地实际情况,组织了一次集中统一行动。共抓获各种犯罪分子6 566名,其中逮捕2 910名,劳教、少管897名,收容审查2 735名。摧毁犯罪团伙459个,抓获团伙成员2 059名。

3.开展了声势浩大的反盗窃、反扒窃斗争。1986年下半年,全省城乡各地盗窃犯罪活动比较猖獗,成为危害社会治安、影响经济改革和造成广大群众安全感不强的突出问题。为此,各级公安机关从7月份开始,在不放松对其他严重刑事犯罪活动严厉打击的同时,在全省范围内开展了声势浩大的反盗窃斗争。据统计,半年内,共有3.5万名群众检举揭发犯罪线索48 922件,扭送犯罪分子3 000多名;有5 557名犯罪分子投案自首;公安机关通过侦察破案,共破获各类盗窃案件17 860起。有力地打击了猖獗一时的盗窃犯罪活动。与此同时,在西安等大中城市相继组织开展了反扒窃斗争,共抓获扒窃分子816名,查获扒窃团伙11个,破获刑事案件159起,打击了扒窃犯罪分子的嚣张气焰。

**(严厉打击严重经济犯罪活动)** 各级公安机关在严厉打击严重刑事犯罪活动的同时,认真开展了打击严重经济犯罪活动的斗争。全省1986年共立案侦查诈骗、走私、投机倒把3类经济案件427起,其中万元以上的特大案件341起。共查清结案364起,结案率为85.3%。通过破案,共查获了犯罪分子320名,为国家追回经济损失6 582万余元,占经济损失总数的58%。

**(社会治安工作)** 全省各级治安部门严格治安管理工作,加强基层基础工作,稳定了社会治安秩序。一是抓了治安案件的查处工作。1986年全省共发生治安案件24 269起,查清22 402起;处罚各类违法人员40 743人次。二是开展调查研究,加强了管理措施。通过对旅游点、集市贸易、旅游业、户口等方面的调查,建议省政府先后制定了《陕西省旅游风景区治安管理的暂行规定》、《陕西省旅游业治安管理暂行规定》和《城镇暂住人口暂行规定》,加强了对这些部门的治安管理工作,并在西安等大中城市开展了颁发居民身份证的试点工作,各级公安保卫部门坚持“谁主管,谁负责”的原则,切实加强了对内部单位的各项安全防范措施。特别是重点加强了重要系统、重点单位、重点工程、重大试验及重要科研单位的安全防范工作。同时,在全省内保系统推行了各种形式的内部安全保卫

承包责任制。至年底,全省已有5 898个内部单位实行了安全保卫责任制。

加强了警卫工作,保证了中央领导同志和重要国宾在陕西活动期间安全,确保了9批外国元首、政府首脑和22批外国议长、副总理等率领的代表团来陕参观访问的安全。同时完成了省党代会,人代会等15次重要会议的安全警卫任务,并保证了“黄河杯”国际女排邀请赛等大型活动的安全。

(马大明)

## 司法行政工作

**(普及法律常识工作)** 1986年是陕西全面实施普及法律常识(以下简称“普法”)教育的第一年。全省2 500多万名普法对象中,55%参加了普法学习。84%的党政机关干部和78%的企事业单位、37%的乡镇开展了普法教育。初步形成了学法、用法的热潮。

党政机关干部的普法教育,采取分级管理的办法。省上分管省直机关和地、市领导干部的普法学习。举办省、地市领导干部学法讲座和省级机关处以上领导干部普法学习班,3 000多名处级以上领导干部参加了学习。7月和12月两次对省直机关干部和地、市领导干部进行了统考。地、县干部的普法学习,由各地、县分管,有1/3的地方采取集中到党校脱产轮训,2/3的地方采取分散自学、集中辅导和考核的办法普法。全省各级党干校均将法制课列入教学计划。

陕西大、中、小学在校学生551万多人,占全省普法对象总数的1/5多。4月份召开了大学普法教育会议,决定院校领导随省直机关处以上领导干部普法学习班学习,教职工的学习由各院校组织。学生的普法教育纳入教学计划。中学在上好初三《法律常识》课的基础上,对其它年级采取讲座、报告会、法律知识竞赛等形式进行法制教育。西安市第48中学,把法制教育寓于各科教学中,历史课讲文物保护法,地理课讲森林法,生物课讲环境保护法,收到很好效果。小学思想品德课也增加了法律常识内容。

城市与工矿企业的普法,结合精神文明建设进行。西、宝、咸、铜四市按普法要求于年初调整了工作部署,加强了普法力量。5月,西安市开展声势浩大的法制宣传周活动,设宣传站40个,4 000多名法律工作者上街宣传,接待咨询1.1万人次,出动宣传车25辆,散发宣传材料35万份,展出图片5 833张、黑板报250块。全省已有462个县级以上企业、93万职工进行了普法教育,占县级以上企业职工总数

的68%。

农村普法，主要采取了五种形式：(1) 办法制夜(业)校。仅丹凤县就办了281所，2.8万人参加了学习。(2) 以考促学。在城郊农村，对初中以上文化程度的村民，每人一本《农民法律常识读本》，每月学习一法，辅导一次，考试一次。(3) 开展学法周活动。华县少华乡抽调7名干部，组成普法宣讲组，每村辅导一周，学习二、三法，全年每村辅导三四周，可学完规定的“九法一例”。(4) 以校带村。耀县下高埝乡组织学校师生包组包户学法。(5) 运用文艺形式普法。各县市排演小型法制文艺节目1641个，演出1427场，观众达198万多人。省上举办了法制故事调讲会，摄制了《警戒线》系列电视片。陕西日报的《政法战线》栏目和省广播电台的《法制园地》节目，受到群众好评。全省已有1052个乡镇981万人正在进行普法教育，占农村普法对象的48%。

〔法学教育与干部培训工作〕 陕西省有政法干校、司法学校、劳改工作警官学校、劳改工作技工学校各一所，除汉中、安康、铜川外，其他地市均建立了司法检察干训班(或政法干校)。截止1986年底，为法、检、司系统以及人大、妇联、企事业单位培训干部、法律顾问12243人，其中：省政法干校培训5365人，地市政法干校或干训班培训5156人，劳改两校培训1722人。1986年招收第二届在职干部大专班122名，省司法学校到1986年招收普通中专班三届341人、成人中专班两届98人，1986年首届普通中专班81人毕业；省司法厅和西安市司法局，从1981年开始，分别在西安市93中学、94中学、41中学办法律职业高中班，到1986年共招生895人，毕业220人。省劳改工作警官学校到1986年共招收普通中专班四届554人，1986年第一届普通中专班152人毕业；招收在职干部电大班一个班，学员82人，劳改工作技工学校，1985年和1986年分别招收车工、钳工班学员73人。

〔公证工作〕 1986年，全省有公证人员609人，共办结各类公证98284件。其中：经济合同83768件，公民权利义务13760件，涉外公证756件，办证合格率达96%。

年初，各县公证处对1984—1985年所办经济合同公证进行了评查，提出严把质量关，做到“五坚持”(坚持办证真实合法，坚持办证程序，坚持调查研究，坚持领导审批，坚持回访检查)，“三不办”(未调查不办，查不实不办，不真实不办)，“五不出证”(权

利义务不对等不出证，“关系合同”不出证，扯皮合同不出证，无履行能力的合同不出证，“君子协议”不出证)。

公证人员素质有了提高。咸阳市秦都区公证处年初整顿时提出“一学”(学习法律)、“二能”(能依法办证，能独立开展工作)、“三会”(会搞调查研究，会作法制宣传，会调处纠纷)、“四要”(要热爱人民，要热情服务，要精通业务，要团结奋斗)、“五不”(不要态度，不抖威风，不走后门，不徇私情，不刁难群众)的要求。不少县公证处登门办证占全年办证总数的70%以上。山阳县公证处，人均全年下乡办证200天。镇巴县公证人员全年下乡办证4530件，比1985年增长10倍还多。被司法部评为先进个人的陇县公证处副主任胡玉奎，1986年下乡办证逾千件。各地还聘请了一批公证联络员，以方便群众办证。一些公证处开始办理横向经济联合合同公证。

〔律师工作〕 1986年，全省律师办理刑事辩护6260件，其中属于严重刑事犯罪1302件，严重经济犯罪670件。办理民事代理7948件，其中经济案件3611件，占民事代理总数45.4%，帮助减少经济损失4410.45万元。办理涉外法律经济事务22件。律师应聘担任机关、团体、企事业单位和个体工商户、农村承包经营户法律顾问2082家，为聘用单位办理经济法律事务3095件，挽回经济损失5890万元。律师全年解答法律询问65669件，代写法律文书16801件，进行法制宣讲3048场次。

全省有律师1660人，其中专职人员644人。737名专、兼职律师参加了全国律师统考，及格率为83%。在开展律师业务中，西安市第一律师事务所，坚持重大案件集体研究，领导把关，错辩率逐年下降，促进了特大案件的顺利审结，保障了法律的正确实施；榆林地区律师事务所，先后派人足及20多个省市，运用非诉讼调解、仲裁、诉讼等方式，为担任法律顾问单位——地区毛纺厂收回货款490多万元；省第二律师事务所在担任西安市二轻系统法律顾问中，半年促成横向经济联合10家；各地律师事务所在律师见证、资信调查、注册登记、索取债务、居间调解等法律事务方面，做了不少工作。

〔人民调解与基层法律服务工作〕 全省已建立各类人民调解委员会36843个，占应建数的99%。结合农村整党，40%的调委会得到整顿。经对全省调委会评查排队，一类占41%，二类占45%，三类占14%。全省共有调解人员165787名，80%受过培



训。1986年共调处纠纷328284件，防止非正常死亡2775人，配合有关部门帮教失足青少年20074人，建立文明村7678个、文明厂749个、文明家庭228057个。为了明确调处民间纠纷中各有关方面的责任，省司法厅会同省公安厅、省人民检察院、省高级人民法院、省工商行政管理局、省农牧厅、省城乡建设环境保护厅、省卫生厅等8个部门，联合发出《有关民间纠纷分工处理的规定》，既有利于及时调处纠纷，缓解矛盾，预防犯罪，又有利于各方配合，通力协作，发展安定团结的形势。建立和推行调解岗位责任制和承包责任制，是深化调解工作的一项重要措施。宝鸡市92%的村调委会实行了责任制，咸阳市的彬县、永寿、淳化、长武、杨陵等五县区的村调委会全部实行了责任制，提高了调解率和调解成功率。

8月，省司法厅与省委组织部、政法委、劳动人事厅联合下发了《关于加强司法助理员队伍建设的联合通知》，加强了对司法助理员的配备、管理与培训。全省有专职司法助理员1798名、兼职司法助理员649名，两项合计占应配数的87%。全省厂矿设立司法科(办)的，已有101个。

到1986年底，全省已建立乡镇法律服务机构1175个，工作人员2853名，其中：司法助理员1209名、基层干部兼职1038名、聘用离退休干部、教师、退伍军人、知识青年600名。共调处疑难纠纷28627件，培训法制宣传骨干71133名，作法制报告2.1万场(次)、听众825万人次，协办公证13734件，解答法律询问和信访77453人次，代写法律文书8090件，担任乡镇企业、专业户法律顾问99处。

**(劳改劳教工作)** 陕西省对“两劳”人员(即：劳改犯和劳教人员，下同)的管教工作，已形成以省管为主比较完善的管理体制。两劳执行机关设有监狱、少管所以及以工厂、矿山、农场为单位的劳改队和劳教所。30多年来，收押改造的两劳人员经过思想教育和劳动改造，大部分已成为拥护社会主义制度，遵纪守法，热爱劳动，自食其力的公民。50年代驰名全国的政治诈骗犯李万铭，1978年刑满留场就业，转为国家正式工人。两劳生产累计总产值达21.7亿元。由单一的简单生产，发展为能够从事燃化、建材、冶金、机械、轻工、建筑和农、林、牧、副等多种行业生产。煤炭、水泥、水泥电杆、硫酸、玛钢管件、机砖、布鞋等30多种产品列入国家和省计划。

1. 依法治监，严格管理。年初，各两劳单位都进

行了监管安全大检查，省劳改局还于年中组织力量，全面考核监管工作情况。加强了内管组织和两劳人员的互监、互帮制度。配合“严打”第三战役，开展百日安全竞赛活动。犯人共坦白、检举各种问题1800多件。劳改管理机关转递和协助申诉4000多件，483人得到依法改判，1986年在兑现奖惩政策中，12%的在押犯得到减刑或假释，3.9%的罪犯受到加刑惩处。

2. 加强政治思想教育和法制教育。各劳改执行机关、劳教场所组织两劳人员学习刑法、刑事诉讼法和劳改、劳教法规，举办法律常识竞赛，召开学法认罪演讲会，开展“假如我是一个受害者”的讨论活动，促使其转变思想。据1986年统计，60%的在押犯有明显转变。为预防重新犯罪，省司法厅与公安厅联合提出《关于积极预防刑满释放和解除劳教人员重新犯罪的意见》，已由省政府批转各地。

3. 开展文化、技术教育，努力把两劳场所办成特殊学校。狱内和“两劳”场所共办文化补习班555个，技术培训班221个。入学率达到两劳人员总数的85%。各办学单位都建立了由主要负责同志兼任校长、有关部门负责人组成校务委员会，加强领导；设立了教务处、政治教研室、文化技术教研室，负责日常教学活动；从干警、工人和两劳人员中选调1289人充实师资力量。许多单位调整生产班次，保证教学时间，做到生产、教学两不误。省二监结合锅炉生产，开设电焊、车工、冷作和识图等培训班，经有关部门考核，300多名学员中，173人取得单项技术合格证书。既解决了生产技术力量不足的问题，又为犯人刑满就业打下了基础。

4. 贯彻“改造第一，生产第二”方针，努力搞好两劳生产。1986年共完成工业总产值9278万元，实现利润764万元。列入省上重点考核的19种主要产品中，市场上适销的12种产品产量比1985年都有较大幅度增长，其中磷肥增长1倍，纸箱增产27.9%。省三监的玛钢管件荣获国家一类产品称号；省钢球厂的产品全项合格率达99.6%；新汉砖瓦厂的砖瓦质量在地区行检中获得最高分；新川水泥厂抓产品质量升级，生产425号水泥10万吨，增加收入30万元。粮食总产为388万公斤，工副业产值为191万元，农业总产值454万元。

**(法学研究工作)** 省法学会成立于1983年6月，现有会员806人(1986年发展会员300人)，建立了法学基础理论、宪法、民法、刑法、诉讼法、经济法、法制史、国际法、劳改、青少年犯罪问题等10个学科研究组。1986年8月选派代表7人，参加了

西北五省区法学会在乌鲁木齐召开的劳改工作理论讨论会；10月选派代表11人，参加了由河南、陕西、四川省法学会在郑州召开的经济法理论讨论会；并推荐会员分别参加了中国法学会有关学科研究会召开的民法、经济法、经济体制改革与打击经济犯罪、诉讼法、劳改法等学科的理论讨论会。《案与法》杂志1986年出刊8期，期平均发行量90万份；编发《法学内参》6期。

1986年，全省各级司法行政部门共撰写联系实际、有探讨价值的论文和调查报告60余篇。省司法厅研究室从这批论文中筛选出14篇，汇集成《司法调研论文选》。其中《试谈犯罪预测工程的信息收集》一文被中央刊物《犯罪与改造研究》选用，《律师因失误造成聘方损失应负赔偿责任》、《赋予公证机关司法监督职能是健全法制的需要》等被司法部选作专题理论研讨会成果，加以选用。

(徐擢远 张鸿基)

## 民政工作

**〔生产救灾〕** 1986年，陕西遭受了严重的旱灾和局部的暴雨、冰雹等灾害。从上年冬到4月下旬，全省降水量比常年偏少4—7成，700万亩小麦正常生长发育受到较大危害。7月初到8月中旬，又出现严重伏旱和持续高温，75个县的降水量比常年减少5—9成，其中65个县总降雨量不到30毫米。日最高气温普遍在35℃以上，安康、关中部分地区高达38℃—40℃。84万人、20万头牲畜饮水发生严重困难。商洛、安康、汉中和渭南4个地区受灾最重。商洛地区秋粮减产43%。此外，全省还有65个县发生了大风，局部暴雨、冰雹、滑坡和小麦病虫害。全省在各种自然灾害中，有1032万名群众受灾。成灾农作物2316万亩，其中416万亩绝收；倒塌房屋25060间，损坏房屋21278间；死亡224人，死亡大家畜5121头。使600万人的口粮、40万人的住房和250万人的衣被发生困难。

为动员各方面力量进行抗灾斗争。省政府成立了救灾领导小组，副省长徐山林任组长。省、地、县抽调大批干部前往灾区帮助工作。省政府及时向灾区下拨150吨柴油，500吨汽油，1000吨化肥和一批救灾物资。当伏旱发生后，全省组织400万人灌溉秋田1270万亩，减轻了干旱造成的危害。灾区在恢复生产过程中，积极救护受灾农作物，增施肥料，加强田间管理，改种补种，尽量减少灾害造成的损失。同时，广开生产门路，大搞工副业生产和组织劳务输

出，实行以工补灾，以副补灾。商洛、安康地区虽然农业减产，但多种经营、乡镇企业和地方工业总产值都有所增长；农民人均收入，商洛比上年增长27元，安康增长22元。为了解决灾民的衣、食、住和治病的困难，省上下拨救灾专款4150万元，调拨救灾粮4亿斤，投放生产、生活贷款4150万元，还赊销了5000万元棉布和棉花。解决了250万人的吃饭、240万人的衣被和26万人的住房困难。省直机关和西安市出动大批车辆向灾区义务运粮和救灾物资。广大干部、群众和部队向灾区捐赠衣物150万件，粮票40万斤，现金15万元。此外，首都人民还捐赠衣物120万件。

(王兴茂)

**〔扶贫扶优〕** 1984—1986年，陕西省在全省农村开展了扶持贫困户、扶持优抚对象发展生产，脱贫致富的工作（简称“双扶”）。先后扶持了40万户贫困户开展生产自救，已经摆脱贫困的有12万户，占扶持户数的30%。1986年，全省筹集扶贫资金7212万元，其中民政部门救灾扶贫款1640万元，各级地方财政扶持款746万元，银行贷款2336万元，各部门资助款1420万元，集体和群众自筹款1070万元。用这些资金新扶持21万户贫困户发展生产，当年就有6.1万户摆脱贫困，其中一部分发展成为专业户、富裕户。

为了使多灾贫困县的群众尽快解决温饱问题，1985年省民政厅拿出救灾扶贫款970万元，先后在商县、平利、勉县、千阳、子长、志丹、佳县、耀县、澄城、永寿等10个县开展了为期三年的扶持。1986年，又直接投放救灾扶贫款1000万元，作为安康、紫阳、岚皋、白河、南郑、西乡、洋县、镇巴、定边、靖边、米脂、清涧、延川、延长、吴旗、洛川、山阳、丹凤、梓水、洛南等20个县的救灾扶贫基金，每县各50万元，并逐一签订了无息有偿扶贫的借款合同书。这30个重点扶持县共扶持贫困户13.3万户，已脱贫的有3.8万户。

扶贫工作主要采用了三种形式。一是扶户。就是发挥当地资源优势，帮助贫困户家庭发展各项商品生产和经营服务性行业，实行“五业”（种植业、养殖业、农副产品加工业、采矿业、劳务业）并举，解决温饱 and 脱贫。二是扶体。就是扶持贫困户举办双扶经济实体，通过务工或经营得到固定的经济收入。1986年全省双扶经济实体2400个，其中县办336个，乡村联办51个，村办343个，户联办335个，经济联合体938个；全年创产值7300万元，实现利润921

万元；进入各类经济实体务工的已达 12.3 万人，其中贫困户劳力 8.3 万人，占从业人数的 68%。三是发挥乡镇企业在扶贫中的辐射作用，扶持乡镇企业、吸收贫困户劳力进厂务工脱贫。全省已有 5 万名贫困户劳力被吸收入乡镇企业。广大专业户、富裕户也积极帮带贫困户，有 2.8 万名贫困劳力在他们指导扶持下发展商品生产。在“双扶”工作中，各地改变了单一给钱的扶持方法，坚持因地制宜、注重资金、技术、人才、干部配套扶持。商县、永寿、陇县、横山等县采取科技干部下乡，技术进山，开展科技咨询等办法，使 2.1 万个贫困户初步掌握了一、二项生产适用技术，帮助 8 350 个贫困户落实了生产技术项目，增强了贫困户自身的“造血”功能。同时，各地都实行了干部包户扶贫责任制，帮贫困户选择生产项目，落实扶贫资金，指导生产经营，使扶贫工作落到了实处。1986 年全省参加包户扶贫的脱产干部达 10 万人，共包扶贫困户 15.9 万户。省、地、县三级下乡蹲点干部也都把扶贫列为工作任务之一，为扶贫献计献策。

(王恒义)

**〔拥军优属工作〕** 1986 年，全省各级人民政府和人民群众积极开展拥军优属活动。共印发各种宣传材料 200 多万份，刊播反映前线部队战斗生活和后方人民开展拥军支前工作的报导 1.5 万篇；编排拥军支前剧目 50 多个，演出 1 500 余场次，直接观从达 150 多万人；省委、省政府、省军区组织全省规模的“两山”英雄事迹报告活动 5 次，听众达 350 万人，间接受到教育的群众遍及全省城乡。

“八一”建军节前夕，省委、省人大、省政府组织了有 48 人参加的陕西省赴云南前线慰问团，由省人大常委会副主任韦明海带领，到老山前线进行了为期 20 天的慰问活动。此后，渭南、宝鸡、西安、延安、榆林等地、市也分别到前线进行了慰问。全省人民向前线部队写慰问信 150 多万封，赠送锦旗 2 000 多面，寄赠各种慰问品 350 万件。

第一批从云南前线回陕治疗的 225 名伤病员到达西安机场时，省委副书记周雅光、副省长徐山林等前往迎接。省和西安、咸阳、宝鸡市的党政军领导先后两次到住有后转伤病员的 5 个部队医院慰问。10 月 8—14 日，兰州军区 3 个侦察大队从前线胜利归来，省和宝鸡市党政领导及 10 万群众在宝鸡市举行了隆重热烈的欢迎活动。

全省各地先后 4 次对近两万户参战军属逐户进行了走访慰问，对 1.3 万封前线指战员来信所反映的问题作了妥善处理。据西安、宝鸡、咸阳、渭南 4 地市

统计，共为参战军属分配住房 780 多套，划分宅基地 2 700 多处，帮助参战军属调动工作、调整班次、调换工种 1 500 多人，为子女、家属解决入学、入托、治病等困难 3 万多人次。各地还成立了 6 000 多个包户服务组；有 11 万多人参加了为参战军属“做好事、送温暖”的活动。

全省 43 所高等院校的 10 万名大学生和广大青少年，还和前线指战员开展了“共做四有新人、共立四化大业”的活动。对在越南对越防御作战中荣立战功的指战员，三等功由原籍乡、镇，二等功以上由各地、县(市)、乡(镇)分别召开了隆重的庆功表彰大会。

**〔烈士褒扬和优抚工作〕** 全省共有革命烈士 2.7 万人，包括历次革命斗争中光荣牺牲的中国共产党人、人民子弟兵，在辛亥革命、北伐战争、抗日战争中牺牲的国民党人和其他爱国人士，在社会主义革命和建设保卫祖国和抢救人民生命财产英勇献身的英雄及其他革命群众。全省先后修建烈士陵园 40 处，纪念建筑物 120 座。“四、八”烈士陵园和刘志丹烈士陵园被列为全国重点烈士陵园。

为了搞好纪念、瞻仰革命烈士的活动，各地利用清明节等机会，组织广大群众为革命烈士扫墓，宣扬革命烈士的英雄事迹，对广大群众、特别是青少年进行爱国主义和革命英雄主义教育，延安地区在“四、八”烈士遇难 40 周年、刘志丹、谢子长烈士逝世 50 周年的时候，分别举行了隆重的纪念活动，并为刘志丹、谢子长烈士纪念碑举行了揭幕仪式。省委副书记周雅光、省人大副主任邓国忠等参加了纪念活动。对赴滇参战牺牲的 33 名革命烈士，在其骨灰从前线运回时，副省长徐山林到西安车站迎灵。烈士原籍乡、镇或县、市，都为烈士举行了隆重的骨灰安放或安葬仪式，参加悼念活动的群众达 10 多万人。全省 1986 年共批准革命烈士 17 名，其中 15 名是在抗日战争中为国捐躯被迫认为革命烈士的共产党人和其他爱国人士，两名是舍己救人的英雄人物。

全省共有优抚对象 138.8 万人，其中烈士家属 1.44 万户 3.16 万人，牺牲军人家属 814 户 2 500 人，病故军人家属 1 994 户 5 915 人。全省已享受定期抚恤金的“三属”10 157 人，每年定期抚恤金 289.7 万元，一次性抚恤金 81.5 万元。

在优抚对象中，有现役军人家属 19.1 万户。80.1 万人。对农村义务兵，通过以乡统筹优待金的办法，实行了普遍优待，优待金标准也有显著提高。全省给 11.5 万户农村义务兵家属进行了优待，占农村义务兵总户数的 92%，优待金额 1 648.6 万元，户均 142 元，比上年提高 22 元。

在优抚对象中,革命残废军人1.9万人。为了体现党和政府对他们的关怀,近年来,调整了在职人员的残废金标准和抚恤标准,对在乡残废人员加发了生活补贴,1986年,提高残废等级的有6人,新评残废54人。

在优抚对象中,有退军人42.3万人,复员军人10.2万人,退伍红军老战士2995人。根据民政部、财政部(1986)优14号通知精神,对抗日战争以前在乡复员军人、抗美援朝以前的部分在乡复员军人、年老多病或丧失劳动能力而生活困难的在乡复员军人实行了定期定量补助,提高了部分人员的补助标准。全省共补助3.9万人,新增加1.5万人,扩大定补面14.6%,占在乡复员军人总数的37.6%,全年用于在乡老复员军人的定补经费达到494.8万元,人均月标准10.42元。

在优抚对象中,还有孤老优抚对象1.49万人,带病回乡的退伍军人1.75万人,退伍军人中的精神病员1227人。对这些人员,除了按规定给予优待补助外,各地还采取办敬老院等办法,积极为他们提供医疗条件,妥善安排了他们的生产、生活问题。

(徐志科)

**〔军队离退休干部安置〕**为贯彻中共、中央、国务院、中央军委的部署,切实加强和做好军队离退休干部的安置工作,1985年5月经陕西省委、省政府批准,成立了陕西省军队离退休干部管理局,隶属陕西省民政厅领导,负责办理军队离退休干部的接收安置和服务管理等工作。

根据国家下达的第一、二批安置计划,全省应接收军队离退休干部1516名。截至1986年底,全省先后在10个地市的64个县(区)建成军队离退休干部休养所33个,服务站10个,住房1335套,总建筑面积达8.7万平方米。其中西安市杨家村干休所、龙首村干休所、纺织城干休所以及宝鸡市渭滨干休所、咸阳市第一干休所、汉中市干休所、渭南市干休所等都具有一定规模,服务设施比较齐全,并建有阅览室、活动室、医务室。全省1986年共接收安置军队离退休干部1031名(含县、区人武部移交地方的军队离退休干部189名),配备服务管理人员292名,配备汽车54辆,保证了接收安置和服务管理工作的顺利进行。

为做好军队离退休干部的服务管理工作,省民政厅于1986年6月在宝鸡召开了全省军队离退休干部服务管理工作现场会,推广了宝鸡市渭滨区干休所“积极准备、热情接待、努力做好服务工作”的经验。各地

普遍出现了一手抓接收安置,一手抓服务管理工作的好形势。省上有关厅局先后就老干部医疗、随迁家属、子女工作调动,子女就学,粮、油供应等问题发了文件。许多市、县落实了老干部的医疗、看文件问题。有些干休所根据老干部的特长,推荐军队离退休干部在社会上或干休所内担任力所能及的工作,发挥他们的余热。汉中市干休所一个老干部,被军分区聘请去搞劳动服务公司,两年上缴利润20万元。榆林干休所离休老军医贺怀忆同志,以崇高的医德,坚持为当地群众行医看病4500多人次,受到群众的赞扬。

(殷大明)

**〔婚姻登记〕**1986年,全省各级民政部门与司法、妇联、共青团、工会等部门密切配合,把宣传贯彻《婚姻法》和《婚姻登记办法》作为普法教育的重要内容,进行了深入广泛的宣传教育。

全省共设立婚姻登记机关2695处。1986年,全省共办理婚姻登记56.5万人,其中初婚的54.9万人;受理申请离婚的2.6万人,经过婚姻登记机关调解,准予离婚的1.25万人,占结婚人数的6.1%。按照国家有关涉外婚姻的规定,1986年全省共办理涉外婚姻登记22对44人。

为了贯彻《婚姻法》和《婚姻登记办法》,使婚姻登记工作制度化、规范化,从1986年开始将过去一直由乡镇、街道办事处文书办理的婚姻登记改为由民政助理员办理。为了不断提高婚姻登记员的业务素质,上半年民政部门对全省2695名婚姻登记人员普遍进行了一次培训,提高了他们依法办事的自觉性和业务水平,经过考核发给了《婚姻登记员证书》。

**〔社会救济和社会福利事业〕**1986年,全省各级政府实施城乡社会救济款450.2万元,集体支出救济款327.4万元,对城乡困难户、贫困户、60年代精简退职老职工、原国民党起义投诚人员、宽大释放的原国民党党政军特人员、摘掉右派分子帽子(未改正)的人员、生活困难的刑事罪犯家属、散居归国华侨、老归侨人员等给予了临时救济或专项救济,救济面占全省城乡困难户388万人的44.7%。对维护社会安定团结起到了积极作用。

全省有综合性社会福利院23所,专门性社会福利院2所,共有床位2722张,收养对象2474人。并开展了自费代养工作,代养孤老、残、幼和精神病患者292人。乡、镇、村举办敬老院1160所,收养“五保”对象8211人,占全省“五保”户总人数的14.7%。全省88个收容遣送站对被收容人员边劳动、

边教育、边审查、边处理，共收容遣送 26 644 人次，其中送各类社会福利院的孤老、病、残、幼 139 人次，遣送回原籍的 22 437 人次，送安置农场的 103 人次。

中共十一届三中全会以来，全省社会福利生产进入新的发展阶段。截止 1986 年底，全省有社会福利企业 590 个，其中全民性质的 78 个，集体性质的 512 个。从业职工 1.5 万人，其中残疾人 5 305 人；年产值 5 800 万元，年利润 495 万元。近几年，乡镇社会福利企业有了较大的发展，使一批农村有劳动能力的残疾人得到安置。这些企业分布在全省 10 个地、市的 97 个县、区，初步形成了多层次、多渠道、多形式的社会福利生产网络。

全省社会福利生产的门类有工业、商业、交通运输、饮食服务、农副产品加工业等；产品有工艺美术、电器、仪器仪表、建材、矿产、化工、橡胶、塑料、印刷、服装鞋帽、针织刺绣、文体用品等几百种。共创名优产品 10 多种，其中：部优产品 1 个，省优产品 5 个。

11 月 30 日至 12 月 12 日民政部在北京举办了全国社会福利企业产品展销会，陕西首次参加了展销，共展出产品 10 大类、758 种、2 000 多件。反映了全省福利企业的水平，扩大了社会影响。

(马海西、崔宜雅)

**〔残疾人工作〕** 陕西约有各类残疾人 152.5 万人，其中视力残疾 25.3 万人，听力残疾 48.2 万人，智力残疾 29.5 万人，肢体残疾 23.4 万人，精神病残疾 5.4 万人，综合残疾 20.7 万人。1957 年，成立了“陕西省盲人聋哑人协会”。“文化大革命”期间，协会工作中断。1980 年又恢复工作。至 1986 年底，全省基层协会组织已发展到 9 个，西安、宝鸡，铜川市建立了市级协会，汉中、渭南、延安市、咸阳秦都区，岐山、宝鸡县建立了县级协会，还建立基层分会和小组 43 个。各级协会在党和政府领导下，发挥了组织、桥梁和纽带作用，在争取社会上的同情、支持、协助解决残疾人员的就业、学习、生活、文体以及医疗等方面，取得了成绩。协会协同教育部门已办起盲哑学校 9 所，有学生 1 182 人，其中盲生 121 人，聋哑生 1 061 人。省协会和总工会联合对学习文化业务技术盲聋哑先进职工设立奖学金，1986 年奖学金者 14 名，其中盲人 5 名，聋哑 9 名。宝鸡市协会举办了盲人文化补习班和聋哑人业余中学。在盲人按摩事业方面，通过多种渠道，培训、安置了 300 多名盲人按摩人员，至 1986 年底，全省已有盲人按摩诊所（室）37 个。盲

人按摩医师刘严、尚功让还应新疆协会的邀请，去新疆讲学。在残疾人文体体育方面，在省体委的大力帮助下，举办了前两届伤残人运动会，参办了两届全国伤残人运动会和第一届全国伤残人乒乓球锦标赛。共夺得金牌 11 枚，银牌 8 枚，铜牌 2 枚。其中杨少民和韩宝民还代表中国参加了第四届远东及南太平洋地区伤残人运动会，为祖国拿回金牌 4 枚，铜牌 1 枚。在全国盲人音乐录音评比中，刘学军的琵琶独奏获一等奖，并参加了全国盲人音乐会，到中南海怀仁堂、北京长城饭店、吉祥剧院为中央首长、驻华大使及首都群众演出，并还被提名参加全国第一个盲人大专班进行深造。

**〔乡镇政权建设〕** 乡镇人民政府是农村基层政权组织。1958 年以后，政社合一的人民公社取代了乡镇政权组织。1982 年，新宪法根据农村实行联产承包责任制后出现的新情况，规定政社分开，建立乡政权。

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国地方各级人民代表大会和地方各级人民政府组织法》的有关规定和中共中央〔1983〕1 号、35 号文件精神，1983 年 3 月下旬开始，先后在 50 个县（区）的 371 个公社（镇）进行了政社分设的试点工作。1984 年 2 月在全省陆续展开，至 12 月中旬全省政社分设、建立乡政府的工作全部结束。至 1986 年底，全省共有乡人民政府 2 241 个（其中民族乡 3 个），镇人民政府 373 个。

改革后的乡，分别设置乡党委和乡人民政府。乡人民政府一般设乡长、副乡长、文书、民政、司法、财粮、文教卫生、计划生育、生产建设等干部。其主要职责是贯彻执行党和国家的政策、法令和上级政府的指示，领导本乡的经济、文化和各项社会建设，管理本乡行政工作，行使《中华人民共和国地方各级人民代表大会和地方各级人民政府组织法》中赋予的各项职权。同时，全省还建立了基层群众性自治性组织、村民委员会 32 149 个。村民委员会规模大体分两种：一种是改生产大队为村民委员会，村下以原生产队为基础建立村民小组，这种类型约占总数的 85%；另一种是按自然村建立村民委员会，村下一般不设村民小组。村民委员会由 5—7 人组成，设主任、副主任、委员若干人，由村民直接选举产生。村民委员会下设有治安、调解、民政、爱国卫生委员会，其主任多由村民委员会委员兼任。

政社分设建立乡政府，改革了农村人民公社“政社合一”的体制。乡政府、乡党委分别制订有暂行工作条例，划分了职责范围，明确了任务，各负其责，从组织上、制度上为改变长期以来党政不分的状况创造了

条件。政社分设中按照“四化”的要求，采取群众推荐、组织考察和民主选举的方法选拔干部，改进了领导班子的年龄、文化结构，人数也有所精简。经过选举产生的乡镇领导干部平均年龄为36.7岁，比原公社的领导干部平均年龄下降了4.6岁；高中以上文化程度占40%多，比原来提高了12个百分点。另外，全省享受定额补贴的村干部由原来的42.7万人下降为24.4万人。据汉中、宝鸡、西安、榆林、延安6个地市统计，体改中从农村优秀人才中选拔了289人担任乡级领导干部，并实行能上能下，当选就任职，落选就回到生产中去，开始改变了农村干部制度上的“终身制”。

随着农村商品经济迅速发展，全省镇的建设发展较快。截止1986年底，全省建制镇已由1983年前的88个增加到373个。新建镇的规模，以社（乡）改镇的283个、由乡划分部分村建镇的3个。全省的建制镇，属于县城所在地的89个，工矿区的10个，风景游览区的14个，林牧农场的4个，乡村集镇的256个。

（全稚鹏）

〔侨务工作〕 陕西省有归侨700人，侨眷7万余人，他们主要是50年代回国深造，大学毕业后分配到陕西工作的，具有较高的文化知识和科学技术水平，具有强热的报国心，大多已经成为各部门、系统、学科的领导骨干，他们所联系的海外华侨、华人约40万人。

1986年，省侨务办公室主要开展了以下工作：

1. 狠抓了落实侨务政策工作。(1) 复查平反冤假错案。已平反“文革”中和“文革”前的冤假错案247件，尚有8件需要进一步复查处理。经政法部门处理的，复查了8件，平反了4件，维持原判两件，有两件正在复查处理。(2) 清理了归侨、侨眷档案，已清理2339人的档案。(3) 妥善处理60年代初精简下放的归侨职工，应回收59人，现已回收42人。(4) 退回被挤占的华侨私房7户41间。(5) 清退“文革”中查抄归侨、侨眷的物资105人，1377件。

总之，落实归侨、侨眷知识分子政策取得一定进展，他们中的冤假错案基本解决。1979年以来，有323人加入中国共产党；744人晋升了职称；330人被提拔担任了各级领导职务。

2. 初步开展了海外侨务工作。1986年，省侨办、侨联接待国务院侨办、全国侨联和其他省、市邀请的重点客人1000多人，邀请的“美国南加州访华团”、“泰国工商访华团”共13人来陕访问，建立了比较深厚的感情。“美国南加州访华团”还邀请省侨办进行了

回访，并表示要大力协助开展海外侨务工作。年底省侨办邀请了移居港澳的部分归侨、侨眷42人到深圳开恳谈会，交流对和平统一祖国的认识和看法，共同探讨了在振兴陕西经济中进一步加强合作的可能性和途径，表达了增进友谊、加强联系的共同心愿，取得了良好的效果。

3. 经济工作通过“穿针引线”、“搭桥铺路”，取得了一定的社会效益。在开展海外侨务工作的同时，积极开展资金、技术、人才三引进工作，一年中，为陕西有关单位介绍投资建造旅游宾馆5家，共引进侨资7500多万美元。其中有3家签了协议书，两家签了正式合同。建立了华人、华侨和港澳同胞中一些科学家、企业家、实业家和金融界有实力的人物的档案，经常保持联系，使侨务工作为振兴陕西经济服务打下基础。

4. 积极扶持直属企业发展。侨办现有直属企业两个：“陕西省中国旅行社”、“中侨陕西分公司”。1986年中旅社接待游客32931人，比上年增长39.7%，全年实现利润168万元（其中中侨陕西分公司27万元）。中旅社已有旅游汽车公司，并在着手筹建“中旅大厦”，一个旅游接待基地正在逐步建立。

（甄湘沙）

〔民族事务工作〕 党的十一届三中全会以来，陕西省民族工作进入了新的历史时期。1984年9月，经省政府批准，在镇安县的茅坪、程家和宁陕县的江口，成立了3个回族乡。从1979年至1986年，由国家下拨扶持发展经济款135.5万元，重点扶持秦巴山区和边远地区的少数民族，因地制宜地搞多种经营，兴办乡镇企业，开发矿业，进行种植、养殖业和商业、运输、服务加工业等。使少数民族的人民群众收入逐年增加，生活水平不断提高。

少数民族教育事业迅速发展。1980—1986年，省和有关地方财政拨款60多万元，扶持少数民族学生较多的学校修建校舍，增添设备和图书、仪器等，培养师资，改善办学条件。使少数民族学生的入学率、巩固率、合格率、升学率逐年提高。汉中、安康地区少数民族学龄儿童入学率达95%，巩固率90%，合格率75%，升学率65%以上。江口回族乡中心小学1985年、1986年连续两年，在全县统考中名列第一。1980—1986年底，少数民族应届高中毕业生考入大专院校的共523名。1986年底，全省少数民族在校学生中，高等院校982人，普通中学和中等专业学校7401人，比1982年分别增长23%和11.6%，为了改变贫困山区少数民族教育落后状况，加快培养四化建设人才，省教育厅、省民委和镇安县共同投资30

多万元，在镇安中学内，开办了第一个寄宿制少数民族高中班。

1985年省民委和省音协共同举办了全省首届民族小歌手会演，并组织代表队参加了上海举办的全国第二届“民族杯”小歌手邀请赛，参赛项目全部获奖。1986年，在全国少数民族传统体育运动会上，陕西省代表团进行了武术表演，并参加了中国式摔跤和自由式摔跤比赛，参赛的6名运动员中，4人取得了名次，西安市莲湖区还被授予开展少数民族体育运动的先进集体。

国家于1984年给西安市拨专款11万元，建立了第一所回民医院。省和有关地、县拨款扶持少数民族地区修建卫生院，购置医疗器械、设备等，改善了医疗条件，并开展了地方病防治和计划生育等工作，取得了可喜的成绩。

省委于1980年、1984年先后两次批准，招收少数民族干部231名。1986年底，全省有少数民族干部3937人，比1981年增长32%。

在尊重少数民族风俗习惯方面，省委、省政府于1981年4月，下发了10条具体政策规定，解决了一些突出问题，增强了各民族的团结。

1980—1986年，全省接待兄弟省、区少数民族参观访问团147批，2825人和涉及民族事务的外宾60批、870人。广泛开展了国际、国内友好交往，促进了相互了解，增进了友谊。

(李育兰)

**〔宗教工作〕** 陕西省有佛教、道教、天主教、基督教、伊斯兰教等5种宗教。止1986年底，全省共有宗教职业人员1369名。信教群众约45万人，经各级政府批准开放的寺观教堂210处，活动场所125处，活动点333处，其中列为全国重点寺观的有11处13座。

各级爱国宗教团体在解放初期就相继成立。1955年3月成立了陕西省基督教三自爱国会，1962年10月成立了陕西省天主教爱国会，11月成立了西安佛教协会，另有20多个地、市、县也先后成立了爱国宗教团体。十年动乱中，各级宗教团体均被迫解散，停止活动。

党的十一届三中全会后，爱国的宗教团体逐步恢复和建立。1983年5月，召开了陕西省基督教代表会议，恢复了省基督教三自爱委会，成立了省基督教协会。9月，召开了陕西省佛教第二届代表会，成立了省佛教协会。12月，召开了陕西省伊斯兰教第一届代表会，建立了省伊斯兰教协会。止1986年底，全省已恢复和建立省、地（市）、县爱国宗教团体30个。

全省宗教界人士中，有402人的冤假错案得到平反纠正，168人被选为省、市、县人大代表、政协委员，17人安排在省文史馆、参事室。清理了被占用的宗教团体房产，清退房屋1.2万多间，占应清理的80%，退还文革期间查抄财物1万多件，房租100多万元；培养了一批爱国的年轻的宗教职业者。1982年以来，全省向全国各类宗教院校输送67名学员，短期培训宗教职业人员200多名；办了宗教干部培训班，有48名地、市、县宗教干部得到培养提高。

宗教学术研究逐步开展。1983年11月在西安召开了西北五省（区）伊斯兰教学术讨论会，有88名专家、学者、教授参加，收到论文、资料102篇。于1985年5月联合组成了“长安佛教研究组”，以省社会科学院为主，以隋唐时期为重点，进行长安佛教研究。开展了宗教友好往来活动，1980年以来，全省省级宗教团体和重点开放寺观教堂，共接待50多个国家的宗教界人士3000多批，55万人次，8次同日本佛教界联合举行大型法会，还组织宗教人士和宗教工作者13人去麦加、印度、日本等地区和国家进行朝觐、访问，促进了同这些地区和国家人民友好关系的发展。

为了进一步加强对宗教工作的领导，1986年5月10日成立了省宗教局。积极开展国内外宗教界的友好往来等任务。成立了省道教协会，开展了长安佛教学术研究。着重讨论研究了佛教研究的方法，隋唐佛教在中国佛教史上的地位、佛教的中国化等问题。

1986年，陕西先后向北京燕京神学院、金陵协和神学院、中国佛学院、道教知识专修班等宗教院校，输送学员24名，举办了4期宗教职业人员培训班，培训神甫、牧师、长老、阿訇、满拉等宗教职业者157名。还组织全省在寺阿訇17人，赴北京、上海、济南等地学习清真寺管理经验。

开展宗教国际友好往来。1986年7月，省伊协副主任马长福阿訇去麦加朝觐。9月，省伊协主任马骥阿訇作为中国国际交流协会代表团成员，应邀去印度、泰国、孟加拉、斯里兰卡等国家进行友好访问。11月，省佛协常务理事续洞、永明法师，应邀赴日本参加日本佛教真言宗的辩天宗水陆法会。

(张军)

**〔陕北建设工作〕** 陕北老区是原陕甘宁边区的主要部分，包括现在的延安、榆林两个地区和关中北部的宜君、旬邑、淳化3县和耀县、彬县、三原、富平4个县的部分乡镇，共33个县、市，527个乡镇，总面积为8.64万平方公里，人口492万。

党的十一届三中全会以后，党中央和国务院为了使陕北人民尽快改变贫困落后面貌，从1978年起，每年拨专款支援陕北老区进行开发建设（1978年支援1000万元，以后每年都是5000元）为了管好用好这笔资金，省、地（市）、县（市）各级政府成立专门管理机构，具体负责这项工作。8年来，对发展资金的管理使用进行了几次改革，特别是1986年9月在榆林召开的陕北老区第五次工作会议上，将发展资金的管理使用办法由切块下达，改为以项目带投资；由大部分无偿使用，改为重点扶持，大部分有偿使用。

8年来，陕北老区的经济建设取得了比较显著的成绩：

一、农业生产条件有了明显改变。8年来，延安、榆林地区新修和改造基本农田122万亩，连前累计达到509万亩，农村人均1.3亩左右；新增造林保存面积1224万亩，连前累计达到3140万亩，较1978年增长63.9%；人工种草保存面积达到606.7万亩，较1978年增长4.3倍。农用电力有了新发展。到1986年底，35千伏以上农电线路已达到2511.4公里，比1978年增长1.1倍；6—10千伏线路7941.3公里，比1978年增长1.5倍。新增通电县7个（靖边、佳县、子洲、宜川、黄龙、志丹、吴旗），实现了县县通电。通电乡镇171个，行政村2491个，新增电灌面积23.6万亩。山区交通运输条件进一步改善。公路总里程达到16642.8公里（其中县乡公路13834.8公里）。比1978年增长41.7%，所有乡镇和52.6%的行政村通了汽车。

农业生产有了较大发展。1986年，粮食总产达到24.6亿斤，比1978年增长20%。油料总产94万担，增长5.3倍。农业总产值达到9.89亿元，增长44.8%。

二、工业生产效益提高，财政收入逐年增加。延安、榆林两地区认真贯彻调整方针，集中发展资源丰富的能源、毛纺、卷烟、皮革等工业，经济效益显著提高。两地区1986年工业总产值达到6.19亿元，比1978年增长128.2%。

随着工农业生产的发展，财政收入逐年增加。1986年，延安、榆林两地区财政收入达到1.3亿多元，比1978年增长1.5倍。其中延安地区增长两倍多，榆林地区增长97.46%。

三、教育卫生事业有了新的发展。1979年以来，延安、榆林地区新建大专院校3所，中专5所，工业技校4所，为培养当地人才进一步创造了条件。城乡医院的病床由1978年的6210张，增加到1986年的8754张，增长41%。完成病区各类改水工程1000

多处，使27.7万人吃上了符合卫生条件的好水。地方病的发病率开始下降，群众的健康水平有了很大提高。

四、人民群众生活有了明显改善。1981年以来，农民人均口粮基本稳定在500公斤左右；农村人均纯收入由48.9元提高到1986年的207元，增长了3.2倍。随着吃饭问题的基本解决，农村的居住、衣着和其他生活条件，均有明显提高。据不完全统计，到1986年，陕北农村新修窑房约90万孔，人均新增住房面积约5平方米。

（谢虎）

〔秦巴山区扶持工作〕 陕西省秦巴山区共30个县，1308个乡镇，843万人，土地面积11378万亩，占全省总面积36.8%。境内山大沟深，交通闭塞，经济文化落后，部分群众温饱问题尚未得到解决。

1986年，按照中央确定的“分别情况，分级负责，分批治理”的方针，省政府在安康召开了第一次秦巴山区扶贫工作会议，明确提出把扶贫的重点放在尚未解决温饱的最困难地区，集中人力、财力解决特困乡、特困户的问题，打开了扶贫工作新局面。全年共扶持特困户和贫困户10.8万户，48.6万人，有3.04万户，13.7万人初步解决了温饱，部分户开始摆脱贫困，极少数户还跨进了富裕户的行列。一年来，扶贫工作采取的主要措施有：

（1）转变指导思想，把工作重心放在解决特困乡、特困户问题上。年初，共抽调1万多名干部，用了两个多月时间，逐乡逐村查清了脱贫户、温饱户、贫困户、五保和救济户的底子，县建簿，乡建册，户建卡，明确了扶持对象。普查结果，秦巴山区30个县的1308个乡镇中共有贫困乡507个。这些贫困乡中，有脱贫户5.31万户（24.2万人）、温饱户24.6万户（112.95万人）、贫困户25.14万户（118.02万人）、五保和救济户2.68万户（8.22万人）。1986年秦巴山区用于扶持特困户、贫困户的资金达2050万元，占统筹安排扶持资金总数的66.1%，纠正了“撒胡椒面”的作法。

（2）因地因户制宜地选准扶持项目。各地本着技术简单、劳动密集、见效较快的原则，优先安排当年见效的种植业、养殖业、加工业、采矿业、劳务业等“短、平、快”项目，1986年安排的扶持资金总额中，用于种植业的占24.9%，养殖业的占25.6%，加工业占6.8%，采矿业占5.6%，建筑劳务业占19.3%，其它占17.8%。不少地方还把扶持项目与建立多种经营基地结合起来，抓了对发展当地经济有启动性作用的



龙头项目，带动千家万户发展商品经济，促进了多种经营基地的建设。

(3) 以扶户为主，积极扶持经济联合体和乡镇企业。扶贫主要采取三种形式：第一种是扶户，帮助贫困户发展生产，解决温饱和脱贫问题；第二种是扶体，就是扶持贫困户办的经济联合体；第三种是扶企业，就是扶持能够吸收和带动贫困户脱贫的乡镇企业。

(4) 实行技术、人才、资金配套扶持，广泛开展科技扶贫活动，各地本着“干啥教啥、谁干教谁”的原则，全年共举办培训班 5 992 期，培训 36.3 万人(次)。省、地、县三级共抽调科技干部 3 546 人，办了 653 个科技实验基地和示范点，帮助当地解决了许多关键性技术措施。

(5) 改变“死守一业”、“死守一方”的传统习惯，组织贫困地区的群众走出去寻找致富门路。1986 年陕南 3 地区出去搞建筑劳务业为主的第三产业人员达 29 万人。

(6) 实行干部能人包户扶贫责任制。各地普遍实行了县、区干部包乡，乡干部包村，村干部、党团员和能人包户的办法，层层落实扶贫任务。去年，秦巴山区 30 个县共落实包扶贫困户的各级干部和农村能人 11.7 万人，共包扶 10.8 万户，收效显著。

在中央和省上的关怀和支持下，经过广大干部、群众努力，秦巴山区生产条件有所改善，经济建设有了较快的发展。1986 年工农业总产值达到 32.06 亿元，比上年增长 6.34%；乡镇企业收入 10.4 亿元，增长 43.6%；多种经营收入 11 亿元，增长 12.1%；农民人均纯收入 208.4 元，增长 7.5%。

(赵峰岳)

**〔人民来信来访工作〕** 建国初期陕西省就设立了信访机构。1950 年中共陕西省委和陕西省人民政府在办公厅秘书处设立了信访科，1958 年、1963 年先后将信访科改设为信访处。“文革”中，省上两个信访机构一度瘫痪。1968 年，陕西省革委会在当时支左委员会接待站的基础上成立了陕西省人民群众来信来访接待站。粉碎“四人帮”后，信访工作进入了一个新阶段。1978 年 4 月，省革委会接待站改为省委、省革委会信访室。党的十一届三中全会以后，加强了对信访工作的领导。1979 年 9 月成立了陕西省信访工作领导小组。1980 年 4 月，省委、省革委会信访室改为省委、省人大常委、省人民政府信访室，1984 年 7 月又将省信访室改为省信访局，并决定统一全省各级信访机构，将地、县信访机构统一改为信访局。

1986 年省信访局共受理群众来信 58 102 件，比上年增加了 14%；接待来访 22 570 人次（包括接待集体上访 205 批）。上升 46%，与此同时，省委、省人大、省政府领导同志接待上访群众 600 人次，阅批群众来信 5 000 多件，地、市领导同志接待来访群众 48 330 人次，阅批群众来信 69 639 件，据不完全统计，自 1986 年 8 月至 1987 年初，全省乡以上党政领导干部自己动手查处了 1.2 万多案，已查结 1 万多案，结案率达 84% 以上。

1986 年省信访局立案 984 件，年底结案 914 案，结案率为 92.9%，各级信访部门狠抓历史遗留问题和信访老户问题，解决了许多在改革、党风方面存在的问题，及时报告，办理了许多重大问题和急办案件，使全省越级上访和赴京上访人数大大减少。1986 年 11 月，省信访局设立了综合研究处和省委书记、省人大常委会主任、省长专线电话室，加强了信息反馈工作。重点讨论研究了新时期我省信访工作的任务和加强县级单位的信访工作问题，提出了新时期的信访工作任务。

(陈静文)

**〔参事室工作〕** 陕西省参事室始建于 1950 年，38 年来累计任命参事 87 人，现有参事 40 名（含三位副主任），在参政议政，开展社会调查，海外统战等方面作了不少工作：

社会调查。围绕改革、开放、搞活，参事们进行社会调查 14 次，写出调查报告 12 篇，报刊采用 6 篇。1986 年重点进行了两次调查：一是西安市贯彻“食品卫生法”的情况调查。二是 6 月中旬杨仲璜副主任同 7 位参事赴汉中地区考察旅游资源情况，返回后又查阅了大量资料，写出了《关于开发汉中旅游资源之建议》的调查报告，得到省政府和汉中行署领导的好评，并提供有关部门决策时参考。

参政议政工作。1982—1986 年共向省人大、省政协和有关方面呈送各种建议，提案 35 件，内容涉及体制改革、城乡建设与管理、旅游资源开发利用、科教文化事业、政治思想工作等诸方面。仅 1986 年一年就向省人大、省政协会议提出各种提案 19 件，绝大部分被采纳，效果较好。

海外统战工作。参事室有 22 位参事有三胞关系。目前已有 11 位同海外亲友通过各种途径取得了联系。近 3 年共接待影响较大的三胞人士 6 人，如著名爱国将领孙岳之嫡孙，香港端威公司经理孙仰白先生；台湾原金门装甲兵少将副指挥官刘恩萌夫人张引荪；台湾立法院副秘书长延国符的夫人唐淑文；加拿

大交通专员韩子云等。仅1986年一年同海外“三胞”来往信件就有125封，互寄照片81张。加强了联系，增进了理解和友谊。

文史资料工作。近几年共撰写文史资料57篇，已在各种刊物上发表11篇，征集文史资料114篇，其中1986年撰写征集46篇。这些资料分别转送全国政协，省政协等有关单位。

(吕 莉)

**〔地方志编纂工作〕** 新编地方志，分为省志、县志、城市志、地区志、乡镇志和基层的厂矿、学校、医院志等。陕西省的地方志工作从1982年开始筹划，到1986年底，编纂专业人员已发展到2000余人，非专业人员近万人。

(一) 陕西省志共有97个专业志。截止1986年底，有83个专业志建立了编纂机构，落实了任务。已出版的有《人口志》、《西安事变与第二次国共合作》；已定稿发排的有《方言志》(陕北部分)、《乾隆志》；已脱稿待审的有《大事记》、《档案志》、《地震志》、《统计志》、《建置志》、《人民代表大会志》、《茂陵志》。

(二) 县志全省93个县全部成立了编纂机构，配备了编纂人员。1987年计划定稿的有《白水志》、《神木志》、《紫阳县志》、《凤翔县志》；已经写出初稿正在总纂的有《勉县志》、《扶风县志》、《千阳县志》、《丹凤县志》、《镇安县志》、《横山县志》、《华阴县志》、《蒲城县志》等。

(三) 城市志全省4个省辖市的城市志编纂工作均已起步。截止1986年底，《宝鸡市志》已完成39个部门志初稿，占54.1%，其中《气象志》已付印出书，《水利志》、《生物志》、《乡镇企业志》、《人民政协志》已定稿发排。铜川市承担修志的81个单位，已有编纂成果的30个，正在搜集资料的39个，总编室已写出《铜川建置沿革》修订稿，《铜川人物志》已接近完成。《西安市志》已制订出篇目，《咸阳市志》正在制订篇目。

(四) 地区志榆林地区已写出篇目初稿，正在征求意见，安康地区考虑制篇目初稿。

(五) 乡镇志批准了临潼县的《关山志》作为试点，以便取得经验。

(六) 基层单位志有些工厂、学校、医院、商店也编了厂志、校志、院志、店志，如《西电公司志》、《西安仪表厂志》、《西安高压电瓷厂志》、《西安整流器厂志》、《宝鸡铁路医院志》、《西安市92中学志》、《米脂中学校志》等。

(史融农)

## 附录：1986年省政府发布的主要法规

### 陕西省农民轮换工制度试行办法

(1986年6月19日发布)

第一条 为了适应生产建设需要，改革用工制度，保护农民轮换工和用人单位的合法权益，提高企业的劳动生产率和经济效益，根据国务院发布的《矿山企业实行农民轮换工制度试行条例》和劳动人事部报经国务院批准的《国营建筑企业招用农民合同制工人和使用农村建筑队暂行办法》、《交通、铁路部门装卸搬运作业实行农民轮换工制度和使用承包工试行办法》的有关规定，结合我省实际，制定本办法。

第二条 本办法适用于全民所有制的矿山、建筑安装、房屋维修企业，园林和市政工程施工企业，交通、铁路部门常年承担装卸搬运任务的单位，以及其他地处农村、工作条件艰苦，经批准使用农民轮换工的企业或工种。

第三条 企业招用农民轮换工，必须有国家下达的劳动计划指标，并按隶属关系逐级上报省劳动人事厅批准；经批准实行单位产品或产值工资含量包干的矿山企业和建筑企业，在不超过包干的工资含量的条件下，经劳动部门审查同意后可以招收农民轮换工，不受劳动计划限制，但应按隶属关系，将招收人数逐级上报主管部门和计划、劳动部门备案。农民轮换工在合同期内的缺员，可以随时由企业与提供劳力的单位直接联系补充。

第四条 招用农民轮换工，应实行公开招收，自愿报名，全面考核、择优录用的办法。具体招工地点的安排，要与开发山区，扶贫帮困，促进贫困地区经济发展结合起来，重点安排在陕南、陕北地区的贫困乡、村招收。

农民轮换工的基本条件是：年满20周岁至30周岁的男性农民（个别具有一定技术的工种，年龄可以放宽到35周岁）；政治表现好；身体健康，能够胜任所应承担的体力劳动；家庭劳动力多，合同期内能保证坚持正常出勤。

农民轮换工被录用后，发现不符合招工条件或有违纪行为的，企业可以解除合同。有严重违纪行为的，企业可根据情节轻重予以处理，直至除名。

第五条 企业招用农民轮换工，应与县（市）劳动服务机构或乡（镇）政府指定的单位签订集体

劳动合同, 然后再由县(市)劳动服务机构或乡(镇)政府指定的单位与农民本人签订相应的劳动合同; 企业有特殊情况, 也可以直接与农民本人签订劳动合同。劳动合同签订后, 由企业报上级主管部门和所在地的县(市)劳动部门备案。

劳动合同的内容应包括: 招用人数、招工条件、使用期限、生产任务、劳动保护、劳动纪律和奖惩办法、工资和劳动福利待遇, 违反合同的责任以及双方认为需要规定的其他事项。

劳动合同一经签订, 即具有法律约束力, 双方必须严格履行。一方要求解除合同时, 必须提前两个月向对方提出, 双方协商办理。任何一方擅自不履行或违反合同, 给对方造成经济损失时, 应负赔偿责任。

企业所在地的劳动部门负责劳动合同的鉴证和争议的调解、仲裁, 有监督、检查有关各方履行劳动合同的责任和权力。

第六条 农民轮换工的使用期限, 由企业与其签订合同的单位商定, 矿山企业最长不超过六年, 其他企业最长不超过十年, 合同期满, 不得继续使用。

第七条 农民轮换工被企业录用后, 应有三至六个月的试用期。试用期内的工资待遇, 与同工种的固定工相同。试用期满经考核合格的, 定级工资可略高于同工种的固定工。工资形式由企业自定。奖金、津贴、副食补贴以及保健津贴、劳保用品等, 均按本企业同工种固定工的规定和标准发给。

农民轮换工在企业工作满一年后, 符合探亲条件的可享受探亲假待遇。探亲假每年十五天(含路程天数), 标准工资照发, 并可按国家有关规定报销车船费。

农民轮换工合同期满或按国家有关规定提前解除劳动合同的, 可按其在工作年限(在建筑企业年出勤应满二百七十个工作日, 在其他企业应满二百五十个工作日), 每满一年加发一个月本人原标准工资。在企业工作不满一年的, 违反合同自动离职的, 违反劳动纪律被辞退的, 均不加工资。

第八条 农民轮换工在企业工作期间患病、负伤、致残、死亡后的待遇, 按下列规定处理:

(一) 患病或非因工负伤, 停工医疗期以三个月为限。在医疗期内的医疗费和病假待遇与固定工相同。病愈后不能继续从事原工作的, 或停工医疗到期尚未痊愈的, 企业可以解除合同。因停工医疗到期未痊愈被辞退的, 企业可酌情发给一至二个月本人原标准工资的医疗补助费。

(二) 因工负伤, 由企业给予免费医疗, 并按月发给相当于本人原标准工资的生活费。医疗终结

(一般以六个月为限), 经医院证明并经劳动鉴定委员会确认为残废, 不能从事原工作的, 由县、乡签订合同的单位, 负责送回农村安置, 由企业发给因工致残抚恤费。因工致残抚恤费的标准为:

1. 全部丧失劳动能力, 饮食起居需人扶助的, 按月发给本人原标准工资的百分之九十, 并按月发给与固定工相同的护理费, 直至死亡为止。

2. 全部丧失劳动能力, 饮食起居不需人扶助的, 按月发给本人原标准工资的百分之八十, 直至死亡为止。

3. 大部丧失劳动能力的, 按月发给本人原标准工资的百分之六十, 直至恢复劳动能力或死亡为止。

4. 部分丧失劳动能力的, 根据其伤残程度, 与签订合同的单位协商确定, 一次发给六至十二个月本人原标准工资的因工致残抚恤费。

(三) 非因工死亡的, 由企业一次发给四个月本企业平均工资的丧葬补助费, 并可给其供养的直系亲属发三个月本人原标准工资的救济费。

(四) 因工死亡或因工致残全部丧失劳动力回乡安置后死亡的, 由企业一次发给六个月本企业平均工资的丧葬补助费, 并按月发给其供养的直系亲属抚恤费, 直到受供养者失去受供养条件时止。发放标准和办法与固定工相同。

(五) 矿山企业招用的农民轮换工患矽肺病的, 其医疗和生活待遇, 与同工种固定工同等对待。

前款第(二)项、第(四)项规定按月发给的抚恤费, 经企业和签订合同的县、乡有关单位或农民轮换工协商同意, 也可以由企业按年、按季分期将应发金额拨给县、乡签订合同的单位, 并由其负责按月发给本人或其亲属。

本条规定应发的其他各种费用, 由企业统一与县、乡签订合同的单位结算, 再由他们按规定发给本人或其家属。其他善后工作, 一律由签订合同的县、乡有关单位负责处理。

第九条 农民轮换工在企业工作期间, 主要由企业负责管理。

企业对农民轮换工要加强思想政治教育和技术培训, 提高他们的思想政治觉悟, 帮助他们掌握操作技术和提高技术水平; 要关心他们的生活, 妥善解决他们的食、宿及其他生活问题; 要按照国家有关劳动保护的规定, 搞好安全保护设施, 改善安全卫生条件; 认真加强对农民轮换工的安全生产和操作规程教育, 经考核合格后方能参加生产劳动, 并按同工种固定工的标准发给劳动保护用品。离开工作单位回乡时, 应将未使用期限的劳动保护用品交还企业或由企业作

价收回价款。

农民轮换工在企业工作期间，应树立主人翁的责任感，遵守纪律，服从分配，坚持出勤，积极劳动，爱护国家财产，保证完成规定的各项生产任务。

第十条 农民轮换工在合同期内与所在单位的固定工享受同样政治待遇，但农民身份不变，户粮关系不转。

农民轮换工在企业工作期间的口粮，由企业所在地粮食部门按同工种固定工的标准供应加价粮（按超购价加费用供应），其差价部分由企业负担。

第十一条 县、乡签订合同的单位应承担相应的义务并做好以下工作：

（一）协助企业办理签订农民轮换工合同的各项手续；

（二）做好农民轮换工的招收，补充、教育和回乡后的安置工作，负责伤亡事故的处理；

（三）负责按规定结算企业应付给的各项费用，保证按规定时间、标准和金额支付给农民轮换工本人或其家属；

（四）帮助农民轮换工的家属搞好生产，安排好生活。

第十二条 企业应按月向县、乡签订合同的单位，支付相当于农民轮换工工资总额百分之三的管理费，作为管理农民轮换工的费用。

第十三条 农民轮换工应向家庭所在的乡或村缴纳不超过本人标准工资百分之五的公益金。所在乡、村应保留其村民身份及所分责任田、自留地。

第十四条 执行本办法或履行合同中发生的争议，双方应及时协商解决。协商不成时，任何一方均可向当地劳动部门申请调解和仲裁，也可以依法向当地人民法院起诉。

第十五条 本办法发布以前，企业使用的农民轮换工、协议工发生的病、伤、残、亡，凡是已经按合同规定处理了的，不再改变；尚未处理的，可按本办法的有关规定处理。

第十六条 本办法由省劳动人事厅负责解释。

第十七条 本办法自颁布之日起施行。

### 陕西省人民政府关于进一步推动 横向经济联合若干问题的实施办法 (1986年8月20日发布)

党的十一届三中全会以来，我省认真贯彻执行党中央关于“对外开放，对内搞活经济”的方针，横向的经济联合与协作得到了迅速发展，涌现出一批跨地区、跨部门、跨所有制的经济联合体。这是我省经济

生活中出现的新事物，显示出很大的优越性和强大的生命力。发展横向经济联合，是经济体制改革的重要内容，是发展社会化大生产的必然趋势，是发展社会主义商品经济的客观要求。根据《国务院关于进一步推动横向经济联合若干问题的规定》（国发〔1986〕36号文），结合我省具体情况，特制定本实施办法，与国发〔1986〕36号文一并贯彻执行。

一、省级各部门和各地（市）、县（市、区），每年在编制和安排国民经济和社会发展规划时，要预留一定的固定资产投资规模额度（包括自筹指标和财政安排的有偿使用资金），用于横向经济联合项目。凡国家和省批准的大、中型能源、交通、原材料工业的联合建设项目的自筹投资指标，由省计委向国家计委另行申请增加；年度计划确定后，确系投资少、见效快而需要临时增加的联合项目，在当年调整计划时优先予以安排。

二、经济联合组织利用省外资金和社会集资建设的联合项目，在选点，征用土地，设计施工，能源供应、统配材料调拨、劳动指标和投资规模额度等方面优先予以安排。

三、凡联合发展名牌、优质产品和市场紧俏商品，联合开发新产品、新技术、新工艺、新材料，所需要的资金额度，按现行审批程序办理。

四、各级金融机构要做好横向资金融通和社会集资工作，进一步开发金融市场，积极为联合企业筹集急需的资金。

五、经济联合组织用银行贷款或其他方面的借款搞的基本建设和技术改造项目，投产后新增加的税利，可用于归还贷款、借款，待全部还完后，再按照有关规定征收产品税（或增值税）、所得税。

六、联合企业获得省级以上（含省级）授予的优质产品称号的，如因按照税法规定纳税发生亏损或微利的（指销售利润率在百分之五以下），从获得称号之日起，可酌情给予一至二年减征或免征产品税或增值税的照顾。

七、联合企业列入省、地（市）科委、经委试制计划并商得同级税务部门同意的新产品，按规定税率纳税有困难的，可在两年以内减征或免征产品税或增税。

八、对新办的生产性联合企业（指从无到有办起来的），开办初期生产的产品纳税有困难的，从投产取得销售收入的月份起，给予三年以内的减征或免征产品税或增值税的照顾。

九、外地（包括外省市、区和本省的）到山区和穷困地区投资兴办旅馆、饮食、浴池、理发、修配、搬运等联营企业，从取得经营收入的月份起，可减征

或免征营业税两年。

十、外省市企业或中央企业与我省企业联营，以及省内企业与陕南、陕北地、县企业联营，对所分得的新增利润，经联营企业主管税务机关出具证明，五年内减半征收所得税，免征调节税。对分得的新增利润继续在上述地区投资的，暂免征收所得税和能源基金。

十一、上述五至十条有关减免税的规定，除国家统一规定不准减免税和需要报经财政部审批后方能减免税的产品以外，其余均由联合企业报当地主管税务机关，按照税收管理权限规定审批。

十二、凡来我省帮助现有企业进行技术改造和技术进步的，新增利润按一定比例分成；亦可根据对方要求和我省的可能，用煤炭、铝锭、生铁、铅、锌、锡、粮食、皮革、香烟、酒类等物资进行综合补偿。

十三、支持和鼓励科技单位（含高校）、经济管理咨询单位与生产企业相结合，科技成果（包括技术转让，技术和管理咨询及技术和管理培训等）实行有偿转让。对“老、少、边、穷”地区的转让费或服务费，可给予优惠，酌减百分之十至百分之三十。技术转让费除采取一次性作价转让外，鼓励用科技成果折价投资，并按协议合同的规定分享利润。转让费由科技成果受让双方议定。“七五”期间，军工企业和其他大型企业的技术转让收入免交所得税的限额可提高到三十万元。参与中试的科技人员可酌情予以奖励。

十四、为了鼓励职工参加横向经济联合的积极性，技术转让单位可以从技术交易净收入中提取百分之五至百分之十的金额奖励有功人员；属技术和管理咨询、技术服务、技术和管理培训收入的可提取百分之五到百分之十五作为奖励费用，小功小奖，大功重奖。这部奖金不计入本单位的奖金总额。

十五、鼓励经济联合组织聘用确有技术（或管理）专长的人员，除享受原有的规定待遇外，聘金由双方商定。去“老、少、边、穷”地区工作的，月工资最高可比本人原工资（含奖金、补贴）增加二倍。对发展经济贡献大的，还可发奖金直至重奖。此项费用，参加联合体工作的人员，由联合企业支付；参加技术咨询工作的人员，由受援单位在咨询费中扣除。企事业单位，在不增加人员的前提下，在职工派出期间的原有工资不予扣除，仍留企业分配使用。

十六、经技术转让有关各方协商议定，促成技术商品交易的中介人（除党政机关干部外），可以取得合理的报酬。

十七、经济联合组织，经所在地政府授权部门批准后，向当地工商行政管理部门申请登记，领取营业执照。

十八、凡经所在地政府授权部门批准，并在工商行政管理部门登记注册，由企业、事业单位联合组成的公司、总厂或其他经济联合组织，均须按照国家统计局《关于经济联合组织统计方法的暂行办法》的规定，做好各项统计工作。

对于当前外协委急需掌握和了解的有关经济、技术、物资、人才等协作和联合的统计事项，应由各地市外协委（办）负责进行统计，省外协委汇总。其统计报表的制发，仍按现行报表管理办法办理。

十九、为了避免重复计算，经济联合组织的龙头厂在哪个地区的，就由那个地区主管，由那个地区的外协主管部门统计上报有关报表和资料。

二十、本办法自下达之日起试行，各地市、省级各部门可结合实际制订实施细则。

### 陕西省国营企业实行劳动合同制实施办法

（1986年9月30日发布）

第一条 根据国务院《国营企业实行劳动合同制暂行规定》（以下简称《暂行规定》），结合本省实际情况，制定本办法。

第二条 国营企业、事业和国家机关、人民团体等全民所有制单位（以下简称用人单位）招用工人，必须实行劳动合同制。

第三条 用人单位招用劳动合同制工人，必须在当年国家劳动工资计划指标（包括自然减员指标）之内进行。

凡经主管部门和同级劳动部门批准，实行单位产品或产值工资含量包干的单位，在不超过工资含量包干条件下，可根据生产、工作需要，在劳动行政主管部门指导监督下，招用劳动合同制工人。招用的人数应按隶属关系逐级报省计委、劳动人事厅备案。

第四条 劳动合同制工人的自然减员补充，在当年以内，由用人单位直接与所在县（市、区）劳动部门联系后安排招收，不需另行申报劳动计划指标。

第五条 招用劳动合同制工人，必须按照国务院《国营企业招用工人暂行规定》及《陕西省国营企业招用工人实施办法》的规定执行。

第六条 招用的劳动合同制工人必须签订劳动合同。合同期满后，生产、工作仍然需要的，经双方同意，可以续订劳动合同。

第七条 劳动合同经双方签字（盖章）后生效，并由用人单位所在地县（市、区）劳动部门签证。

第八条 签订、续订、变更的劳动合同及解除劳动合同的文本，一式六份，除签订劳动合同的双方各执一份外，要送当地工会、劳动部门、用人单位主管

部门以及劳动者所在地劳动服务机构各一份备查。

第九条 劳动合同的式样,由各地、市劳动部门按《暂行规定》第八条规定的内容,结合行业、工种的要求以及当地实际情况印制。

第十条 劳动合同制工人在合同期内,因生产、工作需要,或解决夫妻两地分居、家庭困难,或家庭住址变迁等原因,需要转移工作单位的,由本人提出申请,经双方单位同意,接收单位有劳动指标,并报当地劳动部门审查批准后,分别办理解除和签订劳动合同手续。经批准转移工作单位的劳动合同制工人,退休养老基金(包括银行利息)随同转移。

劳动合同制工人转移工作单位进入大、中城市的,应按照固定工人调入大、中城市的审批条件和程序办理。

第十一条 全民所有制单位的劳动合同制工人,需要转移到集体所有制单位工作的,经双方单位同意即可转入,与全民所有制单位签订的劳动合同即可解除。转入集体所有制单位的工人,不保留全民所有制单位劳动合同制工人身份。

集体所有制单位的工人原则上不得转移到全民所有制单位工作。个别确因生产、工作需要转移到全民所有制单位工作的,接收单位要有增人指标,经省劳动人事厅批准后签订劳动合同,并转移退休养老基金(包括银行利息)。

以上人员转移到大、中城市的,按照固定工人进入大、中城市的审批手续办理。

第十二条 企业和劳动合同制工人任何一方按照《暂行规定》第十二条、第十五条的规定,提出解除劳动合同时,必须提前一个月书面通知对方,方可办理解除合同手续;如对方不同意,可按规定在15日内提请当地劳动争议仲裁部门仲裁。但应征入伍、被录取入学的合同制工人解除合同,不受此限。

第十三条 用工单位违反《暂行规定》,提前单方解除劳动合同,或劳动合同制工人违反《暂行规定》,提前单方终止劳动合同或自动离职,给对方造成经济损失的,应按劳动合同规定,予以赔偿。赔偿的数额和办法,由双方在签订的劳动合同中规定。负赔偿责任一方不履行合同规定时,受损失一方提请劳动争议仲裁部门仲裁或向法院起诉。

第十四条 劳动合同制工人在合同期内,考取中专以上学校学习的,应与用工单位解除合同。用工单位同意支付经费定向代培的,可与本人重新签订学习合同,商定毕业后回本单位的工作期限,学习期间的费用、工资待遇,以及双方应承担的责任等。

第十五条 劳动合同制工人除实行本单位固定工人的工资制度外,另加本人标准工资百分之十五的工

资性补贴。

第十六条 劳动合同制工人患病或非因工负伤的医疗期,在本单位连续工作五年以下的为三个月,六年至十年的为六个月,十一年至十五年的为九个月,十六年至二十年的为十个月,二十一年至二十五年的为十八个月,二十六年以上的为二十四个月。医疗期间的医疗待遇和病假工资与固定工人同等对待。医疗期满不能从事原工作而解除劳动合同的,在本企业工作满五年的,由企业发给相当本人月标准工资三个月的医疗补助费;五年以上的,每满一年加发相当本人半个月标准工资的医疗补助费,但最多不得超过六个月。合同制工人的家属不享受半费医疗待遇。

第十七条 劳动合同制工人劳动合同期满时,按《暂行规定》及本办法享受的各种假期或医疗期未届满时,劳动合同的有效期应顺延至假期或医疗期满为止。

第十八条 劳动合同制工人患职业病,或因工负伤致残、部分丧失劳动能力的,由用工单位分配力所能及的工作,直至退休。完全丧失劳动能力的,由用工单位按本单位固定工人的有关规定供养到退休为止。办理退休手续后,由劳动服务机构发给养老金。

第十九条 用工单位缴纳退休养老基金数额为劳动合同制工人工资总额的百分之十七,由当地劳动服务机构审定,通知用工单位开户银行按照该单位当月劳动工资统计报表中劳动合同制工人的工资总额计算代为扣缴,转入“退休养老基金”专户储存。

劳动合同制工人个人缴纳的退休养老基金数额为本人月标准工资的百分之二,由用工单位按月从本人工资中扣出,于发工资后五日内,向开户银行缴纳。

开户银行在扣缴和收缴退休养老基金后,应通知当地劳动服务机构。无正当理由逾期不缴纳者,除限期追缴外,每超过一日加收千分之五的滞纳金。

第二十条 流动施工单位劳动合同制工人的退休养老基金,应向管理该劳动合同制工人退休养老工作的劳动服务机构缴纳。

第二十一条 国家机关、人民团体和事业单位按本办法第十九条规定缴纳的劳动合同制工人退休养老基金,在行政费或事业费中列支。

第二十二条 本办法实行前已经招用的劳动合同制工人的退休养老基金,用工单位应缴的部分,由用工单位按本办法第十九条规定从招用之日起补交。

第二十三条 劳动合同制工人的退休条件与固定工相同。退休养老金的发放标准与易地安置后的待遇,按国家和省的有关规定执行。

第二十四条 劳动合同制工人在待业期间的待业救济金和医疗补助费,按国务院《国营企业职工待业

保险暂行规定》和《陕西省国营企业职工待业保险实施办法》执行。

第二十五条 被录用的劳动合同制工人，统一由劳动部门填发《劳动手册》。在工作期间，《劳动手册》由用工单位填写与保管；被解除，终止劳动合同的，用工单位应将本人在工作期间从事的工种，技术状况，工资等级，以及解除劳动合同的原因等，填入《劳动手册》。劳动合同制工人持《劳动手册》及有关证件到当地劳动服务机构办理待业登记，待业救济等手续。待业期间，《劳动手册》由个人保管，有关内容由待业登记、待业救济部门填写。退休时，《劳动手册》交办理退休手续的单位保存，换发退休证。

《劳动手册》被涂改的，自行失效，并须追究涂改者的责任。

第二十六条 劳动服务机构对待业的劳动合同制工人，应建立待业登记，待业救济卡片。卡片内容应与《劳动手册》一致，以便互相验证。

第二十七条 劳动合同制工人从录用的当月起，由当地粮食部门按同工种固定工人的标准供应粮、油和各种副食品。

按照《陕西省国营企业招用工人实施办法》的规定，经省人民政府批准或委托省劳动人事厅批准，从农村招收的劳动合同制工人，试用期满符合招工条件的，可将户口、粮油关系迁转为用工单位所在地的非农业人口。解除和终止合同后，按照《陕西省国营企业职工辞退违纪职工实施办法》中有关迁转户口问题的规定办理。

第二十八条 劳动合同制工人在执行合同期间，由用工单位管理；待业期间，由各级劳动服务机构管理。各级劳动服务机构为事业单位，经费由同级财政部门在事业费中列支。其职责是：负责待业人员的管理、培训和就业指导、介绍工作；对劳动服务公司集体经济的生产经营活动进行指导；待业人员救济金的管理与发放；合同制工人与固定职工退休养老基金的统筹；退休职工的管理等工作。

第二十九条 劳动合同制工人与用工单位劳动争议的调解、仲裁，按照国家有关劳动争议仲裁的规定处理。

第三十条 《暂行规定》与本办法实施以后，凡是已按原劳动合同规定处理了的问题，一律不再变动。尚未处理的问题应按《暂行规定》与本办法处理。

第三十一条 本办法不适用于从农村招用的农民轮换工和使用期在一年以下的临时工、季节工。招用农民轮换工，按照省人民政府颁发的《陕西省农民轮换工制度试行办法》执行；招用临时工、季节工，按

照国家和省人民政府的有关规定执行。

第三十二条 中外合资和外资企业招用的中方劳动合同制工人，除国家另有规定者外，也实行本办法。

第三十三条 县以上的供销社和有条件的县（市、区）以上城镇集体所有制单位，可以参照《暂行规定》和本办法，实行劳动合同制。

第三十四条 本办法由省劳动人事厅负责解释。

第三十五条 本办法自一九八六年十月一日起施行。

### 陕西省国营企业招用工人实施办法

(1986年9月30日发布)

第一条 根据国务院《国营企业招用工人暂行规定》（以下简称《暂行规定》），结合本省实际情况，制定本办法。

第二条 企业招用工人，必须按照《暂行规定》和本办法的各项规定，坚持先培训后就业的原则，面向社会，公开招收，全面考核，择优录用，实行劳动合同制。

第三条 企业招用工人，应根据国家下达本企业的劳动工资计划指标，向劳动部门编报招工计划和招工地区。中央部属和省属企业的招工计划和招工地区，由省劳动人事厅审批下达；地、市以下企业的招工计划和招工地区，由地、市劳动部门审批下达。企业的招工地区，一般应在企业所在地的县（市、区）就近就地安排。跨地、市招收的，由省劳动人事厅审批下达。任何企业不准在年度劳动工资计划外招收合同制工人；禁止在常年性生产岗位上，在劳动计划外使用临时性、季节性工人。

第四条 企业招用工人，应在城镇招收，必须从农村招收的，由省人民政府审批或委托省劳动人事厅审批。

第五条 企业招用工人，应制定招工简章。招工简章的内容包括：招工人数，工作任务或工种，招收对象和条件，男女比例，用工期限和试用期，报名和考核录用办法，录用后的工资福利待遇等。招工简章由招工单位提出，经招工地区的劳动部门审核同意后，在指定的招收地区公布。

第六条 企业招用工人，凡符合招工简章规定的城镇待业人员和经过批准允许从农村招收的人员，都可以报考。对具有大专学历的待业人员，专业对口，经鉴证合格的职业学校、技工学校自费班的毕业生，受过半年以上职业技术训练结业学员，领取救济金的待业职工，经过招工考核，在同等条件下可优先录

用。除国家另有明确规定者外，企业不得以任何形式进行内部招工和“子女顶替”。

受刑事处罚或劳动教养而被开除、除名、辞退的职工，刑满释放和解除劳动教养的待业人员，可以按招工规定参加考试，不应歧视。

**第七条 企业招用工人的基本条件：**

(一) 政治思想好，遵纪守法，热爱社会主义制度；

(二) 年龄条件，学徒工为十六至二十二周岁的未婚青年；非技术工种为十六至三十周岁；直接招用技术工人和待业职工，在退休年龄以内不受限制；

(三) 具有初中毕业以上文化程度；

(四) 身体健康，比照技工学校招生的身体检查标准，在指定的县级以上医院检查合格。

各企业招用工人的具体对象和条件，可根据行业特点和生产、工作需要，在招工简章中明确规定。

**第八条 企业招用工人应进行德智体全面考核，择优录用。**

(一) 招收学徒工和熟练工，侧重文化考核，也可按照本行业或所招工种培训一级工的教材，加试专业技术知识。专业技术知识考核的成绩，占智能考核成绩的比例，一般不超过百分之三十。

(二) 直接招收技术工人，按照主管部门规定的所招工种的技术理论和专业技能考核。

(三) 招用繁重体力劳动工种的工人，侧重体质考核。

经过德智体全面考核，择优录用的名单，由招工单位张榜公布，并报当地劳动部门审核同意后签订合同。

**第九条 企业招用工人的考核工作，包括报名、考试、审查、体检等，在当地劳动部门的指导监督下，由招工单位按招工简章组织进行。也可以由所在县（市、区）劳动部门命题、评卷，统一组织考核，由招工单位分别择优录用。**

**第十条 凡适宜妇女工作的岗位，应尽量招收女工。纺织、轻工、商业、服务行业招收女性比例应占百分之六十以上；一般行业女性应占百分之四十至五十；建筑业、冶金等重工业一般应占百分之三十左右；矿山井下、森林采伐、地质勘探、盐业生产以及严重危害妇女身体健康的工种，经省劳动人事厅批准，可以不招收女工。**

**第十一条 企业经过考核录用工人，应报经当地劳动行政部门审核同意，并发给招收工人录用通知书，凭录用通知书和有关证件，办理各项手续。劳动部门向招工单位收取录用工人的手续费每人不得超过三元。**

**第十二条 企业招用工人的试用期，学徒工和直接招收的技术工人为六个月，熟练工种、普通工种和重新参加工作的合同制工人为三个月（学徒工、熟练工的试用期包括在学徒期、熟练期内）；在试用期内发现不符合招工条件的，企业可以解除劳动合同，由原户口所在地负责接收。具有大专学历的待业人员，专业对口的三年制职业高中毕业生和两年制就业前培训班结业学员，录用后的试用期和工资待遇，按技工学校毕业生的办法执行。**

**第十三条 各级劳动行政部门在同级人民政府领导下，履行《暂行规定》中规定的职责。凡违反《暂行规定》和本办法招收的工人，一律无效，并由招工单位负责清退。情节严重的，追究有关人员的行政责任。**

**第十四条 国家机关、事业单位和社会团体招用工人，应比照《暂行规定》和本办法执行。**

**第十五条 矿山、建筑、搬运装卸等企业招用农民轮换工，按照《陕西省农民轮换工制度试行办法》执行。**

**第十六条 本办法由省劳动人事厅负责解释。**

**第十七条 本办法自1986年10月1日起施行。**

### **陕西省国营企业辞退违纪职工实施办法 (1986年9月30日发布)**

**第一条 根据国务院《国营企业辞退违纪职工暂行规定》（以下简称《暂行规定》），结合本省实际情况，制定本办法。**

**第二条 企业可根据《暂行规定》第二条的规定，结合本企业特点，制定本企业辞退违纪职工的具体规定，经征求工会意见，提交职工代表大会或职工大会通过，报主管部门和当地劳动部门备案后公布实施。**

**第三条 本办法适用于企业的干部、固定工人和劳动合同制工人。**

**第四条 企业对违纪职工的处理应重在教育。在职工发生违纪行为后，应在查清事实的基础上，一般应给予批评教育。在半年内不再重犯的，免于追究；情节比较严重，或经批评教育后继续违纪的，可按照《企业职工奖惩条例》的规定给予一定的行政处分；经过处分教育仍然无效的，可以辞退。职工被辞退后即为待业人员，不保留职工身份。严重违法违纪，符合除名、开除条件的职工，按照《企业职工奖惩条例》的有关规定处理。**

**第五条 企业辞退职工，应事先将被辞退人的违纪事实、本人的检讨等材料，送本企业工会征求意**



见；工会可根据被辞退人的违纪事实、认识和既往表现提出意见，辞退与否由厂长（经理）决定。辞退违纪干部，按干部的管理权限办理。

第六条 企业对被辞退的职工应发给辞退证明书。辞退证明书由企业的劳动工资、人事部门按照省劳动人事厅规定的内容和格式印制、保管和填发（辞退证明书的式样附后）。

第七条 企业发给被辞退职工的辞退证明书，应指定专人直接送交本人签收，不得由其他人员代转；如需邮寄，应向邮局挂号并索取回执。被辞退的职工，如对辞退不服，应于十五日内，向当地劳动争议仲裁委员会申诉。申诉的时限，从本人收到辞退证明书的次日起计算。

第八条 被辞退职工的户口，按以下办法办理迁转手续：

（一）在企业所在地的县（市、区）自有住房的，应迁转到自有住房处落户；

（二）配偶、父、母等直系亲属，在企业所在地的县（市、区）有住房的，可迁转到直系亲属处落户；

（三）不具备本条（一）、（二）两项落户条件的，可暂时在企业的原住地保留户口；辞退前是企业集体户口的单身职工，准许其单身立户；

（四）家在农村，愿意回农村的，可在其家庭所在地的村、镇落户；要求务农的，可按农民户口落户，并分给责任田和自留地；

（五）本人辞退前在大中城市，要求迁往中小城镇，投靠父、母、配偶及其他直系亲属，或自谋职业的，应准予迁转落户；

（六）本人辞退前在中小城镇，一般不准迁往大中城市；个别家庭确有特殊困难，要求迁往的，由原企业按照公安部门的规定，与迁入地区的劳动人事、公安部门联系，凭迁入地区公安机关的准迁证办理迁移手续。

第九条 被辞退职工办理落户手续后，应持辞退证明书，向当地的县（市、区）劳动部门办理待业登记，接受当地劳动部门的管理、教育和就业指导，并按照《国营企业职工待业保险暂行规定》领取待业救济金和医疗补助费。辞退违纪职工的企业，应于辞退决定生效后，将被辞退职工的档案和辞退决定等，移交给办理待业登记的劳动服务机构接收管理。

第十条 企业的厂长（经理）对违纪职工的处理，应严格按照《暂行规定》和本实施办法的规定执行。违纪职工对辞退不服时，可以按照规定提出申诉。在辞退决定生效后，企业保卫部门及公安部门应及时掌握被退人员的思想和动向。对无理取闹，纠缠

领导、寻衅闹事，影响生产、工作和社会秩序的，公安部门应按照《治安管理处罚条例》的有关规定处理。

第十一条 本办法由省劳动人事厅负责解释。

第十二条 本办法自1986年10月1日起施行。

### 陕西省国营企业职工待业保险实施办法

（1986年9月30日发布）

第一条 根据国务院《国营企业职工待业保险暂行规定》（以下简称《暂行规定》），结合我省实际情况，制定本办法。

第二条 本办法适用的对象：

（一）依照《企业破产法》宣告破产的企业职工和濒临破产的企业法定整顿期间被精简的职工；

（二）符合国务院《国营企业实行劳动合同制暂行规定》第九条、第十二条、第十五条规定，终止、解除劳动合同的工人；

（三）按国务院《国营企业辞退违纪职工暂行规定》以及经企业职工代表大会或职工大会通过并向当地劳动部门备案的有关规定辞退的职工。

待业职工由管理待业救济工作的机构建档、建卡并进行管理。

第三条 企业缴纳职工待业保险基金的计算基数，为本企业当月劳动工资统计报表中的职工标准工资总额。机关、团体和事业单位缴纳待业保险基金的基数，为本单位当月劳动合同制工人的标准工资总额。

第四条 职工待业保险基金存入银行后，由银行按城乡个人储蓄存款利率支付利息，并由所在县（市、区）主管职工待业救济的机构作为职工待业保险基金统筹使用。

第五条 省、地、县财政应为支付职工待业救济金提供周转金。提供周转金的数额，每年不少于所属企业全体职工第一个月标准工资总额的百分之一。

第六条 职工待业保险基金，由地、市、县统一筹集使用。年终结余时，可转下年继续使用。不敷使用时，由各级财政部门按所属企业全体职工月标准工资总额所占的比例给予补贴。需要补贴的费用，先由县财政列支，年终逐级结算。

第七条 缴纳保险金的单位应于每月发工资前将当月缴纳待业保险基金的数额连同计算基数，送当地职工待业保险机构审定，由待业保险机构书面通知缴款单位开户银行。在单位当月发放工资后五日内代为扣缴，存入“职工待业保险基金”专户。逾期不缴者，除限期追缴外，每延期一日加收滞纳金千分之五。

第八条 职工待业保险基金的开支范围要严格按照《暂行规定》第六条所列项目执行,不得随意扩大。各级主管职工待业保险的机构,每年可从待业保险基金中提取少量金额,作为待业职工转业训练、扶持待业职工生产自救和待业保险机构工作的活动经费。

第九条 职工待业保险基金的预算、决算和财务管理办法,由省财政厅和劳动人事厅另行制订。

第十条 待业职工离开企业时,企业行政应发给证明文件,由接收的待业保险机构审查合格后,发给《职工待业证》(由省劳动人事厅另行制发),本人持证按月领取待业救济金。

待业救济金以职工离开企业前两年内本人月平均标准工资为基数,按以下办法发放:工龄不满三年的发给六个月;三至五年的发给十二个月;五年以上至十年的发给十八个月;十年以上的发给二十四个月。发放标准,第一至十二个月,一般待业职工每月为本人标准工资的百分之七十五,因违纪被辞退的待业职工每月为本人标准工资的百分之六十五;第十三至二十四个月,均按本人标准工资的百分之五十发给。待业救济金每月低于三十元的,按三十元发给。待业时已向企业领取了生活补助费的人员,扣除已领用生活补助费的月份后,方可领取待业救济金。医疗补助费标准,每人每月五元,包干使用,超支自理。

待业职工重新参加工作后,经试用不合格而解除合同的,仍延续试用前领取的待业救济金。累计达到本条规定的时限后,即停止发放待业救济金。

在一个单位工作未满三年被辞退的违纪职工,不发给待业救济金。

在按本办法第十条规定领取待业救济金期间,本人有劳动收入,生活能够自给的,停发待业救济金。

第十一条 宣告破产的企业和濒临破产的企业法定整顿期间被精减而又符合离休、退休条件的职工(含距法定退休年龄不足五年,确属不能再次就业的人员),企业可按照国家规定办理离休、退休手续,并造册登记移交职工待业救济机构。职工在待业期间符合离休、退休条件的,由所在待业救济机构办理离休、退休手续。

第十二条 在领取待业救济金期间,办理了离休、退休手续的职工,其离休、退休金暂由待业救济金中列支,不得另行领取待业救济金。

第十三条 各地、市、县劳动服务机构要及时监督检查待业救济金的缴纳和发放情况。发现少缴的必须全部补缴,并按本办法第七条规定罚缴滞纳金;多领的必须全部退回,情节严重的要追究有关工作人员的责任。

第十四条 国家机关、人民团体和事业单位的劳动合同制工人在待业保险期间,依照本办法执行。

第十五条 待业职工的待业保险工作,由各级劳动服务机构管理。

第十六条 本办法由省劳动人事厅负责解释。

第十七条 本办法自1986年10月1日起施行。

## 陕西省植物检疫实施办法 (1986年12月16日发布)

### 第一章 总 则

第一条 根据国务院发布的《植物检疫条例》第十九条的规定,结合我省实际情况,特制定本办法。

第二条 省农牧厅、林业厅按职责范围主管全省的植物检疫工作,各地(市)、县(市、区)农业、林业行政部门按职责范围主管本地区的植物检疫工作,负责执行国家的植物检疫任务。

各级农业、林业植物检疫机构,要配备一定数量的专职检疫人员,设置检疫实验室或检验室。根据工作需要,可在科研、教学、生产等单位聘请兼职检疫员(或特邀检疫员)协助开展工作。兼职检疫员由所在单位推荐,聘请单位批准,发给全省统一的兼职植物检疫员证书。

第三条 植物检疫人员在执行检疫任务时,应穿着检疫制服和佩戴检疫标志。

### 第二章 检疫对象和范围

第四条 省农牧厅、林业厅根据全省疫情变化情况,确定本省的植物检疫对象和应施检疫的植物、植物产品的补充名单。

第五条 凡局部地区发生植物检疫对象的,应划为疫区,采取封锁、扑灭措施,严防植物检疫对象传出;发生地区已比较普遍的,则应将尚未发生的地区划为保护区,采取各种保护措施,防止植物检疫对象传入。在执行植物检疫任务时,公安、交通、铁路、民航、工商行政管理等有关部门应积极配合。

疫区内的种子、苗木、花卉及其繁殖材料和应施检疫的植物、植物产品,只限在疫区内种植、使用,严禁运出疫区。

第六条 疫区和保护区的划定、改变、撤销,由地(市)、县(市、区)农业、林业行政部门提出,经省农牧厅、林业厅审查同意后,报省人民政府批准,并报农牧渔业部、林业部备案。

第七条 各级植物检疫机构,对本辖区的植物检疫对象每隔三至五年普查一次,重点植物检疫对象和种苗基地,要每年调查。根据调查结果,编写植物检疫对象分布资料,报上一级植物检疫机构汇总。

第八条 任何单位或个人,不得将植物检疫对象(活体)带入未发生地区进行试验研究。确实需要在未发生地区研究的植物检疫对象,是国家规定的,需经农牧渔业部、林业部批准;是省补充规定的,需经省农牧厅、林业厅批准,并应采取严密措施,防止扩散。

### 第三章 调运前后的检疫

第九条 凡从其他省、市、自治区调入本省的种子、苗木、花卉和其它繁殖材料,调入单位或个人必须提前一个月向当地检疫部门申请,经省级植物检疫机构审查批准,到调出省办理植物检疫手续,取得检疫证书后方可调入。

第十条 凡从本省调往其他省、市、自治区的种子、苗木、花卉和其它繁殖材料,调出单位或个人须按调入省的检疫要求,提前一个月向当地检疫机构申请检疫,经省一级或省授权的地(市)农业、林业植物检疫机构审查合格,取得检疫证书后方可调出。

第十一条 省内各地、市、县之间及县境内调运种子、苗木、花卉和其它繁殖材料,调出单位或个人应按调入地区提出的检疫要求,到所在地植物检疫机构办理检疫手续。

第十二条 调入地区的植物检疫机构,对调进应受检疫的植物、植物产品,可以进行复检。复检中发现问题的,要及时上报主管部门研究处理。

第十三条 对可能被检疫对象污染的包装材料、运载工具、场地、仓库等,均应实施检疫。已经污染的,由托运单位或个人负责进行彻底消毒,作除害处理,由此所造成的开拆取样、货物储存、包装搬运、消毒用药、车辆停留等费用,由托运单位或个人全部承担。

第十四条 对违章调运的植物及植物产品,检疫机构依据检疫法规和规章,有权予以封存、没收、销毁或责令改变用途,所造成的一切经济损失由违章责任者承担。

第十五条 任何单位或个人不得在检疫签证后启封、换货、改变数量。检疫证书不准涂改、转让。

第十六条 铁路、公路、民航、航运、邮政等部门,在办理受检植物及植物产品运输时,一律凭经过签证的全国统一规定的《植物检疫证书》(正本)办理承运或邮寄手续。证件不合格的,不予办理。

### 第四章 进出口检疫

第十七条 从国外引进(包括受赠、交换)种子、苗木、花卉及其它繁殖材料,应在取得归口管理部门同意后,填报《引进种子、苗木检疫审批单》,经省农业、林业植物检疫机构审查批准后,将所提的

植物检疫要求列入引进合同或协议书。进口植物到达口岸时,必须交验出口国的检疫证书。

引进的种子、苗木及繁殖材料,接收单位要在指定的地点集中进行隔离试种观察,隔离试种一至二年。经植物检疫机构检疫,证明确实不带危险性病、虫、杂草的,方可分散种植。如发现带有危险性病、虫、杂草的,植物检疫部门有权处理。造成的经济损失,由引种单位或个人承担。

第十八条 凡从国外进口的商品粮食、干果,一律不准作为种子使用。发现有检疫对象的,应按检疫规定处理。

第十九条 向国外出口的种子、苗木、花卉及植物产品,按照《中华人民共和国进出口动植物检疫条例》第十六条规定办理。

### 第五章 产地检疫

第二十条 繁育种子、苗木、花卉的单位或个人,必须在当地植物检疫部门的监督指导下,有计划地建立无植物检疫对象的种子、苗木繁育基地。对已经发生检疫对象的种苗繁育基地,要采取有效的控制和扑灭措施。在检疫对象未扑灭之前,不得再生产、调出、出售种苗。

第二十一条 国营、集体或个人(包括农林院校、科研单位)在繁育种子、苗木、花卉时,必须先向当地植物检疫机构申请检疫。经检疫部门在田间生长期检查合格,发给《产区检疫合格证》后,种子经营机构等单位方可凭证收购。

### 第六章 奖励和惩处

第二十二条 凡认真执行检疫法规、规章,控制、扑灭检疫对象成绩显著和研究应用检疫技术有重大贡献的单位或个人;以及铁路、交通、民航、航运、邮政等部门,互相密切配合,做好检疫工作,成绩显著的单位和个人,应由县级以上人民政府或农业、林业行政部门给予表扬和奖励。

第二十三条 根据《植物检疫条例》第十六条规定,凡有下列行为之一的单位或个人,由县级以上人民政府或农业、林业行政部门视其情节轻重,分别给予批评教育,没收实物或罚款处理;并责成有关单位或其上级主管部门对主要责任者及负有责任的领导干部给予行政处分;造成损失的,应责令赔偿;触犯刑律的,由司法机关依法追究刑事责任。

(一)私自引进,调运未经审批,检疫的种子、苗木、花卉等繁殖材料及应施检疫植物、植物产品的;

(二)未经检疫机构批准,从疫区内运出种子、苗木等繁殖材料及其它植物、植物产品的;

(三)伪造、诋骗《植物检疫证书》和其他检疫

单据、证件的；

(四) 对已发生的植物检疫对象，不及时采取检疫与防治措施，造成检疫对象扩散传播的；

(五) 需要进行检疫处理的种子、苗木等繁殖材料或植物、植物产品，不按检疫规定进行处理的；

(六) 阻碍和干预检疫人员执行正常检疫任务，打击报复检疫人员的；

(七) 检疫人员和办理托运、邮寄的工作人员，由于工作失职，或利用工作之便，接受贿赂、徇私舞弊，造成责任事故的。

#### 第二十四条 罚款金额的规定：

对个人处罚，一般为 50 元至 1000 元；情节严重者，可处罚 1000 元以上。对单位处罚，一般为 1000 元至 10000 元；情节严重者，可处罚 10000 元以上。

罚款处理由各级农业、林业植物检疫机构执行。罚款金额在 100 元以下（含 100 元）的，由县（市、区）所属的农业、林业植物检疫部门决定；100 元至 1000 元以下（含 1000 元）的，由县（市、区）农业、林业局决定；1000 元以上至 10000 元以下（含 10000 元）的，由县（市、区）人民政府决定；1000 元以上至 100000 元以下（含 100000 元）的，由地、市农业、林业局提出意见，报地区行政公署、市人民政府决定；100000 元以上的，由省农牧厅、林业厅提出意见，报省人民政府审批。

第二十五条 当事人对处罚不服的，应在接到处罚十五天之内，向决定处罚单位上一级主管部门提出复议。对复议后的决定还不服的，可向当地人民法院提出起诉。

第二十六条 植物检疫机构所收罚款，应全部上交当地财政。

#### 第七章 附 则

第二十七条 本办法由省农牧厅、林业厅按各自管辖的业务范围分别作解释。

第二十八条 本办法从颁发之日起施行。本省以前颁布的有关植物检疫的规章凡与本办法不一致的，应以本办法为准。

## 中国人民政治协商会议 陕西省委员会

〔政协第五届委员会〕

主 席： 谈维煦

副主席： 刘钢民 吴庆云 康健生 沈尚贤

傅道伸 胡景儒 薛道五 胡景通  
魏明中 李经纶 沈 晋 孙天义  
常 务 委 员： 马兰鱼 王 瑛 王子伟 王友直  
王秀华 王季梅 叶 震 冯士休  
冯树贤 田景福 兰毓钟 吕剑人  
任 谦 许立功 江仁寿 刘钢民  
刘聚奎 刘永端 刘启年 刘良湛  
刘菊贞 任志超 朱保成 杜瑞兰  
负恩凤 关梧枝 张文义 张文斌  
张优民 张光远 张有谷 张树人  
张迺华 张哲舫 张鹤龄 汪中熙  
杨长发 杨延策 李瘦枝 李永林  
李家骏 李德儒 沈尚贤 沈运据  
范 明 陈 颖真 陈寿益 苏贯之  
庞 齐 鱼 讯 房 玲 周幼铭  
周梵伯 岳劫毅 施之铨 施有仁  
胡景儒 胡景通 胡同光 胡沛泉  
侯伯宇 饶余燕 高凌云 贾则复  
贾晓东 贾桂藩 栗建国 钱钟彭  
袁耀庭 徐维铸 阎文俊 康健生  
黄明吾 黄富元 黄再生 曹相如  
梁树棠 傅道伸 程晓炜 窦振邦  
潘蓓蕾 霍松林 薛道五 孙天义  
李经纶 李瑞鸾 吴庆云 沈 晋  
沈慧俐 张居礼 谈维煦 魏明中  
史念海 叶瑞禾 张一民

〔概况〕中国人民政治协商会议陕西省委员会的前身是陕西省各界人民代表会议协商委员会。1950年8月召开的陕西省第一届各界人民代表会议，代行省人民代表大会的职权，同时产生了由58名委员组成的陕西省第一届协商委员会，马明方为主席，张邦英、韩兆鹗、孙蔚如为副主席。1951年10月，全国政协发出通知，由陕西省协商委员会代行中国人民政治协商会议在陕西的地方委员会的职权。1952年11月召开的陕西省第二届各界人民代表会议，产生了由62名委员组成的陕西省第二届协商委员会，潘自力为主席，李合邦、韩兆鹗、孙蔚如为副主席。1954年8月，根据《中国人民政治协商会议章程》的规定，经陕西省第二届协商委员会第四次常务委员会议决定，中国人民政治协商会议陕西省第一届委员会第一次会议于1955年2月25日至3月2日召开，会议选举张德生为主席，孙蔚如、刘方蔚、杨子廉、高桂滋、黄子祥、党晴梵、杨伯伦为副主席。

省政协第二届委员会第一次会议于1959年7月

13—20日召开，会议选举张德生为主席，常黎夫、杨子廉、杨玉亭、黄子祥、党晴梵、杨伯伦、高长久、王菊人、苏资琛、霍祝三、韩望尘、陈雨皋、侯宗濂为副主席。1962年5月，省政协二届三次会议同意张德生因身体原因辞去主席职务，补选方仲如为主席，同时补选霍子乐、张汉武、谈国帆为副主席。

省政协第三届委员会第一次会议于1963年12月16—29日召开，会议选举赵守一为主席，杨子廉、杨玉亭、黄子祥、党晴梵、杨伯伦、高长久、王菊人、霍祝三、韩望尘、陈雨皋、侯宗濂、霍子乐、张汉武、谈国帆为副主席。

省政协第四届委员会第一次会议于1977年12月24—29日召开，会议选举李瑞山为主席，常黎夫、秦仲方、高长久、孙蔚如、张汉武、李瘦枝、伍晋南、侯宗濂、闵洪友、熊应栋、杨伯伦、陈雨皋、谈国帆、龚祖同、崔田夫为副主席。1979年12月，省政协四届二次会议补选吕剑人为主席，同时补选杨和亭、刘聚奎、任谦、沈尚贤、傅道伸、黄子祥、艾楚南、吴生秀、胡景通、薛道五、杨林、胡景儒为副主席。1980年12月四届三次会议增选范明为副主席，1981年12月四届四次会增选薛兰斌、杜瑞兰为副主席。

1966年6月至1977年10月，“文化大革命”期间，省人民政协被迫停止活动。

**〔第五届委员会第四次会议〕** 1986年3月5—14日在陕西宾馆召开。会议由谈维煦主席致开幕词，听取并审议了刘钢民副主席所作的常委会工作报告、秦振邦副秘书长所作的提案工作报告。会议同意常委会提出的今后工作任务：在新的一年里，围绕各项改革和经济建设、精神文明建设，充分发挥政治协商、民主监督的职能作用，谈维煦对抓好全年各项工作作了进一步强调，要求在思想上、组织上、工作上真正落实到实处。

**〔政协五届常委会会议〕** 第13次会议于1986年2月19日召开，会议讨论通过了召开省政协五届四次会会议的决定和增补委员名单及五届四次会会议的有关事项。

第14次会议于1986年2月28日召开，会议讨论通过了省政协五届委员会常委会工作报告（草稿），和关于省政协五届三次会议以及提案工作情况的报告（草稿），省政协五届四次会会议秘书长、副秘书长名单。

第15次会议于1986年3月10日召开，会议讨

论通过了关于省政协五届委员会常委会工作报告的决议，听取了全委会列席省人大六届四次会议后小组讨论情况的汇报，协商通过了增选省政协五届委员会常务委员的建议名单。

第16次会议于1986年5月19日召开，会议传达学习了全国政协六届四次会议精神，讨论通过了《关于认真学习贯彻全国政协六届四次会议文件精神》的决议。

第17次会议于1986年9月18日召开，会议学习了中央领导同志关于政治体制改革的讲话，听取了关于我省经济体制改革情况的报告，进行了有关改革利弊得失问题的讨论。

第18次会议于1986年12月8日召开，会议学习了《中共中央关于社会主义精神文明建设指导方针的决议》，讨论了省政协学习贯彻“决议”的几点意见（讨论稿），关于加强我省各级政协政治协商、民主监督的试行办法（讨论稿），听取了人民政协陕西省先进集体、先进个人评审情况汇报，召开市、县（区）政协工作座谈会的意见汇报，关于全国政协第五次文史资料工作会议情况的汇报，省政协五届四次会会议以来委员提案办理情况的汇报及关于纪念“西安事变”50周年活动筹备工作情况的汇报。

**〔政协工作组工作委员会〕** 工作组工作委员会是人民政协最早成立的机构之一，是人民政协经常联系委员和各界人士，履行政治协商、民主监督职能、为新时期三大任务服务的具体组织形式。其任务是，学习、宣传、贯彻中国共产党的路线、方针、政策；开展多种多样的社会活动，广泛联系委员和各界人士，增进友谊和团结，调动一切积极因素，巩固和发展爱国统一战线；听取并反映委员和各界人士对国内外大事、国家与地方大政方针及贯彻落实各项统战政策的意见，发挥民主渠道的作用；就国家政治、经济、文化和社会生活以及统一战线内部的重要问题开展座谈讨论，专题研讨，专题调查、考察访问、咨询服务等活动，向国家机关及其它有关组织提出建议；开展对台湾同胞、港澳同胞和海外侨胞联络情谊，宣传政策活动，推动“一国两制”方针的实施。

目前工作组工作委员会已有工交、农业、财贸、科技、教育、文化、医药卫生、妇女、法制、体育、民族宗教11个工作组，成员402人，其中委员239人，聘请成员163人。委员会下设办公室承办日常工作。1986年各工作组开展活动99次，组织各方面专题调查15次，送出调查报告12份，其中有关经济体制改革的3份，农业生产方面的4份，人民群众生活方面的2份，知识分子问题方面1份，法制建设方面

1份,教育方面1份。这些调查报告提出的意见和建议,受到了省委、省政府与有关方面的重视。组织专题座谈会、讨论会14次,为领导机关决策民主化、科学化献计献策,如组织工交、农业、科技等6个工作组的40多名专家学者讨论《陕西省经济社会发展战略纲要》(草稿),提出意见和建议200多条。组织有关专家讨论西安火车站广场工程方案,组织各组组长讨论省委关于精神文明规划草案,还组织了有关法律草案的讨论。举办了各种内容的讲座、报告会、座谈会、宣传政策,通报情况,举办普法讲座8讲,邀请厅、局、部、委的领导同志作专题报告15次,并组织座谈讨论,反映了委员和各界人士的意见。

**〔政协提案工作委员会〕** 是省政协常委会领导下负责办理委员提案的常设机构,是人民政协行使“政治协商、民主监督”职能的一个重要方面,是委员参政议政、对政府工作提出意见和建议的一种重要方式。从省政协1977年恢复工作到1986年底10年间,经审查立案的1836件提案全部陆续分转全省地(市)以上党政部门和有关承办单位研究办理,另有793件经审查不能立案的均以建议形式转请有关部门参考。这些提案,大至全省的社会经济发展计划和政策,小至一些具体工作的问题,提案内容充分体现了新时期人民政协“综合人才智力库”的优势和政协委员积极参政议政的政治责任感。1986年省政协五届四次全会上,395名委员共提出提案353件,经提案工作委员会审查后,全部立案。会后将提案转请全省地(市)以上有关党政职能部门研究办理。所有提案均在规定的时间内办理和答复完毕,绝大多数提案受到重视和采纳,如《建议在“七五”计划中增列防止环境污染项目案》、《建议省政府增加农业投资案》、《建议注意解决农业生产中的潜在危机案》等,在两个文明建设,改革、开放的工作中发挥了一定的作用。

**〔政协学习工作委员会〕** 第五届省政协学习委员会于1983年5月28日组成,下属省政协机关、各民主党派、参事室、文史馆、台联、侨联、西安黄埔同学会等14个学习组。至1986年底,成员由原来的167人发展到400多人,围绕改革、开放、搞活的方针和发展两个文明建设,积极组织 and 推动省政协委员及各界人士开展学习,做了许多卓有成效的工作。

(1) 组织省政协委员和各界人士认真学习中国共产党全国代表大会重要文件,中央领导同志在中直机关干部会议上的讲话,全国人大五届四次会议和全国政协六届四次会议文件以及党中央一系列重要的方针、政策,并及时开展座谈讨论。通过学习,使政协

委员和各界人士加深了对建设有中国特色的社会主义和对内搞活经济,对外实行开放的基本方针的理解;进一步认识了我国改革的成就和意义,比较正确地对待改革中出现的问题,坚定了改革必胜的信心;加深了对在加强物质文明建设的同时,大力加强社会主义精神文明建设这一战略方针的理解和认识。

(2) 在省政协委员和各界人士中大力宣传潘恩良同志的先进事迹,开展了学习潘恩良同志,争做“四有”新人的活动。这一学习、宣传活动,使政协委员和各界人士认识了人生的价值在于奉献,从而更加热情地宣传党的路线、方针和政策,在法制教育、移风易俗、调解民事纠纷、促进和维护安定团结的政治局面等许多方面贡献力量,涌现出了一批先进个人和先进集体。

(3) 配合经济体制改革,科技体制改革,教育体制改革,组织政协委员和各界人士开展关于改革利弊得失的民主讨论,同时组织了部分全国和省政协委员到国营114厂进行实地考察和参观。使委员和各界人士理论和实践的结合上提高对改革的认识,紧紧围绕改革和建设献计出力,从而进一步发挥人民政协政治协商、民主监督的作用和人才聚集的优势。

(4) 组织委员和各民主党派负责人考察户县的村办企业,使委员和各界人士了解农村经济体制改革给广大农村带来的深刻变化和新貌。

(5) 指导市、县、区政协开展学习工作,使政协乡镇、街道学习组有了较大的发展。学委会定期印发学习资料,编印《学习情况》、《情况通报》组织交流经验,副主席、学委会主任、副主任带领干部先后到西安、宝鸡、安康、汉中、渭南等地,市和一些县、区,检查全国政协学习工作会议和省政协部分市、县、区学习工作座谈会精神的贯彻情况,了解学习工作,帮助总结经验。在此基础上,召开了部分市、县(区)学习工作座谈会,研究和推广乡镇、街道学习组的经验,使全省政协乡镇、街道学习组由原来的729个发展到1319个,学习成员增加到18365人。

**〔政协祖国统一工作委员会〕** 省政协祖国统一工作委员会成立于1984年5月。1986年围绕贯彻和平统一祖国的方针,开展了以下几项工作:

(1) 组织从事祖国统一工作的委员和有关人士学习“一国两制”统一祖国的有关方针、政策,介绍有关台湾的政治经济情况,通过调查了解,初步了解并掌握了省政协和50个市、县政协委员和有关人士与台、港、澳和海外的关系。9月份,组织了西安、宝鸡、铜川等市县政协部分从事祖国统一工作的干部去厦门进行专业培训,并到福建、广东两省政协对口学

习考察。

(2) 通过春节、中秋节的茶话会、清明祭扫黄帝陵及平日登门拜访等活动，加强同委员中三胞亲属的联系，不失时机地做好工作，鼓励并支持他们发挥社会联系广、海外关系多的优势，积极开展联谊工作。

(3) 先后接待了来陕探亲、观光、讲学、经商的台湾同胞、港澳同胞、海外侨胞和外籍华人 19 批 102 人，在接待工作中广交朋友，并为我省引进资金、技术和人才做搭桥牵线工作。受全国政协委托，在省外办等的支持配合下，接待了来我省访问的朝鲜祖国统一民主主义阵线、喀麦隆经社理事会、英国议会和科学委员会、波兰爱国复兴运动委员会和巴基斯坦议会访华团。

(4) 由省政协牵头，咸阳市和三原县政协联合，于 5 月 15—25 日在北京中国革命博物馆举办国民党元老、爱国诗人、著名书法家于右任先生书法真迹展览，共展出 600 余件于先生手迹，在海内外产生了很好的影响。

**〔政协文史资料征集研究委员会〕** 文史资料工作，是人民政协工作的重要组成部分，1978 年以来，全省政协系统新征集的各类史料共 14 085 件，4 908 万多字，连同过去的征集数达 17 412 件，7 242 万多字。在题材上，除继续征集军事、政治史料外，逐步重视对经济、文化、教育、科技、医药卫生、社会及人物等史料的征集。在方法上，广征博采与重点征集相结合，除个别走访征集、发函征稿、开征稿会外，有的还采取了同有关部门联合征集史料的做法，稿件质量有所提高。据统计，近几年来全省政协系统已编印文史资料选辑和专辑资料 70 种，近 300 辑。1986 年，共征集各类史料 159 件，100 余万字。完成了《陕西文史资料》第 20、21 辑的编辑任务，《解放战争西北战场亲历记》一书的统稿和加工任务，完成了《回忆杨虎城将军》一书的印刷出版任务。举办陕西省暨西安市纪念《西安事变》50 周年活动，《回忆杨虎城将军》一书也于西安事变 50 周年前夕正式出版发行。9 月在青海省西宁市召开的西北五省（区）政协第五次文史资料工作协作会议和西北文史资料学会第二次学术讨论会上，共同商定了联合征集和编辑《西北近代工业》、《冯玉祥与国民军》和《西北回族与伊斯兰教》等专题资料协作任务。

**〔政协“双先”表彰会〕** 1986 年 12 月 20—22 日，召开了政协陕西省先进集体、先进个

人表彰会。大会表彰了在两个文明建设和政协工作中作出突出贡献的先进集体 156 个（其中学习委员会、学习组 75 个；工作组、咨询服务组 45 个；文史资料研究委员会 23 个；祖国统一工作组 4 个；其他 9 个），先进个人 384 名（其中共产党员 52 名；各民主党派 86 名；无党派爱国人士 246 名）。在“双先”表彰会上，全体会议代表向全省各级政协委员和政协联系人士发出了《倡议书》，提出：（1）认真学习《中共中央关于社会主义精神文明建设指导方针的决议》，率先参加和推动本单位及所联系的广大群众投身于精神文明建设活动；（2）以主人翁的精神积极参与政治协商和民主监督；（3）加强“一国两制”和爱国统一战线的宣传，通过各种渠道和方法做好与台湾、港澳同胞和国外侨胞的联谊工作；（4）发扬自尊、自重、自强的精神，勤恳工作，出色地完成各项任务。

**〔市、县（区）政协工作座谈会〕** 1986 年 12 月 23—26 日，召开了全省市、县（区）政协工作座谈会，参加会议的有 68 个市（县、区）政协的主要负责同志和部分出席“双先”会的代表。会议的主要议题是如何更好地发挥人民政协政治协商、民主监督的基本职能，与会同志重点讨论了省政协草拟的《加强我省政治协商、民主监督试行办法》，同时交流了各地政协工作的经验。通过这次会议，使全省各级政协在对人民政协主要职能问题上达到统一认识，增强信心，开拓思路，放宽视野，鼓足勇气，共同前进的目的。

**〔西安事变 50 周年纪念活动〕** 1986 年 12 月 12 日，是西安事变 50 周年。陕西省暨西安市隆重举行了各项纪念活动。



陕西省暨西安市纪念西安事变五十周年大会会场

12月6日上午,举行了张学良将军公馆开馆剪彩仪式。中共中央政治局委员习仲勋、全国政协副主席吕正操等剪彩。中央有关部门负责同志,陕西省党政军负责同志,以及各界人士约200多人参加了这一活动。12月9日上午,举行了西安事变史实展览剪彩仪式,陕西省和西安市党政军负责同志和各界人士200多人参加,中共陕西省委书记白纪年,省长李庆伟,省政协主席谈维煦剪彩,省委副书记周雅光主持仪式并讲话。12月12日上午,隆重召开了陕西省暨西安市纪念西安事变五十周年大会。陕西省和西安市党政军负责同志,西安事变的参加者及其重要亲属,应邀前来参加纪念活动的辽宁省政协和重庆市政协的领导同志,参加青运史座谈会的同志,以及各界人士约600多人参加了大会。中共陕西省委副书记,西安市委书记董继昌主持大会,中共陕西省委书记白纪年和各方面代表谈维煦、李连璧、原政庭和杨大实讲话。

此外,在纪念活动期间,《回忆杨虎城将军》一书出版发行;召开了西安事变学术讨论会;西安事变旧址—西安事变指挥部、新城黄楼、张学良将军公馆、杨虎城将军纪念馆、高桂滋公馆、西安东城门楼原东北军学兵队旧址、杨虎城将军陵园和临潼五间厅、“兵谏亭”等对外开放。还接待了来西安参观与西安事变有关的国际友好人士和原东北军学兵队部分成员。

对这次纪念活动,陕西省和西安市各新闻单位及一些全国性报刊作了报道,在国内外都产生了良好反响。

(莫 珊、杨文瑞、谭敦林、潘文一、邢国华、马耀先、张醒民、马治权、雷 宇)

## 陕西省人民检察院

〔机构沿革和现状〕 陕西省人民检察院前称陕西省人民检察署,始建于1950年3月1日。根据《中央人民政府最高人民检察署试行组织条例》的规定,受最高人民检察署、最高人民检察署西北分署和陕西省人民政府的领导。1954年,中国第一部宪法和《中华人民共和国人民检察院组织法》颁布,陕西省人民检察署于1954年12月8日改为陕西省人民检察院。

“文化大革命”时期,检察权由公安机关行使。1978年6月26日,根据第五届全国人民代表大会第一次会议通过的宪法,又重建了本省各级人民检察院。省人民检察院领导本省各级人民检察院的工作,

同时,受最高人民检察院的领导,对省人民代表大会及其常务委员会负责。

陕西省人民检察院现设12个处室,成立了由12人组成的检察委员会。共有干部职工207人。其中正、副检察长4人,正副处长32人,检察员41人,助理检察员47人,书记员37人,其它干部23人,工勤人员23人。大专文化程度61人,占干部总数的33%。

在地、市设有6个分院4个市院,县及相当于县的市和区设106个人民检察院,并在劳改和劳教人员集中的西安沙坡地区和铜川崔家沟地区设立了人民检察院。全省共有检察干警4624人,其中,各级正副检察长317人,检察员1490人,助理检察员1036人,书记员975人,法警337人,其他干部487人。大专文化程度516人,占11%。

陕西省人民检察院检察长:冀玉锁;

副检察长:田林、吕毅、王足。

〔经济检察〕 1986年,全省各级检察机关从工作部署和力量组织上加强了打击经济犯罪的工作,查处了一大批经济犯罪案件。全年共受理各类经济犯罪案件3331件,立案侦查1960件,结案1932件;立案侦查数比1985年增加了98%。共提起公诉1267件1663人,免于起诉547件688人,撤诉118件。法院审结715人,作有罪判决693人,有罪判决率为96.9%,无罪22人。挽回经济损失3811万元。通过严厉打击,使犯罪分子的嚣张气焰有了明显收敛。各地的主要作法是:(一)动员社会各方面力量打总体战。将打击经济犯罪斗争的进展情况及时向党委报告,加强同纪委、工商、税务、审计、粮食、银行等部门联系,沟通渠道,广辟案件来源;采用提请人大常委会作决议或由检察机关发布告等形式,广泛开展宣传、敦促有经济犯罪问题的人,限期投案自首,并对自首的人查实后,依法予以从宽处理,分化瓦解犯罪分子。(二)坚持“抓系统,系统抓”,多层次地开展经济清查工作。各级检察机关重点抓了金融、粮食、建筑和商业等4个系统,共立案查处经济案件623件,占立案总数的33%。(三)集中力量狠抓大案要案的查处。全省立案查处的经济大案要案和特大案件609件,比1985年增加1.6倍,比1982~1985年查处大要案的总和还要多172件。(四)结合办案,开展综合治理,保护和促进了改革、开放、搞活的顺利进行。各级检察机关把打击经济犯罪同综合治理结合起来,注意消除隐患,扶持企业发展,积极开展“检察建议”活动,帮助发案单位建立健全规章制度,堵



塞经济管理中的漏洞，使 100 余家濒临倒闭的企业，起死回生，恢复和发展了生产。

**〔刑事检察〕** 1986 年共受理公安机关提请批准逮捕的各类刑事案犯 13 646 人，经审查批准逮捕 1 0943 人，不批准逮捕 1 522 人，未结 1 181 人。起诉公安机关移送起诉案件 6 390 件 10 032 人，免于起诉 410 件 902 人，不起诉 29 件 96 人。结案率为 92%。出庭支持公诉的案件，占已开庭审理案件的 99.7%，有罪判决率达 99%。对免于起诉的人，均采取当众宣布的办法，扩大了办案的社会效果。追捕公安机关原未提请批准逮捕的人犯 291 人，追诉原未移送起诉的人犯 122 人；对法院判处明显不当的 46 件，依法提出抗诉，法院已改判 15 件。如榆林地区中级人民法院将一审以强奸罪判处有期徒刑 15 年的曹文成，改为流氓罪判处有期徒刑 7 年。榆林分院报请省人民检察院向省高级人民法院提出抗诉。省检察院认为，曹文成冒充公安人员，用胁迫手段奸淫了两名妇女，明显违背妇女意志，已构成强奸罪，又属累犯，应从严惩处，以二审法院判定性不准，适用法律不当，量刑畸轻提出抗诉。经省高级人民法院审理后，以强奸罪改判曹犯有期徒刑 15 年，剥夺政治权利 5 年。通过审查批准逮捕，审查移送起诉，对公安机关的违法行为，口头提出纠正意见 143 次，书面提出纠正意见 76 次；对人民法院在审判活动中的违法问题，口头提出纠正意见 76 次，书面提出纠正意见 14 次。体现了“互相配合，互相制约”的法制原则。

**〔法纪检察〕** 1986 年，各级人民检察院共受理法纪案件 1 528 件，立案侦查 522 件，比 1985 年上升 32%。其中查处的重大要案 94 件，比 1985 年查处的重大要案上升 62.8%。

一是充分运用检察职能，切实保障公民的人身权利，民主权利。一年中共查处刑讯逼供，非法拘禁，非法侵入他人住宅、诬告、报复陷害等严重侵犯公民权利的犯罪案件 213 件，其中非法拘禁案件 112 件，占 52.6%，安康县大河镇镇长牛荣让，在短短 7 个月任期中，非法拘禁、捆绑、吊打无辜群众 13 人，引起群众极大愤慨。安康县人民检察院排除了种种阻力，坚决依法追究了牛荣让的刑事责任，广大群众拍手称快。

二是紧密配合打击经济领域的严重犯罪活动，认真查处玩忽职守案件和重大责任事故案件。全年立案查处玩忽职守案件 134 件。为 1985 年的 4 倍。这些案件给国家造成直接经济损失 1 624 万元。通过办

案，为国家挽回经济损失 941 万元。在查处重大责任事故方面，主要抓了影响大，损失惨重，伤亡人数多的案件。如陕西省医疗仪器厂特大火灾死亡 13 人案件，华山机械厂特大火灾损失 100 多万元案件和铜川金锁乡背塔一矿瓦斯爆炸死亡 31 人的特大案件。依法追究了少数渎职犯罪人员的刑事责任，张扬了社会主义法制，促进了企业事业单位的安全生产。

**〔监所检察〕** 各级检察机关的监所检察部门，积极开展对监管改造单位执法情况的监督。依法对全省监管改造场所进行检察 3948 次，发现各类违法问题 2948 件，提出口头建议纠正违法 1648 次，书面建议纠正违法 498 次。有效地促进了监管改造场所依法管理、严格管理、文明管理、科学管理，保证了改造质量的提高。

坚持依法从重从快打击又犯罪活动。全省 1986 年共受理提请批准逮捕案件 34 件 41 人，其中批准逮捕 29 人，不批准逮捕 3 人，退回补充侦查 9 人；受理移送起诉案件 197 件 294 人，其中起诉 153 件 231 人，免于起诉 15 件 20 人，不起诉 6 件 7 人，追诉 2 人，正在审理 10 件 12 人，作其他处理 13 件 22 人；法院判刑 22 件 49 人，维护了监管改造场所的管理和改造秩序。

加强了对监外“五种人”的考察工作，积极参加社会治安综合治理。各级监所检察部门对判处缓刑、拘役、管制，剥夺政治权利和保外就医等 5 种监外执行人员定期进行考察，认真落实帮教组织和措施。全省共对 1 995 名“五种人”进行了考察，对存在的各种问题，分别建议有关部门作了纠正，促进了监外执行人员的改造和社会治安的持续好转。

**〔控告申诉检察〕** 全省各级检察机关共受理群众来信来访 34 317 件（次），从中发现了一批犯罪线索。共办理各类控告申诉案件 505 件。通过办案，打击了犯罪，保护了公民的合法权益，纠正了一批冤错案件。各级控告申诉部门用查阅档案、调查摸底等办法，摸出 1 896 件需要复查的案件。大部分正在逐案复查，少数任务不大的县区院，复查工作已近结束，到年底已纠正 263 件。并及时处理了 90 多起告急案件，避免了可能发生的犯罪，密切了检察机关和人民群众的关系。

**〔队伍建设〕** 各级检察机关把提高干警的政治素质和业务素质作为检察队伍建设的一项重要任务。一是加强领导班子的建设，认真落实领导成员革命化、年轻化、知识化、专业化的要求，在保证革命化的前提

下,使领导班子的构成更加合理。全省共有247名正副检察长深入第一线。包查大案要案547件,质量都比较好。二是坚持四项基本原则,进行有理想、有道德、有文化、有纪律的教育。组织广大干警认真学习马列主义、毛泽东思想,学习中央有关文件,有针对性地开展理想教育、党性教育、法制教育和职业道德教育。年初,召开了全省检察系统的“双先会”,表彰在打击经济犯罪和刑事犯罪斗争中涌现出的104名先进人物和26个先进集体。会后,组成模范报告团到各地市进行报告,历时两个多月,收听报告人数占全省检察干警总数70%以上,掀起了学劳模,创先进活动的热潮。仅西安、宝鸡、渭南、延安4个地市,就有21个县检察院被当地政府命名为“文明单位”,有16个县法院被誉为“党风根本好转单位”。同时,对干警中带有苗头性、倾向性的问题,也定期不定期地开展纪律作风整顿。对个别违法乱纪的干警,一经发现就严肃查处,绝不护短,并用典型事例通报全省,促进干部队伍政治素质的提高。三是以在职培训为主,提高干警的业务素质,通过举办专业培训班,选送一些同志离职学习,鼓励干部参加政法业余大学、函授大学和电视大学等多种形式,多渠道培训干部共893人。经过培训有的立功受奖,有的成长为新的业务骨干。

(彭德曦)

## 陕西省高级人民法院

**〔概况〕** 陕西省高级人民法院原名陕西省人民法院。1950年2月在西安成立。1954年9月,依据中华人民共和国宪法和人民法院组织法的规定,更名为陕西省高级人民法院。1967年11月,人民解放军派代表对省法院实行了军事管制。1973年7月,法院得以恢复。党的十一届三中全会以来,陕西省高级人民法院的政治思想建设和业务建设进入了一个新的历史发展时期。

人民法院是国家的审判机关。它的任务是审判刑事案件、民事案件、经济纠纷案件和部分行政案件。并通过审判活动,惩办一切犯罪分子,解决民事、经济、行政纠纷,以保卫人民民主专政制度,维护社会主义法制和社会秩序,以保护社会主义的全民所有的财产、劳动群众集体所有的财产,保护公民私人所有的合法财产,保护公民的人身权利、民主权利和其他权利,保障国家的社会主义革命和社会主义建设事业顺利进行。人民法院用它的全部活动教育公民忠于社会主义祖国,自觉遵守宪法和法律。

依照法律规定,陕西省高级人民法院管辖复核死

刑案件和核准部分死刑及死刑缓期执行案件和再审案件,审判不服下级人民法院判决和裁定的上诉、抗诉案件和法律、法令规定由它管辖的第一审案件。并对全省10个地,市中级人民法院和107个县(区)基层人民法院实行审判监督和业务指导。

陕西省高级人民法院院长:焦朗亭;

副院长:王发荣、殷延年、樊拓。

陕西省高级人民法院现设刑事审判第一庭、第二庭、第三庭和民事审判庭、经济审判庭、研究室、法医室、信访处、政治处、办公室、纪检组、机关党委以及全国法院干部业余法律大学陕西分校。

**〔刑事审判工作〕** 1986年全省各级人民法院认真贯彻依法从重从快的方针,严厉惩办严重危害社会治安和人民生命财产安全的刑事犯罪分子和严重经济犯罪分子,促进了社会治安的好转和经济体制改革的顺利进行。1986年全省法院共受理初审刑事案件11324件(其中经济犯罪案件3068件),审结10457件(其中经济犯罪分子2851名),共判处犯罪分子10174名(其中经济犯罪分子2828名),其中判处5年以上有期徒刑直至无期徒刑、死刑缓期执行、死刑2740名,不满5年徒刑及拘役、管制等刑罚的7005名,免于刑事处分的429名。在10174名犯罪分子中,属于重点打击对象的严重刑事犯罪分子2915名。通过对经济犯罪案件的审判,为国家、集体挽回经济损失775万余元。

各级人民法院对严重刑事犯罪分子继续坚持集中宣判和个别宣判相结合的方法,及时召开公判大会,大张旗鼓地宣判处理,并采取各种形式开展法制宣传活动。一年来共召开公判大会1009次,宣判严重刑事罪犯和其它有教育意义的典型案件的罪犯共5128名,参加公判大会的群众达367万余人。在严厉打击严重刑事犯罪分子和严重破坏经济的犯罪分子的斗争中,全省各级人民法院主要抓了三个方面的工作。①坚决贯彻依法从重从快的方针,对盗窃、抢劫、诈骗、重大投机倒把、贪污和行贿受贿等重大案件的查处,一般在公安预审、检察起诉阶段派员提前介入,掌握案情,把发现的问题及时解决在预审、起诉之前,从而加快了办案速度,保证了办案质量。特别对惯犯、累犯、刑满释放后又犯罪的,依法从重处罚。对严重犯罪分子该重判的坚决重判,罪该处死的坚决处死刑,注意和防止出现新的打击不力。盗窃犯段小华自1982年至1985年,先后在西安和北京的宾馆盗窃外国客人及香港同胞的钱物共计4.4万元,情节特别严重,又系屡教不改之徒。人民法院对段小华依法

判处死刑，立即执行。此案的判处，受到了群众的拥护。<sup>②</sup>严格把好案件质量关。各级人民法院坚持“以事实为根据，以法律为准绳”的原则，在“准”字上狠下功夫，把好事关，定性质量关。对基本事实不清，基本证据不足的案件决不草率下判；对经法院补查后不能判决的案件，法院尽量自己补查，对必须退回检察机关补充侦查的案件，坚决退回补查。全年退回检察机关补充侦查的案件 1 588 件；对不构成犯罪或不追究刑事责任的 128 件，建议检察机关进行了撤诉。针对经济犯罪案件情况复杂，政策性强、难度大的特点，在保证案件事实清楚的基础上，依照法律和政策，严格区分罪与非罪、违法犯罪与工作失误和不正之风的界限，准确定罪；在量刑上既体现从重从严，又区别对待，宽严适当。1986 年，在判处的经济犯罪案件被告人中，宣告无罪的 32 人，免于刑事处分的 129 人，给予刑事处分的 2 699 人。<sup>③</sup>加强请示汇报和审判监督，上下密切配合，打总体战。各级人民法院对重大疑难案件和涉及政策性的一些新问题，坚持汇报请示制度。上级法院加强对下级法院的审判监督和业务指导，对下级法院管辖的案件，特别是对影响大、难度大的案件，采取“走下去”和“请上来”的办法，进行检查指导，防止了一些案件的错判漏判。

**〔民事审判工作〕** 1986 年全省各级人民法院认真贯彻民事政策和国家法律，正确、合法、及时地处理了大量的民事案件，保护了当事人的合法权益，维护了安定团结。全省法院共受理初审民事案件 43 487 件，审结 38 733 件，受理二审民事案件 4 178 件，审结 3 615 件。在办结的初审民事案件中，调解结案 26 443 件，占审结总数的 68.2%。各地法院进一步加强了人民法庭的建设。基层人民法庭由 1985 年的 607 个增加到 626 个，法庭人员得到了充实。1986 年，全省人民法院巡回就地办结了一审民事案件 19 281 件，占结案总数的 50%。

为了提高民事审判工作效率和提高办案质量，许多中级人民法院和基层人民法院实行了办案岗位责任制，规定了办案指标和质量要求及奖惩制度，定期或不定期地对办案工作进行评查，奖优罚劣，鼓励先进，推动后进。省法院还先后派人深入全省 10 个地、市中级法院和 21 个基层法院，组织省、地、县三级审判人员对 111 起房屋、债务、宅基地、赔偿、析产、继承、婚姻疑难案件共同进行讨论，分析情况，研究政策法律，提出解决的办法。这样，既促进了疑难案件的正确处理，又通过解剖典型案件，总结经验，提高了各级审判人员的业务水平，对改进民事审判工作，提高办案质量起了良好的作用。

1986 年 4 月 12 日全国人民代表大会第四次会议通过了《中华人民共和国民事诉讼法通则》，规定于 1987 年元月 1 日开始施行。为了给民法通则的贯彻执行做好准备工作，省法院于 1986 年 9 月用 15 天时间举办了各级法院民庭庭长、经济庭庭长和部分基层人民法庭庭长 300 多人参加的学习班，对民法通则进行了集中学习。西安、渭南、榆林，商洛中级人民法院也举办了学习班，集中培训了业务骨干。其它中级法院和基层法院也采取不同形式组织干警对民法通则进行了认真学习。为实施，《民法通则》和进一步做好民事审判工作创造了有利条件。

**〔经济审判工作〕** 随着经济体制改革和经济建设的深入发展，经济立法日益加强，经济纠纷案件越来越多，运用法律手段调节经济关系和经济活动的任务更加繁重。1986 年全省各级人民法院共受理一审经济纠纷案件 9 157 件，审结 6 882 件。诉讼标的总金额为 2.66 亿元。受理二审经济纠纷案件 742 件，审结 570 件。

经济纠纷案件数量多，案情复杂，有些案件涉及几个省、市和地区。除购销、建筑、承包、加工承揽、货物运输、农村经营承包等合同纠纷案件外，还出现了企业承包、财产保险、财产租赁、借款、科技协作、技术转让等新类型的案件。由于案件类型增多，情况复杂，加之当事人和有关人员流动性大，对办案的干涉也多，使经济审判工作难度加大。全省各级人民法院的经济审判工作人员克服各种困难，务求做到办理的案件事实清楚，证据确凿，是非分明，处理恰当，保护合法利益。为了进一步提高办案质量，许多中级、基层人民法院都对经济纠纷案件的办案质量进行了多次检查。西安市各区、县法院之间还开展了互相检查。省法院为此还专门发了《关于提高审判经济纠纷案件质量和效率的几点意见》的通知。针对经济审判工作中出现的新情况、新问题，各地人民法院开展了调查研究，通过调查研究解决审判实践中存在的问题。

**〔落实政策和来信来访工作〕** 1986 年全省人民法院突出抓了审判工作方面落实政策的工作，主要是复查处理“文革”前判处的有冤错可能的反革命案件和其它政治性案件，同时解决好“文革”期间判处的刑事案件复查工作中少数遗留问题。全省各级人民法院抽调力量，成立办案班子，积极开展了工作。在工作中坚持实事求是，严肃慎重，认真执行党的政策和国家法律，对原来确实判错了的案件，坚决改判，应当彻底改判的，不留尾巴；对原处理正确，不应改的，坚决

不改。据统计,全省人民法院对“文化大革命”前判处的 95 867 件反革命案件和其他政治性案件进行摸底、筛选,确定立案复查 39 211 件,已复查处理 39 018 件,从中纠正了有不同程度错误的案件 9 169 件,占复查数的 23.4%。

人民信访工作是法院审判工作的重要组成部分,是人民法院密切联系群众的重要途径。各级人民法院进一步加强了人民群众来信来访的处理接待工作,大部分法院都实行了领导定期接待群众来访和批阅重要来信制度。去年全省法院共处理人民来信 18.2 万件次,接待来访群众 16.8 万人次,其中院负责人接待来访群众 2.7 万人次,批阅群众来信 1.4 万件。

(景万宗)

## 中国国民党革命委员会 陕西省委员会

**〔概况〕** 中国国民党革命委员会(简称民革)是由继承孙中山爱国和不断进步革命精神的原国民党民主派和国民党其他爱国民主分子在 1948 年 1 月 1 日建立的一个民主党派。它在中国共产党领导下,作为统一战线中的成员,在我国民主革命和社会主义事业中作出了重要的贡献。

民革西安分部筹备委员会于 1950 年 11 月成立,1951 年 10 月成立了民革陕西省委员会筹备委员会,1955 年 5 月召开了陕西民革第一次代表大会,选举产生了由 17 名委员、6 名候补委员组成的民革陕西省第一届委员会。本次大会明确了民革的性质是中国共产党领导下中国人民民主统一战线中的一个民主党派,任务是动员全体党员,带动所联系人士,积极参加国家社会主义建设和社会主义改造的伟大事业,认真进行社会主义思想改造,为和平解放台湾,保卫祖国,保卫世界和平而奋斗。1958 年 9 月,召开了第二次代表大会,1962 年 2 月举行第三次代表大会,“文革”中由于极左路线的干扰,破坏,民革组织陷于停顿,绝大部分成员受到冲击、迫害,经受了严峻考验。

1979 年,陕西民革成立领导小组,由孙蔚如担任组长,谈维煦任副组长(后任组长),积极联络成员,恢复并开展工作。1980 年 5 月,陕西民革召开第四次代表大会,确定了认真贯彻民革中央 1979 年五中全会制订的“以服务社会主义现代化建设为中心,以促进祖国统一为重点”的工作方针。1984 年 8 月,陕西民革举行第五次代表大会,成立了祖国统一工作委

员会(胡景通为主任委员),四化服务工作委员会(刘良湛为主任委员),妇女工作委员会(尤立为主任委员)。

陕西民革共有成员 1 090 人。省委下设西安、宝鸡、汉中市委员会,渭南地区工作委员会及省直属支部。全省有 59 个支部,10 个小组。当前,民革吸收党员,以与国民党有历史关系或与民革有比较密切联系的中年知识分子和有一定代表性的人士为主要对象。

民革陕西省第五届委员会主任委员 谈维煦  
副主任委员 胡景通 刘良湛 高凌云 于澄世  
杨更容(女)

### 〔1986 年的主要工作〕

(1) 开展海外联谊活动,促进“一国两制”的实施。几年来,通过调查研究,已初步摸清民革成员与所联系人士中台属、侨眷的底数及三胞关系情况,积极组织台属学习“一国两制”的有关材料和党的对台工作方针、政策,成立台情研究小组开展专题研究。利用传统节日组织联谊、联欢、祭扫黄陵等活动,扩大对三胞人士的接待和交友活动范围。民革省委多次召开祖国统一工作委员会扩大会议,学习中共中央关于开展海外统战工作的文件,明确开展海外统战工作的指导方针,总结检查工作进展情况及存在问题。

(2) 围绕改革,积极开展为四化服务活动。陕西民革各级组织及成员个人共办各类学校 16 所,已毕业学生将近 3 万名。还积极开展多种咨询服务和支农支边活动,成立有咨询服务中心、咨询站,开展了水运、酿酒、占建、信息、文史、绘画、引进等 30 多个门类的咨询活动,为振兴陕西经济,作了有益工作。各级组织还推动成员参加社会主义精神文明建设,组织精神文明理论与实践研讨会,表彰在精神文明建设中作出突出贡献的先进人物和先进事迹,加强对成员的形势政策教育,爱国主义教育 and 法制教育,加强理想纪律教育,教育广大成员和所联系人士正确认识形势,理解改革,提高坚持四项基本原则的自觉性,提高抵制反对不正之风与遵纪守法的自觉性。

(3) 关心政治体制改革,参政议政,为促进完善社会主义民主与法制献计出力。“政治协商,民主监督”是民主党派的主要职能之一,民革各级组织支持、鼓励成员积极地参加国家大政方针,地方重大事务等问题的讨论协商,充分发挥民主党派的监督作用,民革成员中共有各级人大代表、政协委员 282 名,多能为了人民的利益,反映成员和所联系人士的意见,努力作好共产党的亲密诤友。

(4) 进一步加强陕西民革自身建设。“引进新人,

加强成员的政治思想教育和加强支部工作”是1986年组织建设和思想建设的三项主要任务,强调坚持质量标准与稳步发展的原则,制定了严守审批程序,切实保证质量,加强支部工作的措施和办法,吸收了一批质量比较好的中年知识分子。扩建了基层组织,各地组织还加强了骨干培训和新成员的教育工作,加强机关工作人员的教育,提出省委会机关作下级机关表率的要求。

(5) 协助有关部门,作好落实政策工作,以及积极开展妇女等工作。

(郑涵慧)

## 中国民主同盟 陕西省委员会

**〔概况〕** 中国民主同盟(简称民盟)是中国共产党领导的爱国统一战线中的一个民主党派,是以从事文化教育工作的知识分子为主的拥护社会主义的爱国者的政治联盟,是为社会主义服务的政党。民盟于1941年在重庆建立。1944年10月,杜斌丞等在西安成立民盟西北总支部筹备委员会,开始发展盟员。1946年2月,正式成立民盟西北总支部,杜斌丞、杨明轩、王菊人、成柏仁、李敷仁等为执行委员。1947年10月,国民党宣布民盟为“非法团体”,民盟总部被迫解散,杜斌丞同志壮烈牺牲,转移到上海的盟员成立了“临时民盟西北总支部驻沪联络组”;一部分盟员奔赴延安,直接参加解放战争和边区的政权建设。1949年5月,民盟西北总支部在延安恢复,杨明轩为主任委员。6月,在西安成立了民盟西北总支部临时工作委员会。1950年8月,根据民盟中央总部关于整理和建立各地组织的指示,在西安召开民盟西北区第一次代表大会,选出民盟西北总支部委员会,杨明轩为主任委员。1954年11月,成立民盟陕西省支部筹备委员会,成柏仁为召集人。1955年6月,召开民盟陕西省第一次代表大会,选出民盟陕西省第一届支部委员会,韩兆鸢为主任委员。1958年10月,召开民盟陕西省第二次代表大会,选出民盟陕西省第二届委员会,原政庭为主任委员。1962年2月,召开民盟陕西省第三次代表大会,选出民盟陕西省第三届委员会,主任委员、副主任委员连任。1966年“文化大革命”开始,民盟各级组织被迫停止活动。1977年11月,成立了以李瘦枝为召集人的民盟陕西省临时领导小组。1980年5月,召开民盟陕西省第四次代表大会,选出

民盟陕西省第四届委员会,李瘦枝为主任委员。1984年7月,召开民盟陕西省第五次代表大会。民盟陕西省委员会根据工作需要,设有文教工作委员会、科技工作委员会、妇女工作委员会、联络工作委员会,盟史工作委员会和办公室、组织部、宣传部、社会服务部等工作机构,为祖国的社会主义建设和团结统一贡献智慧和力量。这一时期,民盟组织也有了正常的发展。截止1986年底,全省共有盟员2945人,在西安、宝鸡、咸阳、汉中、渭南、韩城、三原等地成立市、县委员会。全省共有总支、支部、小组154个,基层组织分布在38个市、县。

民盟陕西省第五届委员会主全委员:原政庭

副主任委员:武伯纶、万建中、张剑霄、高元白、沈晋、胡景儒、左嘉猷、杨春霖、蔡颐年

**〔1986年的主要工作〕** 民盟陕西省委员会推动全省各级组织和全体盟员继续认真学习和贯彻中国共产党全国代表会议精神,更好地为经济建设服务,为改革和对外开放服务,为建设社会主义精神文明服务,同时做好自身的组织建设和思想建设,增强组织活力,开创工作新局面。

参政议政,发挥民主监督作用。在全省盟员中有各级人大代表、政协委员465人,他们通过人大、政协这个渠道,在重大问题上反映盟员及所联系的知识分子的意见,提出自己的建议。民盟各级组织还就国家的大政方针和地区性的重大事务,如战略规划、施政方针、落实知识分子政策、有关人事安排等,进行协商和研究,提出意见,均受到有关方面的重视。特别是在《中共中央关于教育体制改革的决定》、《中华人民共和国义务教育法》和《中共中央关于科学技术体制改革的决定》公布后,民盟及时召开各种座谈会,对贯彻执行情况和存在问题进行深入讨论,提出意见和建议,向有关方面作了反映。同时,还在西安召开了民盟十二省、市普通教育教学改革研讨会,就普通中学的培养目标、课程设置、考试方法的改革和教育体制改革的贯彻进行讨论,为中学教育教学改革献计出力,受到国家教委的重视。

积极开展面向社会的讲学、办学和咨询服务活动。全省民盟各级组织举办的各类学校有12所,大专班16班,中等职业班125班,文化补习班274班,短期培训班66班,已毕业学生2.2万人,在校学生3764人。全年高校和科研单位有近百名盟员分赴22个省市讲学,听众达3万人次以上。支边活动有30余人次,通过各种渠道进行科技咨询服务的有86人次,262个项目。

开展海外联谊活动,促进“一国两制”的实施。为了适应统战工作的新形势,民盟省委联络工作委员会多次召开会议,联系实际,认真学习中共中央书记处对统战工作的重要指示,消除疑虑,统一思想,提高认识,全省盟员在海外有影响的亲属近400人,他们都是有名望的教授、专家、学者、高级科技人员和有一定经济实力的公司董事长、总经理等,通过盟员做好这些亲属的工作,对于统一祖国和“三引进”将会产生积极作用。全年盟员单独或参与接待了日本京都大学、美国明尼苏达大学、加州大学、香港中文大学的专家教授和美籍台湾著名青年钢琴家等共30多人,通过学术交流和联谊活动,广交朋友,增进了解,宣传了政策,加深了情谊,在“三引进”工作中发挥了一定作用,有的公司表示愿到陕西进行外贸或投资,有的由于盟员的牵线搭桥与美国办起了合资企业。

加强民盟自身建设。全年全省各级盟组织都重视了对新盟员的教育和盟务骨干的培训,新吸收的盟员都经过短期的集中学习,盟省委在省社会主义学院的协助下,举办了几期基层骨干培训班,参加学习的有110多人。全省民盟市县委员会和基层组织,经过换届改选或调整,加强了领导班子建设。在思想建设方面,抓好对盟员的形势教育,爱国主义教育 and 时事政策的学习,帮助大家正确认识形势,积极投身改革实践,坚持四项基本原则,增强抵制资产阶级自由化的自觉性。

## 中国民主建国会 陕西省委员会

〔概况〕 中国民主建国会简称“民建”,是以从事工商企业和其它经济工作的人士为主的社会主义劳动者和拥护社会主义的爱国者的政治联盟,是中国共产党领导的爱国统一战线中为社会主义服务的一个政党。

1950年,中国民主建国会在西安发展会员,1952年建立了民建西安分会,李象九任主任委员。1955年8月遵照民建中央指示,西安分会改为西安市委员会,韩望生任主任委员。1962年民建中央决定在陕西建立省工作委员会,作为中央派出机构,授权指导,代管陕西各地的民建组织。1966年5月以后,民建中央与省工委同省内民建地方组织失去联络,工作停顿,组织瘫痪。

1977年11月,民建省工委开始恢复活动。1980年5月召开了民建陕西省第一届代表大会,正式建立

了省一级组织。1984年9月召开第二次代表大会,选举产生了第二届领导机构。

民建陕西省委员会在西安、宝鸡、渭南、汉中等市设有市委会,在咸阳市市委(筹),安康、大荔县设民建支部。全省各市县现有基层组织60个支部。省民建机关设办公室,组织处,宣传处三个工作部门,和工商联联合发行内部刊物《两会简讯》。

民建陕西省委员会主任委员:熊应栋

副主任委员:傅道伸 黄彦儒 冯树贤

〔1986年的主要工作〕 民建陕西省委员会指导,推动地方组织及会员,继续坚定不移地贯彻中共十一届三中全会以来党的各项路线、方针、政策,坚持四项基本原则,坚持改革、开放、搞活,按照省民建二次代表大会提出的“为振兴中华,振兴陕西,开创工作新局面而团结奋斗”的号召,参政议政,围绕推动会员为两个文明建设贡献力量这个中心任务,充分发挥经济咨询服务、工商专业培训方面的优势,开展工作。

参政议政。省民建有168名会员担任全国、省、市、县各级人大代表或政协委员,对陕西政治、经济和社会生活各方面的重大问题通过认真的调查研究,负责地提出意见或建议。省民建负责人多次参加中共陕西省委召集的党外人士座谈会。就通报的各项重大问题表明态度、发表见解。省民建和工商联共同从宏观上对我省的中药材生产,纺织工业向省政府有关部门提出了建议,担任省政协委员的部分会员积极参加省政协财贸组的活动,深入城乡市场,提出了发挥国营商业主渠道作用和维护消费者利益的调查报告。一些地方组织及会员也多次就发展地方经济向当地党领导提出了有益的建议。

组织建设。文革前民建会员大多为工商界中上层人士及部分与工商界关系密切的知识分子。中共十一届三中全会以后,由于我国社会阶级状况的根本变化,随着工作着重点转移到为社会主义建设服务的轨道上来,省民建抓紧了自身的组织建设。在巩固组织的基础上,积极、稳妥地从工商企业及经济界中年知识分子中发展会员。全年发展会员150人,平均年龄48.1岁,其中大专以上文化程度的75人,中专文化程度的59人,中级以上职称的59人。会员人数从恢复活动时的627人增至1073人,一批新人进入省委的工作班子;同时,举行组织工作座谈会,制订组织发展规划,并采取巩固组织的切实措施。

思想建设。结合贯彻改革、开放、搞活的方针,组织各种报告会、讲座,充分利用《两会简讯》这个宣传阵地,对会员经常进行坚持四项基本原则的教育,帮助会员克服同发展社会主义商品经济不相适应

的各种陈旧观念，树立顺应改革、投身改革的思想。教育会员全面理解共产党领导下多党合作的积极作用和深远意义。为适应新时期统战工作的需要，全年省委及地方组织先后举办各种读书班、培训班近 20 期，400 余人参加学习，提高了骨干、新会员及机关干部的统战理论水平。

为了更好地推动会员投身两个文明建设，年中遴选 6 位会员参加了省民建与工商联共同组织的“精神文明事迹汇报团”，分赴关中各主要城市巡回报告。事后又将录音带寄陕南、陕北一些市县组织，收到了良好效果。

全年省民建会员受到各级有关部门奖励、表彰的有 180 余人。为了表彰先进、交流经验，年底省民建、工商联一起召开了“为四化服务先进集体、先进个人表彰大会”，20 个先进集体、64 名先进个人受到表彰。

经济咨询服务，工商专业培训。在社会主义物质文明建设中，省民建一方面号召、推动会员做好本职工作，同时和工商联协作配合，发挥自身的优势，积极开展经济咨询服务和工商专业培训。据不完全统计，全年接受经济咨询项目 131 项，约取得经济效益 134 万元；举办业余学校 6 所，培训班 38 期，共培训各种专业人员 5 532 人，其中军地两用人才 114 人；自编教材约 36 万字。

9 月，省民建和省工商联参加了在乌鲁木齐举行的西北五省（区）民建、工商联第三次协作会议，受其它省（区）兄弟组织的委托，由我省承担创办《西北工商信息》，当年编发 5 期，每期发行 1 300 份。

1986 年省民建及各市组织接待港澳台同胞及海外朋友 50 批，共 150 余人。对内联络也较前活跃，同兄弟省区民建组织加强往来，互通信息。

（刘爽）

## 九三学社陕西省委员会

〔概况〕 九三学社是中国共产党领导的爱国统一战线的组成部分，是以科技界高中级知识分子为主的，为社会主义服务的政党。

陕西的九三学社组织 1951 年开始筹备建立，在原中共西北局、中共西安市委的关怀和帮助下，首先成立了九三学社西安直属小组，同年 9 月改设九三学社西安分社筹备处，李壮猷同志为召集人。1952 年 9 月 3 日召开了九三学社西安分社筹委会成立大会，1953 年 12 月 17 日召开了九三学社西安分社成立大会，第一届委员会主任委员为侯宗濂，副主任委员为

张伯声、辛树帜。1956 年元月召开了第二次社员大会，1958 年 10 月召开第三次社员大会。1962 年 2 月召开了第一次社员代表大会。

1966 年“文化大革命”开始后，九三学社西安分社各级组织遭到破坏，被迫停止活动达 12 年之久。粉碎“四人帮”后，民主党派的历史功绩和积极作用重新得到党和人民的肯定，陕西社员中的冤假错案全部得到平反，被错划为右派的社员已全部得到改正。九三学社西安分社逐步恢复活动，并于 1980 年 5 月召开了九三学社西安分社第二次社员代表大会，会议选举产生了第五届委员会，主任委员为侯宗濂，副主任委员为张伯声、赵文钦、沈尚贤。1983 年 9 月召开了九三学社陕西省第三次社员代表大会，成立了九三学社陕西省工作委员会。1984 年 10 月，九三学社陕西省第四次社员代表大会在西安召开，会议认真学习党有关新时期统战工作的方针政策，贯彻落实九三学社全国代表大会精神，总结过去的工作，明确以后的任务。

九三学社陕西省第六届委员会主任委员：侯宗濂。

副主任委员：张伯声、沈尚贤、陈学俊、胡同光、刘荣汉。

目前，陕西省有九三学社社员 1 033 人，建立了 39 个基层组织，社员分布在西安、咸阳、宝鸡、汉中、渭南、杨陵、临潼等地。1980 年以前，陕西的九三学社社员大部分是高等院校的同志。1984 年以后，根据《各民主党派组织发展问题座谈会纪要》精神，九三学社组织发展的重点逐步转移到科技界来。现在全省社员中，高等院校的社员占 46%，科研和工程技术界的社员占 38%，医药卫生界的社员占 10%；其中具有讲师、工程师、助理研究员、主治医师以上技术职称的中高级知识分子，占社员总数的 98%，其中有 3 人被选为中国科学院学部委员，有 265 人次担任了全国、省、市各学术团体的理事（委员）、常务理事、正副理事长（主任）、秘书长等职务。

〔1980 年以来的工作情况〕 陕西的九三学社组织积极组织社员学习马列主义、毛泽东思想，学习中共十一届三中全会以来的重要文件，历次全国人大、政协会议、统战会议的有关文件，学习中央领导同志的有关重要讲话和有关九三学社的性质、任务等方面的文件，提高社员对坚持四项基本原则和改革、开放、搞活重大意义的认识，弄清建设具有中国特色的社会主义的根本道理，了解九三学社在党领导下为社会主义革命和建设服务的历史和作用，鼓励社员积极做好本职工作。据 1980 年以来的不完全统计，陕西的九三社员发表或出版的科研论文、专著、译著、统编教材

2 000 多篇(本),有 5 人获国际奖,有 8 人的科研成果获国家发明奖和自然科学奖,有 20 人获全国科学大会奖,有 241 人获中央有关部及省市有关部门的各种奖励,有 5 位同志获全国劳模和先进科学工作者称号,有 1 人获全国五一劳动奖章,有 15 位同志获省市劳模和先进工作者称号,有 113 位社员光荣加入了中国共产党。

陕西省各级九三组织坚决贯彻执行党在新时期的统战方针、政策,推动成员积极参加国家政治生活,协助党落实知识分子政策,代表成员的合法利益,反映意见、提出建议,为不断完善社会主义民主和法制积极贡献力量。陕西的社员中,担任全国、省、市、区各级人大代表、政协委员的有 96 人,担任九三学社中央委员 6 人,九三中央常委 2 人,其中有省人大常委会副主任 1 人,省人大常委 1 人,省政协副主席 1 人,省政协常委 3 人。陕西省各级九三组织围绕党在新时期的总任务,对科技体制改革、教育体制改革、医药卫生体制改革和振兴陕西经济等方面的问题,多次组织社内专家学者进行专题调查研究,献计献策,提出了不少有益的意见和建议,有一部分建议已被中央、省、市的有关部门采纳。

为了更好地推动成员积极为四化建设贡献力量,陕西的九三组织,面向社会积极开展智力开发、科技咨询服务的智力支边、支农等活动。几年来,已举办各种进修班、短训班 29 期,举办各类讲座 19 次,并利用暑假为华阴、合阳、商县等县举办中学师资培训班;1984 年和西北电管局合办了西北电业职工大学。该校已被水电部定为部属重点职工大学。被全国各民主党派、工商联表彰大会评为先进集体;科技咨询已承接项目 41 个,已完成 38 项,自 1983 年以来,每年都进行一至二次义务医药卫生方面的咨询活动;并且还完成了支援老少边穷地区的项目 15 项。广大社员在努力做好本职工作的同时,积极发挥潜力,扩大了九三学社工作的领域。

随着党的统一战线工作范围的不断扩大,陕西省各级九三组织鼓励社员坚决贯彻党的“一国两制”方针,面向海外、面向台湾、面向港澳,积极作好海外联络工作,努力为统一祖国、振兴中华贡献力量。1980 年以来,陕西的社员中,已有 295 人次同海外侨胞、台湾同胞和港澳同胞取得了联系,有 55 人次利用出国探亲、观光、学术交流、洽谈业务等机会广交朋友、联络友谊、宣传政策,有 4 人在国内主持了国际性的学术会议,有 207 人在国内接待了 289 人次的来大陆探亲、观光、学术交流、洽谈业务的海外侨胞、港澳同胞、台湾同胞。

(余振炜)

## 中国农工民主党 陕西省筹备委员会

〔概况〕 中国农工民主党(简称农工党),是由革命先烈邓演达等同志于 1930 年 8 月创建的,他的前身为“中国国民党临时行动委员会”,1935 年易名为“中华民族解放行动委员会”,1945 年 2 月改为现名。在同中国共产党长期合作中做出了积极的贡献。

陕西省曾于 1957 年 6 月 16 日成立“中国农工民主党陕西省筹备委员会”,当时全省共有成员 145 人。反右派斗争中韩兆鹗等主要负责人被订为右派分子,工作陷于停顿。1958 年,农工党又恢复活动,并于 10 月 25 日召开党员大会,成立了中国农工民主党西安市委员会,代办本省地、县的农工组织。1966 年“文化大革命”开始,市委受到冲击,被迫停止活动。中共十一届三中全会以后,1979 年农工党再次恢复工作,并继续在西安、咸阳、宝鸡、汉中、渭南等地发展党员。为适应组织发展和领导全省党务工作的需要,于 1985 年 4 月 3 日在西安市委会换届的同时成立了中国农工民主党陕西省筹备委员会,下设办公室、组织部、宣传部、咨询服务部等工作机构。

中国农工民主党陕西省筹备委员会主任委员:叶瑞禾

副主任委员:周幼铭 吴禹鼎

〔1986 年工作情况〕 在和各地、市充分协商的基础上,于 1 月 5 日成立了农工铜川市支部委员会;5 月 31 日成立了农工延安支部委员会;8 月 23 日成立了农工安康支部委员会;10 月 18~21 日召开了汉中地区第一次党员大会,选举产生了农工汉中市第一届委员会。

年底全省 10 个地、市均建立了农工组织,基层组织共 65 个。其中省直 18 个,西安市 30 个,其他地、市 7 个,成员 823 人(其中女成员 253 人)。成员中,医药卫生占 66.6%,科技界 11.6%,文教界 16%,其他 5.8%,他们大多数都是本单位的业务骨干,有 26 人加入了中国共产党,荣获各种先进荣誉称号的占成员总数三分之一以上,著书立说的有 60 多人。

积极参加参政议政活动,充分发挥民主党派的监督作用。全省成员中担任县、区以上人大代表、政协



委员的有 90 人，其中 25 人还担任着各级人大和政协的领导职务，多次参加各级党委、政府的政治协商会议和所组织的检查活动，就整党、长远规划、施政方针、人事安排以及落实知识分子政策等重大问题，发表意见和建议，受到有关方面的重视，有些建议已被采纳。在 3 月省政协五届四次会议上叶瑞禾主委增补为省政协常委。

各地、市的成员参加了当地政协组织的学习，省直支部有 38 人参加了省政协学习小组，就统战理论政策等有计划地进行了专题研讨，提高了认识。针对成员中不少人有海外关系（43 人涉及港、台、日本、印尼、美国、加拿大、苏联、马来西亚等国家和地区），利用成员出国考察、讲学等机会，帮助联系，疏通信息，开展海外联谊活动，并先后接待了由香港、日本、美、印尼、危地马拉等地来大陆探亲、观光的亲友，向他们宣传祖国的变化和对外政策。

发挥成员的智力优势，面向社会，开展咨询服务活动。8 月份成立了以离退休人员为主的“陕西前进设计所”，完成了 9 个工程，近 3 万平方米的设计任务；“西安前进机电设备研究所”为陕西黄河工程机械厂有关设备进行了成套设计；组织成员对山阳、岚皋、麟游等县进行免费技术咨询；各级农工组织开展义诊活动，就诊病人近万名，举办公共卫生，护士、中医等专业班 7 个，在校学员 330 人；开办中医、中药、西医、护理等专题讲座 22 次，听课人员达 1 200 多名。

## 中国民主促进会 陕西省委员会

**（概况）** 中国民主促进会（简称民进）是 1945 年 12 月 30 日在中国共产党帮助下成立的，成员主要是从事文教工作的知识分子。陕西民进组织于 1953 年 12 月成立筹备小组，1954 年 8 月改为民进陕西省分会筹备委员会。1957 年 1 月召开民进陕西省第一次会员大会，选举西安市中小学教师进修学院副院长李祥生任主委，西北大学教授李述礼任副主委。1958 年 10 月召开民进陕西省第一次会员代表大会。1963 年 8 月召开第二次会员代表大会，“文化大革命”中被迫停止活动。

中共十一届三中全会以后，1979 年恢复组织活动。并于 1980 年 3 月召开了第三次会员代表大会。为了适应新时期统一战线工作的需要，1984 年 11 月

召开省第四次会员代表大会，选举了民进陕西省第五届委员会。

主任委员：史念海

副主任委员：张文义、王芾南、王德慧、王应凯

在此前后，还相继在咸阳、渭南、宝鸡、铜川、延安、韩城等城市发展成员，建立组织。1981 年以来，响应中共中央和全国政协关于民主党派要为四化建设服务的号召，结合民进特点，发挥会员专长，在举办各种类型文化补习班、开展教育、文化咨询的同时，连续几年组织特级教师、专家分赴省内穷困地、县和内蒙、宁夏边远地区培训师资，著名历史地理学家史念海教授也先后到云南、甘肃等地讲学。1984 年 2 月，有 27 名先进集体和先进个人代表出席了陕西省各民主党派、工商联联合召开的为四化建设服务经验交流会。1985 年 10 月，李瑞鸾、马育久出席了全国各民主党派、工商联为四化服务先进集体和先进个人代表表彰大会，李瑞鸾还荣获了 1985 年全国五一劳动奖章。

**（1986 年工作情况）** 元月，民进七届三中全会在京召开，补选史念海为民进中央常务委员。3 月，省政协五届四次会议召开，补选王应凯、陈震寰、安国柱、唐旭明为省政协委员。据统计，全省担任县以上人大代表、政协委员的会员有 89 人，其中部分同志还担任着各级人大、政协的领导职务，一年里，他们多次应邀参加省委和地党委召集的政治协商会，就施政方针、人事安排等重大问题发表意见和建议，得到有关方面的赞许和重视。

1986 年民进共吸收新会员 444 人，为建会以来发展成员最多的一年。截止 12 月底，全省共有 8 个地方组织，14 个省属支部，137 个基层支部，会员 1 275 人。成员中绝大多数是师范院校、中小学和戏曲、舞蹈、电影、出版、文博方面的学科带头人或业务骨干。其中女会员 412 人，加入中国共产党的会员 63 人，荣获各种先进称号的占会员总数三分之一以上。3 月，在西安召开了建会以来第一次全省规模的先进支部和优秀会员表彰大会，来自各地的 12 名先进支部代表和 44 名优秀会员总结交流了会务工作经验。7 月，会同陕西社会主义学院，对 53 名基层干部进行培训，为各地会务工作培养了一批骨干。全省会员发挥自己的聪明才智，在本职工作中大显身手。陕西师大史念海教授曾于五、六两月，应邀访美并进行短期讲学。西北轻工业学院教授林学翰、焦尚仁夫妇人老志坚，除分别编写专业教材，认真指导研究生外，还合作进行科研攻关。省戏曲研究院编剧朱学创作的《千古一帝》获全国戏曲会演剧本二等奖之后，

又写出了深受观众欢迎的剧本《杨贵妃》。西影厂曹宏璧编导、摄制的大型纪录片《物华天宝的陕西》材料翔实，紧凑精炼，用于对外宣传，受到上级好评。陕西人民美术出版社连环画编辑室主任宋怀林以其长期从事连环画编创工作，特别是精心辅导业余作者，荣获文化部、中国美协共同颁发的“全国连环画工作荣誉奖”证书。西安 21 中老教师黄云兴将自己珍藏了 50 年之久的有关西安事变的 17 件历史文献和 4 张照相底片捐献给省党史征集研究委员会，这批资料在国内外引起极大反响。

5 月和 10 月，省民进两次接待延安近百名教师，将他们安排在西安地区 10 多所重点中小学观摩。并进行对口座谈。暑假，组织了包括省特级教师王德慧、马起秀、李瑞鸾在内的 10 名教育界专家赴延安工作 10 天，对来自延安地区 13 个县市的 340 多名教师面授辅导，帮助他们提高教学水平。本年全省各级民进组织共办各类业校、补习班 17 处（班），在校（班）学员 1 900 余人；短期各学科补习班 33 处，学员 2 500 人。

（郝宏贤）

## 陕西省总工会

〔成立时间及沿革〕 1950 年 7 月 1 日，陕西省工会第一次会员代表大会和西北工会第一次会员代表大会在西安联合召开，选举产生了陕西省总工会第一届委员会，陕西省总工会宣告正式成立。陕西省总工会是全省工会领导机关，是各级工会和职工群众的重要代表。其主要任务是：遵循党的路线、方针、政策，组织并代表职工参与管理国家和社会事务，参与管理经济和文化事业，教育和动员职工发扬工人阶级优良传统，不断提高政治、文化、技术水平，积极参加社会主义革命和社会主义建设，同时代表和维护职工的合法权益。1966 年 6 月以后，由于“文化大革命”的动乱，陕西省总工会遭到严重破坏，工作彻底瘫痪，1970 年 5 月被宣布撤销。1973 年，中共中央决定恢复工会组织，同年 6 月在西安召开陕西省工会第五次代表大会，省总工会恢复活动。

随着经济建设的发展和工人阶级队伍的扩大，截至 1986 年末，全省基层工会组织发展到 15 950 个，工会会员发展到 265.3 万人。经过近两年来的整顿，90% 的基层工会组织达到了建设“职工之家”的基本要求。

陕西省总工会第七届委员会主席：薛昭黎  
副主席：高盈民、杨长发、刘文义、冯银忠

〔动员组织职工为实现“七五”计划建功立业〕 1986 年，陕西省总工会动员全省职工广泛开展以合理化建议、技术改进为主要内容的社会主义竞赛。力争全年净增效益 2 亿元。到年末，全省共实现合理化建议、技术改进 43 369 项，经济效益达 2.99 亿元。“五一”前夕，陕西省总工会和省经委表彰奖励了 50 个先进集体，94 名技术改进能手，60 名积极分子。全省还有 4 个先进集体，28 名先进个人荣获中华全国总工会颁发的“五一”劳动奖章和奖状。

在完成生产建设任务中，各级职工技术协作组织广泛开展技术扶贫服务活动。陕西省职工技协直接组织 34 名能工巧匠，深入县、区，为 22 个企业解决了 22 项技术问题。西安市职工技协铸造分会推广新技术 16 项，获经济效益 53 万多元。陕西省国防工业职工技协，组织 30 多个单位技术成果交流，展出科技成果 330 多项，其中 2 项获全国技术成果奖。11 月，陕西省职工技协召开第二次代表大会，产生了陕西省职工技协第二届委员会委员，正副主任和顾问人选，讨论通过了《陕西省职工技术协作组织条例》。按照中华全国总工会和国家经委关于加强企业班组建设的要求，陕西省总工会和省经委组织开展了双文明班组竞赛。10 月，召开了陕西省班组工作会议，表彰奖励了 200 个先进班组，196 名先进班组长。

1986 年 2 月，根据省总工会的建议，省委批准了为工龄满 20 年、年龄在 40 岁以上的省级以上职工劳动模范，解决家属户口“农转非”的问题。陕西省总工会和各级工会先后帮助 177 户的 545 名家属办理了户口转移手续。一些市、地和基层工会，结合落实劳模政策，开展“尊敬劳模，学习劳模，争当劳模”的活动，产生了良好的社会反响。

〔加强职工思想政治工作，建设“四有”职工队伍〕 为了摸清改革中职工队伍的现状，陕西省总工会组织各级工会干部深入 47 个企事业单位蹲点，进行职工队伍状况的系统调查。先后在 35 600 名职工中进行了征询答卷，并与 6 000 名职工进行了谈话和座谈。调查取得的大量数据表明，79% 的职工拥护坚持四项基本原则，91% 的职工拥护和基本拥护对内改革，89% 的职工拥护和基本拥护对外开放。同时，也广泛反映了职工中存在的各种思想和实际问题。陕西省总工会从调动职工积极性出发，写了《正确认识和处理职工队伍内部矛盾》的调查报告，受到了重视和好评。

针对职工中对坚持四项基本原则和改革、开放的一些模糊认识，采取多种形式对职工进行形势政策和理想纪律教育。陕西省总工会先后会同省委宣传部、

省经委组织全省先进模范人物报告团和企业先进领导干部报告团,在各地和产业巡回报告74场。中共中央关于社会主义精神文明指导方针的决议公布后,由陕西省总工会发起,与14个单位联合组织了百万职工学习《决议》的竞赛活动。经逐级评选,有1000名职工和100个单位在省上获优胜奖。职工读书自学活动继续发展,到1986年参加职工达84万人,并进一步组织开展了以学习经济体制改革知识为主要内容的专题读书活动。运用陕西省总工会设立的职工自学成才奖励基金,1986年再次奖励了100名自学成才的先进典型。各级工会还积极兴办职工教育和开展职工文化体育活动。全省由工会举办的职工大学、中专和职工学校共达116所,基层工会办学单位达2407个。全省各级工会共有俱乐部、文化宫1229个,图书馆9392个,电影队841个。

**〔推广和完善职工代表大会制度〕**中共十一届三中全会以来,按照党和国家的方针政策,经过工会的积极组织,逐步在企事业单位恢复和建立职工代表大会制度。1986年,陕西省总工会协同省经委、省委组织部贯彻党中央、国务院颁布的全民所有制工业企业厂长、党委、职代会三个条例和两个通知,在企业继续试行和推广厂长负责制,逐步在企业建立起厂长全面负责、党委保证监督、职工民主管理的新的领导体制。截至1986年末统计,全省已建立工会组织的,职工人数在25人以上的基层单位共11694个(含工交基建财贸企业及科教文卫事业单位下同),其中,已建立职工代表大会(或职工大会)制度的有10314个,占88.4%。在已建立职工代表大会(或职工大会)的基层单位中,1986年坚持开会的有10219个,占99%;坚持民主评议领导干部的有8488个,占82%;实行民主推荐和选举厂长或行政领导人的有998个,占9.6%。职工代表大会和职工大会制度的广泛推行,使集中领导同民主管理结合起来,进一步密切了干群关系,发挥了职工的主人翁积极性。许多厂长从切身经验中体会到职代会是自己的后盾和“靠山”。

为了更好地推动企业领导体制改革,经陕西省总工会倡议和省委、省政府批准,在全省企业领导干部中开展了争当好厂长、好党委书记、好工会主席的活动,促进企业按照新的领导体制,理顺党政工关系,调动各方面积极性。1986年“5·1”前夕,在逐级评选的基础上,由省委、省政府命名,表彰了132名企业先进领导干部,其中厂长59名,党委书记39名,工会主席34名。

同时,紧密结合全党抓党风的任务,以陕西省总

工会为主,会同省纪委、省整党办、省委组织部和省经委,在全省基层企事业单位中,开展了职代会民主评议干部情况的大检查。促进基层领导干部增强了接受群众监督的观念,并在总结推广先进单位经验的基础上,逐级制定一些相应的制度和规定,使民主评议干部活动有了迅速广泛的发展。

**〔在改革中维护职工的合法权益〕**在改革中,陕西省总工会坚持在支持改革的前提下维护职工的合法权益。<sup>①</sup>配合物价部门,开展职工物价监督活动,认真贯彻物价政策。1986年全省已有78个市、县、区建立起职工物价监督站461个,义务物价监督员2504人,出动检查38695人次,以检查与职工生活关系密切的蔬菜、副食价格为主,发现和解决了大批违章经营的问题,共收缴罚没款105346元,为群众退款10776元,受到群众好评。<sup>②</sup>在鼓励一部分人先富起来的同时,开展职工扶贫工作。陕西省总工会拨出扶贫贷款20万元,重点扶持陕南、陕北26个县519户贫困户。各级工会也用贷款等方式开展扶贫工作。全省共扶持31115户,已脱贫15833户。<sup>③</sup>组织蒲城县卫生材料厂等10个单位向全省发出倡议,继续推动200人以下小企事业单位兴办小型福利设施。1986年全省共办起小型福利设施7500项,为小企事业单位职工解决了生活上的不少实际困难,同时,针对第三产业发展快、女工多的特点,加强了第三产业的女工工作。<sup>④</sup>在推行经济承包责任制中,贯彻劳动保护工作的三个条例,加强组织建设和业务建设。据西安市和煤矿、冶金、石化、建工4个产业统计,已建立劳动保护监督检查委员会439个,占应建的84.68%,设班组检查员27468人,占应设的95.38%,举办培训班207期,培训劳动保护干部、积极分子共7746人。

为了表彰先进,推动工作,11月,陕西省总工会会同省劳动人事厅、省物价局召开了全省职工生活保险、物价监督先进集体和个人表彰大会。表彰先进单位11个,先进集体80个,先进个人66人。

**〔国际往来和交流〕**1986年陕西省总工会先后接待来自日本、法国、西班牙、意大利、南斯拉夫、尼日利亚、津巴布韦、澳大利亚、新西兰、加拿大、美国、墨西哥等18个国家工会的访华团组和旅游客人,共计85批858人。同时,接待港澳工人42批909人。

1986年5月26日至6月4日,应日本新产别京滋地连的邀请,陕西省总工会派出以副主席刘文义为团长的5人代表团,访问了日本京都、奈良等地。加

深了两地工人间的相互了解，探讨了开展经济、技术、文化和工会工作协作交流的途径。1986年11月9~26日，陕西省总工会主席薛昭崇参加中国工会代表团对捷克和保加利亚进行了友好访问，增强了相互了解，传播了友谊，考察了东欧社会主义国家工会工作的经验。1986年8月，经陕西职工对外交流中心牵线，促成日本冈山县池田动物园与西安动物园达成互换动物的协议。

**〔雷烽同志主要事迹〕** 雷烽，男，中共预备党员。陕西合阳人，原任合阳中学教师。1986年4月10日，陕西省人民政府授予他陕西省劳动模范称号。雷烽同志在合阳中学任教30多年来，一贯刻苦努力，勤奋耕耘。课堂上他循循善诱，耐心启迪；课堂外他对学生体贴入微，亲如父子；他严于律己，品德高尚，公私分明，从不沾国家一分一文；他艰苦朴素，克己奉公，每月72元工资精打细算，省吃俭用。1986年2月将自己多年积蓄的1万元，全部捐献出来，作为“劝学奖”，表现了他对祖国教育事业的一片赤诚，以及对广大青年学生的殷切期望。雷烽同志不幸身患癌症，医治无效，于1986年4月26日逝世，终年68岁。他追求真理，为人师表，无私奉献的高尚品德，永远是广大群众学习的榜样。

## 附录：陕西省总工会历次代表大会简介

**第一次会员代表大会** 陕西省工会第一次会员代表大会和西北工会第一次会员代表大会于1950年7月1日在西安联合召开，陕西出席大会代表共62人。大会选举产生了由34名委员和6名候补委员组成的省总工会第一届委员会。从此，陕西全省性的统一的工人阶级的群众组织——陕西省总工会宣告成立。

**第二次会员代表大会** 1955年2月在西安召开。出席大会代表共210人，选举产生由42名委员和11名候补委员组成的陕西省工会联合会第二届委员会。这次会议是为动员全省职工协助党和政府对私营工商业实行全行业公私合营；广泛开展先进生产者运动，胜利完成第一个五年计划而召开的一次重要会议。

**第三次代表大会** 1957年8月在西安召开。出席大会代表共275人，选举产生由37名委员组成的陕西省工会联合会第三届委员会。这次大会是为动员全省职工参加党的整风运动，开展增产节约，迎接中国工会“八大”而召开的。从这次大会起，将会员代表大会改为代表大会。

**第四次代表大会** 1964年1月在西安召开。出席

大会的代表共281人，大会选举产生由47名委员和15名候补委员组成的陕西省总工会第四届委员会。这次大会是我国渡过国民经济暂时困难时期之后，为动员全省职工开展以“五好”为目标的比、学、赶、帮运动，促进和迎接国民经济新高涨的到来而召开的。

**第五次代表大会** 1973年6月在西安召开。出席大会的代表1150人。大会选出由112名委员组成的陕西省总工会第五届委员会。

**第六次代表大会** 1980年1月在西安举行。这是在党的十一届三中全会路线指引下召开的重要会议。主要任务是动员全省职工贯彻党的政治路线和调整国民经济八字方针，加速我省经济建设。出席大会代表995人，选举产生了由105名委员组成的陕西省总工会第六届委员会。

**第七次代表大会** 1983年7月在西安召开。这次大会是为贯彻落实党中央对工会工作的一系列重要指示，继续拨乱反正，为职工说话、办事，团结带领全省职工群众积极投身两个文明建设，促进财政经济状况、社会风气和党风的根本好转召开的。出席大会代表共600百人，选举产生由62名委员组成的陕西省总工会第七届委员会。

## 中国共产主义青年团 陕西省委员会

**〔概况〕** 1950年6月，由团西北工委报青年团中央批准，组建了新中国民主主义青年团陕西省工作委员会，隶属团中央领导，由团西北工委直接领导。从此，陕西青年运动在团组织的带领下，进入了一个新的历史时期。

1966年5月“文化大革命”开始，8月份后，红卫兵运动波及陕西，共青团组织瘫痪，团省委机关于1966年底由群众组织夺权，从此终止了正常工作。1969年7月中共中央发出关于整顿建团工作的通知，陕西省革命委员会政工组下设立了群工组，负责开展了全省的整顿建团工作。1972年12月，中共陕西省委成立了共青团陕西省第五次代表大会筹备工作领导小组，并于1973年4月28日至5月4日在西安召开了中国共产主义青年团陕西省第五次代表大会。1976年10月粉碎“四人帮”以后，全面恢复了团的组织领导与正常组织生活。

中共十一届三中全会之后，为贯彻党在新时期的总路线，1980年12月，中国共产主义青年团陕西省

第六次代表大会提出新形势下的工作任务：把全省共青团员和广大青年的思想统一到党的路线、方针、政策上来，充分发挥青年的智慧和力量、同心同德，为胜利完成新时期的总任务而奋斗。

团省委下设办公室、组织部、宣传部、青工部、青农部、统战部、学校部、少年部和研究室。

#### 中国共产主义青年团陕西省第七届委员会

书记：蒲长城

副书记：姚毅、张正秋

#### 陕西省青年联合会：

主席：蒲长城

副主席：马良骥 冯健雪 吴雪薇 陈淑云

郝玉琦 柏春梅 姚毅 夏文干

高峡 黄粉实 管楚杖 熊力

#### 陕西省学生联合会

主席：张浩然

副主席：牛秀丽 曲小兰 刘长战 刘国华

乔建嘉 陈元元 童发展 傅焱

曹笑丽 穆选生

#### 陕西省少先队工作委员会

主任：马占国

第一副主任：屈应超

副主任：商维、张桂荣

#### 《中国共产主义青年团陕西省第七次代表大会》

1986年3月26~29日在西安召开。这次大会是在中共陕西省代表会议和省六届人大四次会议确定了全省国民经济发展第七个五年计划纲要之后召开的，参加会议的正式代表880名，列席代表77名，特邀代表6名，代表着全省160多万名团员。

中共陕西省委副书记牟玲生代表省委在大会上讲了话，他肯定了5年来共青团的工作在各级党委领导下有了新的发展，摸索出了一些新经验、新路子。指出了共青团要特别重视加强自身建设，以负担起历史赋予的重任。蒲长城代表团省委六届委员会作了“高举改革旗帜，在四化建设的伟大实践中造就一代新人”的工作报告，提出今后5年全省团的工作的主要任务是：继续带领青年认识改革、投身改革，在推动经济发展和技术进步中发挥突击作用，争做社会主义精神文明建设的表率；切实加强团的基层组织建设和团干部队伍的作风建设，努力提高团的先进性；好少年儿童的教育工作；在改革和四化建设的实践中培养青年一代成为“四有”新人。大会选举了共青团陕西省第七届委员会。

· 1986年的重要活动 ·

《陕西省先进青年职工演讲报告团》2月25日至3月18日，团省委和省委宣传部组织各条战线的先进青年职工代表14人在西安、咸阳、渭南、铜川、宝鸡、汉中、安康7地市巡回演讲58场，深受广大青年的欢迎和赞扬。先进青年职工代表年龄最大的32岁，最小的20岁，他们在演讲时紧密联系自身成长的经历和工作实际，就人生观、世界观、价值观、苦乐观进行了深入浅出、真实生动的演讲，使团员青年深受教育和启发。演讲团结束时，省委副书记牟玲生、副省长徐山林等接见了全体同志，称赞他们为精神文明建设作出了实实在在的贡献。

《省青年营造黄河防护林活动》黄河防护林工程是陕西最大的青年绿化工程。1986年，全省青少年在黄河防护林带上共造林22.8万亩；种草3.9万亩；截止年底已完成工程总任务的51%，为改变黄土高原的生态条件，促进经济的发展起到了积极的作用。3月1日至3月3日，共青团陕西省委和省林业厅、省水利厅、省军区政治部在合阳县召开了陕西省青年营造黄河防护林工程第二次协调会议暨表彰会。沿黄河的榆林、渭南、延安3地区的13县的共青团、水利水保、林业、军队的负责人和西安市、宝鸡市、咸阳市的市长及先进单位的代表共200多人出席了会议。会议总结了1985年防护林带工作的营造情况，参观了合阳县1号、2号青年林和沟坡治理现场，分地区交流了工作经验，安排布置了1986年林带建设的任务，表彰奖励了“合阳县青年黄河护岸林带工程指挥部”等16个先进单位。1986年12月，在“三北”防护林体系一期工程表彰大会上，省青年营造黄河防护林指挥部被国务院“三北”防护林建设领导小组和林业部树为“三北”防护林体系一期工程建设先进集体。

#### 《陕西省大学生“祖国、未来与我”百科知识竞赛活动》

3月至5月，共青团陕西省委、陕西省学联会同陕西日报社、陕西人民广播电台、陕西电视台等新闻单位在西安举办了陕西大学生“祖国、未来与我”百科知识竞赛活动，活动以马列主义的基本理论和革命史、时事政治为主要内容，采取以大学基层团组织逐级举办比赛，产生代表队参加上一级团组织比赛的办法。全省共有6.5万多名大学生参加了活动。5月24日，全省复赛后产生的前12名大学生代表队分别划为文、理两个组进行决赛。西北纺织工学院、西北工业大学、西安交通大学代表队分别获得1、2、3名。陕西电视台转播了决赛实况。这一活动的开展，有力

地配合了正在大学生中开展的形势、政策、理想、纪律教育，促进了大学生对马列主义基本理论和时事政治的学习。

**〔西北五省（区）全国学联委员社会实践建设营活动〕** 7月31日至8月9日，共青团陕西省委、陕西省学生联合会受团中央委托，在西安举办了西北五省（区）全国学联委员社会实践建设营活动。参加这次活动的人员有：陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆五省（区）全国学联委员27人，西安高校学生会主席10名，西北五省（区）的学联秘书长5人。参加活动的同志在西安黄河机器制造厂和工人们一起劳动、座谈、联欢，同技术人员一起交谈，目睹到改革给工厂带来的显著变化，增强了改革的信心，激发了时代的责任感，表示要发奋学习，投身实践，立志成才，报效祖国。

**〔抓基层、打基础、搞好团的建设〕** 1986年5、6月和9~11月，共青团陕西省委发动省、地、县三级团组织抽调80%的干部两次集中下基层，调查了解基层团组织的状况和团员青年的思想状况，面对面地指导、帮助工作，进一步落实团的工作的指导思想，解决基层工作中的实际问题。团省委机关干部在两次下基层工作中，先后到100个区县和几百个企事业单位及所有的大专院校和几百所中小学校。地、县两级团干部基层工作的情况也是近几年来没有的。通过这项工作，全省建立了2000多个基层工作联系点，基层组织的状况较前发生了很大的变化，战斗力普遍加强。

从9月起，在全省开展了结合农村整党抓好团的建设的工作。活动开始前，首先调查、了解分析了农村团员青年的思想状况和基层团组织的班子、活动状况，开展了团建试点工作，提出了全省《关于结合农村整党加强基层团的建设意见》，培训了县乡两级团的专职干部，成立了团建工作领导小组，这次团建工作的特点是：1. 党委重视。省、地、县、乡、村均在整党领导小组或整党办公室下面设立了团建工作领导小组，不少县、乡整党办公室副主任担任了团建领导小组负责人，加强了对团建工作的领导。2. 措施得力。省、地、县、乡整党工作领导机构均转发了《关于在整党中加强团的建设的工作意见》，把团建工作作为整党工作的一项内容，做到了同时安排，同步进行，同期完成，一并检查验收。3. 及时指导。团省委抽调80%的干部深入全省10个地市指导，帮助团建工作。地、县、乡各级团干部深入基层面对面的帮助、指导基层团建工作，同时，团省委又根据团建

工作中遇到的一些问题，及时下发了《关于农村村级整党团建工作若干问题的处理意见》和《关于在二、三阶段做好团建工作的意见》和《关于做好农村整党抓团建检查验收工作的通知》，并团省委举办的《信息交流》刊物上编发团建工作专辑61期，指导了团建工作。

通过这次团建工作，陕西省农村团的基层组织建设和工作大大加强，县、乡两级团的专职干部已经配齐，团的工作的指导思想进一步落实，团干部的待遇和团的活动经费逐步解决，团的工作开始活跃，据不完全统计，全省一类团支部由9%上升到34%，二类团支部由30%上升到48%，三类团支部由61%下降到18%，达到了村村都有团组织。团建工作中全省共发展新团员103978名。9317名团员加入了党组织，60%以上的农村团支部建立了青年文化阵地，为今后基层团的工作全面、持久地活跃奠定了坚实的基础。

**〔农村青年实用技术培训活动〕** 1986年，团陕西省委在全省农村团组织中继续开展了“实用技术培训活动”。据不完全统计，全省县、乡、村三级共举办各种形式的实用技术培训班2.5万多期，参加学习的青年60多万人，其中48万多名青年通过培训学习掌握了一门或两门以上的实用技术本领，41万多名青年已将掌握的技术运用到发展农村商品生产中去，开始走上科学致富的道路。

**〔“理想在闪光”少先队竞赛活动〕** 1986年，省少工委在各级少先队组织中开展以“理想、创造、成才”为主要内容的“理想在闪光”少年竞赛活动。全省数以百万计的少年儿童积极参加，认真投稿。省少工委根据地、县两级团队组织经过筛选报来的稿件，评比表彰了143份稿件。同时，和省广播电台青少年节目组联合举办了“理想在闪光少年队活动竞赛征文”，共收稿件600多份，评出一等奖5个，二等奖7个，三等奖9个，鼓励奖若干个。

**〔“五小”成果竞赛活动揭晓〕** 1984~1985年，共青团陕西省委在全省青工战线围绕增产节约、优质低耗，讲求经济效益开展的“五小智慧杯”竞赛活动共创造出成果15万多项，直接创造经济价值3.5亿多元。团省委评选出“五小”竞赛一等奖30项，二等奖60项，三等奖120项，鼓励奖70项给予表彰。

**〔青运史研究简况〕** 1986年3月，编辑出版了《陕西青运史资料》第3期，主要内容为：1. 建国后团

陕西省委历届团代会资料，收录了1953~1980年各届团代会团省委（工委）主要负责人张德立、白纪年、刘舒昌、惠庶昌、周茂芹、赵含瑞所作的工作报告，编写了历届团代会简介。2、《西安事变前后西安青年运动大事记》：以时间先后为顺序，编写了从1935年12月至1938年12月，陕西各青年团体及青年学生在“西安事变”前后的主要爱国活动，反映了青年运动在党领导下的统一战线中的作用和贡献。3、陕西青年在驱吴（新田）运动中：依据史实，真地叙述了陕西青年反对段琪瑞政府1925年任命封建军阀吴新田为陕西军务督办的斗争活动及过程，同时收录了《陕西学生驱吴运动之经过》等引证资料19篇。

与团中央青运史研究室共同编写了《安吴占堡的钟声》，交中央党史资料出版社出版。主要内容：分三个部分分别介绍抗战时期西北青年救国联合会陕西泾阳县办的青年干部训练班的创立和发展、主要活动、作用及贡献、经验和教训，安吴青训班两年半期间的有关史资料 and 教学大纲、总结报告、活动记录、报刊报道文章、信函电报、原青训班成员的部分回忆录等。

此外，还编写了《民先队、青教会在陕西的建立与活动》、《西安事变前后的西安学生运动》、《民先队、青教会在陕西的建立和活动》、《西安事变前后陕西青年运动大事记》、《西安事变前后的西安学生运动》等专辑。

〔陕西青年报刊〕 1、《当代青年》杂志。1986年继续坚持“高水平的思想性、高层次的知识性，高格调的趣味性”的编辑方针，为引导青年积极参与改革，为社会主义现代化经济建设做贡献。重点抓了对国家改革、对青年改革人物及各条战线的青年先进人物的宣传。在社会主义精神文明的建设中，杂志社针对青年中的实际问题，结合青年特点及青年特有的性质，多次组织命题作文竞赛活动，如《一个突破性的提案》、《为什么没有成功》、《不向命运屈服》、《我十八岁了》、《有这样一个团干部》、《团干部的一天》、《难忘的故事》等，深得作者和读者的欢迎，来稿量平均每题在300份以上，有些征题多达千份以上。此项活动的开展，增强了读者、作者对办好杂志的参与感，进一步沟通了编辑与读者、作者的联系。

2、《少年月刊》杂志。1986年，配合团省委少先队工作和省少先队工作委员会联合举办了“理想在闪光”活动、暑假美术、摄影、书法比赛、《小记者新闻发布会》征文活动，对广大少年儿童进行共产主义思想教育和文化科学知识教育，丰富了少年儿童的课外生活，深受广大少年儿童的欢迎。1986年《少年月

刊》杂志主要开办的栏目有《希望之星》、《队旗飘飘》、《法制教育故事》、《我的苦恼》、《学习辅导》、《少年文艺》、《笑话与幽默》、《教你玩》等。

3、《陕西青年报》，共青团陕西省委主办。创刊于五十年代，1960年国家困难时期停刊。1985年2月复刊，并更名为《青年信息报》出版12期，1986年8月又恢复原《陕西青年报》名。《陕西青年报》的宗旨是：传达和宣传党关于共青团和青年工作的有关政策、方针精神，传达和宣传团的领导机关关于共青团和青年工作的有关指示。反映各条战线团员、青年的风貌，帮助青年健康成长。读者对象是城乡青年和高中学生。为4开4版，每周1期。第1版为新闻言论版，第二版青年工作版，第三版青年生活版，第四版综合文化版。社址在西安市红缨路48号。

〔陕西省团校〕 创建于1952年，1978年复校。1981年以前举办短期团干部培训班。1981年经省委同意，以招干的形式开始举办一年制的团干长训班。1984年7月1日经省委批准改为大专体制，招生工作纳入省干部教育培训规划。大专班学制2年，既有专职团干部，也有参加统一高考选收的学员，主要解决基层团干部文化、业务水平的提高和部分基层专职团干部的来源。轮训班则以不定期的方式培训基层专职团干，提高团干部的业务素质和工作能力。

1986年上半年大专班在校学生349人，7月大专班毕业学生141人。下半年在校学生384人，全年短期轮训班共举办8期，培训团干1014人。

〔先进青年典型〕 陈国英，女，1962年生，铜川市七一路药店坐堂大夫。

陈国英同志两岁时因病双腿瘫痪，她身残志不残，以惊人的毅力与疾病作斗争，克服了常人难以想象的困难，战胜了命运的挑战，走自学中医的道路，每天学习10多个小时，刻苦钻研中医基础理论及古今医学名著，1983年在铜川市医务人员职称考试中以全市第1名的优异成绩获得中医医士职称，当上了七一路药店的坐堂大夫。她用所学的知识为群众治病4000多人次，并治好了一些疑难重病，为群众解除了痛苦。在此同时，她还满腔热情地帮助她周围的青年，启发他们懂得人生价值，振作生活勇气，发扬拼搏精神。1986年元月，团省委决定：授予陈国英同志“优秀共青团员”称号。

刘三合，男，1961年生，中国共产主义青年团团团员，大荔县朝邑镇大寨子村农民。

1986年6月27日下午，刘三合同志在3名儿童不慎落水的危急关头，奋不顾身地从激流漩涡中抢救

出两名儿童，在救第3名儿童时，不幸光荣牺牲。刘三合同志在生前十分注重品德修养，经常为邻里他人做好事，处处关心群众和集体的利益。1986年10月团省委决定：授予刘三合同志“模范共青团员”称号，号召全省共青团员和广大青年向他学习。

**（先进青年集体）** 宝鸡铁路分局宝鸡列车段305/6次列车青年包乘组在加强两个文明建设，开展优质服务，为“七五”建设立功的竞赛活动中，坚持“人民铁路为人民”和“让人民满意”的宗旨，不断探索科学的服务规律，以“微笑”（乘客至上，微笑服务）、“三满意”（旅客满意，领导满意，自己满意）、“一条龙服务”（上车前问好、欢迎，上车后周到服务，下车时协助解决困难）为主要内容，建立了“十不”、“五注意”、“六重点”等服务制度，把客运服务质量提高到了一个新的水平。连续5年被评为出席局、分局的新长征突击队，1986年10月团省委决定，授予305/6次列车“共青团列车”称号，号召全省服务战线的各级团组织、团员青年向他们学习。

## 附录：陕西省历次团代会简介

中国新民主主义青年团陕西省第一次代表大会1953年5月4~12日在西安师范学校召开，正式代表343人，列席代表56人，代表全省15万团员。青年团陕西省工委书记李连璧致开幕词。省委书记潘自力代表省委作了题为“动员起来，为完成1953年的任务而奋斗”的政治报告。团省工委书记张德立作了题为“进一步贯彻三中全会决议精神，切实引导广大青年努力学习，积极参加祖国建设”的工作报告。大会选举了新民主主义青年团陕西省第一届委员会。书记张德立，第一副书记白纪年，第二副书记张廉。

中国新民主主义青年团陕西省第二次代表大会1956年11月3~10日在西安召开。出席正式代表747人，列席代表59人，代表全省51万团员。中共陕西省委书记唐洪澄代表省委作了讲话。白纪年同志向大会作了工作报告，提出全省团的任务是加强对青年的共产主义教育，按照青年的特点，开展既有利于社会主义建设事业，又能帮助青年健全成长，正确发挥青年积极性的独立活动，在提前和超额完成我省第一个五年计划和迎接第二个五年计划中发挥青年的积极作用。大会选出了新的团省委委员会，并设立书记处，由白纪年、刘健、刘舒昌、惠庶昌、曹廷甫5人组成。第一书记白纪年。

中国共产主义青年团陕西省第三次代表大会1959

年12月31日至1960年元月17日在西安召开。正式代表507名，列席代表55名，代表着全省60万团员。团省委第一书记白纪年致开幕词。省委候补书记赵守一代表省委作了题为“立共产主义的大志，做毛主席的好学生”的讲话。刘舒昌同志作了“用毛泽东思想武装青年一代，做建设社会主义的突击队”的工作报告。副省长谢怀德以“青年们，大立雄心壮志，千方百计为迅速改变全省农业面貌而奋斗”为题向与会代表作了重要报告；省委工业部长鲁南作了题为“关于工业问题”的报告。大会选举了共青团陕西省第三届委员会。书记惠庶昌，副书记王乃奇、延焕梧、曹廷甫。

中国共产主义青年团陕西省第四次代表大会1963年9月3~12日在西安召开。出席大会的代表700名，代表全省60万团员。省委书记严克伦代表省委向大会作重要指示，惠庶昌同志代表团的三届委员会向大会作了题为“高举毛泽东思想伟大红旗，积极参加三项伟大革命运动，把青年培养成无产阶级革命的新一代”的工作报告。大会选出了共青团陕西省第四届委员会。书记惠庶昌，副书记曹廷甫、延焕梧、王天元。

中国共产主义青年团陕西省第五次代表大会1973年4月28日至5月4日在西安人民大厦召开。中共陕西省委第一书记李瑞山代表省委、省革委会作了讲话。中共陕西省委党委、省团代会筹备小组组长周茂芹在大会上作了题为“继承和发扬延安青年运动的光荣传统，沿着毛主席的无产阶级革命路线奋勇前进”的工作报告；团省委书记韩志刚在会上发了言；中共陕西省委书记胡炜在闭幕会上讲了话。大会选举了共青团陕西省第五届委员会。书记韩志刚，副书记卜克义、罗祥、杨梦云、栗建国。

〔中国共产主义青年团陕西省第六次代表大会〕1980年12月10~16日在西安人民大厦召开，出席大会的代表1248名，代表全省157万团员。大会听取了中共陕西省委书记严克伦代表省委所作的重要讲话。团省委书记赵含山代表团省委五届委员会向大会作了“做调整和改革的促进派，为四化建设贡献青春”的工作报告。指出，为实现党在新时期的总路线和总任务，团的组织要进一步加强思想政治工作，围绕经济建设这个中心，开展适应青年特点的独立活动，坚持群众路线，代表、维护青年利益，整顿和健全团的组织，永远保持团的先进性和战斗力。大会选出了团陕西省第六届委员会。书记赵含山，副书记王兆亭、王文清、岳松华、霍绍亮。

（团省委）



## 陕西省妇女联合会

**〔成立时间及沿革〕** 为了组织、发动全省广大妇女，废除一切束缚妇女的封建传统习俗，积极参加土地改革，恢复与发展国民经济，在中共陕西省委的领导和全国民主妇联的具体指导下，1950年3月成立了省妇联筹备委员会，10月在西安召开了陕西省妇女第一次代表大会，选举产生了陕西省民主妇女联合会，指导陕西省所辖专区、市、县民主妇联的工作。1957年，根据全国妇联（57）知字第30号通知和妇联新章程精神，改名为陕西省妇女联合会。“文化大革命”中，1967年2月省妇联机关被群众组织夺了权，终止了正常工作。1969年2月，省妇联被撤销。

根据中共中央关于逐步恢复各级妇女组织和妇女工作的通知精神，1972年陕西省革命委员会政工组下设的群工组，设立了妇女小组。1973年8月，陕西省妇女第五届代表大会在西安召开，省妇联机关又恢复日常工作。

1986年，陕西省妇联指导全省妇女运动，继续认真贯彻三中全会以来党的路线、方针、政策，坚持四项基本原则，坚持改革开放，按照七次妇代会提出的全省妇女团结奋斗、为振兴陕西建功立业的目标，围绕提高妇女素质的工作重点，开展工作。

陕西省妇女联合会第七届委员会

主任：张秀绒

副主任：房玲 李怡霞 肖华 步春林

**〔地（市）县（区）妇联主任工作会议〕** 1986年10月12日~16日，在西安召开了地（市）县（区）妇联主任工作会。省委副书记牟玲生出席会议并讲话。他指出：农村基层妇女工作应当重点抓三件事：开展学技术、创新业活动；移风易俗、破除封建思想和道德观念；加强妇联队伍的自身建设。省妇联主任张秀绒传达了全国妇联保定会议精神：紧紧围绕农业“翻番”，农民致富的总题目，把提高妇女素质，帮助妇女脱贫致富作为新时期农村妇女工作的根本任务。大会组织学习了党的十二届六中全会精神；交流了提高妇女素质，发挥妇女在商品生产中的作用和维护妇女儿童合法权益的经验；参观了灞桥、临潼、高陵、周至、未央等地妇女从事商品生产的现场，部署了今后全省妇女工作的任务。

**〔五好家庭活动蓬勃发展〕** 1986年，全省各地五好

家庭活动从单一抓精神文明发展为两个文明一起上；从注重人际关系好发展为培养、树立、宣传具有时代特色的新型家庭。西安、咸阳、宝鸡、铜川、延安、安康、商洛、渭南等8个地市开展了五好检查。8月，省妇联组织10地、市及部分县妇联负责同志，分陕南、陕北、关中三片，检查了18个县（区）的54个村、企业单位和居委会，评选出省级五好活动先进县（区）妇联6个，先进单位12个。截止8月份，全省已涌现出五好家庭113万多户，占城乡总户数的17%以上。其中双文明户20多万户，占五好家庭的18%。

全省家庭教育工作由点到面，从城镇到农村正在铺开。西安市已经形成了专业工作者、离退休职工、街道积极分子为骨干的家教网络。全省在保教工作中普遍进行了职业道德教育。截止10月底，已有4个地（市）、63个县（区）和1800多个乡（镇）、街道建立了家教组织。全省各类家长学校、妈妈活动组已有2000余所（组）。

**〔培养妇女骨干，发展商品生产〕** 1986年，各地妇联开展了以种植业、养殖业、编织、刺绣、工艺、缝纫加工和家电维修、运输服务、经营管理等项目的技术培训。共办培训班14000多期，约60万人（次）。各地创办了“妇女技术学校”、“妇女之家”、“妇女文化室”、“农业夜校”等学习阵地，同时抓文化补习和扫盲工作，截止10份，已使27万妇女脱盲，围绕“我为陕西学本领”竞赛活动，各地开展了“战百日，识千字”，“种树种草，建设绿色宝库”等活动，全省城乡有上百万名妇女参加了各种竞赛。省妇联和有关部门联合开展了回乡知青实用技术培训，约有50万名受到各种训练，占全省返乡知青的三分之一。

**〔陕西知识界妇女咨询服务会〕** 1986年4月3日，陕西知识界妇女咨询服务会在西安成立。该会为群众性的社会公益科技服务组织。共有会员60人，名誉会长刘力贞、顾问梁琦；会长朱楚珠，副会长潘蓓蕾、谭爱妮、肖华、阎凤琴，秘书长单存珍。下设：生产技术指导组、妇幼卫生指导组、人才发展组、经营管理指导组，秘书处设在省妇联城乡部。全年咨询服务会先后举办各种培训班、知识讲座46期，听众达7000多人；培训科技示范户110户；科技大篷车到13个县的36个乡送知识上门；还编写印刷了10万册“农村妇女学文化”读本。

**〔整顿培训妇女队伍〕** 1986年，全省各地妇联对妇联组织进行了整顿、培训。全省有40%的乡（镇）、

村妇女组织建立健全了岗位责任制,部分县(区)建立了三级妇女干部例会制。千阳、岐山等县的县、乡(镇)建立了妇女工作联系点,不少地方把妇干培训纳入了当地干部培训的总体规划。有的乡镇企业、地、县所属部门,系统和事业单位成立了妇女组织。省妇联配合省委对农村基层妇女组织进行了调查,提出了“关于加强农村基层妇女组织工作意见”的报告,由省委办公厅批转各地执行;6月召开了整顿基层组织座谈会,指导了工作;组织人力编写“基层妇女业务工作讲座”,下发到村一级妇代会;举办了有47人参加、为期4个半月的县妇联主任培训班。

## 附录:陕西省历届妇代会简介

陕西省妇女第一届代表大会 1950年3月,陕西省民主妇女联合会筹备委员会成立后,经过7个月的筹备工作,10月,陕西省妇女第一届代表大会在西安召开,260名代表出席了大会。大会选举了第一届民主妇联的执委45名,后补执委7名、常委11名,主任:曹冠群;副主任:王芸竹、彭毓泰、白锋悟;成立了陕西省民主妇女联合会;通过了组织全省妇女,积极恢复生产,完成土地改革,废除封建习俗,贯彻新婚姻法的决议。

陕西省妇女第二届代表大会 1953年1月在西安召开,300名代表出席了大会。大会通过了继续支援抗美援朝,积极参加经济、国防和文化建设,大力宣传新婚姻法,开展妇女儿童福利事业的决议。选举了二届民主妇女执委54名,常委11名,主任:白锋悟,副主任:王芸竹、海涛、李晋昭、白琳。

陕西省妇女第三届代表大会 1955年10月在西安召开,出席会议的代表310名。大会通过了进一步团结组织妇女,积极参加社会主义建设和改造,在农村积极参加农业合作化运动,肃清反革命,为完成第一个五年计划而奋斗的决议。选举了三届执委59名,常委13名,主任:白锋悟,副主任:王芸竹、海涛、李晋昭。

1957年4月,陕西省妇女第三届二次代表大会在西安召开。会议的主要任务是选举出席中国妇女第三次代表大会的代表;传达贯彻全国妇联章程;传达贯彻全国妇联关于勤俭建国、勤俭持家的方针。大会作出如下决议:①中国妇女三大后按照全国妇联章程,改名为陕西省妇女联合会。②教育妇女勤俭建国、勤俭持家,积极为社会主义服务。积极发展群众性的妇女儿童福利事业。

陕西省妇女第四届代表大会 1964年4月,在西安召开,510名代表出席了大会。大会通过了高举毛

泽东思想红旗,参加三大革命运动,争取国民经济进一步全面好转的决议。选举了四届执委72名,常委20名,主任:海涛,副主任:王芸竹、李晋昭、刘静、刘波、陈涤。

陕西省妇女第五届代表大会 1973年8月在西安召开,1200名代表出席了会议。大会号召广大妇女,发扬大无畏精神,与旧的传统观念决裂,为中国革命和世界革命作出更大贡献。大会选举了执委105名,常委20名,主任:白锋悟,副主任:刘振华、李晋昭、王秀荣、张凤英、肖华(国棉五厂党委副书记、不脱产),张桂芳(农民劳模、不脱产)、王萍。

陕西省妇女第六届代表大会 1979年10月在西安召开,1000名代表出席了大会。会议选举了六届执委103名、常委22名,主任:李晋昭,副主任:冯世兴、刘振华、张凤英、王萍。

## 陕西省工商业联合会

〔概况〕 工商业联合会主要是由工商界中的社会主义劳动者、拥护社会主义的爱国者和拥护祖国统一的爱国者,以及多种所有制形式的工商企业,团体,企业经营者的经济工作者、经济理论工作者联合组成的人民团体,即民间的对内对外商会。

1952年8月,陕西省各界人民代表会议协商委员会筹建,同年10月在西安召开了陕西省工商界代表会议,选出陕西省工商业联合会筹备委员会。主任委员韩望尘,副主任委员陈凯、张方海、瞿冠英、徐觉民;秘书长严丕显。1955年3月,陕西省工商业联合会第一届会员代表大会选举产生了第一届执行委员会,正式成立了陕西省工商业联合会。主任委员韩望尘。十年动乱期间,省工商联被迫停止活动。1977年冬,机构得以重新恢复。

1980年5月,陕西省工商业联合会第四届会员代表大会选举产生了第四届执行委员会。1984年9月召开了陕西省工商业联合会第五届会员代表大会。

省工商联主任委员:薛道五

副主任委员:黄峻山 王侏仙 芮廷玉  
任志超 宋玉润 张鹤龄

陕西省工商业联合会在西安、宝鸡、铜川、咸阳设有市工商业联合会,渭南、汉中、榆林、延安、安康、商县、韩城、大荔、三原、绥德、耀县、城固、洛南、陇县、凤翔、宝鸡、蓝田等设有县(市)工商业联合会。省工商联机关现设办公室、组织处、宣传处、企业工作处、联络处和咨询培训处等六个部门。

省工商联和省民建联合编印内部刊物《两会简

讯》。受西北五省（区）民建、工商联委托编印《西北工商信息》刊物（不定期）。

#### 〔1986年的主要工作〕

(1) 组织建设。为了适应改革、开放、搞活经济和爱国统一战线新形势新任务的需要，根据全国工商联的决定，1986年在西安、宝鸡两市开展吸收新会员的试点。坚持少而精，逐步扩大，稳步前进的方针和自愿原则，西安市工商联首批接纳企业会员121家（国营企业78家、集体企业42家、中港合资企业1家）；个人会员33名（企业负责人及管理人员24名、个体工商业者9名）。宝鸡市工商联吸收企业会员66家、团体会员5名（供销合作社、手工业联社、个体协会）；个人会员15名。其他市县也开始吸收新会员。省工商联现有企业会员、团体会员和个人会员6200名。

(2) 思想建设。一年来推动成员学习“七五”计划和中共中央有关重要文件；学习新时期统战工作的理论与任务；抽调省会机关和西安、宝鸡、渭南等组织的各级驻会领导和干部28名参加省社会主义学院、省级机关及全国工商联举办的各种学习班脱产学习。普遍提高了思想认识和理论水平，为开拓工作新局面创造了条件。7月，与省民建会组成精神文明事迹汇报团，分赴西安、宝鸡、咸阳、渭南等地向1000多名会员汇报讲演，听众反映很好。还把汇报录音，分送陕南、陕北的重点市县向工商界广为传播。12月，和省民建联合召开为四化服务先进集体、先进个人表彰大会，出席大会的先进集体20个、先进个人64名。他们当中既有继续发挥作用、做出贡献的老会员；也有做出显著成绩的中年知识分子；还有锐意改革、勇于创新的新型企业家。会后及时组织传达会议精神，全体会员深受鼓舞。

(3) 自办经济实体，促进生产、搞活流通。截止1986年底，全省各级工商联组织先后创办经济实体30个。其中自办24个，合办6个，累计安置待业青年1959人，向国家交纳税金143.9万元，实现利润

211万元。这些企业注重社会效益，其中尤以各地举办的中药服务店铺，坚持精工炮制，品种齐全，服务周到，深受社会欢迎。

(4) 开展经济咨询及工商专业培训工作。和民建会协作，在老、少、边、穷地区的经济开发，实施“星火计划”扶持乡镇企业发展，开展横向经济联合等方面，做了一些工作，取得一定的成绩，截止1986年底，共进行经济咨询服务项目438项，其中智力支边39项，政策性咨询服务项目53项，为乡镇企业提供咨询87项。据可统计的13个乡镇企业经过咨询后，年增加利润272.6万元，共安置劳力600余人。工商专业培训截止1986年底共结业566个班，18149人，其中为乡镇企业举办了企业管理、工商会计、机械加工、中药等13个专业培训班共36班，培训人数1600余人。还举办了军地两用人才培训班，共培训114人。

(5) 参政议政。会员中有124名担任各级人民代表和政协委员，提出了《关于陕西省当前中药工作调查情况的汇报》、《振兴陕西纺织工业，发展西部地区经济》和发挥国营商业的主渠道作用以及维护消费者利益等调查报告。同时，对有关国家政治、经济和社会生活等方面的问题，也都积极负责地向党政部门提出意见和建议，发挥政治协商、民主监督的作用。

(6) 广交朋友，联络友谊。一年来和各地组织接待香港、澳门、台湾同胞和海外朋友50批计151人次。为了引进资金、技术和设备，振兴陕西经济，与香港中华总商会取得了联系。宝鸡市工商联与江苏常州市工商联、常州市爱建公司在宝鸡兴办合资企业“常宝联合实业有限公司”。开业一年来，取得了较好的经济效益和社会效益。西安市碑林区还与上海、常州等市于10月下旬在西安成立了“十市、区民建、工商联横向联系服务网”。

(7) 史料工作。撰写出《陕西省工商业联合会会史》初稿10章约6万字。

（苗万全）



## 中国人民解放军 陕西省军区

〔概况〕 中国人民解放军陕西省军区正式成立于1949年12月。当时，将第一野战军所辖的陕南军区、陕北军区及关中各军分区交19兵团，由19兵团兼陕西省军区。

陕西省军区成立初期，下辖19军兼陕南军区（辖安康、汉中、商洛军分区）、陕北军区（辖榆林、黄龙、三边军分区，延安等10个直属县），以及直属三原、彬县、大荔、渭南、咸阳、宝鸡等军分区，省军区机关设有司令部、政治部、供给部、卫生部。部下设部、处、室等机构共26个；军分区、师机关亦设有司、政、供、卫4大部，部下设科、股、室等，机关和部队总实力为64 383人。

抗美援朝后，19兵团赴朝作战，19军奉命由汉中移防西安，并兼代陕西省军区。



陕西省军区门诊部医务人员为农贸市场饮食业个体户注射防病疫苗（李小军摄）

1954年5月，根据军委全国军事系统党的高级干部会议，西北军区党的高干会议“关于部队进行组织编定”精神规定，省军区除保留司、政、干、后4个大部

外，又成立了省军区兵役局。同年11月，陕西省公安总队与省军区合并，由省军区兼公安司令部。撤销省公安总队部及直属队，将省、市两个公安团与十团拨归省军区领导；八个专区公安大队及100个县、市公安队拨归所在军分区领导。至此，省军区实力增至15 260人。

1955年5月，根据上级指示，又将专区、县公安队改为民警。经过对公安部队的整编，机关机构员额的调整。至1957年底，省军区辖7个军分区，101个县、市、区人武部，2个内卫团，1个骑兵连。1959年5月，根据兰州军区颁发的新的省军区编制表，省军区于6月对组织、机构、人员、装备进行了调整，将省军区司、政、后所属科改编为处。以后，随着情况的变化，又不断地整编和精简。

省军区现编制为正军级单位，下辖司令部、政治部、后勤部。司令部下设办公室、作训处、通信处、军务处、机要处、组织动员处、民兵预备役训练处，直属队工作处，管理处和外事接待处；政治部下设秘书处、组织处、宣传处、干部处、保卫处、群众联络处，代管兰州军区驻西安军事法院、军事检察院，离退休干部安置办公室；后勤部下设战勤处，军械处、营房处、卫生处、供应处、门诊部及仓库、医院、农场等单位。

省军区下辖榆林、延安、铜川、渭南、西安、咸阳、宝鸡、汉中、安康、商洛10个军分区，咸阳陆军预备役师、铜川步兵预备役团。全省106个县（市、区）设人民武装部，属地方建制，受军队和地方双重领导。

省军区司令员：王希斌；政治委员：孙昭文；（1986年9月17日调离）、赵焕职（1986年9月17日调任）；副司令员：王志成；副政治委员：李敬学；党委第一书记：白纪年（兼）。

〔部队正规化建设〕 遵照中央军委关于加强部队正规化建设的指示精神，针对省军区系统精减整编后人员少，工作性质地方化的特点，努力抓了部队正规化建设。在认真抓好条令条例贯彻和各项规章制度落实的基础上，重视了现代科学管理教育知识学习和管理教育理论研究，先后举办了二期科学管理集训，为基层培养了147名骨干。结合管理教育实际，广泛开展了学术理论研究，组织撰写一批学术论文。其中《浅谈汽车驾驶员的心理素质与培养》，在兰州军区召开的安全防事故学术讨论会上获得优秀论文奖；《省军区干部管理教育的地位和作用》，在总部召开的管理教育学术讨论会上作了大会发言并入选。安全工作注意抓重点单位，主要环节、严格责任制，事故起数比上

年下降 76%，死亡人数下降 60%，伤人数下降 74%。

**〔精简整编〕** 根据上级精简整编方案，省军区精简整编工作从 1985 年 8 月开始，至 1986 年 6 月底，除医院、干休所外，其它机关、部队均按新编制落实。按新编制，省军区由原来的 26 个处（室、院），调整改编为 22 个，减少了 4 个。撤销了省军区独立团，榆林守备营，组建了独立连。军分区撤销了科的建制，铜川市人民武装部改编为军分区，原编的军事科、政工科、后勤科，分别编为司令部、政治部、后勤部。保留了西安空军高炮预备役师。组建了咸阳陆军预备役师（原三原步兵预备役团归该师建制）和铜川步兵预备役团；撤销了榆林、延安、渭南、宝鸡四个陆军预备役师和渭南坦克预备役团。

根据中央（1986）5 号文件精神和兰州军区的部署，6 月底顺利完成了全省 106 个县（市、区）人武部的交接任务。交接工作中，省地县三级均成立了交接领导小组，设立了专门的办事机构，各级军事部门，积极与有关部门配合，使交接工作做到准备充分、稳妥扎实、交接顺利，达到了“三满意”。人武部移交后，有计划、有步骤地抓了人武部的起步工作，针对全省人武部人员变化大、成份新、业务生的实际，8、9 月份举办了人武部长、军事科长集训，采取学习讨论与辅导相结合，讲课与交流经验相结合，现实工作研究与理论探讨相结合的方针，使参训人员进一步提高了对中央（1986）5 号文件、（1985）22 号文件的深刻理解，统一了认识，转变了思想，增长了知识，提高了素质。

**〔征兵工作〕** 遵照国务院、中央军委 1986 年冬季征兵命令，省征兵工作自 10 月 10 日开始，至 11 月底结束，历时 50 天。在地方各级党委、政府的重视领导下，把提高兵员质量作为征兵工作的重点，高标准、严要求，坚持执行征兵政策，严格按规章制度办事，保质保量完成了新兵的征集任务。

为确保新兵质量，首先重视了宣传教育工作，通过深入细致的思想工作，部分家长和适龄青年存在的“当兵影响致富，怕吃亏；当兵要上前线，怕打仗；兵种不好，怕艰苦”的“三怕”思想得到了较好的克服。全省适龄青年报名率平均在 80% 以上，城镇报名率达 95%。其次，重视了新兵的体格检查。省征兵办公室和省卫生厅于 9 月底举办了全省 106 个县（市、区）主检医生和化验员培训班，统一了标准，统一了办法，在体检医务人员的抽调上，重视了抓骨干，全省参加新兵体检的 3465 名医务人员中，有 2 年以上体

检史的 2 683 人，占 80%。有三分之一的具体检老手达 100%。体检结束后，省地县三级抽调了 520 名医务人员、组成 129 个复查抽查小组，复查抽查双合格人员 24 000 余名，占新兵总数的 85%。由于重视了体格检查，兵员质量明显提高，经部队检疫，全省共退回新兵 7 名，退兵率 0.28%，退兵率比上年下降了 2.22%，有 5 个地（市），101 个县（市、区）无退兵，创造了历史上最好成绩。

**〔复员、转业工作〕** 根据兰州军区兵员工作会议精神和《1986 年补兵退伍工作指示》，全区老兵退伍工作从 10 月 5 日开始，至 10 月 20 日全部结束。全区共退伍老兵 678 名（其中伤病残战士 23 名），超额完成了任务。干部转业工作从 1986 年 1 月开始摸底，5、6 月份清理档案、填表，7 月份开始向地方移交。

**〔民兵工作〕** 民兵预备役工作紧紧围绕国家经济建设大局，认真贯彻“减少数量，提高质量，抓好重点，打好基础”的十六字方针和“以劳养武，富民强兵”的原则，坚持改革创新，取得较好成绩。

民兵整组工作从 3 月初开始至 4 月底全部结束。通过组织整顿，全省民兵约占全省总人数的 7%，其中基于民兵比 1985 年减少 12 万人，复员退伍军人和经过军事训练的合格人数占基于民兵总数的 90% 以上，整组工作重点抓了编组的兵员质量。在任务分配上，重点压缩陕南、陕北地区任务，使山区基于民兵人数比例低于全省平均水平；在数量上，主要压缩步兵分队人数、少减专业分队人数。全省步兵分队比去年减少了 127 083 人。专业分队只减少了 8 565 人，在编组上，改变了过去不分条件差异、人员多少一律建立民兵组织的做法。对部分经济条件差的贫困乡（镇）、村，只建普通民兵组织或不建民兵组织；城市少数亏损企业、且适龄人员少的，取消了民兵组织。整组后，全省有 1 521 个村，681 个厂矿单位未建民兵组织，扩大了专业技术兵组建面，使基层的负担相对平衡。在民兵干部的选配，按照专兼结合的原则，能兼则兼，能专则专，使连营长专职人员只占 51%，干部中党员占 70% 以上。

民兵军事训练本着减少训练数量，压缩训练规模，突出干部和专业技术兵训练的原则，减免了 489 个贫困乡的训练任务。民兵训练人数由 1985 年的 6 万人减少到 2.5 万人。训练形式改单一的军事训练为训练、育才、致富一体化，共培养两用人才 2 万名；进行了以技工学校学生军训顶替厂矿民兵训练任务的试点，开拓了厂矿民兵训练的新路子；改革了预备役部队的编组方法，完成了咸阳陆军预备役师的组建任

务,摸索了合理布局,均衡负担,提高部队素质的经验,打破了一县一团的老框框,开创了军地集资、师团共建办公、生活、训练,育才一体化基地建设的新路子;在定边县进行了民兵训练,经费两用型基地建设试点,取得了初步经验。在深入调查研究、反复论证的基础上,制定了全省民兵训练基地建设三年规划。由于减少了训练数量,改进了训练方法,有效地增强了训练效果。全省训练的 25 188 名基干民兵中,连排长 5 143 人,占 20%; 各类专业技术兵 16 620 人,占 65%; 步兵 3 425 人,占 15%, 经考核合格 24 849 人,合格率为 98.6%。

预备役部队按计划完成训练任务。咸阳预备役师在搞好组织建设,完善各类工作制度的同时,对现役干部进行了集训,提高了干部的业务素质和组织指挥能力,西安空军高炮预备役师也按规定完成了训练任务。

进行了大中学校军训试点。大中学生军事训练试点工作,依据国家教委、解放军总参谋部等八部委《关于在中学校进行学生军事训练试点》的指示精神,分别在西北电讯工程学院、西安交通大学、西北工业大学、西安公路学院、长安师范学校、西安中学、渭南市瑞泉中学、礼泉县西张堡职业中学进行。参加训练的学生共 7 590 人,其中大学生 5 907 人。年终有 4 101 名大学生完成了第一阶段集中训练,转入分散科目教学训练。

民兵武器装备实现了集中县(市、区)统一管理。根据中央(1985)22号文件关于缩小民兵武器装备分布面,加强安全管理的精神,从1月份到4月底,将原来存放在全省2 982个基层单位的武器,全部集中到131个县(市、区)人武部和条件较好的厂矿单位保管,将易燃易爆物品集中到军分区以上仓库保管。民兵武器集中县(市、区)统一管理,不仅改变了管理形式,加强了武器的安全管理,而且有效地节约了地方财政开支。武器集中后,全省节省看管人员5 600余人,年节省看管人员工资费70余万元,为基层腾出房屋84 000多平方米。为加强集中后的管理工作,省军区于7月份在宝鸡召开了现场会,在安全设施、规章制度等方面提出了更加具体的要求,使全区民兵武器仓库管理初步达到了标准化、规范化的要求,实现了全省民兵武器连续3年无事故,受到总参谋部的通报表彰。

完成了1986年度退伍军人预备役登记统计和兵役登记工作。

**(人民防空)** 1986年,全省人防系统认真贯彻落实中央军委“积极防御”的战略方针,并遵照国务院、中央军

委的指示精神,积极地进行人防工作改革,初步实现了人防建设战略思想的转变,各项人防战备建设有了新的进展。人防工作改革初见成效:人防工程建设实行经济承包责任制,节约投资22.6万元;各级人防事业单位实行企业化管理或对外开展有偿服务,共收入158万元;人防工事平战结合利用率达25.2%,产值达1 449万余元。实现纯利润203万余元,安排从业人员2 400余人;为了给深化改革开放搞活创造条件,制定了6项新的管理办法和规定,各项人防战备建设取得了较好成果,全面完成了年度各项战备建设任务,西安市荣获“全国人防建设平战结合先进城市”称号;由省人防工程设计科研院所组织完成“Q3新黄土地下工地层压力测试与分析”科研成果,荣获国家人防委人防工程科技进步二等奖;有12个人防工事利用点荣获兰州军区人防委“平战结合优秀工程”称号,有3项人防工程设计被兰州军区人防委评为“优秀设计”。

(林治富)

**(“两用”人才培养)** 根据军委领导同志关于培养和使用两用人才的指示,省军区党委把“一体化”教育训练和开展使用退伍军人两用人才纳入议事日程,深入基层,调查研究,探讨军队建设指导思想战略性转变和经济体制改革深化以后,基层出现的新情况、新问题。切实加强了对培养和开发使用两用人才工作的领导。

在培养现役军人学习民用技术,成为军地两用人才工作上,采取集中、分散,让驻地民兵训练基地代训方法,举办各种训练班26个,培训战士500余名,使每个战士在复员前都掌握了一门以上民用技术。省军区警卫连战士赵继生,利用工作间隙,采取上门服务和在集市设点服务的办法,为群众义务修理各种电器400余件,年底荣立了三等功。

在开发使用退伍军人两用人才上,积极发挥各级人武部门的职能作用,协助地方做好开发使用两用人才工作。4月份,省军区和省政府有关部门在眉县召开了开发使用退伍军人两用现场会,总结推广了眉县的经验,对开发使用退伍军人两用人才提出了新的要求,使开发使用工作有了新的发展。为加强开发使用工作,省政府和省军区联合下发了《关于认真贯彻落实国务院、中央军委16号文件,进一步搞好开发使用退伍军人两用人才工作的通知》,省上还成立了两用人才开发中心。12月份,召开了全省性的汇报会,从而进一步理顺了领导关系,有效地加快了安置速度。到年底,全省有7个地(市),98个县(市、区)、1 751个乡(镇)建立了两用人才服务机构,大多数村设有联络员,共开发使用退伍军人两用人才4

万余人，占两用人才总数的50%以上，开发使用量比1985年增长了一倍。当年就开发使用5168名，占总数的60%。

**〔外事工作〕** 1986年，接待了20个国家、40个军事代表团529人来陕参观访问。其中有南斯拉夫军工代表团、西德军人协会考察团先遣组，叙利亚军工代表团，美国空军训练代表团，西德国防国务秘书吕尔一行，荷兰海军司令勃拉尼赫中将，巴基斯坦空军武官和技术参赞，智利空军军官团，泰国皇家空军参谋长团通·耀德武上将，瑞士军人协会访华团，罗马尼亚军队财务部长格·切蒂纳中将，荷兰陆军司令兼总参谋长赫拉夫中将，孟加拉国防参谋学院纳夫中将，日本森坦嘉—中西宋太郎，美国国防大学代表团，法国空军参谋长卡皮索上将，意大利空军参谋长高托内上将一行，美国空军军官学校校长斯考特一行，奥地利军队后勤专家组，奥地利部队总监陶希茨上将，阿根廷陆军参谋长及阿军工考察团，法国空军学校代表团，各国驻华武官旅行团，泰国陆军代表团，泰国陆军副司令员阿卡蓬上将，阿根廷武装力量联合参谋长瓦尔维纳尔上将，法国海军参谋长莱思哈特上将，巴基斯坦参联会主席一行，意大利陆军参谋长波利中将一行，日本专家西村夫妇，美国西点军校原校长斯考特中将，美国军训代表团，法国陆军参谋长施密特上将，瑞典总参缪尔松准将，尼泊尔退伍军人组织主席斯里达尔中将，西德军人协会访华团，美国太平洋舰队司令莱昂斯，巴基斯坦情报局长阿克拉姆·汗少将。

**〔军队参加地方经济建设〕** 遵照中央军委关于实现军队建设指导思想转变、民兵工作服从和服务于国家经济建设大局的指示精神，各级人武部门充分发挥了职能部门的作用，积极投身地方经济建设。参加地方工程建设一项，出动车辆机械11台（次），参加地方公益事业21项，3397个劳动日，出动车辆机械540台，修理机具481台（件）。

遵照中央军委关于绿化大西北的指示，加强了绿化工作，共61817个劳动日，植树161808棵，栽草坪16446平方米。

派出医疗队和实行各级卫生所对外开放的办法，为群众治病防病达34745人（次）。特别是商洛地区遭受严重旱后，省军区立即派出了一个抗旱医疗队，以一个月时间，深入农户、田间地头、敬老院为群众送医送药，门诊2428人（次），巡诊1062次，咨询441人（次），治疗995人（次），手术和抢救危重病人24人（次）。

参加抢险救灾51次，派出860人，出动车辆机械182台（次），抢救遇难群众61人，抢救各种物资

96吨。

**〔军队与地方共建精神文明单位〕** 遵照“中共中央关于加强社会主义精神文明建设指导方针的决议”精神，全省各级人武部门发扬人民解放军的光荣传统和优良作风，积极开展了以支援地方经济建设的军民共建精神文明单位活动。省军区、军分区及直属单位，分别拟定了共建规划和措施，深入到街道、厂矿、农村开展共建和扶贫工作，全区有3763名人武干部深入农村抓扶贫工作，建立扶贫点2453个，联系贫困户33428户。各级还利用军分区教导队、县民兵训练基地、青年民兵之家等场所，大力开展技术培训工作，共举办各类技术培训班6646期，培训民兵、退伍军人和贫困户群众12万人（次），有1.5万户贫困群众基本脱贫。1986年底，全区177个军民共建点中，有109个受到县（区）以上领导机关的命名和表彰。宝鸡军分区、西安军分区、紫阳县人武部出席了9月份在新疆召开的兰州军区军民共建精神文明现场经验交流会。

**〔授于温文秀同志劳动模范称号〕** 温方秀，汉族，陕西省军区西安长城制药厂厂长，山西省临汾市人，1933年3月生，1949年2月入伍，1963年2月入党，1973年到长城制药厂工作。1984年任该厂厂长。1986年12月15日被总后授予全军劳动模范称号。温文秀同志从事医药工作30多年，有丰富的药学知识，被称为“老药工”。几年来，他亲自参加试制成功了“复方硫酸钡”、“碘番酸”等药品，针剂“强力解毒敏”、“止血敏”注射液，填补了西北地区的空白，创造了较好的经济效益和社会效益。

温文秀同志子女不在身边，妻子患肝硬化门脉高血压和食道静脉曲张疾病，多次送医院抢救。每次爱人住院，他都是晚上到医院照料，白天照常上班，从没影响工作。

温文秀同志任厂长以来，重视工厂的机构改革。根据工作的需要，先后建立和完善了办公室、生产、财务、供、销等6个科室，制定了20多种管理细则。干部、职工都建立了岗位责任制。改变了过去那种管理混乱，无章可循的局面。在干部使用制度上，实行聘任制，废除终身制；在用工制度上，采取招收零散工；在工资报酬上，正式工和零散工同工同酬；在分配制度上，采取“五定一奖”，把责、权、利结合起来，国家、集体、个人三者利益结合起来；在质量管理上，建立了三级质量监督网。车间建立了质量控制小组和质量检查员，并采取质量否决权的办法来决定职工的奖金。从而，充分调动了职工的积极性，产品数量和质量都有显著提高。“复方硫酸钡”成本由每公



斤20多元下降到4元,“50%葡萄糖”针剂在省上获得第3名,“庆大霉素”注射液在全省评比中都获优质产品称号。1986年,国家经委,省、市药检部门抽查的9个品种,17个批次的产品全部合格。针剂车间生产的7个品种,8个规格的产品,全年优质率达100%。

**〔给雷金全记二等功〕** 雷金全,汉族,陕西省军区北关农场场长,陕西省大荔县人。1958年入伍,1960年入党,1970年调省军区北关农场任副场长。15年来,他带领全场干部职工艰苦创业,大力发展多种经营,使农场的固定资产由1970年的8万元,增加到现在的170多万元。党的十一届三中全会以来,特别是1982年以来,解放思想,运用信息,大胆引进优良鸡种,办起了全军区及陕西省第一个罗斯鸡祖代种鸡场,为发展陕西的养鸡事业做出了贡献。几年来,共为社会提供父母代种鸡8.3万多只,种蛋10万枚。截止86年底,鸡场有祖代种鸡3500只,父母代种鸡5500只,商品代鸡3000多只,有8个省、市的养鸡专业人员和众多的农民纷纷到鸡场买种鸡、种蛋,有效地提高了经济效益和社会效益。

雷金全同志在农场的经营管理上,讲政策,走正道,坚持正确的生产经营方向,10多年来,雷金全同志注意在生产经营活动中,严格按党的政策规定和上级党委的指示精神办事,坚持为机关服务的方向。在平凡而艰苦的岗位上,兢兢业业,任劳任怨,埋头苦干,把心血倾注在事业上,正确对待个人的进退去留问题。农场20多名职工,还有几十名临时工,加起来120多人,大小单位十几个,现役干部只有他和一名会计。他既要管人,又要管物管生产,既要抓长远规划,很多具体事也要他拍板。不是替换职工值班,就是到牛房、鸡舍、豆腐加工车间去检查,他身患关节炎、肠胃炎、颈椎椎骨增生、两腿静脉曲张等疾病,一次扛袋时不慎扭伤了腰,被定为三等一级残废。1984年9月,他的脚扭伤骨折,被大家送到医院治疗,医生刚绑好石膏,他就硬撑着坐车回到农场,拄着双拐坚持上班。为表彰他的先进事迹,兰州军区于1986年4月1日给雷金全荣记二等功。

(本部分除署名者外,均由惠兴民、马三焕撰稿)

## 中国人民武装警察 部队陕西省总队

**〔概况〕** 中国人民武装警察部队是党和国家的一支武装力量,它的基本任务是:维护国家主权和尊严,维

护社会治安,保卫党政领导机关,重要目标和人民生命财产的安全,保障社会主义现代化建设的顺利进行。

1952年6月,中国人民解放军公安部队陕西省总队首次组建,隶属于西北军区公安部队司令部,同时受陕西省委和省公安厅党组领导。1954年12月,总队与陕西省军区合并。1955年7月,省军区将专县公安部队移交公安机关领导,改称“人民武装警察”。1958年12月组建陕西省公安厅人民武装警察总队。1962年3月改编为人民武装警察部队陕西省总队,由军事系统和公安机关双重领导。1963年2月改称中国人民解放军陕西省总队,1966年7月整编为中国人民解放军陕西省军区独立师及陕西省军区县市中队,1976年1月将县市中队仍交归公安机关,改称“人民武装警察”。1976年7月撤销独立师,整编为陕西省军区独立团、营、连。1982年9月,重新组建了中国人民武装警察部队陕西省总队。

中国人民武装警察部队由内卫武警,边防武警,消防武警和特种武警部队组成。

中国人民武装警察部队陕西省总队机关设司令部,政治部,后勤部及若干处室。辖各地市支队和若干直属支队及指挥学校、医院、直属大队等单位。省公安厅消防处、警卫处、边防处纳入武警部队编制序列。总队受省委和省公安厅党组的领导,同时受中国人民武装警察部队党委领导。

中国人民武装警察部队陕西省总队

第一政委 王维明(省公安厅厅长兼)

副政委 温员祥 阎志强 呼延振邦

(1986年8月调离)

总队长 高文华(省公安厅副厅长兼)

副总队长 常福贤

**〔部队正规化建设〕** 1986年,总队各级党委正确贯彻中央规定的“统一规划,分级管理,分级指挥”的原则,把部队建设的军事性和执行任务的公安性统一起来,有力地推动了以执勤为中心的各项任务的圆满完成,部队的全面建设出现了可喜的局面。

1.围绕精神文明建设,深入开展政治思想和组织建设工作。总队认真学习了党的十二届六中全会通过的《关于社会主义精神文明建设的指导方针的决议》,增强了搞好精神文明建设的自觉性。同时,组织部队收听收看老山英模事迹报告和录像及武警部队英模汇报团的报告,专门组织了先进人物事迹汇报组巡回报告,有效地推动了学英模活动的开展。据统计,部队先后参加抢险救灾264次,抢救遇难群众495人,一年来,有425人光荣立功,3490人受嘉奖,

向灾区捐献衣物 2 万多件，现金 1 300 多元，粮票 2.1 万斤。基层党支部通过整党，普遍得到加强。参加整党的 15 个大队党委，83 个党支部，经检查验收和补课，全部达到要求。在抓基层建设的同时，继续抓了干部培训和考察任免工作。各支队均对指导员进行了短期培训，在认真考察的基础上，共提升干部 348 人，调整了 580 名团职以下干部的职务。补充配齐了 16 个支队级班子。全总队已有 285 名干部补习了高中文化，有 47 名干部自学获得中专文凭，12 名获得大专文凭。还有 237 名干部参加各类大专函授和自学考试。

2. 以执勤为中心，切实加强军事行政工作。通过贯彻《内卫勤务条例》，各类勤务逐步走上了正规化建设，勤务质量普遍有所提高。全总队 212 个固定目标，有 202 个无执勤事故，有 8 支队做到了执勤安全无事故，圆满完成了执勤任务。继续推行了“四定一包”执勤岗位责任制，勤务训练坚持专勤专训，有效地提高了部队的执勤技能。全年有 658 人被评为“执勤能手”。3 月 2 日，宝鸡县中队一弹未发，生擒一名潜逃的盗枪杀人犯。军事业务训练改革了组训体制和形式，全面实行了“按年度兵达标升级制”和“勤训轮换制”，收到好的效果；总队举办了参谋业务集训，各支队也分别培训了骨干。

3. 狠抓后勤建设，逐步提高了综合保障能力。坚持“三面向”、“三服务”的方向和改革后勤工作，调整了经费和实物的供应比例，提高了办事效率。全总队已办生产经营项目 58 个，其中年收益在 5 万元以上的 2 个。全年共产粮 40 万公斤，产菜 100 万公斤，经济收益达 118 万余元，比 1985 年增长了 14%。有 18 个中队年收益在 1 万元以上。安康支队宁陕县中队，提前 4 年达到了人均收益 300 元的要求。各项后勤保障工作有了加强，有 233 个伙食单位钱粮双节约，占总数的 88%。车辆完好率达 95%，完成营建面积 1.8 万平方米，占计划的 98%。先后举办司务长和专业技术兵培训 49 期，培训 540 人。先后 3 次派医疗组，两次派军械修理组巡回 88 个基层中队服务，对 9 个运输有困难的支队送货上门。

**〔警民共建活动〕** 总队先后 5 次对西安“四个窗口”、“一条街”的共建情况进行了分析研究，派 7 名干部战士分别参加了地方共建工作，有 28 名团以上干部带领 1 200 多名干部参加了共建活动，部队上下共建网

络初步形成。全总队已建立共建点 204 个，80% 的中队达到了有一共建点的要求。总队机关和多数支队机关也都建立了共建点。全总队已与 57 所学校、23 个车站、24 个影剧院、13 个乡村、9 个工厂、9 个商店、9 个敬老院、8 个公司、8 个旅游点、6 条街道、6 个宾馆、饭店、旅社、4 所医院以及其它 28 个企事业单位正式开展了共建活动。通过不断总结和引导，在共建中坚持把群众自建和部队帮建紧密结合，把共建、共育、共学紧密结合，坚持从武警部队的特点出发，充分发挥政治工作的优势，从而使共建活动不断向高层推进。据统计，全总队向共建点智力投资 7 870 元，帮助地方建立“文化活动室”、“青年之家”、“民兵之家”160 个，开展各种形式的警民联谊活动 1 200 多次，普法辅导 8 340 多人次，建立帮教小组 114 个，挽救教育失足青少年 135 名。全省 204 个共建点中，已有 51 个被县级以上政府命名为文明单位，其中西安火车站、飞机场两个共建点被市政府评为“十窗口”优质服务一等奖，半坡博物馆共建点评为二等奖。

**〔参加地方经济建设〕** 1986 年，总队参加地方建设 197 项，支援劳动日 6.5 万个，汽车 1 468 辆次，义务植树 6.2 万棵，种植草坪 6.6 万平方米，有力地支援了地方经济建设。榆林地区支队地处毛乌素沙漠，四季，风沙不断，为了防风治沙，为地方经济建设创造良好环境，他们发动干部战士坚持数年植树种草，共植树 10 万多株，种草 1.5 万多平方米，还与公安机关专门培植了 150 亩“警察林”，在沙滩上建起了一片绿洲。

**〔培训两用人才〕** 总队认真执行军委关于培养两用人才工作的指示，把学习科学文化，培养两用人才工作作为部队建设的重要内容来抓。共开办各种专业人才培养基地 16 个，有 1.3 万人接受了培训。同时还开办了法律、政工大专班 3 个，有 250 多名干部参加学习。在依靠自身力量培训人材的同时，积极借助社会力量，开展警地共育。地方政府，驻守单位和社会各界，为武警部队培养人才投资 5 万多元。到 1986 年底，已有 6 500 多名战士获得两用人才合格证书或技术等级证书，5 800 多人退伍后被地方录用。

(张兴盛)

经济

## 综 述

### 陕西经济发展概况

**〔社会主义建设的成就〕** 建国以来,全省人民在省委和省政府的领导下,奋发图强,艰苦创业,积极开展社会主义建设,取得了显著成就,为进一步发展社会生产力,改善人民生活,打下了坚实的物质基础。

#### 1.进行了大规模的经济建设。

解放前,陕西经济基础十分薄弱。工业只有几家装备陈旧的小型工厂和手工业作坊;农业生产水平低下,条件落后。1949年,全省工农业总产值仅14.8亿元,其中农业占81.2%。解放后,在国家的大力支持下,全省在工业、农业、交通、商业、科教及城市公用事业等方面进行了大规模的建设。1950年到1986年,全省全民所有制单位累计完成基本建设投资392.07亿元,新增固定资产278.72亿元,相当于1952年全民所有制单位固定资产的600多倍。现在,全省有工业企业1.25万个。全民所有制工业企业拥有固定资产原值212.85亿元,平均每职工装备1.7万多元。在农村开展了大规模的农业基本建设,使农业生产条件发生了深刻的变化。修建起库容100万立方米以上的水库1450多座,总库容量达44亿多立方米,全省水田、水浇地面积由1949年的353万亩增加到1986年的1753万亩,人均面积由0.30亩增加到0.70亩。农业机械总动力由1952年的0.01万马力增加到1986年的811万马力,平均每亩耕地占有农机动力0.15马力。解放初,农村几乎没有机械和电力。1986年,全省农村已拥有大中型拖拉机近2万台,小型拖拉机17.1万台,农用载重汽车1.1万辆;农村年用电量达18.9亿度;化肥年施用折纯量43.7万吨,每亩耕地化肥施用折纯量8.1公斤。

#### 2.国民经济蓬勃发展。

大规模的社会主义建设,有力地促进了国民经济的全面发展。1986年,全省社会总产值达到385.4亿元,按可比价格计算(以下同),比1949年增长27倍;工农业总产值282.4亿元,比1949年增长22.7倍;国民收入160.6亿元,比1949年增长13.5倍,按人口平均的国民收入,由1949年的59元增加到530元。

(1)农村建设有了突破性的发展。建国以来的大规模农业基本建设改善了农业生产条件,重视了农业

科学技术的推广,使农业生产发展较快。1986年,全省农业总产值达到71.48亿元,比1949年增长5.05倍,平均每年增长5.0%。粮食总产965.5万吨,比1949年增长近2倍。油料、烤烟、糖料、水果等经济作物和畜牧业、林业、渔业等,有的比解放初增长几倍,有的增长几十倍。农业内部结构和作物布局日趋合理。农业总产值中林牧副渔业的产值,已由1949年的38.7%,上升到1986年的52%。在种植业中,粮食作物比重下降,经济作物比重上升。近几年来,乡镇企业发展较快,1986年,包括乡、村、联营个体的企业共43.5万个,从业人员205.4万人,总收入达69.1亿元,相当于农村社会总产值151亿元的45.8%。

(2)工业发展迅速,已初步建成了门类比较齐全的工业体系。经过30多年来的建设,陕西各个工业部门都建起了一批技术比较先进的骨干企业,为工业现代化建设奠定了雄厚的基础。从1949年~1986年,全省工业总产值以年平均13%的速度发展,略高于全国平均增长速度。1986年,全省工业总产值达到210.89亿元,相当于1949年的近75倍。主要工业产品产量大幅度增长,1986年与1949年相比,钢材增长近38倍,原煤增长33倍,发电量增长312倍,金属切削机床增长90倍,棉纱增长21.5倍,棉布增长22.8倍。现在陕西已建立起以机械、电子、纺织、轻工等为主体门类比较齐全的工业体系。机械行业拥有固定资产居全国第五位,其中军工居全国第二位,电子居全国第三位。纺织工业是陕西仅次于机械工业的第二大工业部门,也是全国纺织工业基地之一。有些行业和企业的产品产量在全国具有较强的竞争能力。“六五”期间,在全国质量评比中共创优产品653项,获国家金质奖10项,银质奖72项,部优327项。

(3)交通运输和邮电面貌得到改善。30多年来已建成了铁路、公路、航运比较配套的交通运输网和邮电通讯网,初步改善了交通闭塞,信息不灵的落后状况。1986年,全省各种交通线路总长达8.22万公里,比1949年增长17.7倍。铁路运营线路11条,境内营运里程1795公里,公路通车里程3.8万公里,比解放初分别增长7倍和18.7倍;民航航线45条,通航里程4.2万公里(不重复里程)。客货运输总量仅交通部门就完成换算量314.4亿吨公里,比解放初期的1952年增长近57倍。1986年底,全省邮电局、所1675处,长途电话1035万张,电话年末达到户数7.7万户。目前除榆林地区外,9个地市的18个县、市都安有自动半自动电话。

(4)市场繁荣活跃,出口贸易和旅游事业打开了

新局面。1986年全省商业、饮食业、服务业网点29.6万个。城乡集市贸易市场1992个，年成交额19.5亿元。1986年，全省社会商品零售额达104亿多元，比1952年增长15.4倍。解放前几乎没有出口贸易，1986年，全省地方进出口总额达2.3亿美元，其中出口为1.7亿美元。近年来，旅游事业也有了较快发展，以西安周围地区为中心，以文物古迹为特色的旅游经济区已初步形成。1986年，全省接待了来自94个国家和地区的外国人、华侨和港澳同胞25.8万人次，旅游外汇收入折合人民币1.2亿元。

### 3. 人民的物质文化生活不断提高。

解放后，随着生产建设的不断发展，城乡人民的物质文化生活水平有了较大提高。特别是党的十一届三中全会以来，人民生活有了显著的改善。据抽样调查，1986年，全省城镇居民平均每人生活费收入756元，比1978年增长1.6倍，扣除物价上升因素实际增长92.6%；农民人均纯收入299元，比1978年增长1.2倍，扣除物价上升因素，实际增长79.7%。城乡储蓄存款大幅度增长，至1986年末，全省居民储蓄存款达62.5亿元，人均存款由1978年的28元上升到207元，增长了6.4倍。城乡居民的生活消费品数量增长，质量提高，消费结构也有较大变化。“六五”期间，全省新建居民住宅1400多万平方米，使全省城市人均住宅面积由1978年的3.35平方米增加到1986年的5.7平方米；农村住宅建设发展更快，居住条件有了较大改善。医疗卫生机构遍布城乡，1986年，全省拥有医院数达2439个，平均每千人拥有病床位2.45个，比1949年增长23倍多。一些急性、烈性传染病基本消灭，地方病得到控制，大大提高了人民的健康水平。全省人口死亡率由1954年的11%下降到1986年的5.7‰，平均寿命由解放初的35岁提高到66岁。人民文化水平有了较大提高。1986年，全省有普通高等学校47所，在校学生8.9万人；中等专业学校89所，在校学生5万人；技工学校138所，在校学生3.06万人；普通中学3148所，在校学生178.5万人；小学38168所，在校学生353.1万人；其它学校251所，在校学生10.4万人。据人口普查资料，现在全省每万人口拥有大学文化程度的86.3人，高中文化的785人，初中文化的1937人，分别比全国平均水平高6.4人、123人和161人。

〔经济发展的过程〕 建国以来，由于受全国政治、经济形势的影响，陕西经济发展的道路是曲折的。在一些时期发展比较迅速和稳定，而在另一些时期也出现过失误和挫折。但总的来看是不断前进的，而且取得

了巨大成就。

1. 1978年十一届三中全会以前，陕西经济发展大体经历了“三个高潮，两个低谷”。

第一个高潮是50年代重点建设时期。国家在第一和第二五年计划中安排建设的156个重点工程中，放在陕西的就有24项，占实际施工项目的1/6，此外还安排有50个大、中型工业配套项目。随着这些项目的建成和配套完善，使陕西初步奠定了工业化基础，成为我国内地新兴的机械、纺织工业基地，交通条件也得到了改善，能源与社会经济发展基本同步，为以后全省经济发展奠定了基础。到1960年，全省工农业总产值达到52.1亿元（57年不变价），比1952年增长2.2倍。其中工业总产值达到37.5亿元，比1949年增长12.7倍，比1952年增长6.9倍。“二五”后期，由于受到“大跃进”等“左”的思潮影响，盲目追求高指标、高速度，加上农业受到严重自然灾害后产量下降，造成经济发展比例失调，在前进过程中出现第一个低谷。1962年，全省工农业总产值退到29.05亿元（57年不变价），仅占1960年的55.8%，使全省被迫进行国民经济的大调整。

第二个高潮是调整发展时期。根据中央安排，从1963年到1965年，对国民经济有步骤地进行了调整，压缩了基本建设规模，使工农业得以休养生息，基本上恢复到1960年的水平，并有所发展。1966年全省工农业总产值达到61.12亿元（57年不变价），按可比价比1962年增长1.1倍。这期间全省经济本可以稳定的速度向前发展，但随之而来的“文化大革命”，使刚刚恢复生机的国民经济又发生了大倒退。按可比价计算，1967年全省工农业总产值比66年降低12.7%，1968年比67年又降低了29%，绝对值为37.75亿元，仅近似于10年前的水平，使陕西经济发展跌进第二个低谷。

第三个高潮是三线建设时期。60年代中后期，中央有关部门向三线地区摆进大量国防工业、科研和有关工业企业单位，使这些地区的农业生产、能源交通和基础设施很不适应。因此，周恩来总理及时提出了“三线建设应以煤、电、路、粮为重点”的方针。在这个方针的指引下，陕西的三线建设较为协调地向前发展，取得了显著成绩。1978年，全省工农业总产值达到133.22亿元（1970年不变价），比1965年增长近2倍。粮食产量由1965年的627万吨增长到1979年的909.5万吨。原煤产量由1965年的394万吨增加到1979年的1782万吨，发电量由14.5亿度增加到71.3亿度。全省铁路通车里程由1965年的817公里增加到1979年的1711公里，公路通车里程由1.5万公里增加到3.4万公里。

2.1978年十一届三中全会以来,陕西认真贯彻执行了中央一系列方针政策,对外实行开放,对内搞活经济,走以提高经济效益为中心发展国民经济的新路子,经济建设出现了持续、稳定、协调发展的新局面。

工农业生产迅速发展。1986年,全省工农业总产值达到282.4亿元,比1978年增长92.3%,年平均增长8.5%。其中农业总产值1986年达到71.5亿元,比1978年增长55.5%,年平均增长5.7%。随着农村承包责任制的推行和农村的各项政策进一步落实,全省粮食总产量由1978年的836万吨增加到1984年的1024万吨,突破了千万吨大关,创历史最好水平。1985年和1986年,在遭受严重自然灾害的情况下,粮食产量仍然分别达到952万吨和965.5万吨,为历史上第二和第三个高产年。从1983年起连续四年实现全省粮食产销平衡,结束了近二十年吃返销粮的历史。工业总产值1986年达到210.9亿元,比1978年的100.7亿元,增长1.1倍,年均增长9.7%。随着改革步伐的加快,企业的内在素质和适应能力增强,工业内部产业结构、轻重工业的比例关系日趋合理,八年间,其平均增长速度分别为9.6%和9.7%。

财政收入从1980年改为“分灶”体制后,从1982年开始扭转下降局面,连年上升。1985年,全省实际收入达到20.3亿元,超额完成“六五”计划规定的指标,创历史最好水平。1986年又比1985年增长18.7%,达到24.09亿元。

固定资产投资结构趋向合理。1979年到1986年,全省全民所有制单位基本建设投资累计完成155.6亿元,更新改造措施投资累计完成59.5亿元。投资效益进一步提高。8年间,固定资产交付使用率达74.7%,建设周期由1978年的11.2年缩短到1986年的6.3年,投资效果系数达到0.73,是1953年以来的最好时期。重点建设得到加强,建成了一批新的大中型项目及骨干项目,生产能力和设施得到进一步扩大和增强,从而为“七五”和后十年发展积蓄了一定的物质力量。

对外开放政策初见成效。几年来,从国外共引进设备470多项,总金额2.6亿美元。省际之间的经济协作和联合也达到新的水平,仅1985年和1986年两年就达成1.4万个协作项目,引进资金10.5亿元,协出协进物资总额12亿元。

在经济发展的推动下,8年间,商品贸易繁荣兴旺,科技事业成果丰硕,文化、教育、体育得到发展,人民生活水平明显提高。总之,十一届三中全会以来的这一段时期,全省经济、科技、社会事业发展

成就巨大,是建国以来形势最好的历史时期。

(经济结构的特点) 解放前,陕西交通闭塞,工业基础薄弱,是一个典型的自给半自给农业省。建国后,经过30多年的社会主义经济建设,陕西的经济结构发生了很大变化,主要特点是:

#### 1.一、二、三产业结构趋向合理。

1985年,全省国内生产总值中,一、二、三产业的比例为29:45:26;第二产业比重最大,第一产业次之,第三产业比重最小;同1980年32:48:20比较,第一、二产业比重下降,第三产业比重上升,产业结构趋向合理,近似于全国平均水平。

#### 2.部门结构工、农业偏重,商业、运输业偏轻。

从工业、农业、建筑业、商业、运输业五个物质部门所创造的净产值来看,1986年,全省工农业占78.6%,居优势,建筑业、运输业和商业仅占到21.4%,其中运输业占4.1%,商业占8.6%,这说明在五大物质生产部门中,运输业和商业是个薄弱环节,对发展有计划的商品经济带来一定的不利因素。

#### 3.农业结构偏重于种植业。

1985年农业总产值中,种植业占67.0%,其中粮食占49.2%,牧业占15.5%,林业占7.5%;副业占10.5%,渔业仅占0.2%(按新口径计算)。

#### 4.工业内部结构加工工业比重大,原材料工业薄弱。

1986年,全省机械、纺织、食品等加工业产值占全部工业产值的62.5%,而冶金、建材、化工等原材料工业产值仅占12.9%。因此,原材料紧张是制约陕西今后经济发展的重要因素之一,也是影响陕西经济效益差的重要原因之一。

从加工工业内部结构变化看,近年来,机械及电子工业所占比重增长较快,纺织、食品比重下降,其它行业比重均有增长,但变化不大。

从工业的经济类型看,全民所有制工业占绝对优势。在1986年全省工业总产值中,全民、集体、城镇个体和其它经济类型所占比例为82.6%、16.9%、0.5%,而全国的上述比例依次为68.7%、29.2%和2.1%。

从工业企业的规模来看,大中型企业比例高于全国,小型企业比例低于全国。在1985年工业总产值中,大、中、小型企业的比例,陕西为41:18:41,全国为28:19:53。

#### 5.地区经济结构不平衡。

关中地区的面积占全省的26.9%,但在全省经济发展中所占比重很大,1986年工农业总产值占全省的80%,其中工业总产值占87.4%,农业总产值占

66.9%；国民收入占全省的 75.8%。陕南、陕北虽地域辽阔，资源丰富，但农业生产水平低，工业不发达，交通不便，文化教育落后，部分群众生活还有困难。

**(在全国的经济地位)** 37年来，陕西经济发展速度虽然比较快，但同全国平均水平比，同一些兄弟省市比，还有一定差距，从 50 年代到现在，在全国一直是处于中游或中游偏下地位，在一些阶段中，尤其在近几年中，出现下降的趋势。

主要经济总量指标在全国所占比重下降。1986 年与 1978 年相比，全省社会总产值占全国的比重由 2.3% 下降到 2%，工农业总产值由 2.3% 下降到 2.2%，工业总产值由 2.3% 下降到 2%，农业总产值由 2.6% 下降到 2.2%，国民收入由 2.4% 下降到 2.1%，粮食总产量由 2.7% 下降到 2.5%，棉花总产量由 4.8% 下降到 1.2%，年末固定资产原值由 3.6% 下降到 3.2%，资金总额由 3.8% 下降到 3.3%，基本建设投资由 3.2% 下降到 2.5%，职工工资总额由 2.9% 下降到 2.6%，社会商品零售总额由 2.7% 下降到 2.1%。

经济指标人均占有量低于全国平均水平，并出现下降趋势。1986 年与 1978 年相比，陕西人均国民收入与全国平均水平的差距由 59 元扩大到 220 元，在全国的位次由第 19 位下降到 25 位。人均社会总产值与全国平均水平的差距由 137 元扩大到 531 元。1986 年，陕西人均工业总产值、人均农业总产值、人均占有粮食分别为全国平均水平的 67.9%、75.5%、85.8%。由于受国民收入的影响，陕西城乡居民的消费水平，职工的工资水平与全国平均的水平也在拉大。1986 年与 1978 年相比，城乡居民年消费水平由 20.4 元的差距拉大到 78 元，职工年平均工资由高于全国 40 元变为低于全国平均水平 78 元。农民人均纯收入由低于全国水平 0.3 元扩大到 125 元。

(李耀轩、任永戈)

## 陕西经济体制改革简况

**(生产体制改革)** 逐步扩大企业自主权 1979 年在国棉一厂、红旗手表厂等 39 个省、地(市)属企业首批进行了以利润留成为主要内容的扩大企业自主权试点。翌年，批准扩权的试点企业增加到 123 个。从 1981 年开始，全省大部分国营工业企业先后贯彻了省政府关于企业扩权的“十条”通知和“十五条”规定，企业有了部分计划权、销售权、资金使用权和干部任免权。

推行经济责任制 在对企业实行利润留成、扩大自主权的基础上，1979 年以来，开始实行以“包”为核心的各种形式的经济责任制。工交企业实行了基数利润留成、利润包干或亏损包干，其中二轻集体企业实行了自负盈亏；建筑企业试行了投资包干。企业内部则把岗位责任、考核标准、经济效益同职工收入挂钩来，实行了联产、联利、联责的经济责任制。化肥行业实行经济责任制前的 1979 年，全行业亏损 1 150 万元，1980 年实行“收支包干，5 年不变”的责任制后，工业总产值平均每年递增 9.2%，实行利润平均每年递增 24%，5 年累计盈利 3 554 万元。

试行厂长负责制 从 1984 年 7 月开始，全省有 20 个企业首批进行了领导体制改革试点，实行了厂长作为企业一把手，全面负责，担任企业法人代表，职工参与民主管理，党委发挥保证监督作用的体制。后来试点企业逐年增加，到 1986 年末，全省实行厂长负责制的全民所有制工业企业已有 1 036 个。

推行企业内部改革 十一届三中全会后，首先在经过整顿的企业中恢复了计件工资制；在所有企业普遍实行了按职工标准工资总额的一定比例提取奖金的制度。1984 年 7 月后，大多数企业在内部分配上推行了浮动工资、承包工资、岗位工资等新的工资形式。在劳动制度上，废除了“接班”、“内招”，实行了新招工人合同制。厂长有了对违纪工人的辞退权。技术人员可以业余从事第二职业，允许合理流动。

**(流通体制改革)** 改革国营商业及供销社体制 对小型国营零售商业实行了“改、转、租”，即国家经营改为集体经营，全民所有转为集体所有，亏损企业实行租赁；又在大中型国营零售商业中推行了承包经营责任制和横向联合；对国营批发商业，则改变了不利于商品流通的传统的一、二、三级批发制度，按照经济区域合理调整设置了批发机构，建立了多渠道、少环节、开放式的新型商业批发体制。1983 年下半年，供销社开始了以恢复“三性”、搞活经营为中心的一系列改革(“三性”即组织上的群众性，管理上的民主性，经营上的灵活性)。还大力发展了城镇集体商业服务业，鼓励农民进城经商，进入流通领域，从事第三产业。

建设商品、物资贸易市场 在建设农副产品市场方面，1978 年以来，逐渐缩小了农副产品统购统派范围，开放了粮油议价市场，实行了粮油多渠道经营。1985 年又进一步取消了粮食、生猪统购统派，实行了合同定购和议购议销。在城市郊区扶持发展了蔬菜生产，多方组织了农副产品进城。到 1986 年底，全省各地已发展农贸市场 2 000 多个。

在建设工业品市场方面,1980年首先在西安市试办了工业品交易中心,从1981年起,又大力发展了有集体和个体商业、服务业参与其中的工贸市场。改革了物资供应体制,对全省80%重点建设工程的建材物资实行了配套承包供应,使建设周期普遍缩短20%,采购人员减少70%。1984年以来又把计划统配的生产资料由256种减少到22种,使更多的生产资料进入市场交易。全省已建起生产资料贸易中心100多处。西安、宝鸡、汉中还试办了钢材市场,搞活了物资流通。

**实行物价改革** 1979年以来,先后几次提高了粮、油、棉、肉、禽、蛋等农副产品的收购价格,提高了一部分副食品的销售价格,有的则实行价格放开,同时向城镇居民、职工发放了副食补贴。在工业品价格方面,采取调、放结合方法,调整了一部分工业品价格,放开了8类594种小商品价格和其他一些商品价格,同时采取了一系列稳定市场物价的措施,保护了消费者的利益。

**改革金融体制** 1979年以后,农业银行、中国银行、建设银行、工商银行的在陕机构和保险公司相继恢复和建立。1983年9月开始在发展专业银行的基础上,实行人民银行代行中央银行职能的新银行体制。在信贷资金管理方面,从1980年起改“统收统支”为“统一计划,分级管理,存贷挂钩,差额控制”;1985年又进一步改为“统一计划,划分资金,实贷实存,相互融通”的体制,把信贷计划与信贷资金分开,推动了专业银行企业化的进程。1979年起,建设银行由单纯办理拨款转向兼营信贷业务。“拨改贷”的推行,使银行贷款进入固定资产投资领域。1984年起,开始实行由银行统一管理企业流动资金的制度。为加速资金运动,银行扩大了票据同城结算范围,开展了资金同业拆借。到1986年,全省已形成36个跨区域、跨系统的融资网络,出现了8个有形的短期资金市场。金融部门发行的各种债券已达2亿多元。

**〔分配体制改革〕** 改革财政体制 从1980年起,财政实行“划分收支,分级包干”的体制,1985年起又实行“划分税种,核定收支,分级包干”的新办法。这一改革,坚持了“统一领导,分级管理”的原则,进一步明确了各级财政的权利和责任,为以后过渡到完全以税种划分收入的财政体制打下了基础。

**实行“利改税”** “利改税”就是企业以纳税形式代替上交利润的形式。从1983年7月起,在部分盈利的国营企业中实行第一步“利改税”;1984年10月起,绝大多数国营企业都实行了第二步“利改税”。这

是国家与企业之间分配关系的一次重大调整,也是工商税收制度的一次全面性改革。

**改革工资制度** 多数企业在恢复奖金制度后,实行基本工资加奖金的工资制度,奖励基金则随企业经济效益浮动;少数企业进行了职工工资总额同企业经济效益挂钩的试点,如煤矿企业试行了吨煤工资含量包干,建筑施工企业试行了百元产值工资含量包干,一些工交企业试行了工资总额同上缴利税挂钩浮动等形式;行政、事业单位实行了以职务工资为主的结构工资制。

**〔综合经济管理体制改革〕** 改革计划管理体制

1984年以来,对计划管理体制进行了改革,改革的内容涉及生产计划,固定资产投资计划,物资分配计划,商业外贸计划,利用外资和使用外汇计划,劳动工资计划等。主要是简化了年度计划,突出了中长期计划及行业规划、区域规划,实现了由指令性计划为主向指导性计划为主的转变。1986年与1978年相比,执行指令性计划的工业产品减少了85%,商品品种减少了71%。

**加强宏观调控工作** 为了使各种经济杠杆能综合运用,各级计委、经委、财政、物价、税务等部门联合建立了研究和运用经济杠杆的组织机构,及时发挥了价格、税收、利率、工资、财政补贴等手段的调节作用。重点加强了固定资产投资规模的管理、消费基金的管理和市场零售物价总水平的管理。还从机构、人员、经费、技术等方面加强了经济联合协作、经济信息处理、经济宏观预测、经济政策研究和经济法规颁行等工作,从各方面强化了国民经济宏观调控机制。

**〔城市管理体制改革〕** 实行市领导县新体制 从1980年起,首先在宝鸡进行了市领导县的试验,撤消了宝鸡地区行政建制,改由宝鸡市直接领导原地区所辖13个县区。此后,又在西安、咸阳、铜川试行了市领导县体制。目前全省共有4个省辖市领导着29个县。

**开展城市综合改革试点** 1984年,中央批准西安市为全国综合改革试点市之一,并赋予相当省级经济管理权限,在国家计划中实行单列。1985年,省上确定礼泉、周至、岐山、榆林等16个县为全省的县级综合改革试点县。1986年,中央又确定宝鸡市为机构改革和金融体制改革试点市。

**向中心城市下放企业** 1984年,省上将53个省属企业下放给西安、宝鸡、咸阳、铜川等市管理。1985年,电子工业部、机械工业部先后将驻陕的23



个部属企业下放给陕西省及西安市管理。

**走城乡一体化道路** 各个中心城市在实行市领导具体制后,普遍探索了城乡经济共同发展的新路子。宝鸡市创造了两下乡(工业下乡、科技下乡)、两进城(农副产品进城、农民劳务和资金进城),一建设(建设小城镇)的成功经验,打破了城乡分割的二元经济结构,开拓了城乡一体化发展的新格局。

**〔横向经济联合〕** 1983年后,实行经济、技术、人才、资金的外引内联,在全市出现了许多跨地区、跨行业、跨所有制的经济联合体。有以生产优质名牌产品为中心的企业群体,如中国标准缝纫机公司,有以开发民用产品为目的的军民联合体,如渭南摩托车公司;有以开发新技术为目的的生产、科研、教学联合体,如西安重型机械公司;有以搞活流通为目的的商业销售团,如民生商店参加的全国百货零售贸易联会等。在开展技术协作上,有军工技术向民用的转移;有高校、科研单位新技术向工厂、农村的转移等。在引进技术和资金方面,1984年在西安举办了陕西省首届国际经济技术洽谈会,打开对外开放的大门。到1986年底,全省已签订协议的利用外资总额达10亿美元,批准中外合资项目95个;引进省外资金12亿元,达成省际协作项目1.5万多个。

**〔所有制结构调整〕** 1979年以来,逐步放宽了对城乡集体和个体经济的限制。1983年,按照“经济适用、布局合理、行业配套,方便群众”的原则,加快了个体工商户的发展。1984年又从政策上允许了农民个人或联户购车、船、拖拉机经营运输业。1986年与1978年相比,全省工业总产值的全民所有制比重从84.3%下降为71.7%,减少12.6个百分点,集体所有制比重从15.7%上升为24.5%,增加了8.8个百分点,个体经济从无到有,占到3.8%;社会商品零售总额中,全民所有制比重从59.0%下降为44.0%,减少15个百分点,集体所有制从37.5%上升为39.4%,增加了1.9个百分点,个体经济(含农民对非农业居民零售)从1.6%上升为18%,增加了16.4个百分点。

**〔科技体制改革〕** 1984年以来,开展了以搞活科研单位、发挥科技人员积极性、促进科研与生产结合为主要目的的科技体制改革。到1986年末,全省已有73个科研单位实行了技术合同制,占科研机构总数的37%。另外,还建立了科技开发联合组织(即“民办”科研机构)136个。西安率先在全省开办了科技市场,不到两年已拥有各类技术成果3200多项,通过

转让,已成交金额7000万元。

**〔机构改革〕** 为适应经济改革形势的需要,于1982年10月对省级党政机构进行了改革。省政府62个工作部门合并精简为40个,各部门新班子人数比改革前减少一半,干部“四化”程度有所提高。1983年又对地、县的机构进行了改革。1986年春,经国家体改委批准,宝鸡市被列为全国16个中等城市机构改革试点市之一。经过认真研讨,1986年冬,该市获准出台了新的机构设置方案,并已着手实施。

**〔全省第一次城市经济体制改革工作会议〕** 1986年4月15日至21日,陕西省人民政府在西安召开了全省第一次城市经济体制改革工作会议。出席会议的代表共271人。会议传达了全国第一次城市经济体制改革工作会议精神,总结了本省近几年改革的经验,部署了当年的改革任务。着重讨论和研究了推动横向经济联合的问题。要求各条战线的工作都要以改革为中心,以发展横向经济联合为重点,坚持在搞好改革的同时搞好生产,做到互相促进,协调发展。

(朱兴元)

## 农、林、牧、渔、 水利、气象业

### 概 述

**〔1986年农业总产值的新增长〕** 1986年陕西农业总产值按1980年不变价格计算达到71.48亿元(按现价计算为87.2亿元),比1985年增加3.3亿元,增长4.8%;比1978年增长55.8%,年均递增5.7%。全省农业人口人均农业总产值285.8元,比1985年增加7.3元,增长2.6%;比1978年增长47.4%,年均递增5%。

1986年全省农业总产值增长的特点是:①农业总产值占社会总产值的比重及其构成较党的十一届三中全会前有了很大变化。与1978年相比,农业总产值占农村社会总产值的比重由77.8%下降为57.8%。在农业总产值中,农业与林牧渔四业产值构成由77.4:22.6变为67:33,农业比重下降,林牧渔四业比重上升。②农业净产值与农业总产值同步增长。按现价计算,1986年全省农业总产值为87.2亿元,比1985年增加7.62亿元,增长9.6%;农业净产值56.06亿元,比1985年增加3.09亿元,增长8.8%。③

农业商品率和劳动生产率提高。1986年全省农业商品产值为37.69亿元,比1985年增加4.88亿元;商品率为43.22%,比1985年提高2%,比1978年提高9.2%。1986年全省每个农业劳动力平均创造农业总产值790元,净产值633.2元,比1985年分别增加13元和8.82元,比1978年分别增长35%和8.95%。

④全省农业发展不平衡,主要是种植业因灾减产。10个地(市)中,1986年农业总产值比上年增长的有榆林、咸阳、西安、汉中、宝鸡、渭南;下降的有安康、铜川、延安、商洛。107个县(市、区)中,1986年农业总产值比1985年增长的县(市、区)69个;比1980年增长的县(市、区)102个,其中比1980年增长1倍以上的县有淳化、凤翔、旬邑、兴平、高陵、绥德、合阳、澄城、定边、白水等10个。

(刘远瞻)

**(农村产业结构的进一步调整)** 农村产业结构变化趋势:种植业中粮食作物与经济作物的产值结构由1978年的77:23变为73.2:26.8。虽然粮食作物产值比重下降,但播种面积基本稳定在5966万亩左右,总产值仍在95亿公斤以上,为全省农村产业结构的调整提供了物质基础。在农业总产值中,农、林、牧、副、渔业产值构成由1978年的77.4:5.9:14.4:2.26:0.07变为1986年的67:7:15.35:10.48:0.07,种植业比重下降,林牧副渔比重上升;在整个农村产业结构中,农业产值与农村工业、建筑业、运输业及商业产值的构成由1978年的79.4:20.6调整为52.8:47.2,农业比重下降,其他产业比重上升。

陕西省农村产业结构变化的主要特点:①全省农村正朝着以农为主综合经营的方向发展。农业占农村社会总产值的比重下降,农村工业获得发展,1986年农村工业产值37.1亿元,占农村社会总产值的27.4%,比1978年提高了16.9%。②农业结构从以种植业为主向农林牧副渔全面发展的方向转变。1986年种植业产值占农业产值的67%,比1978年下降了10个百分点。八年间,种植业增长28.7%,平均每年递增3.2%,而林牧副渔则增长117.2%,平均每年递增10.2%。③全省农村经济结构,正从以自给,半自给生产为主向以商品性生产为主的方向转化。1986年农产品商品率为43%,比1978年增加了15个百分点,农村工业商品率为80%。

产业结构调整给农村带来新变化:①调动了农民群众发展商品生产的积极性。1986年农村社会总产值达到135.4亿元,比1978年增长123.8%,年平均递

增10.6%;农业总产值71.5亿元,增长48.9%,年平均递增5.1%,均高于建国以来各个阶段的增长速度。②劳动生产率和经济效益普遍提高。与1978年相比,劳均生产粮食、油料分别增加277斤和53斤;劳均创造农业产值和农村工业产值分别提高47.9元和271.5元;粮食、油料亩产分别增加93斤和92斤,提高39.2%和158.6%;猪、羊出栏率分别提高8.2%和3.7%。③向国家贡献增大。1986年向国家缴纳农业税4.03亿元,人均16元,乡镇企业上交税收1.18亿元,分别比1978年增加3倍和4.3倍。④农民收入增加,生活得到改善。1986年农民人均收入299.13元,生活费支出262.74元,均比1978年增长1.2倍。扣除物价上涨因素,实际增长89%。⑤解决了农村劳力过剩问题。由于产业结构的调整,1986年,全省农业转到第二、三产业的劳力达164.5万人,比1978年增加106.7万人。

(杨寅 陈康琳)

**(农业科技方面的新成果)** 1986年陕西省组织农业科研单位、大专院校的科技人员,深入农村开发出许多有现实意义的农业科技成果。仅获奖的就有41项,其中获部级二等奖1项,三等奖1项,获省级一等奖3项,二等奖5项,三等奖14项。

在这批成果中,有相当重要的农业基础研究。例如省农科院的科研人员通过调查研究和总结群众经验,提出了不同自然区种植花生的规划和措施,打破了花生只在沙地种植的老传统,开辟了黄土高原种植花生夺高产的新领域。此项成果的推广,使全省花生种植面积由以往的零星种植扩大到50—70万亩,单产由以往的50公斤左右提高到150—250公斤,高的甚至可以达到500公斤以上;有针对生产中提出的问题开展的应用技术研究。例如全省以往只在关中高水肥地区种植烤烟,而省特种作物研究所开展的黄土高原烤烟优质丰产栽培技术的研究则彻底改变了这一状况。该项成果在黄土高原推广种植81.7万亩,新增利税3695万元;同时,还有重要的应用技术基础理论的研究,填补了我国或本省的空白。例如阿勃小麦单体系的培育研究成果,是继京红一号春小麦单体系之后,我国自己培育的第二个单体系。阿勃单体的培育成功,将为小麦遗传和小麦育种提供良好的素材。在阿勃小麦种植地区,可以利用阿勃单体系进一步改良阿勃和更有效地导入外源有用基因,也可以进行基因定位等遗传分析。

1986年,陕西省组织了省内外1.3万多名科技人员,向广大农村引进推广技术2222项,开发星火计划29项,总投资3000多万元。全省各种农作物技

术承包面积已发展到 1 500 万亩，单产比一般大田提高 15% 左右。

**〔农业机械化取得的新进展〕** 1986 年，陕西省农业机械化又向前跨了一步。拥有农业机械总量 534.5 万台（件），比 1985 年增加 22.6 万台（件），增长 4.4%；比 1978 年增加 376.8 万台（件），增长 41.7%，农机总动力达到 790 万马力，比 1985 年增加 26 万马力，增长 3.4%；比 1978 年净增 280 万马力。农机总值 16.9 亿元。

拖拉机达到 19.1 万台，比 1985 年增加 2.23 万台，比 1978 年增长 200.3%；配套农具达到 18.2 万台，比 1985 年增加 2.9 万台，增长 18.9%；农田主要作业机械均比上年有所增加。

机耕面积 2 041 万亩，比 1985 年增加 298 万亩，增长 17.1%；占总耕地面积 38%，另外，机收、机械脱粒、机械植保、机械铺膜和机械“两法”种田面积均已达到或创历史最高水平。

全省农业机械总动力占农村人、畜总动力的 75%。平均每万亩耕地拥有拖拉机 35 台，每个村拥有农具 27 台（件）。农机人员达 26 万多人。适应家庭联产承包责任制的需要，全省农村小型拖拉机和半机械化农具骤增。1986 年在农机拥有量中，国营经营仅占 0.4%，集体经营占 9.5%，农户经营和合作经营则占到 90% 以上，全省农机户已发展到 21 万多户。现在农机服务已突破单一农田作业的格局，除机耕外，农副产品加工，农村运输、建筑、烘干和采摘等已广泛使用农业机械。仅拖拉机运输量已达到 13 亿吨公里，已占到农村运输量的 50% 以上。

全年培训各类农机人员 5.75 万人，完成修造产值 5 272 万元，上交税利 400 万元，超额完成了年度计划。全年购进农机 1.9 亿元，销售 2.05 亿元。审验拖拉机 13 万台，驾驶员 13 万多人，审验率达 88%。事故发生率比上一年下降 44%。同时，还完成了部和省下达的 20 个科技推广项目。

（张国宁）

## 农 业

### 基本情况：

**〔农业生产条件〕** 农业生产自然条件：陕西陕南雨量充沛，关中年降雨量也在 550—650 毫米之间，陕北虽然干旱少雨，但日照时间长，全省多数地方宜于发展农业。特别是关中平原和陕南汉中、安康盆地，土壤肥沃，更适于农业的发展。

据 1985 年统计资料，全省有耕地 5 441 万亩。其中水田 249 万亩，水浇地 1 505 万亩，旱地 3 686 万亩，合计占总耕地面积的 67.8%。每一农业人口占有耕地 2.2 亩，其中水地 0.7 亩。

农业生产经济条件：建国后，陕西对农业进行了大量投资，使农业生产条件得到了很大改善。1985 年年底，全省共拥有机电井 12.7 万眼，有效灌溉面积 1 768.5 万亩，占总耕地面积的 1/3，旱涝保收面积占 1/5；农用总动力 764 万马力。当年机耕面积达 1 535.9 万亩，化肥施用量达 174.2 万吨，农村用电达 12 亿度。

**〔农业生产结构〕** 陕西农业生产中种植业占有十分重要的地位，产值占农业总产值的 2/3 以上。

种植业以生产粮食为主。在 1985 年的种植业产值中，粮食作物产值占 73.1%，经济作物产值占 13.6%，其它作物产值占 13.3%；在全省总播种面积中，粮食播种面积占 85.0%，经济作物播种面积占 8.7%，其它作物播种面积占 6.3%。粮食生产基本是夏粮秋粮各占一半。1980 年前，秋粮一般要占到全年产量的 55—57%，近几年，秋粮比重有所下降，1985 年所占的比重为 51.0%。粮食作物中，小麦、玉米两种作物要占总产量的 75.0% 左右。关中和汉中是陕西的粮食主要产区，产量占全省的近 3/4。

棉花、油料、烟草、糖料、麻类是陕西主要经济作物，历年种植面积均在 550 万亩以上。从面积上看，其中棉花种植面积在 1952 年为 456 万亩，从 70 年代后期开始逐渐缩小，到 1985 年已降为 142 万亩；油料种植面积在 1952 年为 112 万亩，此后逐年扩大，到 1985 年已增加到 360 万亩。

陕西棉花主要集中在关中东部的渭南、咸阳、西安 3 个地市，其产量占全省的 98.5%；油料主要集中在渭南、宝鸡和汉中 3 个地市，产量占全省 60% 以上；烤烟主要集中在渭北旱塬，产量占全省的 80% 以上。

其它作物包括蔬菜、瓜类、绿肥、饲料等，到 1985 年种植面积为 439 万亩，占全省总种植面积的 6.3%。

**〔农业生产水平〕** 农作物复种指数：1985 年全省农作物复种指数为 128.6%，与全国平均农作物复种指数 149.0% 相比，陕西耕地利用尚欠充分。

农作物亩产量：在大丰收的 1984 年，陕西省粮食亩产平均为 170 公斤，只相当全国平均亩产 240.5 公斤的 70.7%，在 29 省、自治区、直辖市居中居第 23 位；棉花平均亩产 25 公斤，只相当全国平均亩产

60.5 公斤的 41.3%；油料平均亩产 71.5 公斤，只相当于全国平均亩产 91.5 公斤的 78.1%；麻类平均亩产 35.5 公斤，只相当于全国平均亩产 245 公斤的 14.5%；烤烟平均亩产为 127 公斤，只相当于全国平均亩产 144 公斤的 88.2%。

人均农产品数量：1985 年，按全省总人口平均，每人拥有本省所生产的粮食 317 公斤，棉花 1.43 公斤，油料 9.95 公斤，比全国人均拥有量分别低 46 公斤、2.57 公斤和 5.15 公斤。

(党双忍)

## 1986 年农业生产：

**〔粮食作物抗灾夺丰收〕** 1986 年陕西省的粮食生产是在极为不利的气候条件下进行的。夏田生产自 1985 年 10 月以后出现了连续性冬春干旱，全省受旱面积达 1 900 万亩；秋田伏秋连旱，特别是 7 月份以后降雨普遍偏少 50—70%，受旱面积达 1 568 万亩。夏、秋两季合计受旱面积占全省农作物总播种面积的一半以上。冰雹灾害十分频繁。农作物的病、虫、草、鼠害也较多，小麦吸浆虫发生面积 1 000 多万亩，其中达到防治指标的 330 万亩，是建国以来最严重的一年。

1986 年，中共陕西省委、陕西省人民政府先后作出了关于加强农业基础，发展农业生产的多项决定。在粮食生产和收购方面，明确的提出了发展农村商品经济不能放松粮食生产，调整农村产业结构不能大压粮食种植面积，实行粮食合同定购不能放松粮食收购的指导思想，并拨出专项资金，建设粮食生产基地。对农民按定购合同交售的粮食，由国家平价供应优质化肥。为了增加化肥生产，决定由省财政对省内的小化肥生产实行补贴。另外，还为部分贫困山区减免了农业税。与此同时，狠抓了农田基本建设，农村水利设施修复改造和农作物病虫害防治等工作。全省机深翻面积达 1 200 万亩；冬春灌溉面积达到 2 000 万亩次；小麦吸浆虫防治面积达到 500 多万亩次，效果达 85% 以上。另外还恢复和健全了农业技术推广网络。全省共装备乡（镇）农技站 400 多个；建立科技示范户 7.1 万户；培训农民技术员 43 万多人次。有 1 500 多名农业科技人员上山下乡推广先进农业技术。

1986 年，全省粮食作物播种面积为 5 966 万亩。平均亩产 162 公斤，总产 965.5 万吨，比上年分别增长 1.4% 和 1.3%。粮食总产仅次于最高的 1984 年。

夏粮播种面积 2 899 万亩，总产 480.4 万吨，比 1985 年增长 4.6%，创历史最好水平。在夏粮中，小

麦播种面积达 2 547 万亩，平均亩产达 174 公斤，总产达 444.1 万吨。播种面积是建国以来最大的一年，亩产和总产均居建国以来第三位。特别值得提到的是 1986 年渭北旱塬的小麦平均亩产达到 165 公斤，总产达到 148 万吨，在全省小麦总产中的比重由 1980 年的 20.4% 提高到 32.2%。这是陕西省狠抓渭北旱塬建设取得的重要成果，它展示了开发渭北“第二粮仓”的令人鼓舞的前景。

秋粮播种面积 3 068 万亩，总产 485 万吨，比 1985 年下降 1.6%。其中夏玉米播种面积 1 425 万亩，平均亩产 192 公斤，为 1983 年以来亩产最低的一年。但陕南 3 地区在中、高山区试种的 889 亩地膜玉米，平均亩产达到 343—392 公斤，显示出玉米地膜覆盖技术在秦巴高寒山区的良好发展前景。

(赵旭光)

**〔棉花亩产跨百斤〕** 1986 年全省棉花种植面积为 81.4 万亩。主要集中在渭南、咸阳、西安 3 个地（市），其中渭南地区 57.6 万亩，咸阳市 11.3 万亩，西安市 10.5 万亩。在 22 个棉花主产县中，植棉面积在 10 万亩以上的有大荔、渭南 2 个县（市），5—10 万亩的有临潼、泾阳、蒲城 3 个县。全省棉花平均亩产 51 公斤（皮棉），是历史上单产最高的一年。其中渭南、华县、大荔、泾阳 4 县（市）亩产跨过了 60 公斤。棉花总产 41 629 吨，比上年下降 3.1%。棉花总产下降，是因为种植面积比上年减少了 60.5 万亩。

1986 年陕西棉花大丰收，一方面是气候条件对棉花生长有利。特别在八、九两月，雨水较少，光照充分，有利于棉花发育；另一方面，各级农业部门和全省 60 万植棉户狠抓了棉花生产各个环节关键技术措施的落实，抓了棉蚜虫和二代棉铃虫的防治。特别是大荔、渭南、泾阳、华县 4 县（市）建设了棉花丰产方，开展高产竞赛，对全省棉花亩产跨过百斤大关起了带动作用。

(吴新璞)

**〔油料生产创记录〕** 1986 年全省油料作物播种面积为 402 万亩，平均亩产 75 公斤，总产 30 万吨，创历史最高记录。全省油料折油 11 万吨，人均产油 3.6 公斤。

几种主要油料作物的生产情况如下：

油菜籽：播种面积 225 万亩，平均亩产 80 公斤，总产 18 万吨，比上年增长 12.5%。油菜籽增产，是因为播种面积扩大了 54 万亩。另外，推广“秦油二号”、“秦油三号”油菜新品种也起了一定作用。1986 年

“秦油二号”推广面积达到15万亩，平均亩产比常规油菜高出30%左右；“秦油三号”试验示范面积达到3600亩，平均亩产一般比常规品种高出5—10%。

花生：1985年播种面积曾发展到72万亩，总产曾达到10万吨。1986年因受干旱的影响，花生的收获面积减到60万亩，总产减到8万吨。其中地膜花生播种面积由15万余亩减为8万余亩。

芝麻：播种面积15万亩，总产近1万吨，比上年增产68.4%。关中地区夏芝麻生产近几年发展很快，面积由几千亩扩大到了5万多亩。芝麻良种“五撮连”、“冀芝一号”、“豫芝一号”等已基本普及。

向日葵：播种面积已近20万亩，总产1万余吨。主要分布在陕北地区。

1986年，陕西省在油料生产中坚持走扩大面积与提高单产相结合，大宗油料与小油料同步发展的道路。关中、陕南川原重点发展油菜籽；省东重点发展花生；关中灌区和陕南、陕北山区发展芝麻、向日葵、胡麻、黄芥、瓜子等小油料。以油菜籽和花生为实现全省食油自给的突破口。在政策上，对油菜籽实行敞开收购，优质优价；花生、黄芥实行合同定购；其它小油料则放开搞活，随行就市，从而促进了油料生产的发展。

(范国新 邢胜利)

**(烤烟质量有提高)** 1986年，陕西在烤烟生产上坚持了“规范生产、质量第一”的指导思想，在20多年少遇的大灾之年，全省烤烟种植面积仍达到45万亩。烤烟平均亩产92公斤，总产4.12万吨，与上年相比，分别减产24.0%和34.2%。虽然产量减少，但烤烟的质量有明显提高。在全省收购的烤烟中，上、中等烟占到66.8%。烤烟的内在品质，据对宜川、洛川、旬邑、合阳等8个县抽样分析，平均单叶重6.77克，还原糖24.99%，烟碱1.79%，高者达3.04%，蛋白质4.88%，氯离子0.20%，钾氯比8.2，糖碱比13.40。化学成份协调，达到了国家规定的烤烟质量指标。

延安地区1986年种植烤烟15.4万亩，上中等烟达到77.6%，被评为全国烤烟生产先进地区。该地区的宜川县，当年种植烤烟3.1万亩，上、中等烟占到84.4%，其中上等占14.35%，被评为全国烤烟生产先进县。宜川县秋林乡烟农李永平，当年种烟5亩，共产烤烟846.5公斤，交售上等烟555.5公斤，占总产的65.2%，被评为全国烤烟生产先进户。

烤烟质量的提高，同采用烟草的地膜栽培和规范

化生产有直接关系。1986年，陕西地膜烟栽培迅速扩大，面积达到9万亩，占烤烟总面积的20%，比上年猛增了3倍。其中咸阳市地膜烟已占到烤烟面积的66%。淳化、旬邑等县已基本实现地膜化。淳化县的2.5万亩地膜烟，平均亩产达到100公斤。上、中等烟占到93.51%。烟草的规范化生产，包括良种化和栽培技术的规范化等。目前，陕西栽培的烟草品种，主要有“红花大金元”、“C140”、“Na89”等。这些品种壮苗率一般可达80%以上。

(柳正芳)

**(苧麻生产效益好)** 1986年，陕西麻类种植面积为3万多亩（苧麻1万亩，大麻2万亩），平均亩产61公斤，总产2000吨。其中苧麻发展较快，面积和产量分别比上年增长2倍和1倍多。其原因：一是纺织部门对苧麻需求量增加，到1986年底，全省已建成投产的苧麻脱胶点有4处，正在安装的麻纺厂（车间）有3个，需原麻2500吨。二是苧麻价格提高，调动了农民的种麻积极性。1984年，苧麻收购价每公斤3元左右，到1986年，上升到了10—12元，上升了2—3倍。三是栽培技术上有所突破。特别是当年育种，当年移栽，当年收益试验成功，解除了农民“种麻三年穷”的忧虑，促进了苧麻的生产。

(白西兰)

**(茶叶生产有突破)** 陕西省陕南山区是我国北方的老产茶区，茶叶生产历史悠久。近几年来，随着联产承包责任制和其他各项经济政策的推行，古老的产茶区焕发了新的生机。西乡等主产茶县，为适应茶叶商品生产的发展，先后成立了茶叶技术开发公司，实行产销一条龙经营，茶叶生产水平逐年提高。“午子仙毫”“秦巴雾毫”等一批茶叶品种，被评为国家名茶，上市后受到消费者的欢迎。1986年全省茶园面积38万亩，茶叶总产3112吨，亩产茶8.25公斤，比上年分别增长10.3%和14.6%。

(党双忍)

**(果品生产方兴未艾)** 1986年，陕西果品生产有较快发展。全省果园面积达248万亩，共生产各种果品38万吨，比上年增加4万吨，增长11.8%。其中苹果种植面积达到139万亩，比1985年增加64万亩。

(刘云峰 杨晓洲)

**(桑茧产量持续增长)** 1979年至1986年的8年间，陕西桑园面积由19.3万亩发展到48.9万亩，蚕茧产

量由 2 325 吨上升到 5 270 吨,增长了 1 倍多。安康县蚕茧产量超过了 1 500 吨,紫阳、石泉两县超过了 500 吨,汉阴县达到了 439 吨。上述四县产量占到全省总产茧量的 65% 以上。

(王新华等)

**〔蔬菜生产情况较好〕** 1986 年全省各类蔬菜种植面积达 201 万亩(其中专业菜田 47 万亩),比 1985 年增加 19 万亩。总产约 316 万吨,比 1985 年增加 6.4%。国营销售量 20 万吨,比 1985 年增长 13%;城市农贸市场成交鲜菜 38 万吨,比 1985 年增长 53.2%。国营和农贸市场共销售鲜菜 58 万吨,按全省城镇人口平均,每人每天食菜 457 克,比上年增加 60 克。

“抓好菜园子,稳定菜摊子,丰富菜篮子”,这是蔬菜生产和经营的重要指导思想。为保证蔬菜常年均衡供应,缓解淡旺季矛盾,1986 年在抓“菜园子”方面下了一些功夫。首先是稳定城市郊区的菜田面积,完善了粮菜、肥菜双挂钩办法,实行粮、肥供应同种菜面积和蔬菜交售量对半挂钩。对不种菜和不执行交菜合同的,坚决取消平价供应口粮和平价供应化肥等优惠条件。其次,对于二、三线的社会菜田,实行以销定产,通过签订购销合同,稳定产销关系,有计划地组织蔬菜生产。西安市根据蔬菜供应的季节需要,与太白、华县、礼泉、富平、勉县、洋县等 20 多个县建立了固定的产销关系。宝鸡市在所辖的宝鸡、扶风、岐山、凤翔、陇县建立了 10 个特产菜基地,并拨出 3 万元科技服务费,扶植特产菜的生产。

**〔食用菌类发展快〕** 1986 年全省黑木耳、香菇、平菇三种食用菌的产量为 556 万公斤,比 1985 年增长 15% 左右,创历史最高水平。食用菌总产值达 4 720.9 万元,比 1985 年增长 17%。

针对食用菌对不同的地域具有明显的选择性这个特点,省上提出了“高山种香菇,低山种木耳,平原种平菇”的指导方针。在陕南,主要发展椴木生产;在关中地区,主要发展代料生产。同时,根据“吃山养山”的原则,正确处理发展食用菌生产与保护森林资源的关系,实行了“现场勘察、凭证砍伐,采造挂钩、先造后采,出境检查,违法必纠”一套管理办法。

1986 年,陕西省先后邀请上海食用菌研究所、华北农学院的专家、教授来陕西进行食用菌生产技术指导。在专家的帮助下,改进了培养料的堆制方法,大力推广了二次发酵技术,提高了培养料的质量和食用菌的品质。香菇的花茹率达到 30%,居全国首位。用玉米芯栽培木耳、香菇的技术已在商洛地区广泛应

用。省微生物研究所培育的 B<sub>20</sub>、B<sub>22</sub> 香菇代料栽培品种,在生产中表现良好,单产比现有品种提高了 20% 左右。

(张建民)

## 农业生产基地建设:

**〔商品粮基地〕** 1986 年 7 月,陕西省在泾阳县召开全省首次商品粮基地县工作会议。会议确定,使用中央分配陕西的以工补农资金,选择生产条件较好,增产潜力较大,交通方便的 48 个县,作为商品粮基地县。要求这 48 个县,到 1990 年粮食总产量达到 850 万吨,比 1985 年增产 155 万吨,增长 23%;“七五”期间,累计提供商品粮 855 万吨,比“六五”期间增加 200 万吨,增长 30.5%。目前,粮食基地县的建设工作正在开展。

(党双忍)

**〔渭北旱塬苹果基地〕** 陕西渭北地区土层深厚,光照充分,是全国优质苹果产区之一。为发挥优势,省政府决定,“七五”期间在渭北的宝鸡、礼泉、淳化等 22 个县建设百万亩优质苹果基地。1986 年,计划栽植 40 万亩,实际栽植 50.2 万亩,加上原有的面积,基地县苹果栽培总面积已达 81.8 万亩。

**〔汉中柑桔基地〕** 汉中、城固等 9 县(市),为陕西柑桔生产基地,1986 年柑桔面积达 12 万亩,产量 4 707 吨,栽植面积占全省的 75%,产量占全省 91.5%。

(刘云峰 杨晓洲)

## 农业增产措施:

**〔农作物栽培新技术推广〕** 棉花地膜覆盖栽培:棉花地膜覆盖栽培(以下简称地膜棉)是 1980 年从外省引进的。1980 年—1982 年设点试验、示范,研究地膜覆盖的增产机制,即覆膜后光、温、水外界环境条件变化与棉花生长发育过程的关系。1983 年开始大面积推广,并逐步使地膜棉栽培技术配套和规范化。1986 年全省种植地膜棉 10.3 万亩,占棉花总种植面积的 12.7%。平均亩产 76.15 公斤,比未覆盖棉花平均亩产 31.20 公斤,增产 1.41 倍。

花生地膜覆盖栽培:花生地膜覆盖栽培于 1982 年开始进行试验;1983 年扩大示范,栽培面积达到 400 亩;1984 年扩大到 7 400 亩;1985 年推广面积达到 11.6 万亩;1986 年因干旱和其他原因,地膜花生

面积降到 5.1 万亩。当年地膜花生平均亩产 250 公斤，比露地花生一般增产 41.8—333.3%。

**水地小麦规范化栽培：**全省参加水地小麦规范化栽培技术协作的有渭南、西安、咸阳、宝鸡、汉中 5 个地（市）；大荔、渭南、户县、高陵、秦都、兴平、宝鸡、扶风、城固、勉县 10 个县（市、区）。1986 年计划示范面积 2 500 亩，实际完成 8 505 亩。示范田平均亩产 373.6 公斤，比对照田平均亩产 303.15 公斤，增产 23.2%。宝鸡县 2 000 亩示范田、平均亩产达到 413.4 公斤。

**旱地小麦耕作栽培：**参加这项技术试验的有渭南地区的蒲城、富平、合阳、韩城、白水、澄城 6 个县（市）。1986 年的实际栽培面积为 296.4 万亩，平均亩产 179.35 公斤，比上年的平均亩产 168.3 公斤增产 6.6%，共增产粮食 15.8 万吨。

**关中灌区夏玉米规范化栽培：**夏玉米规范化栽培是陕西“七五”期间重点推广的农业生产措施之一。1986 年，由省农业技术推广总站牵头，组织宝鸡、咸阳、西安、渭南 4 个地（市）、宝鸡、岐山、兴平、武功、秦都、大荔、渭南、户县、临潼、三原 10 个县（市、区），共落实推广面积 120.4 万亩。据对其中 9 个县（市）的 110.4 万亩栽培面积统计（缺秦都区资料），平均亩产达 349.9 公斤，比区外当年一般大田平均亩产 278.8 公斤增产 25.5%。

（胡小平、马振君、刘彩琴、王哲马）

**〔土壤肥料技术推广〕** 1986 年的土壤肥料技术推广工作，以土壤改良培肥，合理施肥和有机肥料建设为中心，从单一抓技术推广转到协调科研、教学、推广三者关系，促使科研成果尽快转变为生产力，在增强农业后劲中发挥作用。

**麦草盖田：**1986 年 8 月在渭南地区华阴县召开了有部分地市和关中各县农业局、土肥站负责同志参加的麦草盖田现场会。会议总结了有机肥料建设的新经验，如麦草盖田、秸秆垫圈、小麦高留茬、割茬沤肥等，推动了全省有机肥料建设。据统计，全省麦草盖田面积达到 197 万亩。

**土壤资源监测：**从 1986 年春季开始，在清涧、洛川、扶风、汉中、城固 5 县（市），分别在黄绵土、黑垆土、塬土、黄褐土 4 个土类上设监测点 20 个，进行为期 5 年的定位监测试验。像这样对主要土壤资源的肥力动态实行长期定位监测，在陕西是首次进行。

**农户土肥信息监测：**1986 年，在大荔、宝鸡、富县、汉中、山阳 5 个县（市），进行农户土肥信息定点监测。每县选取 25 户，共计 125 户。要求各户按时

填报 89 个统计指标，由省土肥站进行汇总。从这些监测指标中，可以看出陕西化肥和有机肥的施肥水平及存在的问题，为合理分配化肥、科学施肥及肥料建设提供依据。

**配方施肥：**1986 年在 54 个县作了推广，面积达到 735.5 万亩。据调查，配方施肥示范田较对比田一般要增产 15—20%。

**化肥使用：**1986 年全省共使用化肥（实物量）188.9 万吨（氮肥 137.8 万吨，磷肥 41.1 万吨），比 1985 年增加了 14.7 万吨。据对 125 个农户调查，施用化肥面积占播种面积的 83.5%，亩施纯氮 7.4 斤，五氧化二磷 2.3 公斤。

**土壤普查：**1986 年 3 月结束了历时 7 年的县级土壤普查工作。通过普查，形成了土壤普查综合报告 106 份，土壤图、土地利用现状图、土壤耕层养分图、土壤改良利用分期图 8 000 多幅。在普查中，建立地、县两级常规化验室 67 个，分析土壤全氮、全磷、全钾、有机质、速效磷、速效钾、碱解氮、硼、锰、锌、铁、铜等微量元素共 10 余项约 100 万个样次。初步摸清了全省土壤类型、农耕地养分、中低产土壤类型及分布和土地利用状况，为科学施肥，培肥土壤和农业区划创造了条件。

（郭占富）

**〔种子工作〕** 1986 年，全省审定推广农作物新品种 56 个，推广面积 5 381 万亩，其中更换 900 万亩，更新 400 万亩。据测算，全省推广良种增产粮食 50 万吨，增产油料 2 500 吨。

**良种繁育体系：**坚持玉米、水稻等杂交种“省供原种，地繁亲本，县制县供”和常规种原种、新品种“县繁县供，以乡为单位组织繁育和供应大田用种”的两级繁育两级供种繁育体系。建立各类农作物种子繁殖基地 96.7 万亩，比上年增加 16.7 万亩，生产优质良种 14 万吨。

**种子检验：**各级都把种子检验工作列入了议事日程，建立健全了检验机构，普遍扩大了检验室面积，增加了人员和必要的仪器设施。组织对小麦、玉米、水稻、高粱等作物种子到田间和室内抽查联检，受检面积 3.7 万亩，受检样品 515 份，代表种子量 1 030 万公斤。各级种子生产公司的种子绝大部分达到了国家质量标准。省种子生产公司被评为全国种子检验先进单位。

**种子机械加工：**全省机械加工各类农作物种子 2 750 万公斤，比 1985 年增加 500 万公斤。对经营的杂交水稻、杂交油菜种子全部实行了小袋包装，其它作物开始试行小袋包装，包装总量达 275 万公斤，方

便了群众购种和用种。

种子管理：宝鸡、安康、西安等地市制定了农作物种子管理暂行办法（条例）。各级种子公司在实际工作中，与工商、标准等部门密切配合，调查清理了无证经营者，对有经营条件的单位和个人，重新进行了登记，开始试行“三证”制度。查处了一批违犯种子管理规定，乱引、乱繁、乱卖、乱推广的案件，打击了转手倒卖，掺杂使假，哄抬种价的不法行为。对加强种子管理，保护农民利益，促进农业生产，起到了良好作用。

（庄峰）

〔植物保护〕 1986年，陕西农作物病虫害较多，其中危害较严重的是小麦吸浆虫和小麦赤霉病，水稻稻瘟病，油菜病毒病，苹果桃小食心虫以及蚜虫、蝗虫。在一些地区，农田杂草有所蔓延，鼠害亦较猖獗。据统计，全省农作物病虫害鼠害发生面积达9182万亩次。其中小麦吸浆虫1002万亩次，小麦赤霉病279.8万亩次，稻瘟病100万亩次，棉花病虫220万亩次，油菜病虫204万亩次，苹果桃小食心虫50万亩次；草害约1000万亩次；农田鼠害约2340万亩次。防治面积为6893万亩次。

小麦吸浆虫防治：小麦吸浆虫在50年代已得到平息，20多年来基本上未发生危害。进入80年代以后，在一些地区又重新露头。据1986年春季调查，发生区域涉及宝鸡、咸阳、西安、渭南、商洛、铜川6地（市）51县（区）899个乡镇，有虫面积1084.6万亩，达到防治指标的386.6万亩（每亩有虫12万头以上），其中重害区63.2万亩（每亩240万—600万头），严重与极严重区26万亩（每亩240万—1440万头）。各级领导与群众普遍重视小麦吸浆虫防治工作，全省防治面积达500多万亩次，防治效果达85%以上。

禾谷黑穗病防治：禾谷黑穗病是陕北、渭北地区重要病害，70年代推广“769”等生物农药拌种，使病虫率由20%下降到2%以下。此后，防治工作放松，导致病情回升，病穗率超过5%。1986年，榆林、延安、渭南3个地区，应用“769”拌种250多万亩，使病穗率又降到2%以下，挽回粮食损失1.5万吨。

苹果桃小食心虫防治：桃小食心虫是苹果的一种主要虫害。为防治这种虫害，全省共建立了防治示范果园6.3万亩，防治总面积达到45万亩，防治虫果率下降到3%以下；一般果园经过防治，虫果率也由8%下降到5%以下。

化学除草：1986年全省化学除草面积达到406.9万亩。使用的除草剂，麦田主要用24—DJ酯，稻田

主要用除草醚、氟乐灵、草甘磷等。新型除草剂也开始示范推广。

（陈秀峰）

## 农 垦：

〔基本情况〕 陕西省的农垦事业，建国后经过30多年的艰苦创业，已初步形成农、工、商综合经营的产业系统。到1985年底，全系统共拥有企、事业单位45个，其中农场12个，牧场8个，工厂10个，商业服务机构6个，科技、教育、卫生事业机构9个；总人口42万人，其中职工2.2万人；耕地面积35万亩。主要有三大垦区，即渭南垦区、榆林垦区和西安垦区。在1979年前，农垦系统长期处于亏损状态，1979年开始甩掉了亏损帽子，此后连年盈利，到1985年累计已盈利4600万元。

〔1986年的各项生产指标〕 1986年，陕西农垦系统农工业总产值接近1.1亿元，比上年增长13.2%。向国家上交税金478.9万元。企业和生产单位盈利1099万元，均比上年有较大增长。

农业：总产值4568.4万元，比上年增长6.7%。主要产品的产量为：粮食3.6万吨，鲜奶1.5万吨，水果2万吨，水产品22.5吨，木材5829立方米。

工业：总产值6417.5万元，比上年增长18.3%。全年共加工乳制品、饮料、食用植物油、淀粉等食品80多种，计3.2万吨；生产混合、配合饲料1.4万吨。此外，还有机砖、水泥、棉纱、棉布、床单、地毯、机制纸、畜牧机械等。

商业：销售额2021万元，比上年增长21%。

〔三门峡库区农场部分农垦职工转产〕 1985年，中共中央、国务院决定，渭南垦区的华阴、沙苑、朝邑3个农场，让出耕地21.6万亩，用于安置被批准回三门峡库区定居的移民。因此而失去土地的4600名农场职工，分批转产从事工业和第三产业。根据这个决定，陕西省人民政府批准了转产农垦职工恢复、改转商品粮、城镇户口和正常调动问题。到1986年年底，转产的农垦职工已有1500名，其中用以资带劳的形式向系统外企业转出1200名，向省直农垦工业转出了300名。

〔农垦系统的重大科研成果〕 ①由省农垦科技教育中心总农艺师李殿荣主持育成的杂交油菜新品种“秦油二号”（原代号“杂37”）已于1986年12月通过农牧渔业部鉴定。鉴定认为，甘蓝型油菜细胞质雄性不育三



系及其杂种“秦油二号”，是一项前所未有的具有国内外先进水平的突破性成果。中央电视台和《科技日报》社将这项成果评选为1986年全国十大科技成果之一。<sup>②</sup>由省农垦科技教育中心副主任、农艺师方震主持的硬粒小麦育种，被农牧渔业部列为全国重大科研攻关课题，加入中国农业科学院主持的全国品种区域试验。<sup>③</sup>省农垦科技教育中心农艺师刘满印育成绿豆优良品种，被省农作物品种审定委员会命名为“秦豆2号”，批准示范推广。<sup>④</sup>西安市农垦管理局所属西安市奶业研究所，在奶牛育种上做出了显著成绩，被农牧渔业部确定为西北奶牛育种中心。

#### 〔农垦系统的技术引进和新产品试制工作〕

技术引进：西安市农垦管理局所属红旗乳品厂和红星乳品厂，分别从法国百利公司引进鲜牛奶软包装

生产线，使消毒加工应市的鲜牛奶全部实现软包装，避免了瓶装鲜奶计量不准和易污染、易变质的缺陷，受到广大饮户的欢迎。红旗乳品厂还从意大利马克公司引进硬质冰淇淋生产线，生产的趣味冰淇淋，填补了西安市空白，产品终年畅销不衰，年利润达35万元。

新产品试制：西安市草滩农场畜牧乳品机械厂试制成功FQ140—NC41型奶罐车和G2C—0.7直冷罐，通过西安市科委技术鉴定，被批准在乳品生产中推广和应用。

另外，西安市红旗乳品厂生产的钟楼牌全脂甜牛奶粉，在中国食品协会主持的全国奶粉质量抽检评比中，各项指标全优，被评为特级奶粉。

(杨兴中)

表式：1. 陕西省1986年粮食作物播种面积与产量（分作物品种）

作物名称	播种面积	亩产量（公斤）	总产量（万吨）	总产量比上年±%
合计	5 966.3	162	965.50	1.4
小麦	2 547.0	174	444.11	4.9
水稻	234.31	398	93.21	5.5
玉米	1 425.1	192	272.91	-6.4
谷子	258.3	84	21.64	9.5
糜子	169.7	63	10.63	8.3
高粱	62.4	177	11.04	18.1
薯类	490.4	123	60.33	-1.1
大豆	326.0	64	20.96	14.2

2. 陕西省1986年粮食作物播种面积与产量（分地区）

	面积 (万亩)	亩产 (公斤)	总产量（万吨）	人均占有粮 食（公斤）	每一农业劳力生 产粮食（公斤）	总产量比 上年±%
全省合计	5 966.3	162	965.50	324	922	1.4
关 中	3 032.4	204	619.32	346	985	6.7
西 安 市	703.5	231	162.40	288	925	8.2
铜 川 市	110.7	136	15.04	202	974	-4.3
宝 鸡 市	600.5	197	118.24	382	1 092	11.3
咸 阳 市	775.6	216	167.14	421	1 125	10.4
渭南地区	842.1	186	156.49	353	864	-0.4
陕 南	1 607.6	149	239.27	287	795	-7.8
汉中地区	586.7	218	127.62	369	1 043	0.6
安康地区	644.1	111	71.50	264	748	-7.5
商洛地区	376.8	107	40.15	185	483	-27.6
陕 北	1 305.0	94	123.31	293	885	14.5
延安地区	455.7	116	52.68	330	1 143	5.6
榆林地区	849.3	83	70.63	271	757	22.1
渭南农管处	18.4	176	3.22	—	—	-7.5
省劳改局	2.9	130	0.28	—	—	-19.1

3. 1978—1986年农垦系统主要经济指标

年份	盈 (+) 亏 (-) (万元)	上交税金 (万元)	工农业总产值 (万元)			粮食 总产 (万斤)	奶业生产	
			合计	农业	工业		牛存栏 (头)	奶产量 (万斤)
1978	-296.80	339.34	4 703.83	1 784.79	2 919.04	4 805.25	3 777	1 473.67
1979	+641.40	366.82	6 026.86	3 404.55	2 622.31	9 067.92	3 803	1 676.00
1980	+550.99	381.35	6 267.28	2 987.67	3 279.61	5 805.16	3 861	1 887.00
1981	+405.84	369.92	5 969.20	3 214.15	2 755.05	7 914.05	3 986	1 829.87
1982	+651.30	295.61	6 372.56	3 180.19	3 192.37	8 586.37	4 082	1 911.81
1983	+795.19	365.86	7 315.07	3 617.81	3 697.26	9 886.62	4 433	2 234.71
1984	+714.40	342.74	8 022.65	3 889.72	4 132.93	8 786.24	4 440	2 482.22
1985	+742.56	344.35	9 705.51	4 282.20	5 423.31	7 812.58	4 700	2 590.30
1986	+1 099.16	478.94	10 985.90	4 568.41	6 417.49	7 271.66	5 109	3 021.86

## 林 业

〔概况〕 陕西的森林集中分布于秦岭、巴山、乔山、关山、黄龙山五大林区。1986年末，全省森林面积470.8万公顷，林分总蓄积2.59亿立方米，森林覆盖率为22.9%。

陕西的森林从北到南可分为：温带森林草原林带、暖温带落叶阔叶混交林带、北亚热带含有常绿阔叶树种的落叶阔叶林带3种类型。主要建群树种有云杉、冷杉、柏类、落叶松、油松、华山松、白皮松、马尾松、杉木、栎类、杨类、刺槐、泡桐等乔木，柠条、沙棘、沙柳、马棘等灌木木本植物。

全省有种子植物3100余种，约占全国的10%。在900余种木本植物中，列入国家珍稀保护的，有珙桐、大果青杆、太白红松、连香树、水青树、山白树、杜仲、翅果油树、鹅掌秋、光叶珙桐、香果树、秦岭冷杉、麦吊松、厚朴、紫斑牡丹、红豆树、领春木、金钱、庙台槭、羽叶丁香、黄松等27种乔木树种。

林区有野生动物700余种，约占全国的20%。其中珍稀动物64种，列入国家一类保护的动物有金丝猴、大熊猫、华南虎、羚牛（金毛扭角羚）、黑鹤等5种。朱鹮，1981年在洋县发现时仅有7只，到1986年已繁殖到28只。据考察，这是世界上仅剩有繁殖能力的一批朱鹮，国外仅在日本有7只，已年老失去繁殖能力。

### 〔建国后林业发展的四个时期〕

1. 1949年至1957年为恢复时期。主要任务是建

立机构，培训人员，恢复生产。在机构方面，1950年成立了省农林厅，1955年成立了省林业厅。延安、宝鸡、渭南、汉中地区林业局也在此期间相继成立。在林业工作方面，在全省宣传贯彻了“普遍护林，重点造林”的方针，发布了保护森林的条例、布告和法令，并按照《土地改革法》的规定，将500亩以上的大荒山和300亩以上的大森林收归国有。先后建立了大荔沙苑造林局，陕北防沙造林场，安康油桐试验场，无定河、泾河造林局；一些县也设立了林业站或林业分场。同时建立了省林业勘察队（现为省林业勘察设计院），负责森林资源调查和国营林场的设计工作。举办了林业干部训练班，成立了眉县林业学校和省林业科学研究所，开展了专业人才的培训和综合性科技服务工作。

2. 1957年至1966年为全面发展时期。主要工作是开发秦岭林区，发展森林工业。编制了《秦岭林区开展规划》和宁东、宁西、太白、长青林业局建设方案；改建和新建了安康石泉和高洛橡胶厂、西安林业化学工厂和省胶合板厂，发展了胶合板、橡胶、软木制品的生产；兴办国营林场、国营苗圃，发展国营林业事业。同时，开展了集体山林的经营和荒山荒沙造林绿化工作，建立和发展集体林业经济。1960年，全省社队办林场发展到4700多个。

3. 1966年至1976年林业建设遭到严重挫折。全省林业主管机构自上而下被撤销或合并，人员精减下放，林业建设停滞不前，森林资源惨遭破坏。秦巴山区38个县中，有18个县森林资源减少。在这10年中，全省造林面积275.9万公顷，经清查，保存面积仅为1/4。1972年至1977年，全省发生森林火灾738起，受害面积达9333公顷。镇巴县累计开荒

7 133 公顷,其中毁林 3 133 公顷,毁林面积相当于 1978 年造林面积的 9 倍多。

4. 1978 年后为振兴时期。1979 年 2 月,发布了《中华人民共和国森林法(试行)》。1981 年 3 月,中共中央、国务院作出了《关于保护森林发展林业若干问题的决定》,同年,全国人大第四次会议通过《关于开展全民义务植树运动的决议》,增强了依法治林,激发了全省人民造林、务林、发展林业的积极性。这个时期,渭北和陕北地区 49 个县(区),开展了有计划的“三北”防护林体系建设;关中平原进行以农田林网为主的农业生态建设;陕南地区坚持用材林和经济林基地建设。林区坚持“以营林为基础”的方针,将以采伐为主,转变为综合经营,从而增强了经济活力。

**〔林业机构〕** 新中国成立后,陕西省的林业机构,曾经历六次分并。最后于 1978 年恢复省林业局,1983 年又改为省林业厅。据 1985 年统计,全省 10 个地(市)、106 个县(市、区)中,设林业局 89 个,设林特局 9 个,农林合一的 16 个,由多种经营部门兼管林业的 2 个;全省有林业企事业单位 1 362 个,职工 3.64 万人,其中各类专业技术人员 4 980 人。

**〔榆林风沙区造林治沙〕** 建国 30 多年来累计营造防风固沙林 60.7 万公顷。风沙区的林木覆盖率,已由建国初的 0.9% 提高到 25.9%。长城沿线、陕蒙北缘、白于山北麓环山、灵(武)一榆(林)四条大型防风固沙林带,已初具规模。同时,还在沙漠腹地营造万亩以上的成片林 159 块,固定流沙 26.7 万公顷,使 9.8 万公顷农田得到了保护,6.6 万公顷曾被流沙吞侵的牧场恢复了放牧,还从沙漠中新辟农田 3.47 万公顷。随着森林覆盖面积的增加,风沙区的小气候发生了明显变化,沙暴日由过去的 66 天减少到 30 天,无霜期延长了 8 天,农业生态环境有了显著改善。

**〔黄土高原水土保持林的营造〕** 渭北和陕北黄土高原是全国水土流失最严重的一个区域。建国后,陕西把这一地区造林种草,治理水患作为重点。据 1985 年统计,累计共造林 165.7 万公顷,加上原有的 103.7 万公顷天然林,这个区域有林地面积已达 269.5 万公顷。森林覆盖率已由建国初的 10% 提高到 24.8%。从 70 年代开始,这个区域在营造水土保持林的同时,还注重抓了见效快、收益高的经济林。到 1985 年,已营造各种经济林近 52 万公顷,产各类果品 15 895 万公斤,经济收入 1.4 亿万元。

**〔关中平原绿化〕** 主要是建设以农田林网、农林间作和“四旁”植树为主的“网、片、带”相结合的防护林体系,以改善农业生态环境,促进粮食、棉花、油料的稳产高产。据 1985 年统计,“四旁”植树保存 2.4 亿株;农田林网 63.33 万公顷;农林间作 19.33 万公顷。整个平原的林木覆盖率达 4% 以上,林分蓄积达 795.3 万立方米。渭南、大荔、户县、长武和咸阳市的秦都区绿化成绩突出,受到了中央绿化委员会和林业部的表彰。

**〔陕南用材林和经济林建设〕** 陕西南部汉中、安康、商洛 3 个地区和宝鸡市的太白、凤县,总土地面积 752.3 万公顷,其中森林面积 297.9 万公顷。据 1985 年森林资源清查,有用材林 297.9 万公顷,其中人工林 16.6 万公顷;经济林发展到 20.7 万公顷,其中新造漆树 1.3 万公顷,油桐 8.9 万公顷,核桃 1.6 万公顷,板栗 3 198 公顷。

**〔森林防火与森林病虫害防治〕** 森林防火:各林区都因地制宜的制定了火源管理、入山登记、野外用火等制度,推广了“四改”(即改明火烧肥为暗火熏肥,改烧荒、烧地畔地草为割草,改上坟烧纸为挂纸或献花圈,改打火把为打灯笼或手电)、“六不烧”(不经批准不烧,不通知邻近队不烧,没有做好准备不烧,无打火工具不烧,无专人看管不烧,三级风以上不烧)等规定,有效地减少了森林火灾发生。但近年来,由于森林防火工作有所放松,1986 年全省发生森林火灾 356 次,受害面积 2 594.3 公顷,火灾次数和受害面积均比 1985 年增加 3.9 倍和 4.8 倍。

森林病虫害防治:陕西从 60 年代开始进行森林病虫害防治工作。全省有森林病虫害防治检疫站 36 个,共有专业人员 138 人;病虫害预测点 100 多个,专职或兼职人员 150 多人。1980 年至 1983 年,在全省进行了森林病虫害普查,经初步整理鉴定,列入名录的森林病虫害 378 种,森林害虫 1 010 种(隶属 8 目 99 科),天敌昆虫 216 种(隶属 8 目 38 科)。近年来,全省每年防治面积约 8 万公顷。

**〔林区调查和林区建设〕** 从 1962 年开始,省林业调查设计院、林业部西北林业勘察设计院和内蒙古自治区林业调查院先后对宝鸡市所属的辛家山、马头滩林场,省属的楼观台林场及宁东、宁西、太白、留坝、长青林业局进行了总体设计,总面积为 84.8 万公顷。1972 年至 1977 年,省林业勘察设计院对南郑县黎坪林场和省属汉西林业局进行了总体设计,总面积为

89.2 万公顷。1983 年，又完成了对略阳县铁厂坝林场 2.1 万公顷面积的总体设计，并对黄陵刨花板厂建设进行了可行性研究。同时，对乔山、黄龙山、关山、秦岭西部共 20 多个县进行了森林资源调查，完成面积 372.4 万公顷。

据 1985 年统计，全省国营林场已修林区公路 3 247 公里，简易公路 2 164 公里，林道 2 547 公里，通讯线路 1 559 公里；修建房舍 26.3 万平方米；购置各类大型机具 850 多台（件）。已形式每年造林 4 万公顷，育苗 1 333 公顷，抚育 4 万公顷，生产木材 30 万立方米，加工木材 10 万立方米的生产能力。

**〔国营林场工作〕** 到 1985 年，全省国营林场累计已完成造林面积 33.4 万公顷，封山育林面积 20.1 万公顷，次生林抚育改造作业面积 35.5 万公顷。在现有林中选优培育油松母树林 1 173 公顷，落叶松母树林 100 公顷，马尾松母树林 12 公顷，刺槐母树林 15 公顷；建种子园 118.7 公顷，采穗圃 30 公顷；试验林 111 公顷，示范林 237.5 公顷；选优树 2 300 株。累计生产木材 259.8 万立方米，收入 3.2 亿元。1986 年，国营林场总收入 6 469.9 万元，比 1985 年增长 29.3%。

**〔1986 年的林业工作〕** 1986 年，陕西省在林业工作上坚持了改革、开放、搞活的方针，以落实“七五”林业建设计划为重点，以提高造林质量为中心。主要工作：

1. 全年造林 41 万公顷，为年计划 26.7 万公顷的 153.8%。其中，国营林场造林 3.46 万公顷；“三北”防护林体系建设造林 23.67 万公顷；飞机播种造林 8.02 万公顷，育苗 1.95 万公顷，四旁植树 2.36 亿株。

2. 森林工业系统，全年生产木材 19.7 万立方米，为年计划 18.5 万立方米的 106.6%；胶合板、刨花板、缝纫机台板、软木砖、软木纸和林业机械等产品产量都超额完成了年度计划。森林工业总产值 4034.3 万元，上缴利税 727.44 万元，比上年增长 24.78%。多种经营收入 935 万元，占森林工业采运企业总产值的 46.55%。

3. 10 月间，省林业厅在大荔县召开了平原绿化会，集中讨论了建设生态农业的问题，明确了平原林业的发展方向。

4. 按照林业部的要求，完成了对全省森林资源清查资料的整理工作。

5. 经省人民政府批准，筹建了柞水县牛背梁牛羚保护区和周至县金丝猴保护区。 (高水田)

## 畜 牧 业

**〔基本情况〕** 陕西境内陕北、陕南、关中，虽然自然条件不同，但基本上都属于农区畜牧业。北部的长城沿线风沙区和丘陵沟壑区有广阔的放牧草场，畜牧以养羊业为主。畜产和畜产加工品羊毛、山羊绒、板皮、地毯、毛毯、蜂蜜等畅销国内外市场，供不应求；陕南秦巴山区气候温和，牧草丰盛，以饲养猪、牛和肉羊为主；关中原平畜牧业以牛猪鸡羊为主，是全省肉蛋奶的主产区，是全国著名的秦川牛、关中驴和最大的奶山羊生产基地。

建国后，由于党和政府对畜牧业的重视，畜牧业生产条件日益改善，为畜牧业服务的各项事业有了较快发展。不仅省、地、县三级建立了畜牧行政管理机构，而且已形成了相当完备的畜牧教学、科研、技术推广服务体系。西北农业大学及 10 个地市农业学校均设有畜牧兽医专业。全省有畜牧兽医研究所 4 个，兽医院 15 个，畜牧兽医站 2 716 个，国营种畜（禽、蜂）场 104 个，家畜改良站 8 个，家畜配种站 14 471 个，草原工作站 12 个，生物药品厂 1 个，家畜检疫站 64 个，牧工商公司 38 个。从事畜牧兽医工作的职工 8 390 人，其中技术人员 3 661 人，占 43.6%。

党的十一届三中全会后，随着农村经济承包责任制的推行，全省畜牧业呈现持续稳定发展的好势头。1985 年，全省畜禽存栏达 2 543.62 万个羊单位，其中大牲畜存栏 255.7 万头，猪 789.8 万头，羊 341.1 万只，与 1978 年相比，除羊只减少外，大牲畜增长 5.1%，猪增长 0.6%。畜产品产量分别为：肉类 30.2 万吨，牛羊肉 14.6 万吨，禽蛋 11.2 万吨，比 1978 年分别增长 1 倍、2.2 倍和 2.6 倍。人均占有量分别由 1978 年的肉 5.4 公斤，奶 1.6 公斤，蛋 1.1 公斤，提高到 1985 年的肉 10.06 公斤，奶 4.87 公斤，蛋 3.74 公斤。

近几年畜牧生产的主要特点：一是牛、驴、猪、禽、兔占畜群的比重逐步提高，马、骡、羊占畜群的比重逐步缩减。1985 年，全省畜群结构为：牛占 36.47%，马占 1.91%，驴占 5.0%，骡占 3.75%，猪占 38.81%，羊占 10.65%，禽占 3.26%，兔占 0.08%，与 1978 年相比，牛、驴、猪、禽、兔分别提高 3.77、1.13、1.71、2.19 和 0.03 个百分点。马、骡、羊分别下降 1.48、0.5 和 6.85 个百分点。二是奶畜、禽、兔发展迅速，增长速度遥遥领先。1985 年，全省存栏奶牛 3.2 万头，奶山羊 59.4 万只，家禽

3 316.7万只,兔82.3万只。与1978年相比,奶牛增长2.9倍,占牛群比重由0.46%提高到1.72%;奶山羊增长44.05%,占羊群比重由6.9%提高到17.4%;家禽增长1.9倍,兔增长61.3%。三是商品基地初具规模。八百里秦川已成为全国最大的奶山羊基地,全省奶山羊存栏、良种出售、奶粉加工能力、奶粉产量和质量均居全国第一。全国五大黄牛之冠的秦川牛以及细毛羊、白绒山羊、养蜂、肉兔、禽蛋、瘦肉型猪等商品生产基地也正在形成。四是涌现出一大批畜牧专业户、专业村和新经济联合体,畜牧业开始由传统的自然经济向较大规模的商品经济转化。1985年全省有畜牧专业户1.90万个,占全省总农户的0.34%,专业村180个,新的畜牧业经济联合体61个。

陕西省畜牧业虽有发展,但在大农业中仍然是一个薄弱环节,在全国还处于落后地位。一是牧业比重小。全省牧业产值占农业总产值的比重多年徘徊在13%左右,1985年后才提高到15%,仍低于全国22%的水平。二是生产水平低。1985年全国人均牧业产值76.63元,陕西只有44元,比全国少42.58%;全国猪出栏率77.8%,陕西为60.7%,比全国低17.1个百分点。三是人均占有畜产品少。1985年全国人均占有肉16.9公斤,牛羊奶2.84公斤,禽蛋5.13公斤,陕西人均占有肉9.8公斤,奶4.86公斤,蛋3.73公斤,除奶外,均低于全国平均水平,其中肉为全国平均水平的58%,蛋为全国平均水平的72.7%。

**(1986年的新发展)** 1986年,陕西畜牧业经济开始由速度型转向效益型,即由侧重追求存栏头数转向提高三率(饲料转化率、出栏率、商品率),由养猪为首转向在不放松养猪的同时全面发展畜牧业,由不注重质量的低产高消耗转向优质高产低消耗。全年在自然灾害严重,饲料价格上涨的情况下,畜禽数量、畜产品产量、牧业产值全面增长。

畜禽数量:大牲畜269.9万头,比1985年增长5.6%。其中牛200.9万头,比1985年增长8.3%;生猪778.2万头,比1985年减少1.5%;羊396.2万只,比1985年增长16.1%,其中奶山羊65.2万只,比1985年增长10.0%;家禽3391.8万只,比1985年增长2.3%;家兔131.5万只,比1985年增长59.8%。

畜产品产量:肉类总产32.9万吨,比1985年增长8.6%,其中猪肉29.7万吨,比1985年增长8.8%;奶类总产17.3万吨,比1985年增长18.5%,其中羊奶10.3万吨,比1985年增长13.2%;禽蛋总产12.2万吨,比1985年增长8.0%。

牧业产值:10.97亿元,比1985年增长4.2%,

它占农业总产值的15.36%。

1986年畜牧业生产的主要变化是:

1.大牲畜连续增长。全省大牲畜存栏269.9万头,比上年增长5.6%,其中牛200.9万头,接近历史最高的1972年,比1985年增长8.3%。全省10个地、市,大牲畜普遍增长,其中关中大牲畜增长5.6%;陕南大牲畜增长7.5%;陕北大牲畜增长3.8%。但马、驴、骡呈减少趋势,主要是关中地区的马减少了17.35%,驴减少了12.9%,骡减少了6.0%。

2.羊转降为升。回升速度是历史上最快的一年。全省羊存栏396.2万只,比上年增长16.1%,其中山羊274.3万只,奶山羊65.3万只,绵羊121.9万只,分别比上年增长16.9%、9.9%和14.4%。羊只主产区的延安、榆林两地区羊存栏比上年增长20%。奶山羊商品生产基地的关中地区,奶山羊存栏比上年增长9.4%。

3.猪存栏稳定,出栏增加,适繁母猪减少。全省存栏猪778.15万头,比上年减少12.05万头,下降1.5%。全省10个地市中,有6个地市减少(关中5个地市和榆林地区),4个地市增加(陕南3个地市和延安地区)。全省出栏肉猪450万头,创历史最高水平,比上年多出栏25.7万头,增长6.0%。全省适繁母猪存栏43.8万头,占猪群5.6%,比上年减少8.5万头,下降16.2%,其中关中下降23.9%。

4.蜂、禽发展,养兔增长幅度大。全省养蜂25.6万箱,比上年增长3.9%;家禽存栏3391.8万只,比上年增长2.3%,其中鸡3318万只,鸭61.7万只,鹅11.1万只,分别比上年增长1.66%、34.57%和1.27倍;兔存栏131.5万只,比上年增长59.8%,其中毛兔64.3万只,皮肉兔67.2万只,分别比上年增长77.08%和46.2%。

1986年全省每人平均占有肉10.6公斤,禽蛋4.01公斤,牛羊奶5.7公斤,分别较上年增加0.26公斤、0.28公斤和0.84公斤。其中奶的人均占有量比全国平均水平高2.9公斤。

**(牧业基地建设)** ①秦川牛基地。在充实繁育体系、提高养牛质量的同时,集中财力,基本建成了蒲城肉牛屠宰厂和西安肉牛门市部。1986年,8个基地县存栏牛21.5万头,提供商品牛2.1万头,生产牛肉300万斤,比1985年分别增长5.5%、8%和20%。②瘦肉型猪基地。先建设兴平、宝鸡、汉中、武功4个县。在搞好基础建设的同时,抓瘦肉型猪的杂交。1986年,4个基地县共出栏猪38万头,其中瘦肉型猪22.8万头,已占到60%。

(杨黎旭)

〔关中农村的奶山羊生产〕 近几年来, 关中奶山羊饲养业蓬勃兴起, 八百里秦川已成为全国最大的奶山羊基地, 被誉为“奶山羊之乡”。1986年存栏达到61.68万只, 商品奶产量达到10.1万吨。

1. 基地建设。1979年省上确定富平、蒲城、大荔、渭南、兰田、临潼、阎良、泾阳、乾县、秦都、武功、扶风等13个县为奶山羊生产基地。从资金、技术等方面进行重点扶持和指导。基地县奶山羊存栏由1978年的28万只发展到1986年的49万只, 增长了75%; 每只羊平均产奶量由1978年的168公斤提高到1986年的248公斤, 增长了45%; 饲养一只奶山羊的收入由37.6元增加到109元, 增加了近2倍。

2. 良种繁育。早在30年代, 陕西关中地区就开始用瑞士莎能奶山羊改良当地奶山羊, 经过长期培育, 特别是近几年的选育, 初步形成了适宜关中, 具有独特性能的奶山羊新品种。为加速关中奶山羊繁育, 先后建立了西北农业大学教学试验农场、省扶风农牧良种场和千阳县种羊场3个种羊场, 专门承担育种任务、提供纯种羊。与此相适应, 基地县科学繁育与饲养工作也有较快发展, 各项选育指标更趋合理。1986年基地县核心群成年母羊产奶量达到627.42公斤。

3. 乳品加工。经过几年建设, 已初步形成了羊奶生产、加工、销售配套商品生产体系。乳品加工业已具有相当水平。

4. 综合利用。母羊产奶, 公羔易地育肥, 生产羊肉。1986年关中地区育肥公羔近20万只, 群众收入2000多万元。扶风县利用野河山区草山草坡, 发动群众上山养肉羊, 1986年公羔上山1万多只, 当年出栏9700只, 投放市场鲜肉10.7万公斤, 养羊户纯收入29万多元。

(王武强)

〔西安市郊区的奶牛饲养业〕 党的十一届三中全会, 特别是1983年以来, 在改革、开放、搞活方针指引下, 西安市郊的奶牛饲养业有了较快发展。国营奶牛场得到稳步发展, 农村养奶牛户象雨后春笋般的兴起。1986年, 全市养奶牛16578头, 比1980年增长2倍。其中国营奶牛场饲养4121头, 集体饲养1021头, 个体农户饲养10486头, 涌现出饲养量在50头以上的奶牛专业村31个, 专业户7945个。由于奶牛的较快发展, 全市鲜奶生产、收购和供应状况迅速好转。1986年全市生产鲜奶4143.6万公斤, 比1980年增长2.14倍。收购鲜奶2836.1万公斤, 加上联合国粮农计划署提供的再制奶905.2万公斤, 合计达3741.3万公斤, 比1980年增长2.5倍。日上市量

5.1万公斤, 比1980年增加2.6万公斤。城市人口人均占有奶量16.7公斤, 比1980年增加11.9公斤。从1984年下半年起, 全市鲜奶敞开供应, 改变了多年来鲜奶供不应求的被动局面。

(王仲华 刘玉玲)

〔西安市机械化养鸡场〕 西安市机械化养鸡场位于西安市南郊, 全场占地300亩, 总投资1490万元, 设计能力为年养鸡42.5万只(其中蛋鸡30万只, 育雏鸡11万只, 种鸡1.5万只), 生产商品蛋355万公斤, 鸡肉30万公斤, 配合饲料3万吨, 孵化种蛋150万枚。1984年12月建成投产, 是目前西北地区最大的机械化养鸡场。

全场拥有蛋鸡舍12栋, 设备是由匈牙利引进的KKT—4型双层笼养, 每平方米可养鸡24只; 育雏鸡舍4栋, 设备是由匈牙利引进的KTN—4型直层笼养; 种鸡舍4栋; 孵化楼1栋。有电动孵化机4台(每台每次可入孵种蛋3.6万枚), 出壳机2台, 翻蛋机4台, 其中孵化机、出壳机、翻蛋机各一台是由荷兰引进的帕里福姆FAS—36型设备, 其余为国内仿造。饲料加工设备一套, 为匈牙利进口设备, 采用电脑操作, 每小时可加工配合饲料6~8吨。育雏、蛋鸡均可采用密闭式饲养, 饮水、给料、集蛋、清粪均可采用机械化, 光照采用普通白炽灯人工光照。种鸡孵化、育雏、蛋鸡饲养、饲料加工配合、防疫治病等自成体系。

1986年, 全场鸡存栏36.5万只, 向市场供应鲜蛋277万公斤, 约占全市供应量的1/4, 实现利润134万元。

(牛文一)

〔草场资源〕 全省草场面积8167万亩, 占土地总面积的26.5%。其中可利用面积为6865万亩, 占草场总面积的84%。理论载畜量1069.8万个羊单位。草场分布, 陕北占55.4%, 陕南占30.8%, 关中占13.8%。

全省草场以零星为主, 大片草场较少。300亩以下的零星草场5103万亩。占草场总面积62.48%; 300亩以上的成片草场共5194块, 共3064万亩, 占草场总面积37.52%。其中万亩以上的586块, 共1684万亩; 10~20万亩的12块; 20万亩以上的4块。万亩以上草场大部分在陕北, 其中面积最大的是榆林县马合乡马合草场, 面积达41万多亩。

〔草场建设〕 近几年, 陕西积极贯彻《草原法》, 进一步完善和落实草场承包责任制, 大搞以人工种草为

中心的草场建设,取得了一定成效。

人工种草:1986年,全省人工种草243万亩,其中榆林地区116.2万亩,延安地区60.2万亩。到年底,人工种草保留面积达到670万亩,占全省可利用草场的9.76%。

飞播牧草:1979年至1985年全省共飞播牧草75.6万亩(其中陕北62.6万亩,关中8万亩,陕南5万亩),保留有苗面积约43.0万亩,占实播面积的68.7%。1986年又飞播牧草11.8万亩。

草原治虫灭鼠:全省累计达到958.4万亩,其中治虫395.4万亩,灭鼠563万亩。1986年,防治重点放在渭北、陕北,主要抓了渭南,宝鸡,咸阳,延安、榆林5个地区。据统计,共计治虫灭鼠162.3万亩,其中治虫31.3万亩,灭鼠131万亩。目前,全省大部分草场虫鼠害基本得到控制。

建立良种牧草种子基地:全省共有各类牧草采种田约100多万亩,其中紫花苜蓿50多万亩,沙打旺40多万亩,红豆草1万多亩,小冠花4万多亩。同时

引进黑麦草、三叶草、串叶松香草等进行繁育试验。据统计,全省每年生产各类牧草种子500多万公斤,除满足省内需要外,仅苜蓿种子每年调出100~150万公斤。新建的合阳、澄城、陇县,富平4县红豆草种子基地,面积达6000多亩,年生产种子25万多公斤;志丹、宜川2县小冠花基地,面积达4000多亩,年生产种子1万多公斤。

万亩草场示范建设:1983年以来,陕西先后在旬邑、定边、横山3个县投资建设万亩草场示范点。在各级主管部门和技术人员共同努力下,已基本完成设计任务,取得了显著成绩。其中旬邑县万亩草场示范点已基本建成,并通过省级鉴定验收。草场总面积1.74万亩,亩产草量由原来的200~400公斤提高到500~1400公斤,总产量增长了2~3倍,载畜量由建设前的895个羊单位提高到2641个羊单位。草场植被覆盖率已达90%以上。冬春不起黄风,夏秋一片葱绿,沟谷出现小溪,基本控制了水土流失,改善了生态环境。

4. 陕西省草场资源一览表

单位:万亩,万羊单位

地区	草场毛面积	草场可利用面积	草场载畜量	万亩以上草场		
				块数	毛面积	可利用面积
全省合计	8 167.08	6 864.58	1 069.83	586	1 684.11	1335.98
关中地区	1 114.85	958.79	214.68	152	323.44	265.49
西安市	65.32	57.21	11.53	8	11.35	8.89
宝鸡市	442.85	375.24	93.93	69	155.71	122.55
铜川市	156.57	140.52	22.45	29	59.29	52.73
咸阳市	218.66	195.99	44.71	20	58.42	50.38
渭南地区	231.45	189.83	42.06	26	38.67	30.94
陕南地区	2 520.97	2 278.93	464.75	80	159.07	136.91
汉中地区	813.07	720.35	156.62	7	8.74	8.20
安康地区	1 008.30	916.18	205.49	9	21.28	18.61
商洛地区	699.60	642.40	102.64	64	129.05	110.10
陕北地区	4 531.21	3 626.82	390.35	354	1 201.56	933.53
延安地区	1 896.10	1 625.78	196.16	94	197.07	165.23
榆林地区	2 635.11	2 001.04	194.19	260	1 004.49	768.30

(杨黎旭)

(陕西的畜禽品种) 陕西劳动人民经过长期选育,培育出一批地方优良畜种。建国后又引进外来品种,经过长期驯化,逐步形成适应于本省自然条件,有别于原种的新品种,丰富了畜种资源库。据调查,陕西主要畜禽品种有39个,其中,猪8个,牛5个,羊9个,马3个,驴3个,鸡5个,鸭2个,蜂4个。按品种来源分,有地方品种23个,育成品种7个,引进品种9个。其中最为著名的有秦川牛,西镇牛,关中驴,关中奶山羊,陕北细毛羊等。

(秦川牛) 秦川牛是我国优良的役肉兼用黄牛,居全国五大黄牛之冠。以体格高大、役用力强、肉用性能好、遗传性稳定著称,历来是关中地区农业生产的主要动力和有机肥源。新中国成立后,全国各省市(区)均有引种,对改良土种黄牛发挥了重要作用。1986年存栏52万头,主要分布在关中地区的27个县(市),其中扶风、岐山、凤翔、乾县、礼泉、兴平、武功、秦都、富平、蒲城、大荔、临潼、渭南13个

县(区)为中心产区,有31万头,占总头数的60%。目前全省已建成13个良种繁育基地,8个优质肉牛商品基地,除纯种繁育,每年向外省提供良种牛4万多头,生产牛肉4000多吨。



秦川牛

秦川牛体躯高大,毛色紫红,角短而钝,鼻镜多为肉红色,蹄壳以红色为主,黑色和红色相间次之。成年公牛平均体高141.5厘米,体长160.5厘米,体重594.5公斤;母牛体高124.5厘米,体长140.4厘米,体重381.3公斤。平均最大挽力公牛475.9公斤,相当于体重的80%;母牛281.2公斤,相当于体重的74%。

近几年,秦川牛已从役牛向役乳肉三用牛方向发展。在中等饲养水平条件下,18月龄育肥牛平均屠宰率58.3%,净肉率50.5%,而骨肉比(1:6.13)、肉脂比(6.52:1)、瘦肉率(76.1%)、眼肌面积(97.0平方厘米)等四项指标远远超过夏洛来、安格斯等世界著名肉牛品种,且肉质细嫩,大理石纹状明显,必须氨基酸含量高,营养齐全,是很有发展前途的高档肉牛。产奶量,用荷兰黑白花奶牛改良秦川母牛,其杂种一代产奶量相当于荷兰牛的38.6%,杂种二代为80.7%,向乳用方向发展潜力也很大。改良陕北、陕南土种黄牛,其后代体尺、体重增大,不仅毛色紫红,群众喜爱,而且体大力强,持久耐劳,适应性强,肉用性能好。

**〔关中驴〕** 是我国最著名的大型驴之一,主要分布在关中平原沿渭河两岸的宝鸡、咸阳、渭南地区的28个县市,尤以武功、乾县、兴平、渭南、蒲城、大荔等县质量最好,数量多。除国内10多个省、市引种外,还输出到缅甸等国,享有极高的声誉。全省现有11万头,占驴总数的1/4,每年向省外调出良种驴400多头。目前主要从事农田耕作、运输、繁殖大型

骡子和改良小型驴种。关中驴多为黑色,唯嘴、眼、肚皮为白色,素称粉鼻、亮眼、白肚皮;体格硕大,体态健美,骨骼粗壮,肌肉发达,四肢结实,役驮力强,种用价值高。成年驴平均体高130~150厘米,公驴体重346公斤,母驴283.2公斤。公、母驴平均最大挽力为246.6公斤和185.6公斤,相当于体重的71%和65%,适于驮、挽、碾磨等多种劳役。驴肉细嫩,味美,脂肪少,是制作高级肉制品的配料,近几年随着人们对瘦肉的迫切要求,部分产区已开始根据市场需求生产驴肉,很受市场欢迎。随着人们食品结构的不断改善,关中驴在增加数量、提高质量的同时,将由役用为主,向役肉兼用方向发展。



关中驴(公)

**〔关中奶山羊〕** 为我国著名的奶山羊品种之一,是伊莎能奶山羊与当地白山羊杂交选育而成的。具有抗病、耐粗饲、产奶量高,适应性强的特性。主要分布在渭河两岸的关中地区,中心产区在富平、渭南、临潼、蒲城、大荔、蓝田、泾阳、三原、秦都、扶风、乾县、阎良、武功等县,1986年存栏64.66万只,生产羊奶10.3万吨,提供商品奶7万多吨,每年为兄弟省提供良种羊5万多只,是全国最大的奶山羊基地。该羊外形与伊莎能奶山羊相似,体质结实,乳用型明显,成年母羊平均均体高71.9厘米,体长76.7厘米,体重48.8公斤。泌乳期一般250天,平均产奶400公斤,奶质优良,蛋白质、氨基酸种类齐全,酸度低,脂肪球小,便于人体消化吸收,乳脂率达4.2%。奶山羊肉也是我省肉食来源之一,淘汰公羊经肥育,屠宰率为48.7%,净肉率34.6%,淘汰母羊肥育后,屠宰率49.7%,净肉率39.5%,其营养价值和中等肥度的牛肉接近,属高蛋白、低脂肪的肉食。

(李明)





关中奶山羊(母)

## 渔 业

〔渔业资源和发展概况〕 1980年以来,陕西渔业生产贯彻“国营、集体、个人一起上”,“大、中、小水面一起抓”的方针,调动了群众养鱼的积极性,水产品产量持续大幅度增长,“六五”期间平均每年递增19.6%。1986年水产品产量达到8910吨,比1985年增长45.5%。

1986年的水产品总产量中,池塘产量6176吨,(占总产的66.3%),水库产量1916.3吨,湖泊产量115.2吨,稻田养鱼产量145.1吨,流水养鱼等产量111吨,江河天然捕捞产量466.8吨。各地市均超额完成国家计划。产量超千吨的地市是:汉中地区3004吨,西安市1704吨。渭南1686吨;产量超百吨的县有20个,其中500吨以上的县有华阴、南郑、汉中、大荔、城固等县。

养鱼水面逐年增加,1986年达到40.6万亩,比1985年增加1.5万亩,其中池塘养鱼面积增加1.3万亩。在总养鱼水面中,水库养鱼水面20.3万亩,湖泊10.9万亩,池塘9.5万亩。稻田养鱼推广面积由1985年的1.96万亩增加到6.2万亩。开展网箱养鱼13392平方米,流水养鱼4000平方米,工厂化养鱼3223平方米。

尽管陕西省水产品产量增加很快,但由于养鱼水面少,1986年全省人均鲜鱼占有量仅0.3公斤,约为全国同年人均量的1/30,吃鱼难的矛盾仍很突出,1986年渔业产值只占农业总产值的万分之二十七,是农业结构中的一个薄弱环节。

〔鱼苗、鱼种生产〕 1986年,全省共有鱼苗鱼种场家72个,有鱼池420亩,苗种池8850亩。其中国营苗种站67个,亲鱼池342亩,苗种池3293亩,

共有职工1088人。全省1986年共生产鱼苗4.7亿尾,比1985年增长42.4%。共产鱼种1.01亿尾,比1985年增长26.3%。优质鱼种的比例达到了30%。大规格鱼种增多,每公斤尾数由1980年的104尾减少到70尾。

陕西省鱼苗生产采取了集中定点的办法。全省基本建成了5个家鱼苗孵化中心。其中,4个生产设施比较完善的场,1986年共生产鱼苗2.97亿尾,占全省鱼苗总产量的63%,它们分别是:省水产总站南马苗种场(8240万尾);眉县鱼场(3322万尾);礼泉县鱼种场(15100万尾);安康地区鱼种场(3109万尾)。

1986年,陕西省抓了国营水产场站的扭亏增盈工作,取得了比较好的效益。全省水产场站经营总收入317.2万元,比1980年增加2倍,全员人均产值2990元,比1980年增加61%。67个国营单位中有33个盈利。总盈利39.7万元,比1980年增加33.7万元,增加4.6倍。

水库养鱼的鱼种原则上自行解决,省上要求水库鱼种池按总水面的1~2%配建。1986年水库配套鱼种池1206亩,产鱼种1000万尾,当年共投放鱼种2734万尾。

〔渔业基地建设〕 全省从1982年开始利用荒滩、盐碱地、低洼易涝地建设商品鱼基地,到1986年已累计建成面积1.3万亩,当年投产面积9827亩,共产鱼1797吨。渔业基地投产面积占全省养鱼水面的2.4%,产量占养殖产量的21.2%,显示出产量高,鱼货集中等优势。

1986年渔业基地的建设重点是解决西安、宝鸡、咸阳和铜川等大中城市的吃鱼问题。渔业基地建设地点是在西安灞桥区、未央区、周至、临潼,渭南地区的大荔、合阳、华阴、华县,铜川市的郊区、耀县,宝鸡市的眉县,咸阳市的兴平县等。

渔业基地建设资金来源是多方集资。陕西根据鱼池建设一次性投资较大这个特点,采取了以群众自筹为主,国家适当扶持,多渠道筹资的办法。1986年全省共安排渔业基地建设面积4000亩,平均每亩国家补助400元,群众自筹贷款800元左右。

1986年在渔业基地建设中主要抓了三件事:

一是坚持“四统一”,改变建池方式。在鱼池建设过程中,为了保证鱼池质量,方便配套和产品集中,渔业基地都做到了一次规划,分期实施,并做到统一规划、统一标准、统一施工、统

一办场、承包到组、到人。在鱼池开挖和管理上,由前几年的一户承包形式,改为以乡、村或组统一挖池,统一经营的大承包形式。在建的渔业基地均有规划设计,并由地市政府主管领导主持,由计划、财政、农牧、水利、电力、环保等部门充分论证审查,确保了规划设计的科学合理和经济效益。

二是渔业基地建设纳入了大农业的建设计划,为了搞好基地建设,各地都先后成立了渔业基地建设指挥部,政府主管领导任指挥,由计划、财政、水利、电力、粮食、物资等部门参加,领导基地建设协调各部门的关系,较好的解决建设中遇到的问题,保证了渔业基地建设的顺利进行。

三是管理和建设并重。在搞好渔业基地建设的同时,注意抓了已成鱼池的管理。1986年渔业基地的产量按投产面积平均亩产366斤,比1985年提高14%。

1986年10月30日,联合国粮食组织正式批准援助西安、长春、南京等9个城市利用荒滩地发展淡水养鱼项目。其中同意援助西安市临潼开发荒地700公顷,建设养鱼水面466.7公顷(7000亩)和建成相应的配套设施,无偿援助小麦14807吨。省上安排配套投资200万元。该项目计划1989年完成。全部建成后,每年可产鲜鱼1500吨。

**〔水产技术与推广〕** 位于西安三桥的陕西省水产研究所和华县的陕西省水产工作站,分别承担我省水产科学研究和技术推广工作任务。1986年的水产科研、推广项目有黄河滩盐碱地池塘养鱼高产技术研究,稻田养鱼技术大面积推广,水库化肥养鱼技术推广,网箱养鱼高产试验,水库疏目拖网捕鱼试验,钝顶鱼腥藻的推广应用,利用合阳温泉水建设罗非鱼苗种基地的可行性研究,罗非鱼越冬繁殖等8个项目。当年完成了3个项目,其中“大面积推广稻田养鱼技术”,6.2万亩稻田平均亩产鱼13.8公斤,获省科技进步二等奖。并和全国17个省(区)共同获得农牧渔业部科技进步一等奖。西安市水产工作站“罗非鱼越冬繁殖”项目课题组和陕西水产研究所“黄河滩盐碱地养鱼试验”项目课题组,分别获得陕西省“六五”攻关项目一等奖和三等奖。

**〔水产技术人员分布与培训〕** 1986年陕西省共有水产技术干部246人。分布在省级单位63人,西安市14人,各水产、技术推广站114人,鱼种场29人。

1986年省上举办养鱼培训班两期,共培训乡镇以上渔技员100多人,地县办培训班1000多期,培训养鱼人员约5万多人次。

(易高社)

## 水 利 业

### 发展概况:

**〔水利建设的巨大成就〕** 建国以后,全省共建设各类水利设施18万多处。有效灌溉面积由1949年的336万亩发展到1986年的1867.7万亩;改良盐碱地81.6万亩,治理低洼易涝农田202.7万亩,分别占应治理的65%和80%;修建江河堤防4156公里,保护了沿河365万亩耕地、357万人口和城镇、工矿、交通设施的安全;建成小型水力发电站2281座,总装机容量15.2万千瓦,年发电量最高达到3.04亿度,全省有17个县小水电发电量占用电量的一半以上。水利建设还解决了广大农村特别是山原地区的人畜饮水困难,受益人数达到529.7万人,占应解决人数的61.7%。

在发展水利的同时,大力开展水土保持工作。坚持工程措施和生物措施相结合的方针,共兴修无水利设施的基本农田1328万亩(其中水平梯田839万亩,水平地358万亩,打淤地坝40590座,淤成坝地95万亩,河滩造地36万亩)。营造水土保持林4156万亩,种草873万亩。共治理水土流失面积5.2万平方公里,占总流失面积13.7万平方公里的38%。

随着水利事业的发展,形成了包括勘测设计、水文、科研、教育、施工安装、工程管理、设备制造和物资供应等门类比较齐全的水利水保职工队伍,职工总数达到2.78万人,其中工程技术干部6982人。

**〔农田灌溉事业的发展〕** 由于陕西“十年九旱”的气候特点,水利建设的重点在于发展农田灌溉事业。到1986年底,共建成水库1414座(其中蓄水1亿立方米以上的大型水库5座,1000万至1亿立方米的中型水库60座,100万至1000万立方米的小(一)型水库246座,10万至100万立方米的小(二)型水库1103座;水塘(蓄水10万立方米以下)2.9万口,库塘总蓄水量达到48.04亿立方米;渠道1.35万处;抽水站1.03万座,配套机井11.9万眼,喷灌站842处,水轮水锤泵站679处,灌溉机械总装机容量达到157万千瓦。这就形成了大中

小型工程相结合,引、蓄、提相结合,地面水和地下水利用相结合的农田灌溉新格局。在1 867.7万亩灌溉面积中,渠灌面积占1 481.6万亩,纯井灌溉面积为386.2万亩,井灌总面积达到734万亩,其中渠井双灌面积347.8万亩。全省农业人口每人平均占有有效灌溉面积0.69亩;低于全国平均0.78亩的水平。

全省159处万亩以上灌区(其中50万亩以上大型灌区5处),总面积1 241.8万亩,主要集中在关中和汉中盆地。关中地区每人平均水地超过1亩,高于全国平均水平。历史悠久的泾惠渠、洛惠渠,以及宝鸡峡引渭、交口抽渭、东雷抽黄、冯家山水库等大型工程,都在国内享有声誉。即将建成的石头河水库坝高114米,目前为国内最高土石坝。

灌溉事业的发展,对促进农业的持续稳定增长起了重要作用。全省水地粮食作物面积约占粮食总面积的1/3,在正常年景下,产量占全省粮食总产量的60%左右。在干旱年份可以发挥“以水补旱”的作用,稳住全省粮食总产不致有大的起落。陕西粮食生产的阶梯型增长和灌溉面积的发展基本是同步的:

年份	1949	1955	1965	1975	1985
有效灌溉面积(万亩)	331	591.1	943.2	1 769	1 782
粮食总产(亿公斤)	33.1	45.1	62.6	81.0	95

**〔水利工作的改革〕** 党的十一届三中全会以后,水利战线总结经验,纠正了过去战线长、高指标、重速度、轻效益的倾向,把工作着重点从主要抓新建转移到重点抓已成工程的管理上来。最近几年按照“全面服务,转轨定型”的方向进行了改革。在工程建设上实行了多种形式的承包责任制,建立了农村水利建设劳动积累制度,实行了多渠道、多层次集资合作办水利。在水利管理方面,适应农业生产责任制以后千家万户用水的新情况,逐步建立了水利服务体系。一部分乡镇建立了水管站,大多数村组建立了水管组,有了水管员。工程设施落实了专人承包管理。实行了水费改革,推行了按量计费,促进了节约用水。水利工程管理单位还发挥水土资源、设备、技术优势,开展了综合经营,提高了经济效益。设计、科研、施工等单位分别实行了技术经济责任制、有偿合同制、课题承包制,参加社会招标、国际

招标,在竞争中求得发展,改变了吃国家大锅饭的状况,经济效益均有明显提高。

**〔当前水利工作存在的突出问题〕** 一是工程设施老化失修,效益衰减。二是主要江河堤防标准低,防御洪水能力较差,一般只能防御10年一遇洪水;病险水库多,全省311座小(一)型以上水库中,病险库就有148座,占47%;三门峡库区淤积严重,加重了关中西部地区的洪涝灾害。这些都是防汛工作中的不利因素。三是水资源紧缺,工农业用水矛盾日益尖锐。目前全省每年缺水26亿立方米,预计1990年缺水39亿立方米。

### 重要水利设施:

**〔泾惠渠〕** 位于关中中部的引泾自流灌溉工程,由我国近代著名水利专家李仪祉主持修建。1935年建成,至1949年实灌50万亩。建国以后,经过改建挖潜,扩大了效益。目前灌溉泾阳、三原、高陵、临潼、阎良5个县(区)的135万亩土地,为原设计灌溉面积的2倍多。1984年,粮食亩产达到578公斤,是1949年的4.5倍,每年可向国家提供商品粮1.5亿公斤。1982年获全国水利管理先进单位,受到国务院嘉奖。

**〔洛惠渠〕** 低坝自流引水灌溉工程,渠首在大荔县伏头村。1934年在李仪祉先生主持下开工,1950年建成受益。60年代扩建了洛西灌区,现灌溉关中西部大荔、蒲城、澄城3县74万亩耕地。1986年灌区内棉花平均亩产达到73公斤,比50年代增长了1倍多;粮食平均亩产达到504公斤。灌区还盛产西瓜、油菜等经济作物。

**〔交口抽渭灌溉工程〕** 灌排结合的大型电力提水工程。在临潼县渭河北岸西楼子建站抽水,设计流量37立方米/秒。一、二期工程分别于1966年、1970年竣工,灌溉关中西部临潼、渭南、蒲城、富平、大荔5县126万亩土地。灌区内共设27处抽水站,总装机容量2.48万千瓦,8级抽水累计扬程86米。该区为陕西省粮食主要产区之一,1986年粮食耕地亩产达到530公斤,棉花亩产60公斤,分别比灌前提高5倍和3倍。

**〔宝鸡峡引渭灌溉工程〕** 是引、蓄、提结合的大型骨干工程。位于关中西部。自宝鸡市以西林家村和眉



冯家山水库 (王克让摄)

县魏家堡两处筑坝引水，灌区分塬下和塬上部分。塬下即 1937 年建成的渭惠渠，塬上包括 1958 年扩建的抽水灌区和 1971 年建成的新灌区。共灌溉宝鸡、咸阳、西安 3 市 13 县（区）近 300 万亩土地。干、支、斗渠全长 3 630 公里，总引水流量 115 立方米/秒。灌区内有中型水库 4 座，库容 1.6 亿立方米；抽水站 21 处，总装机容量 3 万千瓦；机井 1.17 万眼。1971 年新建的宝鸡峡工程曾获国家优秀设计奖，全国水电系统优质工程奖。该灌区是陕西省粮、油主要生产基地之一，灌溉效益显著。1986 年粮食耕地亩产 518 公斤，总产 11.48 亿公斤，分别比 1970 年提高 2.3 倍和 2.8 倍。1985 年油菜总产 1 440 万公斤，比 1975 年增加 1 倍。同时林、牧、副、渔得到了全面发展。1986 年 7 月 15 日，水电部发来贺电，祝贺宝鸡峡通水 15 年来对渭北地区农业增产、经济繁荣起到的重要作用。省长李庆伟，副省长徐山林等在庆祝大会上讲话并题词。

〔石门水库〕 位于汉中市北褒河谷中。拦河大坝为混凝土双曲拱坝，高 88 米，1971 年建成蓄水。总库容 1.1 亿立方米，具有灌溉、发电、防洪、养鱼等综合效益。灌溉勉县、汉中、城固 3 县（市）51.5 万亩田地，粮食耕地亩产平均 763 公斤；发电装机容量 4.05 万千瓦，年发电量 1.4 亿度。库区有养鱼水面 4 000 亩。

〔石泉水库〕 位于汉江上游石泉县，1975 年建成。枢纽工程建有混凝土空腹重力坝，高 65 米，总库容 4.9 亿立方米。主要效益为水力发电，电厂安装 3 台发电机组，总装机容量 13.5 万千瓦，年发电量 4.55 亿度。库区有水面 2.5 万亩，兼有水产养殖效益。

〔冯家山水库〕 建于关中西部千河上的大型蓄水工程。拦河大坝为均质土坝，高 7.3 米，总库容 3.89 亿立方米。该工程由陕西省水利电力勘测设计院设计，宝鸡地区冯家山工程指挥部组织施工，1975 年基本建成开始受益。以灌溉为主，兼有防洪、养殖、发电等综合效益。库区养鱼水面 1.5 万亩，总灌溉面积 136 万亩（其中抽水灌溉 71 万亩），灌溉宝鸡、凤翔、岐山、扶风、永寿、乾县、眉县 7 个县的土地。1986 年灌区耕地的粮食平均亩产已提高到 400 公斤。总干渠上 1.26 万米长的隧道工程为国内目前最长的土基水工隧洞。

〔东雷抽黄灌溉工程〕 灌区位于关中东部黄河右岸，总面积 97 万亩。在合阳县伏六乡东雷村塬下设一级站提取黄河水 40~60 立方米/秒入总干渠。在全长 35 公里的总干渠上设东雷、新民、南乌牛、加西 4 处二级站抽水上塬。灌区内共有抽水站 28 处，总装机容量 11.86 万千瓦。灌溉合阳、澄城、大荔和蒲城县永丰镇旱塬耕地 76 万亩（另外 21 万亩灌区为黄河滩地，尚未动工）。该工程具有扬程高、流量大、设备新的特点。最高扬程 313 米，加权平均扬程 160 米。东雷等 3 个二级站安装的黄河牌大型水泵，配套 8 000 千瓦电动机，其单机容量在国内是最大的。该工程 1975 年开工，到 1986 年底塬上工程已基本建成。配套面积达到 73 万亩，有效灌



东雷二级抽水站 (李双乾摄)

灌溉面积达到 59 万亩，初期运用效益显著，在粮棉大幅度增产的同时，还促进了种植业结构的调整，农村商品经济的发展和生态环境的改善。

### 1986 年的水利工作：

**（灌溉抗旱夺丰收）** 1986 年陕西的旱情是进入 80 年代以来最严重的。关中渭北、商洛等地从 1985 年冬到 1986 年春连旱 180 多天，夏田受旱 2 115 万亩，成灾 335 万亩，有 61 万人饮水困难。入夏以后又持续干旱高温，降水量普遍比常年偏少四成以上，有 35 个县（市）偏少八成或基本无雨。全省受旱秋田达 2 286 万亩，成灾 1 001 万亩，其中枯死绝收的 130 万亩。旱情最严重的是渭南、安康、商洛等地区。蒲城县全年降水仅 271 毫米。

在抗旱斗争中，各地充分发挥了水利设施的作用。冬、春、夏三季共灌地 4 587 万亩次（其中冬灌 931 万亩，春灌 1 010 万亩，夏灌 2 646 万亩次），是近 10 年来灌地最多的一年，增产效益显著。水地粮食作物面积 1 492 万亩，占全省粮作面积的 1/3，水地产量为 587 万吨，占全省粮食总产的 60.8%；平均亩产 393 公斤，比上年提高 16 公斤。由于水地粮食比上年增产 35.7 万吨，因而保证了全省粮食仍比上年增产 13.6 万吨。万亩以上灌区增产效益更为显著，159 处万亩以上灌区粮食耕地面积 1 014 万亩，平均耕地亩产 476 公斤，比上年提高 36 公斤。平均亩产 500 公斤以上的万亩灌区由 1958 年的 35 个增加到 44 个。在大型灌区中，除石门灌区亩产超过 750 公斤，泾惠渠继续保持亩产超 500 公斤记录外，交口抽渭、宝鸡峡、洛惠渠都首次突破 500 公斤大关。万亩以上灌区的 55 万亩棉花，平均亩产 56 公斤，创历史最高水平。

1986 年农业用水共 57.8 亿立方米。关中的泾惠、洛惠、宝鸡峡、冯家山、交口抽渭五大灌区通过衬砌渠道，平整土地，改革水费制度实行按量计费，推广小畦灌溉等措施，全年节约用水 2.4 亿立方米。

全省各级用于抗旱的资金共 4 200 万元。由于抗旱灌溉多收粮食 130 万吨，棉花 6 000 吨，仅此折合 4.02 亿元，是投入抗旱经费的 10 倍。

**（洪涝风雹灾害和防汛）** 汛期全省降雨普遍偏少，江河流量偏枯。但局部灾害仍较频繁，造成了一定损失。由于洪涝风雹，受灾农田 276.7 万亩，成灾 158 万亩，损失粮食 1.48 亿斤；受灾人口 127 万，死亡 55 人，死亡牲畜 1 272 头（只），倒塌房屋 3 827 间；冲毁堤防 294 处，共长 28 公里，冲毁小（二）

型水库 1 座，堰塘 455 座，渠道 84 公里。以上直接经济损失 7 000 万元。

各级政府和防汛部门为防汛抢险做了大量工作，在汛前加固处理了一批渡汛有问题的工程。全省共使用防汛经费 600 万元，安排了 16 座水库、32 处堤防的除险和整修加固，新修河堤 81 公里。另外对列入全国重点危险水库的王瑶、羊毛湾、石砭峪等工程进行了除险加固的前期工作。在三门峡库区夹槽地带修建了 2 400 多座防汛避水楼台。据汛末统计，全省存在滑坡灾害 4 664 处，比 1985 年的 9 200 多处减少了一半，但仍威胁着 16 万城乡人民的安全。防汛工作存在的主要问题是：河道清障进展缓慢，《清障规划》要求年内清除的 60 多处只完成了 18 处。

**（水利水电建设）** 1986 年的陕西水利建设项目共完成国家基建投资 4 095 万元。重点是东雷抽黄、石头河水库、桃曲坡水库、洋县引西、潼关港口抽黄等工程的续建配套，其中桃曲坡水库已全部竣工，东雷抽黄坝上工程和引西基建工程都接近完成。另外，按照全国农村水利座谈会议精神，以“总结经验，恢复干劲，坚持改革”为指导思想，在春季和秋冬季发动群众大搞群众性的农村水利建设，群众总投工 1.25 亿工日，多渠道集资 4 500 多万元（其中乡镇集资 500 万元，群众集资 2 840 万元，合计占全省集资的 73%），完成土石方工程 5 760 万立方，混凝土工程 35.2 万立方米，恢复了前几年因遭受破坏不能正常灌溉的近百万亩灌溉面积；完成灌区平整土地 40 万亩，为计划的 115%；一些地方出现了打井配套小热潮，新增配套机井 2 005 眼，超过计划任务 1 倍。重点基建工程和小型水利建设共新增有效灌溉面积 27.55 万亩，为计划任务 25 万亩的 110%。扣除因主体工程报废，基建占地等原因减少的 11.69 万亩，净增加 15.86 万亩。同时继续抓了关中灌区的排水工程，完成除涝面积 7.4 万亩，改良盐碱地 1.2 万亩。

在小水电建设方面，新建小水电站 273 座，增加装机容量 6 730 千瓦。其中新建 500 千瓦以上的 3 处电站是：商县二龙山水库电站 3 号机组，陇县段家峡水库电站，延安王瑶水库电站。全省小水电年发电量为 2.68 亿度。

**（人畜饮水和防氟改水）** 1986 年建成人畜饮水工程 10 582 处（其中防氟改水工程 4 824 处），解决了 27.19 万人（其中防氟改水 7.4 万人）和 44 万头大家畜的饮水困难，为计划解决 25 万人的 109%。澄城县建成了从五一水库引水解决了县城 3 万人吃水的供水工程，是水利工程“转轨变型”的良好开端。接受世界

银行贷款的农村改水工程已经全面展开,大荔、蒲城、黄陵、彬县、定边等县改水项目 1986 年共开工子项目 95 处,建成 68 处,受益的有 75 个村达 10 万多人口。一部分群众用上了自来水,摆脱了祖祖辈辈吃水难和吃高氟水的困难。

**〔水利工程经营管理〕** 水利工程单位贯彻“加强经营管理,讲究经济效益”的方针,继续进行了水费改革,开展了综合经营,落实了承包责任制。全省大约有 80% 以上的灌区已经按照省政府 1983 年 12 月颁发的《陕西省水利工程供水收费标准和使用管理试行办法》完成了第一步水费改革,实行了按量计费、浮动水价,水费总收入由 1985 年以前的 1 500 万元左右增加到 2 500 万元。为了进一步搞好水利综合经营,省政府于 1986 年 6 月批准了《关于促进我省水利系统大力开展综合经营的意见》,水利单位的综合经营由过去单一的种植养殖业向水、农、工、商、游全面发展,共有 20 多种项目,1986 年总产值达到 4 089 万元,纯利 410 万元,比上年增长 95%。水费改革和综合经营的发展,加强了工程管理,稳定了职工队伍,给管理单位带来了活力。

在加强水利设施管理方面,重点抓了大中型灌区建立健全斗渠以下基层水利体系的工作,80% 以上的村、组建立了水管组织,有了水管员,成为联系管理单位和千家万户的中间纽带,进一步解决了群众浇地难、负担重的问题。这是在大旱之年能够浇好地、夺高产的一个重要原因。在小型灌区继续落实了承包管理责任制。1986 年对 2 330 眼机井进行了测试改造,连前累计达到 4 750 眼,测改后的机井机泵效率平均由 24% 提高到 34%;能源单耗由 11~13 度/千吨米下降到 7~9 度/千吨米,每井每年可节电 3 000 度;水的利用系数由 0.6 提高到 0.9;同时使机井达到有井房、有井台、有出水池、有村砌渠道的“四有”标准。给机井和抽水站划拨了养井田、养站田、井站周围发展起“小经济区”,落实了管理人员报酬,加强了管护,提高了设施完好率和经济效益。

**〔水利科研成果〕** 1986 年陕西水利系统共有 8 项科研成果获得全国性或省级奖励。其中冯家山水库溢洪道通气减蚀原型观测研究获省科技进步二等奖;山地水平沟和缓坡地垄沟的“两法种田”技术推广、陕北高含沙引水淤灌技术推广分别获省农村科技进步一、二等奖;《陕西省水土保持区划》、《陕西省地表水资源和水利化简明区划》分别获全国农业区划科技成果二、三等奖;《U 型渠》一书参加了第四次全国渠道防渗科技经验交流会,并获得一等奖,已向全国发

行。

**〔水利基础工作和前期工作〕** 西安市黑河引水工程已经国务院批准列入国家基本建设计划。1986 年 11 月 8 日省政府宣布成立由张勃任总指挥的黑河引水工程指挥部,抓紧了开工的准备工作。东雷抽黄二期工程初步设计和汉江平川段治理规划也经过了水电部的审查批准。《陕西省水利水电基本建设预算定额》、《陕西省水利水电机电安装概算定额》、《陕西省水利水电基本建设概算编制办法》已经审查批准颁布实施。此外还完成了《陕西省喷灌区划》,咸阳、汉中、西安、渭南、宝鸡、安康等地市的水利区划,刊印了 54 个县的水利区划成果。《陕西省水资源管理条例》(送审稿)已经省政府常务会议讨论通过,报送省人大常委会进行审议。

**〔对外工程和劳务输出〕** 陕西省水利水电对外工程公司 1986 年在国外共有 230 人,其中 60 人在伊拉克巴格达桥梁技术劳务组服务,170 人承包突尼斯共和国司法克斯市防洪河道渠化工程的建设。该工程总造价 1 465 万美元。工程于 1985 年 4 月 15 日开工,至 1986 年底完成了总工程量的 50%。年底前该公司又在突尼斯的昂德鲁斯灌区、两河排污排洪及工业排水干网等三项工程招标中中标。这三项工程总造价为 1 500 万美元。

## 水土保持

**〔水土流失概况〕** 陕西地跨黄河、长江两大流域,是全国水土流失最严重的省份之一。全省水土流失面积 13.75 万平方公里,占总土地面积的 65.5%。黄河中游共有 138 个水土流失重点县,陕西就有 48 个。50 年代,全省平均每年流失泥沙 9.12 亿吨,占黄河三门峡输沙量的一半;省内长江流域每年流失泥沙 0.82 亿吨(若包括推移质约 2 亿吨,全省流失泥沙总量则为 10 亿吨),占长江输沙量的 12%。流失的泥沙主要产自长城以南,骊山、黄龙山以北的陕北黄土丘陵沟壑区。其侵蚀模数之高,在全国和世界上都是罕见的。平均每年每平方公里流失泥沙:洛河、延河上游为 1~1.5 万吨,无定河西部为 1.5~2 万吨,东部为 2~2.5 万吨,神府南部 2.5~3 万吨,个别地方达到 4 万吨。大量的水土流失,不仅给黄河、长江下游的防洪安全造成危害,也是影响陕西生态环境和工农业生产的一个重要因素。

**〔水土保持机构〕** 早在 1950 年在陕北重点流失区就

建立了全省第一个水土保持机构——米脂水土保持站，在5个县开始探索水土流失的治理方法，进行重点示范推广。1953年，黄河水利委员会先后建立了绥德、榆林、延安3个水土保持站，开展水土保持各种措施的试验研究，重点抓了韭园沟、辛店沟、青云沟、榆林沟、碾庄沟、大砭沟等小流域综合治理典型，带动面上工作，治理范围由5个县扩大到整个陕北地区。1954年，成立了陕西省水土保持委员会。1956年经国务院批准，设立陕西省水土保持局，隶属陕西省人民委员会领导，同时又是省水土保持委员会的办事机构，从此，陕西省开始有了省级的水土保持实体机构。陕北各地、县都建立了相应机构，区公所设立水土保持助理员，初步形成地、县、区较完整的水土保持机构体系。同时，在关中建立了渭北、泾渭两个水土保持站，陕南建立了汉中、安康、商洛三个地区水保站，水土保持工作也从陕北扩展到渭北原区、秦巴山区，以至全省。三年困难时期和“文化大革命”时期，水保机构经历了合并、分设等较大变动，水土保持工作一度出现低潮。党的十一届三中全会以来，随着水土保持工作的发展，水保机构得到了恢复和加强，逐步建立起一个完整的服务体系。到1986年底，全省水土保持工作机构有202个，其中省水土保持局和地县水利（水电）水土保持局107个，省、地、县水土保持工作站、队、研究所95个，共有职工1890人，其中科技干部807人，工程师以上专业干部91名。另外还有乡农民水保员1360多人。这些水土保持机构在贯彻执行国家有关水土保持的方针、政策、法令、进行水土保持治理的查勘、规划及其实施，组织开展科学研究，人才培养，业务宣传，管理水土保持经费物资等方面发挥了职能作用，保证了全省水土保持工作的开展。

**〔水土保持工作在1986年的新进展〕** 1986年，全省完成初步治理面积3806平方公里，为年计划的127%，其中“四田”（水平梯田、坝地、水平埝地、造田造地）60万亩，为计划任务的133%；水土保持林草400万亩，为计划任务的138%。而且标准，质量有所提高，在五个方面有了新的突破：一是以小流域为单元的综合治理得到了迅速发展。1980年以来，财政部、水电部、黄河水利委员会、黄河中游治理局等部门支持指导陕西省，开展小流域治理试点工作。到1986年，全省开展治理的重点，试点小流域达281条，流域面积1.17万平方公里，1986年完成治理面积1304平方公里，占全省完成治理面积的36%。二是户包治理成为水土保持治理的重要形式，保持着发展的势头。以户承包治理小流域，解决了长期以来水

土保持工作中“责、权、利”分离，“治、管、用”脱节的问题，极大地调动了千家万户治理千沟万壑的积极性。1986年，全省承包治理户发展到186.4万户，比1985年增加20多万户，承包面积3799.7万亩，1986年一年治理了403万亩，占全省治理面积的70%。在组织形式上，由户为主转向联户和以村、联村为单位进行统一规划，集中连片治理，使户包治理向深度和广度进一步发展。三是以水平梯田为主的无水利设施基本农田建设，扭转了前几年徘徊不前的局面，出现了大发展势头，涌现出彬县、榆林、洛川等21个完成任务万亩以上的县。关中地区一个夏季完成了全年任务，陕南掀起修石坎梯田的热潮，继镇安之后，又涌现出白河县等先进典型；四是贯彻“防治并重”的方针，防止在开矿、修路等基本建设中人为地造成水土流失的工作打开了局面。在大力宣传的同时，重点抓了一些典型案例，依法进行了查处；五是水土保持科研工作进入了新的领域，全省已开展的10个项目28个专题研究，有了新的进展。如应用遥感技术编制陕南长江流域土壤侵蚀图，改造和开发力——3视差测图仪，建立微机辅助规划系统，应用电算技术开展线性规划等研究，为提高治理水平和管理水平打下了基础。

**〔无定河流域治理走上科学轨道〕** 无定河流域是黄河中游较大的一级支流，发源于陕西省靖边县白于山，流经陕西的榆林、延安和内蒙古自治区的伊克昭盟，在清涧县河口村注入黄河。干流总长491公里，流域面积3.03万平方公里，其中陕西省境内2.16万平方公里，全为风沙区和丘陵沟壑区。沙丘累累，沟壑纵横，水土流失严重，生态环境恶化，生产力水平低下，人民生活困难。建国以来，无定河流域的水土保持工作取得了一定成效。为了加快治理速度，给将来黄土高原开展大规模治理积累经验，1982年全国第四次水土保持工作会议确定把无定河列为全国八大片重点治理地区之一，并在资金上给予重点扶持。这项工程涉及到榆林、延安的11个县。截止1986年底累计治理面积达5418平方公里，占水土流失面积的63%。多年来所采取的这些工程措施和生物措施，发挥了堵风口，护农田，固沟坡，防冲刷，保水土的作用，经济效益和生态效益日益扩大。据测定，80年代比50年代平均输入黄河泥沙减少79%。据调查研究分析，1982年至1986四年中共增产粮食1.21亿公斤，人均占有粮由1982年的250公斤增加到1986年的360公斤，农业总产值由2.01亿元增加到2.75亿元，土地利用率由42%提高到62%，所以取得这样显著成效，除中央对这一地区采取特殊政策，在资金

上重点扶持外，主要在治理措施上坚持因地制宜，因害设防，分类指导，各有侧重的原则，即在风沙区采取植树造林，防风固沙，改良土壤，引水拉沙，平地造田，打井修渠，排灌结合创高产，使风沙区的近一半沙丘达到固定和半固定，沙化的趋势已经开始扭转，出现了数以千计的新农村，新绿洲；在丘陵沟壑区，采取把坡耕地改造成水平梯田，沟道打坝拦淤地，陡坡地退耕还林还牧，荒坡荒沟造林绿化，使这一地区 1/4 的坡耕地修成水平梯田，一些 3 公里以上的沟道修建了数量不等的库坝工程，不少地方靠边线以下的荒坡陡沟基本绿化，面貌发生了较大改观。另一方面在治理方法上，采取以小流域为单元，以村为单位，实行统一规划、统一领导、统一标准、统一治理、集中时间、集中劳力的办法，达到了集中连片综合治理的要求，涌现出一大批大面积综合治理典型。1986 年 9 月，财政部、水电部在榆林地区召开了全国八大重点治理区工作会议，与会代表参观了清涧、米脂、榆林等县的治理现场，一致给予好评。



无定河流域的水平梯田 王克明摄

**〔沙棘的开发利用〕** 沙棘是实施水土保持治理的优良树种，经济价值高。陕西省沙棘资源十分丰富，据普查约有 410 万亩，主要分布在延安的黄龙山、劳山、子午岭、乔山，榆林地区的白于山，涉及 6 个地、市，40 多个县。目前有沙棘加工厂家 22 个，产品 11 类 40 多个品种，产品不仅打入北京、深圳等城市，还远销国外。为进一步作好沙棘的开发利用工作，省上成立了沙棘开发利用办公室，负责协调各方面的工作。正在筹建沙棘加工厂，为各生产厂家提供配方。全省组织了 30 多个大专院校、科研生产单位，从事沙棘科研工作。7 个产品进入

获奖行列；西安市机械厂最新研制的沙棘采果机，已通过鉴定，投入生产；沙棘飞播，沙棘种子资源调查及选优研究，沙棘油提取，沙棘原粉研制等工作都已取得了可喜成果。

为摸清家底，给沙棘资源开发提供依据，已有 18 个县（市）进行了沙棘资源普查，其余 23 个县（市）普查工作也已接近尾声，年底即可结束。

1985、1986 两年，全省共营造人工沙棘林 67.11 万亩。在陇县、永寿、志丹、横山等 10 个县开始营造沙棘丰产林试验示范基地。加强资源保护，严禁乱砍乱挖，毁林采果，实行 3 年一周期的轮采制，已引起了各级领导的重视。

（撰稿人：水利部分陈恒基，

水土保持部分黄益长）

## 气象业

**〔发展历史与现状〕** 早在东汉时期，在都城长安的“灵台”上，就装有用来测风的相风鸟。1945 年在延安建立了解放区的第一个气象台，为新中国气象事业的发展奠定了基础。

1954 年，气象部门从军队转为政府建制。那时，全省仅有气象台站 15 处（气象台 1 处，气象站 11 处，测候站 3 处），气象人员 151 人。到 1986 年，气象台站已发展到 111 处，其中省级气象台 1 处，地市级气象台 9 处，国家基本站 19 处，气象站 80 处，农业气象试验站 2 处；气象职工队伍已发展到 1 971 人。一些台站还分别参加了全球、亚洲区域或全国的气象情报广播。全省已经形成一个比较完整的气象台站监测网和气象科学体系。

省气象台从 1954 年开始向有关单位内部发布西安地区 24 小时天气预报。1956 年开始在报纸、电台上公开向人民群众发布天气预报和灾害天气警报。1971 年以后，为适应气象业务发展的需要，相继增设了 7 部天气雷达、4 部测风雷达和 2 个卫星云图接收点；恢复了 11 个农业气象观测点和 2 个农业气象试验站；开通了西安至安康、汉中、宝鸡地市气象局有线电传，西安至北京气象中心电子计算机（BQS 系统）的有线电传；华山气象站由原来莫尔斯通报改为甚高频通话。

全省已建成了由地面观测站、高空探测站、天气雷达站及各种专业观测站组成的综合大气监测系统；



由地县气象站、省气候资料室组成的从资料收集、信息处理、统计整编到分析应用的资料加工系统；由省气象台和地区气象台、县气象站组成较完整的预报业务系统；由天气预报、气象资料、气象情报、气候分析及各种专业气象等组成的气象服务系统。

气象工作在国民经济建设、国防建设和在社会生活中发挥着越来越大的作用。近年来，在坚持做好公益服务的同时，开展了气象专业有偿服务，包括为能源开发、交通运输、工矿企业、城市建设、水库蓄水，专业户发展商品生产提供气象服务；重视了气候资料和应用气候的服务工作，整编了陕西30年气候资料，出版了陕西省气候图集；基本完成了农业气候资源的调查和农业气候区划工作；还开展了大气环境质量评价和人工局部影响天气的工作。有72个气象台站在做好为经济建设服务的同时，担负了向军事、民航等部门拍发航危报，为军事部门提供天气预报、气象情报的任务，并编写出版了省地县的军事气候志。

#### 〔1986年陕西气候评价〕

年气候特征：干旱是陕西1986年气候的主要特征。全省大部分地区降雨偏少，四季干旱，以夏旱威胁最重。关中、陕南冬春连旱，省东部夏旱，陕北、关中秋旱明显。渭北和商洛地区为全省重旱区。

分区气候特点：陕北初春多雨，夏秋连旱，北部冰雹频繁，汛期早，初霜冻早，冻害重；渭北地区四季干旱，雨量为全省最小；关中平原冬春连旱，伏旱时间长，强度大，秋旱范围广，盛夏干燥酷热，西部多冰雹，秋季降温快，无明显淋雨；陕南春季降温剧烈，暮春阴雨水稻烂秧，初夏阴雨小麦霉变，伏期“卡脖旱”，秋淋弱，初雪早。

#### 年气象要素评述

降水：全省干旱，早期分别出现在1985年11月至1986年5月、7至8月、11至12月。关中东部、陕南东部旱象严重。渭北东部雨水最少，为全省少雨区。春季透雨来得迟，夏季高温少雨，江河平稳，初夏、初秋局部降了暴雨。年总降水量：陕北大部，关中中部300—400毫米；延安地区北部，关中东部、西部400—500毫米；秦岭山区为500—650毫米；汉江流域620—760毫米，巴山地区为800—1000毫米；西安市402.8毫米。全省蒲城县最少，为271毫米，镇巴县最多，为1046毫米。

气温：年气温变化较明显，南北偏低，中部偏高。四季气温特点：冬暖，春寒，“伏里热”，早秋有“秋老虎”，晚秋降温快。年平均气温陕北7—10度，关中西部12—13度，关中东部及商洛地区13—14

度，西安地区13.7度，汉江流域14—15度，白河县为15.7度。与常年比较，陕北、陕南偏低0.5度，关中偏高0.3—0.6度。

日照：年内雨日少，大部分地区光照条件比往年好。年内只4、6、11三个月日照偏少，其中6月日照普遍偏少70—100小时。全省日照时数：陕北2200至2800小时；关中1700至2400小时；陕南1400至1950小时；西安市1732.8小时。陕北冬、春、早秋日照充足；关中冬、夏、早秋日照较好；陕南夏、秋日照略多。

西安出现“假日”。1986年12月19日9时30分，西安地区出现“假日”，天空出现5个太阳，异常壮观，为历史罕见。据历史资料查证，西安市1934年元月曾出现过7个太阳的“假日”现象。这种“假日”现象出现在冬季，是因为在寒冷季节，大气中水分易形成冰晶体，并因此造成阳光折射的缘故。

〔1986年的气象业务工作〕 1986年，在全省200多天未下透雨的干旱情况下，各级气象部门采取有效的服务手段，为各级政府和有关部门提供长期、中期的干旱预报、情报和专题分析，并提出生产措施建议。仅据关中地区10多个县统计，小麦灌溉面积达400多万亩，使大旱之年全省粮食总产量达965.5万吨，是建国以来第二个高产年。宝鸡市气象局和县站对夏收期间的连阴雨预报准确，各地收到预报后，采取了措施，减少粮食损失1000万公斤以上。乾县气象站由于正确及时发布了小麦吸浆虫预报，使全县22万亩发生虫害的小麦得到了及时防治，防治率达97%。

地面测报质量为99.7%，48名观测员达测报连续百班无错情，1名获得250班优秀观测员称号；高空测报质量为99.8%，6项指标均达到国家气象局规定的要求。参加华北区测雨天气雷达组网，发报600多次，及时准确。完成了省、地（市）气象局（台）专业通讯能力、无线电频率和设台的普查工作，摸清了全省气象通讯情况。气象传真广播于6月1日至9月30日投入业务，有60多个台站报收。咸阳市气象局甚高频组网于6月投入业务使用，加强了市气象台与县气象站之间的信息交流，促进了预报业务体制改革，提高了短时预报服务效益。

全省初步建成了冬小麦遥感综合测产地面监测站54处，监测点103个，开始试作冬小麦产量预报，预报误差为5—6%；完成了30个农作物生长发育状况的观测和土壤水分观测；建立了PC—1500计算机农业气象应用程序包。基本上完成了省、地、县农业气候区划工作，并组织了对秦巴山区柑桔的考察。安康地区根据气象部门提供的岚皋、紫阳农业气候区的资

源及其开发利用的措施建议,在凤凰山南侧汉江河谷规划落实了7.9万多亩的柑桔带。

各级气象台站根据需要,为工矿、城建、环保、储运、水电、科研等各企事业单位提供专项预报和情报,积极扩大服务面,服务效益不断提高。1986年全省签订专业服务合同1153个,服务收入34.1万元。社会效益也有很大提高,如陕西240多米高的电视发射塔,在安装顶天线时,因塔顶高、天线重、安装难度大,气象条件要求严格,省气象台派人到安装工地进行现场气象服务,保障了吊装天线工程一次完成;又如西安市百货批发公司,根据省气象台年长期预报夏季高温干旱的气象信息,积极组织夏令商品货源,销售额比1985年增长9.4%,仅塑料凉鞋、拖鞋两项就增加利润14万多元。

**(气象科研工作)** 1980年以来,陕西有14项气象科技成果分别获得了国家气象局、省科委的奖励。全省气象科技工作者,结合本省天气气候特点,开展或参与了暴雨、冰雹、寒潮、低温冷害,干热风,干旱及青藏高原天气等课题的研究;参加了全球大气试验和国际性的台风、季风业务试验,以及第一次青藏高原气象科学试验;完成了陕西500年旱涝研究;和其他省气象科技工作者一起,完成了北方暴雨、中期寒潮预报方法和理论的研究。在农业气候区划、小麦干热风的研究中取得了较好的成果。在天气预报方法上,由原来单纯的经验外推发展到现在建立数学—物理模型等10多种方法;由过去对外发布简单的晴雨预报发展到能比较准确地作出冰雹、暴雨、强对流天气和重大天气过程预报和专业预报。引进耗散结构原理,应用于暴雨预报,建立和完善了暴雨诊断分析程序,建立了暴雨档案及基本资料数据文件,研制了盛夏暴雨专家系统,初步建立了长期预报系统。在人工影响天气的试验研究中,对全省云雾、冰雹,降水的宏观、微观结构有了一定认识,并获得了一定的试验资料数据。对西安、铜川、延安等城市的环境质量进行了评价。还研制出PC—1500微机汉字系统,研制和引进了人事、财务、仓库、仪器检定、地面测报质量等管理程序,采用离散型技巧评分方案,并将预报评分办法编制程序,今后省、地、县三级台站预报水平可由计算机作出客观评价。

**(气象业务技术体制的改革试点和论证)** 围绕在气象部门建立一个比较先进的、合理的、配套的、高效的业务体制总设计,省气象局花了很大气力进行预报业务体制改革,分6个阶段进行了试验。试验方案明确了试验区台站业务工作重点是:地(市)气象台在省

气象台指导预报的基础上,重点做好本地市所辖各县的短期、短时分片预报;县站在上级分片指导预报下,搞好解释预报和服务。1986年在咸阳市气象局进行全区性试验,还在商洛地区气象局进行配套性局部试验。同年10月进行了总结,并召开了全省地区分片预报和县站解释预报方法研讨会。通过试验,为推行预报业务技术体制改革提供了依据。这套技术方法,使预报加工逐级深化,较好发挥各级优势,减少重复劳动,使预报水平有所提高。如1986年商洛地区暴雨分片预报正确率为66.7%;商南县气象台根据地区气象局分片预报,制作本站大降水解释预报,比原气象台单机补充预报高27%。同时,对全省农业气象、服务、计算机应用业务体系的方案进行了调研、论证,为领导决策提供可选择的方案。还完成了计算机编制气象报表的流程试验,为投入业务化做好了准备。

(张来相)

## 乡镇企业

**(陕西省乡镇企业历史回顾)** 乡镇企业原名社队企业。1958年随着人民公社化运动的发展得以蓬勃兴起。“三年困难”时期,它又迅速“下马”,除保留一部分外,大部分已经解体。“文革”期间,陕西的社队企业一直处于“烟消火灭”状况。1975年中央召开北方农业会议以后,才重新酝酿发展。当时,由于认识上的原因,还不敢直接称社队企业,发展的范围仅仅局限在县、社工业上。

1975年8月,原省革委会工业领导小组为贯彻北方农业会议精神,在渭南(即今渭南市)召开了全省省、社工业会议。会议就如何加快社队企业发展问题进行了认真讨论,并请当时社队企业发展较快的河南巩县领导同志作了经验介绍。这次会议形成了几个指导性的文件,如省财政厅提出的《关于扶持县、社工业的意见》等。会后,中共陕西省委批发了《关于我省发展社队工业问题的报告》。《报告》要求:“省、地(市)、县三级均应设立社队工业管理机构。”据此,经过一年多时间的酝酿,1978年5月,省社队企业管理局正式对外办公。与此同时,各地(市)普遍成立了社队企业管理局,部分县(区)的机构也相继建立。

陕西省社队企业管理机构建立后的近十年间,乡镇企业的发展经历了巨大变化,大体可以分为三个阶段:

萌发阶段,从建国初期至1978年。其特点是:时间长,坎坷大,成长难,历经挫折,直到北方农业

会议以后才得以恢复和发展。从历史资料看：1974年全省95个县（市、区）统计，社队工业总产值为7156万元。其中，西安市1115万元，宝鸡市970万元，咸阳地区1110万元，渭南地区1837万元，汉中地区677万元，安康地区378万元，榆林地区392万元，商洛地区236万元，延安地区327万元，铜川市190万元。

从1978年党的十一届三中全会召开到1984年，是乡镇企业的起步阶段。主要特点是“围绕农业办工业，办好工业促农业”。当时兴办的大部分是农副产品加工工业，这些企业投资较少，规模不大，产品也是较简单的粗加工。此间，在资金方面由于有1700多万元的人民公社扶持款，从而有力地促进了农副产品加工业的发展。两、三年间，陕西省迅速发展了一批小奶粉厂和茶叶粗加工企业，年产奶粉900多吨，年加工茶叶74.5吨。随着小奶粉厂的发展，奶山羊基地不断扩大，农户发“羊财”的越来越多，吸引了不少兄弟省（区）社队企业领导同志前来参观。

由于长期“左”的错误思想的影响，加之社队企业又是新型产业，在兴办中碰到的思想阻力较大。为此，陕西省社队企业管理局举办了大型产品展销会和实物展览，向社会广泛宣传社队企业及其产品，同时还大力开展各种人才的培训工作。一方面从思想上清“左”破旧，另一方面从组织上培养领导骨干和技术力量。

1981年10月，农牧渔业部社队企业总局在四川成都举办了规模盛大的“全国乡镇企业产品展销会”，陕西组织了近万人（次）前往参观学习，收到显著效果。同年12月，陕西省政府在西安人民大厦召开了农业和乡镇企业工作会议。省社队企业局在西安市体育场举办了“全省乡镇企业产品展销会”，参展的产品共有1000多种，如陕南的棕器、藤器、茶叶、矿石；陕北的红枣、粉条、柳编；关中的中小农具，服装、刺绣、皮鞋、塑料制品和风味食品等。短短十多天，参观者约10万人次，销售额接近1亿元，在广大农村引起了震动。

与此同时，全省各级乡镇企业管理部门采取多种措施狠抓领导骨干和技术人才的培训。长安县、汉中市、城固县等都成立了社队企业技工学校，建立了比较稳定的培训基地。以长安县为例，1983年共举办培训班20多期，培训厂长（经理）、会计、统计、建筑队长和各种技术工人1300多人，并给考试合格者颁发了结业证书。这些经过短期培训后的领导骨干和技术人员，对提高企业技术素质和管理水平发挥了巨大作用。

1984年到1986年，可以说是陕西乡镇企业初步

发展阶段。其特点是，各方积极扶持，合理规划，正确引导，加强管理。全省把乡镇企业作为“调整产业结构，振兴农村经济的突破口”来抓，认真贯彻“因地制宜，各有侧重，分类指导”的原则，以小型为主，坚持“四轮驱动”（“四轮”是指乡办、村办、联营和个体经营），后“两个轮子”促前“两个轮子”转动。一靠小，二靠老，三靠精，四靠新，放手发展，使乡镇企业如烂漫山花，遍地开放。1985年全省乡镇企业在国家宏观控制严、资金较紧张的情况下，克服各种困难，以较高的速度持续发展。企业发展到34万个，比上年增加20万个，从业人数达到178万人，已占到农村劳力总数的17.0%。乡镇企业总产值达到49.81亿元，较上年增长87.3%。已相当于农业总产值的73.1%。乡镇企业总收入为49.63亿元，较上年增加24.53亿元。1985年的特点是：经济联合体和个体企业发展速度较快，创历史最高水平，总产值已占乡镇企业的1/3以上；工业产品质量不断提高，有4个产品获省优质产品称号，1个产品在全国同行业评比中名列前茅，28个产品被评为省乡镇企业优秀产品和创新产品，54个产品在乡镇企业产品评比中取得了较好的名次。

〔1986年乡镇企业发展概况〕 1986年陕西省乡镇企业继续以较快速度稳步发展。据年末统计：全省共有乡镇企业43.5万个，固定资产16.9亿元。从业人数为205万人，比上年新增加27万人。总产值达到68.19亿元，较上年增长36.9%。总收入达到69.1亿元，比上年增长39.2%。总产值已占全省农村社会总产值的43.8%，占工业总产值的24.3%。乡镇企业职工工资总额为12.33亿元，较上年增长26.8%。实现税利10.34亿元，其中税金2.67亿元，较上年增长36.4%，占全省财政收入的12.5%；纯利润7.67亿元，较上年增长25.9%。106个县级单位中，总产值超过亿元的县（区）有28个，其中长安县总产值5.02亿元，名列全省第一，未央区总产值4.8亿元，名列全省第二；总产值超过千万元的县有82个。总产值超过千万元的乡（镇）有183个，占全省乡镇总数的7.0%，其中西安市未央区谭家乡总产值达到1.45亿元，三桥镇为1.21亿元。总产值超过百万元的村732个，占全省总村数的2.2%，其中西安市雁塔区鱼化寨村总收入达1728万元，莲湖区北关五队总收入达1304万元。

1986年乡镇企业总收入超过1亿元的28个县（区）：未央区、长安县、宝鸡县、户县、灞桥区、岐山县、渭南市、雁塔区、凤翔县、泾阳县、秦都区、蒲城县、兴平县、扶风县、汉中市、临潼县、乾

县、周至县、高陵县、三原县、城固县、富平县、大荔县、蓝田县、南郑县、莲湖区、安康县、礼泉县。

总产值超过 500 万元的 8 个乡镇企业：岐山凯凯针织厂、凤翔西府酒厂、凤翔县水沟酒厂、三原县美乐公司、泾阳电器总厂、西安未央神州冶炼厂、临潼县宴寨机架厂、秦都古渡安村纸箱厂。

〔1986 年乡镇企业发展的特点〕 ① 改革增强了乡镇企业的活力。1986 年，全省已有 70% 以上乡镇企业实行了经营承包责任制，“一包三改”逐步完善，经营水平和经济效益有了明显提高。西安市灞桥区等许多县（区）还在试点基础上推行了股份制和租赁制。概括乡镇企业近几年的改革，主要有“五改”：一是改个人承包为厂长牵头，集体承包；二是改只包产值、利润为全面承包；三是改一年一包为二、三年一包；四是改由政府直接管理企业为乡经济组织管理企业；五是改承包中的“君子协定”为签订书面合同。② 大力开展横向经济联合。国务院《关于进一步推动横向经济联合若干问题的规定》颁布以后，全省范围内一个以领导部门积极搭桥铺路，企业主动“攀高亲”、“找靠山”，以引进人才、技术、资金、物资为主要内容的多形式、多层次、多方位的横向经济联合局面已经初步形成。据统计，全省乡镇企业中的联合体已达 1 382 个。汉中地区在发展横向经济联合过程中，以产品补偿方式引进资金 2 250 万元，很快建立起一批起点高、规模大、产品新、效果好的骨干企业。目前，全地区已形成采金、建材、食品为“龙头”的 10 条龙结构和布局。③ 多方集资，千方百计解决资金问题。1986 年在银行发放贷款较少的情况下，各地采取多种办法筹集资金，使乡镇企业继续保持了较快的发展势头。省上在未央区召开了筹集资金现场会，推广了该区群众集资的经验。汉中地区则采取“吃拼盘”，即群众集一点，从折股联营沉淀资金上挖一点，信用社调剂一点，外地引进一点的办法，解决发展乡镇企业的资金问题。

〔乡镇企业的技术改造和技术引进〕 1986 年，全省乡镇企业在技术改造和技术引进方面做了大量工作，取得了显著成效。农民办企业，最大弱点是技术落后，设备简陋，1985 年省委农村科技进步大会以后，各地乡镇企业采取了各种形式狠抓技术引进和技术改造。1986 年，全省乡镇企业共引进技术人员 4 681 人。汉中地区已与全国 16 个省（市）建立了经常性联系，共引进技术项目 920 项，技术人才 1 630 人。泾阳县云阳造纸厂，重视技术改进，成为咸阳市的标兵企业。该厂生产的有光纸，被评为省优、部优产品。

各地（市）、县十分重视抓科技下乡工作，以科技武装乡镇企业。西安市科技咨询中心组织 161 个单位的 1 116 名科技人员（其中具有中级以上职称的 800 多名），开展“千人科技下乡”活动。这些科技人员深入到 6 县 2 区的 126 个乡、（镇），进行科技咨询服务，共提出合理化建议 1 081 条，签订经济技术合同、协议书、意向书 214 项，帮助乡镇企业引进资金约 300 万元。宝鸡市先后三次举办经济技术衔接会，会上共洽谈经济项目 550 多个，提供经济技术信息 1 190 条，分发各类资料 1 万多份。

〔开发新产品及创优活动〕 1986 年全省乡镇企业有 28 种产品荣获国家、部、省优质产品称号，有 75 种产品获得省乡镇企业优秀产品称号，另外还有 7 项生产技术获得省级以上科技成果奖或科技进步奖。面对市场竞争，各级乡镇企业管理部门狠抓科研及新产品开发，涌现出大批生产科技联合体。其特点是科技人员直接到生产实践中去指导生产，把生产和科研结合起来。与科研紧密结合，全省开发了 16 种新产品，包括酶法糊精、岐山空心挂面等名特产品。三原县美乐公司，从全国聘请 30 多名专家教授当技术顾问，开发和研制出豆粉设备，生奶发酵设备等 8 类 49 种新式食品机械，其中干燥机组和 20 型乳粉成套设备分别被评为 1986 年度的省优、市优产品。

〔乡镇企业人才培养工作〕 1986 年，各级乡镇企业管理部门通过各种形式共培训干部和技术人才 4.3 万人。汉中地区 11 个县（市）中已有 9 个建立了乡镇企业人才培训学校，可容纳学员 900 余人。

〔从改革入手抓好企业整顿〕 1986 年陕西省把乡镇企业的改革和整顿结合起来，促使企业“三上一高”，即上技术，上管理，上水平，提高经济效益。对一类企业，主要进行自我整顿，重点是完善经营承包责任制；对二类企业，由县、乡派人帮助整顿；对三类企业，则派工作组进行重点整顿。据咸阳、宝鸡、安康、汉中等 6 个地（市）的统计，已进行整顿的企业共有 14 313 个，占地（市）乡镇企业总数的 50.9%。在整顿中推行股份制的企业共有 589 个。此外，还对 808 个企业调整了领导班子，加强了党、团组织。在清理财物中，共清出贪污、挪用金额 716.15 万元（已收回 650 万元），各种不合理开支及外欠款 4 708 万元，收回被侵占的公物，设备折价 360 多万元。

〔宝鸡市的混合发展战略〕 宝鸡市认为，发展乡镇企

业应坚持集体、家庭一起上，种、养、加相结合，并提出了“城乡一体，横向联合，共同发展”和“两下（工业下乡，科技下乡），两进（农副产品进城，农民劳务资金进城），一建设（小城镇建设）”的经济指导方针和原则。

在这种“混合发展战略”思想指导下，该市乡镇企业初步形成了以城市为依托，以农村为基础，以小城镇为纽带的布局体系和以工业为主体门类较广的产业结构。1986年，全市乡镇企业已发展到5.9万个，从业人员34万人。总产值11.15亿元（其中工业产值5.89亿元），比上年增长47.0%；实现利润1.10亿元，比上年增长60.0%；上交国家税金4665万元，比上年增长53%。当年有7.8万农民进入城镇，其中进小城镇的6.3万人，进市区的1.5万人。农民在市区投资达2000多万元。

〔乡镇企业产品介绍〕“美乐”牌全脂甜羊奶粉。陕西省三原美乐公司生产的“美乐”牌全脂甜羊奶粉，含有丰富的脂肪、蛋白质、碳水化合物及各种矿物质和维生素。最适宜滋补老弱和哺乳婴儿。其特点是：无膻、速溶和无杂质。该产品多用新鲜羊奶，经严密消毒，真空浓缩，压力喷雾干燥制成。产品理化指标符合部颁标准，被各级商业部门誉为“信得过”产品，畅销全国各大城市。1983年荣获国家银质奖。

十四寸、二十二寸瓦楞纸箱。由陕西彩色显像管厂设计，咸阳市彩虹包装箱厂生产的十四寸、廿二寸彩虹牌瓦楞纸箱，美观大方，经久耐用。经用户破坏

性试验，该产品滚动、运输震动性能均达技术要求，磁线、面底接头抗压强度最低为580kg，是省检的2.5倍。1985年该产品荣获陕西省优质产品称号。

一号黄板纸。长安县纪杨造纸厂生产的唐都牌一号黄板纸，耐压强度大，挺度高，厚度均匀，规格准确，以其做成的纸箱耐压、耐折、耐碰撞，对商品起到较好的保护作用。1986年该产品获西安市优秀产品称号，同年9月在农牧渔业部举办的机制纸评比中名列第三，荣获部优质产品奖。

〔农民企业家郭建民事迹介绍〕郭建民，46岁，系陕西三原美乐公司经理。该公司是陕西省乡镇企业中规模最大、产值最高和贡献最大的经济实体。1986年完成产值1627万元，实现利润366万元，向国家缴纳税金142万元，该公司生产的“美乐”牌全脂甜羊奶粉曾多次被评为部优、省优产品；成套乳品机械被有关专家誉为国内同行业一流产品。

〔农民企业家郭世英事迹介绍〕郭世英，57岁，系陕西省西安市鱼化寨村农工商公司经理。1986年，全村共有企业33个，拥有固定资产790万元，企业总产值1653万元，向国家缴纳税金24.5万元。郭世英办企业知人善任，不拘一格启用能人。他重视智力投资，办了具有中专水平的技校。在经营管理上，他有计划地推行产品的成本控制目标，使企业获得良好的经济效益。

表式：1. 陕西省乡镇企业发展情况（分年份）

年别	企业个数 (个)	从业人数 (个)	年总收入 (万元)	年总产值 (万元)	纯利润 (万元)	国家税金 (万元)
1979年	41 566	600 722	77 708	54 184	20 276	2 371
1980年	42 045	628 473	93 030	63 199	20 193	2 809
1981年	38 051	566 689	96 265	63 932	17 827	3 934
1982年	38 217	589 361	115 785	77 533	18 298	5 467
1983年	36 788	608 058	133 228	89 780	17 802	6 920
1984年	48 091	820 022	250 989	265 980	32 365	12 466
1985年	341 874	1 779 875	496 284	498 097	57 942	22 149
1986年	435 006	2 054 476	690 760	681 867	72 865	25 166

说明：年总产值按1980年不变价格计算

## 2. 陕西省乡镇企业发展情况 (分地区)

项目	企业单位 (个)		从业人数 (人)		总收入 (万元)		总产值 (按 1980 年不变价) (万元)	
	1986 年	比上年	1986 年	比上年	1986 年	比上年	1986 年	比上年
	实际	±%	实际	±%	实际	±%	实际	±%
全省合计	435 006	27.2	2 054 476	15.4	690 760	39.2	681 867	36.9
西安市	79 899	34.9	511 853	14.4	232 807	39.4	238 671	38.4
铜川市	2 799	12.9	32 201	3.4	9 049	-2.3	12 477	12.8
宝鸡市	59 510	133.1	341 030	43.43	108 630	51.7	111 467	50.5
咸阳市	59 848	13	273 266	8.8	103 705	38.6	103 099	31.2
渭南地区	83 628	13	312 654	8.4	95 443	34.9	92 899	36.4
汉中地区	50 163	12.3	183 477	12.6	63 242	37.2	50 867	35.22
安康地区	33 451	41.4	85 389	4.0	23 287	31.6	16 150	21.5
商洛地区	33 067	9.2	140 613	7.8	24 528	42.5	21 028	19.7
延安地区	14 860	-3.3	54 475	-0.3	12 638	25.1	13 670	18.4
榆林地区	17 781	24.9	119 518	28.4	17 431	48.4	21 549	56.3

## 3. 陕西省乡镇工业基本情况 (分行业)

项目	企业单位数 (个)		企业人数 (人)		工业总产值 (按 1980 年不变价格计算) (万元)	
	绝对数	占总数的%	绝对数	占总数的%	绝对数	占总数的%
总计	22 790	100	548 172	100	238 351	100
轻工业	10 550	46.31	185 985	33.6	92 397	38
重工业	12 240	53	364 187	66.4	145 954	61.2
按工业部门分:						
煤炭采选业	700	3	35 741	6.5	13 867	5.8
石油和天然气开采业	1	...	11	...	1	...
黑色金属矿采选业	51	0.22	2 821	0.5	613	0.3
有色金属矿采选业	193	0.9	6 779	1.2	3 043	1.3
建材及其它非金属矿采选业	754	3.3	18 885	3.5	4 768	2.0
采盐业	8	0.0	322	0.9	42	0
其它矿采选业	20	0	395	0	71	0
木材及竹材采运业	82	0.4	820	0.2	297	0.1
自来水生产及供应业	29	0.1	146	0	16	0
食品制造业	3 927	17.2	33 129	6.0	19 661	8.3
饮料制造业	321	1.4	6 883	1.3	6 216	2.6
烟草加工业	72	0.3	623	0.1	321	0.1
纺织业	190	0.8	9 844	1.4	3 294	1.4
缝纫业	556	2.4	18 940	3.6	8 081	3.4

(续)

项 目	企业单位数 (个)		企业人数 (人)		工业总产值 (按 1980 年 不变价格计算) (万元)	
	绝对数	占总数的%	绝对数	占总数的%	绝对数	占总数的%
皮革、毛皮及其制品业	162	0.7	5 505	1.0	2 442	1.0
木材加工及竹藤棕草制品业	779	3.4	11 508	2.1	3 664	1.7
家具制造业	633	2.8	9 103	1.7	5 143	2.2
造纸及纸制品业	548	2.4	20 922	3.8	11 733	4.9
印刷业	313	1.4	6 752	1.2	3 551	1.5
文教体育用品制造业	34	0.2	529	0.1	214	0.1
工艺美术品制造业	349	1.5	12 407	2.3	2 677	1.1
电力、蒸汽、热水生产和供应业	501	2.2	1 910	0.4	523	0.2
石油加工业	36	0.2	602	0.1	583	0.2
炼焦、煤气及煤制品	122	0.5	1 223	0.2	611	0.3
化学工业	471	2.1	12 488	2.3	10 208	4.3
医药工业	23	0.1	554	0.1	635	0.3
化学纤维工业	7	0.03	198	0.04	158	0.07
橡胶制品业	86	0.38	1 541	0.28	1 040	0.44
塑料制品业	267	1.17	5 726	1.04	3 599	1.51
建材及其他非金属矿物制品业	7 430	32.60	239 755	43.74	75 564	31.70
黑色金属冶炼及压延加工业	155	0.68	5 350	1.98	6 008	2.52
有色金属冶炼及压延加工业	74	0.32	2 324	0.42	1 697	0.71
金属制品业	810	3.55	12 784	2.33	8 787	3.69
机械工业	1 167	5.12	26 900	4.91	17 520	7.35
交通运输设备制造业	44	0.19	1 139	0.21	930	0.39
电气机械及器材制造业	159	0.70	3 802	0.69	5 091	2.14
电子及通讯设备制造业	18	0.08	436	0.08	600	0.25
仪器仪表及其他计量工具制造业	18	0.08	384	0.07	415	0.17
其他工业	1 690	7.37	30 941	5.64	14 367	6.08

## 4. 陕西省五种不同类型乡镇企业经济效益对比表

	人均利税 (元)	利税率 %	产值资金率	百元产值占用的 固定资产 (元)	人均工资额 (元)
乡办企业	400	10.0	56.7	53	642
村办企业	495	13.1	35.8	39	586
组办企业	392	15.0	18.2	43	533
联营企业	611	16.5	10.8	24	708
个体企业	540	20.8	12.9	33	553

(李景铭)

## 工 业

### 采 掘 业

#### 煤 炭 采 选

**〔煤炭工业发展概况〕** 陕西开发利用煤炭有着悠久的历史。两千二百年前的《山海经》中，已有渭北岐山“其阴多石涅（煤的古称）”的记载。至西汉时，煤炭已广泛用于手工作坊，并成为商品，按上、中、下三等定价交易。至明代，陕西开采煤炭的地区已有同官、富平、澄城、白水、耀县、蒲城、彬县、商县等10县17处矿点。到了清代，煤炭开采已发展到30多个县（州）、75处煤井，最高年产量达到10~15万吨。

由于受旧生产关系的束缚，长期以来，煤炭生产发展速度相当缓慢，直到解放前，尚限于小煤窑手工开采。1949年全省原煤产量仅61.1万吨，为全国当年产量的1.9%。

新中国成立后，陕西煤炭工业有了很大发展。从1953年至1970年的18年间，国家投资5.35亿元，重点建设了渭北铜川矿区，先后建成矿井12对，生产能力达到612万吨，使陕西煤炭工业初具规模。1970年全省原煤产量达到673.9万吨，比1949年增长10倍，年平均增长速度为12.7%。1970年以后，在周恩来总理加快陕煤建设的指示指引下，陕西煤炭工业发展步伐大大加快。1975、1976年分别成立陕西省燃化局、陕西省煤炭局，国家对陕西煤炭投资加大。从1970年至1980年，国家投资13.19亿元，在继续建设铜川矿区的同时，蒲白、澄合、韩城矿区相继上马，经过10年的大规模建设，建成投产矿井25对，设计能力1194万吨。到1980年，全省原煤产量1791.9万吨，工业总产值3.36亿元。党的十一届三中全会以来，陕西煤炭工业进入了新的振兴时期，煤炭生产自1980年以来，每年以7.19%的增长速度持续发展。到1985年底，全省年产3万吨以上矿井已达92个，生产能力2222万吨。陕西煤炭生产不仅满足了省内经济建设和人民生活需要，而且从1979年开始成为煤炭调出省之一，1985年调出量约为650万吨，并有少量煤炭向日本等国出口。

陕西各个时期煤炭工业建设投资：

“一五”时期 8 687.7 万元

“二五”时期 23 327.3 万元

调整时期 6 505.2 万元

“三五”时期 15 001.6 万元

“四五”时期 55 439.2 万元

“五五”时期 76 504.7 万元

“六五”时期 70 402 万元

1953—1985 年合计 255 867.7 万元

**〔煤炭储量〕** 陕西含煤地层面积很广，约占全省幅员的1/3。煤炭储量极为丰富，埋藏深度在1500米以内的煤炭资源预测储量为2365亿吨，仅次于新疆、山西、内蒙，居全国第四位。煤炭资源生成时期多，品种齐全，开发条件优越。在全省97个县（市）中，有63个县（市）藏煤，44个县境内产煤。埋藏深度在600米以内，可供地方建设小型矿井的有韩城、合阳、澄城、白水、蒲城、铜川、耀县、淳化、旬邑、彬县、长武、麟游、陇县、黄陵、宜君、延安、子长、安塞、靖边、横山、神木、府谷、吴堡、商县、洛南、勉县、镇巴等28个县（市）。从含煤的广泛性、稳定性、煤层厚度、煤炭质量几个方面比较，渭北、陕北地区比陕南好，99%的储量集中在这些地区，主要有五大煤田（见表1）。

除以上五大煤田外，陕南镇巴、勉县、凤县等地含有零星的侏罗纪、石炭二迭纪煤田；安康地区的紫阳、岚皋、平利、镇坪、宁陕等县有早古生代生成的石煤，地质储量达15亿吨。

**〔煤炭生产能力〕** 1986年底，全省共有生产矿井91处（年产量3万吨以上），生产能力2201万吨。全省煤矿企业分为统配矿和地方煤矿两大类，统配煤矿由陕西煤管局代部领导（其中崔家沟煤矿隶属省司法厅，煤炭生产建设业务由煤管局管理），主要由铜川、蒲白、澄合、韩城四个矿务局和崔家沟煤矿、车村煤矿、苍村煤矿构成。共有矿井30处，生产能力1762万吨，职工13.5万多人，固定资产15亿元。

**铜川矿务局：**位于铜川市，地处渭北煤田西部、黄陇煤田中部。下属桃园、三里洞、史家河、王石凹、金华山、李家塔、徐家沟、鸭口、东坡、焦坪、下石节、陈家山等12个煤矿和其他附属企事业单位，共有职工62850人，矿区保有储量16.5亿吨，年生产能力816万吨。

**蒲白矿务局：**地跨蒲城、白水两县，位于渭北煤田中部。下属白水、马村、南桥、南井头4个矿和其他附属企事业单位，共有职工15549人，矿区保有储量8.3亿吨，现有生产能力162万吨。

**澄合矿务局：**地跨澄城、合阳两县，处于渭北煤田中部。下属权家河、二矿、董家河3个矿和其他附



属单位，另有设计年产150万吨的王村矿正在施工建设，将于1988年投产。共有职工14848人，矿区保有储量17.6亿吨，现有生产能力150万吨。

韩城矿务局：位于韩城市，地处渭北煤田东部。下属桑树坪、下峪口、燎源、马沟渠、象山5个矿及其他附属单位。共有职工25869人，矿区保有储量27.5亿吨，现有生产能力463万吨。

地方煤矿又分为省属煤矿、地（市）县煤矿和集体、个体煤矿三类，分属省、地（市）、县各级人民政府部门管理，省煤炭工业厅实行行业归口领导。全省地方煤矿矿井（3万吨以上）63处，生产能力465万吨，职工2.9万人，固定资产原值1.98亿元。

此外，还有煤矿机械制造厂4个，主要生产采煤机、矿井安全检测仪、地质钻探测井仪等产品。矿井施工公司1个，工程处14个，职工22850多人。这支队伍可同时施工1000万吨各类井工、露天矿井。陕西煤田地质勘探公司下属有7个队，共有职工4260多人，主要业务是煤田地质勘探、水文（水源）地质勘探、石油地质钻井、工程地质勘探、基础工程钻探及灌注桩、沉积岩类矿产地质勘探、地震勘探、航空遥感地质填图以及各种地质测试手段和化验等。煤炭教育科研单位有：西安煤矿设计研究院、煤炭科学院西安地质分院、西安航测大队、西安矿业学院、陕西煤炭工业学校、陕西省煤炭工业干部学校等。

#### （1986年煤炭生产各项指标完成情况）

1.工业总产值。完成5.63亿元，比1985年增长2.52%。其中全民煤矿完成4.66亿元，集体所有制煤矿完成0.97亿元。

2.煤炭产量。生产煤炭2861.1万吨，比1985年的2693万吨增长6.24%。按经营形式分，统配煤矿企业共生产1481.2万吨（其中铜川矿务局生产699.7万吨，蒲白矿务局生产135.8万吨，澄合矿务局生产159.7万吨，韩城矿务局生产352.3万吨，崔家沟矿生产95.2万吨，车村矿生产21万吨，陕西煤炭建设公司生产16.6万吨），省营煤矿企业生产18.3万吨，地营煤矿企业生产30.6万吨，县营煤矿企业生产398.2万吨。按大中小型（露天）分，大型矿井（露天）产量447.1万吨，中型矿井（露天）产量835.2万吨，小型矿井（露天）产量536万吨，3万吨以下矿井（露天）产量1036.2万吨。正在建设中的矿井（露天）产量5.9万吨。按煤种牌号分，无烟煤产量12.2万吨，烟煤产量2848.9万吨；炼焦煤产量1903.6万吨，焦煤产量133.9万吨，肥煤27.6万吨，气煤510.6万吨，瘦煤1231.5万吨；炼焦洗精煤54.1万

吨。

3.多种经营与综合利用。共完成发电量300.8万度，炼钢5637.2吨，生产焦炭5312吨，生产硝酸炸药4485吨，生产雷管1266.6万发，生产水泥11.6万吨，生产铝材6874立方米，生产氧气50.6万立方米，生产速凝剂1350吨。

4.掘进进尺。统配煤矿掘进总进尺22.4万米，其中开拓进尺2.2万米，分别比1985年降低2.6%和10%。

5.原煤全员效率。统配矿全员效率每工0.778吨，比1985年的每工0.750吨提高5.1%。其中，铜川矿务局原煤全员效率每工0.76吨，蒲白矿务局每工0.634吨，澄合矿务局每工0.822吨，韩城矿务局每工0.891吨，崔家沟矿每工0.812吨，车村煤矿每工1.297吨。

非统配矿原煤全员效率0.740吨，其中省营煤矿每工0.448吨，地营煤矿每工0.713吨，县营煤矿每工0.761吨。

6.采煤机械化程度。全省统配煤矿合计为27.94%，比1985年的26.2%增长1.74%。

7.煤炭质量。全省统配煤矿商品煤灰分为21.03%，商品煤含矸0.18%，比1985年的20.87%和0.21%分别提高0.16%和降低0.03%。非统配煤矿商品煤灰分合计为15.12%，商品煤含矸率合计为2.27%，比1985年的14.57%和3.1%分别提高0.55%和降低0.83%。

8.煤炭出口。全省共出口煤炭9.03万吨，创汇折人民币405万元。

9.安全生产状况。统配煤矿百万吨死亡率为6.9人，比1985年的6.07人上升0.83人。其中铜川矿务局为9.28人，蒲白矿务局为8.10人，澄合矿务局为1.88人，韩城矿务局为2.83人。地县煤矿百万吨死亡率为7.48人。基本建设死亡9人。

煤炭企业1986年主财务成本指标见表2

（煤炭基本建设投资以及施工指标完成情况）1986年全省煤炭企业基建计划为1.44亿元，实际完成1.45亿元，为计划的100.48%。其中国家投资1.27亿元，完成1.25亿元，为计划的98.8%。大中型项目投资计划为9215万元，完成9178万元，为计划的99.6%。全省井巷工程量计划19590米，实际完成19900米，为计划的101.5%。其中大中型计划14566米，完成11853米，为计划的81.3%。

施工单位本年自行完成总产值10044.6万元，完成净产值4257.9万元。期末自有固定资产原值13016.2万元，净值9556.9万元，定额流动资金平均

占用额 4 094.8 万元, 实现税后利润 83.8 万元。全员劳动生产率每人 4 073 万元。

1986 年 8 月, 蒲白矿务局南井头矿斜井建成投产。南井头矿斜井于 1983 年 10 月动工, 历时两年多时间的建设, 形成生产规模 30 万吨。

**〔煤炭行业的技术改造〕** 1986 年, 全省煤炭行业更新改造完成 9 655 万元, 为计划的 89.2%。其中直属企业完成 8 849 万元, 为计划的 88.67%; 地方矿完成 806 万元, 为计划的 95.84%。开拓延伸完成 773 万元, 为计划的 63%。更改竣工建筑面积 98 468 平方米。

**〔煤炭企业的体制改革〕** 党的十一届三中全会以后, 随着全党工作重心的转移, 煤矿企业紧紧围绕提高经济效益这个中心, 在企业内部先后推行了吨煤材料费包干, 吨煤工资包干, 百元产值含量包干, 基本建设施工百元工作量工资费用含量包干等 8 种形式的包保责任制; 同时, 改革用工制度, 按照国务院《矿山企业实行农民轮换工制度试行条例》, 实行了招用农民轮换工制度。国务院《关于进一步扩大企业自主权的决定》以及省委、省政府扩权“十条”和煤炭部有关扩权的规定发表以后, 煤管局从搞活企业的目的出发, 给企业下放了十项权力: 一是矿处级及其以下的干部任免权, 二是工人和一般行政干部的调动权, 三是机构设置和人员的配备权, 四是月度计划的调整权, 五是维简资金的使用管理权, 六是季节工、临时工的招退权, 七是技术人员的招聘权, 八是工资奖金的内部分配权, 九是计划外煤炭的自销权, 十是自办小煤矿的审批权。

1985 年煤炭行业实行投入产出总承包。主要内容是: ①包煤炭产量。全部统配矿以 1984 年分配量为包干基数, 一包 6 年; ②按照“六收八支”的承包基数包财务盈亏; ③包基本建设投资与规模。同时实行了超产增产加价, 调整煤种和煤炭地区差价、提高维简费、降低煤炭产品税率, 实行吨煤工资含量包干等 6 项经济政策; 国家和煤炭部对承包企业下放了流动资金使用、固定资产折旧使用、干部管理和招工等 9 项权利。与之相适应, 煤管局也下放了基本建设单项工程计划审批、大修计划审批, 50 万元以下更改项目的审批以及二类物资采购供应等 4 项权力。

1986 年 3 月, 国务院《关于国营企业招用工管理暂行办法》颁发以后, 统配煤矿企业实行了工人合同制制度。

**〔煤炭行业的联合企业〕** 陕西煤炭管件公司 由陕西煤炭建设公司、西北电力设计院、西北橡胶厂联合组成的松散的, 跨地区、跨行业的横向经济联合体。主要产品是快速管接头。

陕西直线电机设备厂 由铜川矿务局供应处、陕西省煤炭科学研究所、铜川矿务局煤炭研究所组成的科研生产联合体。总投资 50 万元, 主要生产矿井井口直线电机推车器系列产品。现在行销 10 省 30 家矿务局。1986 年产值 75 万元, 盈利 30 万元。

耀县新兴水泥厂 由铜川矿务局机修厂与耀县城关镇合办的年产 4 万吨的水泥厂, 总投资 400 万元, 年盈利 20 万元, 5 年收回投资。

李家塔矿玻璃钢厂 由铜川矿务局李家塔煤矿和长安县西北村橡胶厂合办的合资经营企业, 总投资 2 万元, 年盈利 3 万元。

临潼贵妃餐厅 由李家塔矿和临潼县旅游公司合办的合资经营项目, 总投资 30 万元, 年盈利 10 万元, 3 年收回投资。

王石凹矿橡胶厂 由铜川矿务局王石凹矿和郑州橡胶厂合资经营, 总投资 1 万元, 1986 年年产值 10 万元, 实现利润 4 万元。

**〔煤炭系统的外事往来〕** 1986 年全系统共接待来自 9 个国家的外宾 35 批, 计 130 余人次。主要有: ①美国政府内务部矿业局副局长福赛等一行 4 人 5 月 23 日来陕西参观矿山, 科研机构, 寻求双方共同开展科技合作的领域及途径。②由波兰采矿动力部选煤设计研究总院设计师 W·德列高等 4 人组成的《选煤厂煤泥水系统计算机程序》专家组 5 月 25 日赴西安就选煤厂澄清煤泥水用辐射式浓缩机的教学模型和计算机程序进行交流。③日本三菱商事株式会社代表团一行 5 人, 日本工程技术振兴协会代表团一行 39 人等分别于 7 月 8 日, 8 月 25 日, 8 月 31 日赴神府东胜煤田考察。④美国蒙特·索普里公司一行 3 人于 9 月 5 日来渭南煤机厂进行数字测井仪的技术培训、调试验收样机。⑤波兰“埃玛克”采矿自动化中心扬·卡炽玛尔日克一行 2 人于 9 月 4 日~19 日来陕西韩城矿务局考察选煤厂浮选工艺及自动化。⑥美国固本煤炭公司工程部副总裁大卫·艾尔先生和美国凯撒工程建设公司煤炭部经理沃尔森先生一行 4 人于 10 月 21 日来陕西参加《黄陵一号煤矿项目可行性研究》报告终审座谈会。⑦日本山形县鹤岗冈川地区日中友好协会事务局副局长川上治夫一行 2 人 8 月 21 日来陕西就煤炭瓷石开发等进行友好交流活动。

表式: 1. 陕西五大煤田一览表

煤田名称	煤田地理位置	含煤面积 (平方公里)	预测储量 (亿吨)	保有储量 (亿吨)	利用储量 (亿吨)	可采煤层 层数	主采煤层 一般厚度 (米)
渭北石炭二迭纪煤田	陕西中部	4 000	284.5	56.94	28.1	11	0.4~10.0
黄陇侏罗纪煤田	陕西中西北部	6 500	272.45	131.29	8.1	2~8	0.39~12
陕北三迭纪煤田	延安子长周围	10 000	29.64	8.28		2	1.5~2.9
陕北侏罗纪煤田	延安榆林以北	30 000	1000	796		1~9	1.76~19
陕北二迭纪煤田	府谷、佳县、吴堡	6 600	284.46	56.94		6~10	0.25~16.38

## 2. 陕西省全民所有制煤炭生产企业 1986 年主要财务成本指标

单位: 万元

	企业数(个)		产品销售 收入	产品销 售税金	产品销 售利润	资源税	盈利企 业的利 润总额	亏损企 业的 亏损总额
	合计	其中亏 损企业						
合计	76	29	46 463.0	1 359.0	-8 296.2	8.78	786.8	10 466.9
1.统配煤矿小计	7	6	39 169.0	1 139.6	-8 931.8		302.0	10 165.5
铜川矿务局	1	1	17 211.7	523.2	-4 656.6			4 936.3
蒲白矿务局	1	1	3 133.2	94.0	-788.9			928.5
澄合矿务局	1	1	4 231.8	126.9	-683.4			981.7
韩城矿务局	1	1	11 456.0	293.0	-3 046.0			3 232.0
崔家沟煤矿	1		2 579.1	83.9	287.4		302.0	
车村煤矿	1	1	259.3	9.1	1.3			12.2
陕西煤建公司 (苍村)	1	1	297.9	9.5	-45.6			74.8
2.地营煤矿小计	5	2	724.6	20.9	3.1		12.1	93.5
3.县营煤矿小计	64	21	6 569.4	198.5	632.5	8.78	472.7	207.9

(柏毅)

## 石油天然气开采

**（陕北油田的开采历史）** 陕北油田是我国发现和开采最早的油田。东汉著名史学家班固（公元 32—92 年）在他所著的《汉书·地理志》中称：“上郡高奴有洧水，肥可燃”。“高奴”就是今天的延安一带。唐代文学家段成式在他的《酉阳杂俎》中记述道：“高奴有石脂水，水赋浮上如漆，抹以膏车。”大意是说石油不仅浮到水上，而且当地人民还用它作大车的润滑剂了。北宋著名科学家、政治家沈括（公元 1031—1095 年）在任鄜延经略史期间，对延长一带的石油作了详细考察，并在他晚年所著的《梦溪笔谈》中写道：“鄜延境内有石油，旧说高奴出脂水即此也。”并且，预言“石油至多，生于地中无穷”，“此物后必大行于世”。他第一次科学地使用了石油这个命名，并预见到石油资源丰富，用途广泛，将会有很大发展。实际上，到了明清时期，当地人民已经开始用石油照明、制墨、润滑、治疮等。1905 年创办的“延长石油官厂”是我国最早的石油企业。1907 年在延长县西门外用机械钻成的油井是我国大陆上第一口油井。这口油井前后产油 28 年，到 1934 年枯竭停产，累计生产原油 2 550 吨。鉴于这口油井是我国石油工业的发源地，1985 年重修立碑，并由原石油工业部部长、国务院副总理康世恩题写碑名：“中国大陆上第一口油井。”

陕西石油采掘业发展历史悠久，但在旧中国，它先后经历了满清统治、军阀混战和国民党专制几个历史时期，道路曲折艰难，几乎停步不前。从 1907 年到 1934 年 28 年间，仅打生产井 21 口，累计生产原油 2 842 吨。1935 年 4 月，红军到达陕北，延长油矿获得新生，从 1935 年到 1949 年 15 年间，共打生产井 25 口，累计生产原油 3 193 吨，钻井和原油生产量都超过了旧中国 28 年钻井和采油量的总和。1907 年到 1949 年累计生产原油 6 855 吨，1949 年原油产量为 820 吨。

新中国成立之后，党和人民政府十分关怀和重视陕北油田建设，从 1950 年起，先后组建了陕北勘探大队、三延地区勘探队和“601”勘探队，对陕北油田进行普查、详查和细测工作，钻成一批油井，获得了工业油流。1955 年，地质部又成立第三普查勘探大队，对陕、甘、宁盆地进行石油普查勘探，在陕北钻遇延安组和延长组油层，在庆阳打出了延安组油层的高产油井。1970 年，中央决定成立长庆油田会战指挥部，加速陕、甘、宁盆地的石油勘探和开发。同时，陕西成立了长庆油田指挥部第一分部，负责境内的石油勘探开发工作，先后在富县、定边、安塞等地拿下

了一批高产油区。1986 年，陕北油田已经由原来的一个采油区发展到 12 个采油区和 4 个天然气区，即延长、甘谷驿、青化砭、永坪、子长、吴旗、直罗、下寺湾、安塞、马坊、东红庄、油房庄采油区和直罗油区的天然气顶区及子洲、米脂、榆林天然气区。12 个油区总控制探明含油面积 573.3 平方公里。1986 年原油产量 26.2 万吨，其中延长油矿 17.2 万吨，长庆石油勘探开发公司 8.8 万吨，其它 0.2 万吨。另外，长庆油田勘探局管辖的第三炼油厂在定边油坊庄、马坊两个油区采油 20 多万吨，运到宁夏炼制，不在陕西统计产量。已探明天然气地质储量 16.6 亿立方米，含气面积 16.6 平方公里。子洲、米脂、榆林 3 个天然气区尚未正式开采。

**（对陕北油田实行“以油养油，滚动发展”的政策）** 建国 37 年来，陕北油田的开发取得了很大进展。以延长油矿而论，原油产量从 820 吨发展到 17.2 万吨，增长了 207.3 倍。但是，这中间也走过了一段坎坷不平的道路。建国初期，国家虽然把陕北油田作为重点勘探开发区，但是，由于地质条件太差，油井产量很低，不得不将重点转移到其他有利地区。一直到 1959 年，用了 10 年时间，原油产量才突破 1 万吨大关，达到 12 227 吨。“文化大革命”期间，原油产量一直徘徊在 1 万吨左右，1968 年甚至下降到 7 779 吨。1979 年之后，原油生产发展较快。1982 年 7 月，石油部会同省石化厅，延安地区行署和延长油矿的领导和工程技术人员，对延长油矿“六五”规划作了深入的调查和研究，并于 8 月 8 日在延安召开了延长油矿发展规划座谈会，确定了“自力更生，以油养油，积极发展，量力而行”的发展方针，制定了一些行之有效的技术和经济政策，提出到 1985 年使延长油矿原油产量达到 15 万吨的发展目标。石油部和陕西省人民政府于同年 10 月批准了这次座谈会纪要。1986 年 6 月 2 日至 4 日，石油部顾问焦力人在延安主持召开了陕北浅油层勘探开发座谈会，又对“以油养油，滚动发展”的政策进行了完善和补充，概括为 24 字方针，即“采炼结合，联合经营，贷款起步，高进高出，以油养油，滚动发展”。

“以油养油，滚动发展”的政策，大大增加了油田的自我积累和自我发展能力，使整个陕北油田焕发了勃勃生机。1982 年至 1986 年陕北油田原油产量增长情况如下：

1982 年	113 990 吨
1983 年	146 672 吨
1984 年	178 457 吨
1985 年	219 917 吨

1986年 261 884 吨

目前,陕北油田已形成了多层次横向联合的格局。在确保合理开发石油资源的前提下,实行部属、地属、县乡属3个层次联合开发。延安地区已有5个县成立了石油钻采公司。除石油部门以外,煤炭、地质、核工业、建材等部门的勘探力量,也都投入了油田开发。

**(陕北油田的发展前景)** 1984年,石油部总工程师组织有关技术力量,对陕北油田进行了为期半年多的综合研究,分析了3710口井的资料,作了数千块油层岩石的物理、化学性质测定和开发模拟试验。通过科学的分析和判断,预测在陕北5万平方公里的含油区,可供开发的石油储量为6.7亿吨,现已探明2亿多吨,还有4.5亿吨待进一步详探。在这个基础上制定长远发展规划,安排分两步走。第一步,到1990年,使原油产量达到80万吨,其中延长油矿35万吨,安塞油田40万吨,县乡5万吨。第二步,到2000年,使原油产量达到200万吨。

(王百顺、新世珍)

## 金属矿采选

### 黑色金属矿:

**(黑色金属矿藏资源)** 陕西有较丰富的金属矿藏资源。黑色金属铁、锰、铬3个矿种在陕西均有蕴藏。到1986年,全省已探明铁矿地质储量为6.54亿吨,产地860处。经详细地质勘探的有41处,其中大型铁矿床2处,中型铁矿床5处,小型铁矿床34处。矿体类型以沉积型、沉积变质型为主,一般埋藏浅,易于开采。矿石以菱铁矿、磁铁矿为主,虽多为贫矿,但可选性好。锰矿地质储量为2100多万吨,在全国占第七位。探明的大型锰矿床1个,中型锰矿床3个,小型锰矿点12处。矿石以褐锰矿和碳酸盐型为主,低磷低铁易选矿石占50%以上。优质锰矿探明储量仅次于湖南,在全国占第二位。铬矿地质储量为11.1万吨,矿体小而分散,矿石多为贫矿。有1处已采完闭矿(商南铬矿,1977年闭矿)。现全省铬矿保有储量为3.4万吨。陕西黑色金属矿分布较为集中,80~90%的储量在秦岭山地的汉中、商洛一带。

**(黑色金属采掘业发展概况)** 中华人民共和国成立前,全省黑色金属矿资源开发利用很少,并且没有资源开发利用规划,仅有一些民间群采业,多集中在镇

巴、略阳一带。这些群采业为满足手工业工场冶铁所需,对一些出露在地表的矿石,进行随采随炼,生产手段极落后,产量也非常低。建国后,国家组织本省并调集外省地质工作者,在陕西进行了区域地质调查和矿产普查勘探工作,初步探明了陕南地区蕴藏有大量铁矿资源。第二个五年计划期间,国家为陕西省黑色金属矿开采投资了4387万元,陕西的黑色金属采掘业一度发展起来。略阳白水江铁矿、临潼新凯山锰矿等地方群采矿相继成立。1959年10月,陕西省人民委员会决定成立略阳地区矿山建设委员会(后为略阳冶金矿山公司),以便更快地开发利用陕南丰富的黑色金属矿资源,为大炼钢铁提供矿石原料。经过不断的努力,到1960年,全省黑色金属矿山已发展到8个,同时还有许多群采点。由于大炼钢铁运动中群众炼铁、群众找矿,加之当时露天矿较多,易于开采,1960年,黑色金属矿年产量曾达到62.5万吨。但在全民大炼钢铁运动中,许多矿山没有正规设计,盲目采挖;开采技术手段也很落后,主要靠笨重的镐、钎人工开挖,没有机械设备。黑色金属采掘业可以说刚开始起步。

三年调整期间,贯彻“调整、巩固、充实、提高”方针,全省黑色金属矿山几乎全部停产。从1960年到1968年,全省没有生产1吨铁矿石。

1970年以后,陕西黑色金属矿又逐步恢复,一些骨干矿山相继建设投产,同时,一批地方群采小矿山也纷纷上马,全省黑色金属矿产量又开始回升。1971年,还开始有了黑色金属矿洗选工艺,成立了略阳钢铁厂选矿厂、韩城钢铁厂选矿厂、汉中地区钢铁厂选矿厂、宝鸡黑木林铁矿选矿厂等。十一届三中全会以后,对黑色金属矿也进行了调整,主要是关、停、并、转了一些地、县小矿山,缓建了中型铁矿杨家坝铁矿。

经过不断的恢复、调整、发展,截止1985年底,全省共有黑色金属矿6个,年生产能力为42万吨,选矿厂4个,年生产能力为67万吨。生产技术水平大大提高,做到有计划开采,机械化生产。矿山开采方式分露天开采和井巷采掘,井下通常采用无底柱分段崩落法和有底柱分段崩落法。矿山一般配有1立方米电铲、潜孔钻、电动装岩机、凿岩机、4吨或8吨载重汽车等设备。选矿一般采用二段闭路破碎、一段磨矿、二次磁选的工艺流程,配有破碎机、磁选机等设备。采矿、选矿技术装备水平均为国内同行业50~60年代水平。

陕西黑色金属矿从1950年到1985年,共为国家提供铁矿石745.9万吨,锰矿石24.3万吨,铬矿石11.9万吨。

(黑色金属采掘业在 1986 年的新发展) 截止 1986 年, 陕西黑色金属已开发利用的地质总储量 1.89 亿吨, 其中铁矿 1.83 亿吨, 锰矿 600 万吨, 铬矿 8 万吨。已形成的年生产能力为: 铁矿 42 万吨, 锰矿 2 万吨; 选矿 67 万吨。全省共有黑色金属矿山 10 个, 其中省属矿山 4 个, 地方矿山 6 个。职工 3 091 人, 其中矿山工人 2 136 人。另外, 还有地方群采点 10 余处。

1986 年, 陕西黑色金属矿业的发展和变化主要有: ①恢复杨家坝铁矿的建设和黑山沟铁矿填平补齐基本建设; ②县办和群采矿技术和设备方面有所改进; ③黑色金属矿普遍实行责任制和承包制。

1986 年, 全省黑色金属剥离量 10.5 万吨, 掘进量 11.4 万吨; 铁矿实际产量 47.2 万吨, 原矿品位为 24.5%; 选矿量 43.63 万吨, 产铁精矿 13.8 万吨, 铁精矿品位为 62.73%, 选矿金属回收率为 74.58%。锰矿开采只有宁强锰矿和汉中地区一些群采, 产量为 2.3 万吨。

(杨家坝铁矿恢复建设并简易投产) 杨家坝铁矿是联

合钢铁企业汉江钢铁厂的铁矿石原料基地, 是陕西第一个中型铁矿。位于略阳县境内。1971 年 2 月开始建设, 设计规模为年产铁矿石 80 万吨。该矿有较好的资源条件, 现已探明的地质储量为 7 570 万吨。矿石以磁铁矿为主, 品位 35%。1971 年至 1980 年冶金工业部为该矿累计投资 7 811 万元, 完成采矿工程 70%, 选矿工程 50% 的建设任务。1980 年, 陕西冶金工业调整期间, 经冶金工业部决定缓建。1986 年, 陕西省人民政府批准恢复汉江钢铁厂, 并首先建设杨家坝铁矿。在陕西省人民政府和冶金工业部的支持下, 由陕西省冶金工业厅组织了“汉江钢铁厂建设工作组”, 调集基建力量, 对杨家坝铁矿进行重点恢复建设。1986 年底, 初步建成采选各 40 万吨规模的工程。并于 1986 年 12 月 31 日进行了试生产。该矿生产方式: 铁矿采用平峒溜井开拓, 无底柱采矿崩落法机械化生产; 选矿采用三段一闭路破碎、两段球磨三次磁选工艺流程。其生产手段和技术设备均属国内同行业 70 年代水平。

(崔彬)

表式: 1. 陕西省黑色金属矿山一览表(1986 年)

矿山名称	地 址	主管机关	投产年月	产 量(万吨)	年末职工数(人)	年末固定资产原值(万元)
一、省属矿山						
略阳钢铁厂矿山						
其中: 黑山沟铁矿	略阳县黑山沟	略 钢	1980	铁矿石 6.79	617	2 912
柳树坪铁矿	略阳县柳树坪	略 钢	1969.9	铁矿石 2.50		236
阁老岭铁矿	略阳县阁老岭	略 钢	1972.10	铁矿石 14.80	1 112	1 708
杨家坝铁矿	略阳县杨家坝	汉 钢	1982.12			678
二、地市属矿山						
洛南木龙沟铁矿	洛南县木龙沟	县矿产公司	1971.2	铁矿石 3.85 铁精矿 1.28	228	276
宝鸡黑木林铁矿	宁强县大安镇	宝鸡市重工业局	1978.9	铁矿石 6.74 铁精矿 2.51	438	944
水林树铁矿	勉县水林树	勉 钢	1978	铁矿石 3.29 精矿粉 0.20	162	411
白水江铁矿	略阳县白水江火车站	县经委	1969.4	铁矿石 3.09 <sup>6</sup>	113	117
宁强锰矿	宁强县黎家营	县工业局	1982.10	锰矿石 2.01	155	157
大西沟铁矿	柞水县大西沟	县工业局	1986			

## 有色金属矿:

〔有色金属采掘业发展概况〕 陕西有色金属采掘业是从1958年开始发展起来的。“六五”期间，贯彻国家“放开，搞活，管好”开发矿产资源的方针，有色金属矿业获得了飞速发展，成为一个独立的工业门类。

1986年底，全省有色金属矿山年采选综合能力达到731万吨。已建立全民所有制有色金属矿山企业18个，拥有职工11444人。当年完成工业总产值13976万元，其中金堆城铝业公司工业总产值突破亿元。主要矿产品产量为：钼精矿8716吨，硫精矿14.4万吨，铜、铅、锌和镉精矿含金属量1.6吨。另外，还有汞、金、银等矿产品。其中钼精矿的产量占全国的2/5。1986年，全省出口钼精矿6065吨，创外汇1455.6万美元。

1986年，有色金属采选业全员劳动生产率达到了9482元/人，其中全民所有制工业10686元/人。

〔有色金属矿山的基本建设与技术改造〕 1986年完成了山阳县桐木沟锌矿的新建和商县铅锌矿的二期扩建工程，增加采选能力9万吨，增加精矿含量生产能力1.1万吨。另外，榨水银铅矿和凤县银母寺铅锌矿正在加紧建设中。

1986年度完成和正在进行的重点技术改造项目4项，完成投资2480万元。其中，金堆城铝业公司三氧化钼工程的提高钼精矿质量和露天矿强化开采项目被列入中国有色金属总公司的重大技改项目。陕西八一铜矿利用自筹和技术改造贷款50万元及部分旧设备，建成了年处理能力4.5万吨的铅锌选矿车间，当年生产精矿含金属量4000余吨，盈利50万元。金堆城铝业公司自筹资金改造了一个铅锌选矿车间，当年生产铅锌精矿含金属量4000吨。

〔有色金属资源的综合利用〕 1986年，金堆城铝业公司从钼精选尾矿中综合回收铜300吨，价值120万元；陕西八一铜矿坚持回收坑内废水中的铜，已累计生产海绵铜58吨，价值26万元；商县铅锌矿投资120万元，建成了综合回收黄铁矿中的金的工程，设计年产精矿含金42公斤。

在发展产品深加工方面，金堆城铝业公司正在建设三氧化钼冶炼厂；商县铅锌矿的硫酸车间已建成投产，可年产硫酸5000吨。

〔扶持和发展地方有色金属矿山〕 1983年以来，陕西省有色金属工业公司本着“开放，联合，让利，服

务”的精神，鼓励、指导和扶持地方发展有色金属矿业，收到了良好的效果。到1986年，全民所有制地方有色金属矿山已由1983年的6家发展到12家，年采选综合能力从19.5万吨扩大到39万吨，工业产值由1243万元上升到3006万元，利税从327万元增长到673万元，铜、铅、锌、镉4种精矿含金属量由1700吨增加到12354吨。有色金属矿产量在全国的位次，由原来第十九位跃居到第七位。

乡镇集体矿业也获得了迅速发展。到1986年，已建成乡镇选矿厂3个，年处理能力4.5万吨。乡镇集体和个体采矿点达70余处，从业人员2000多人，年采矿6.5万吨，含金属量7000余吨。

1986年，地方有色金属矿业在全省有色矿业中所占的比重，产值占22.7%，利税占35.1%，铜、铅、锌、镉4种精矿含金属量占75.5%。

〔金堆城铝业公司简况〕 金堆城铝业公司地处东秦岭华县境内，是我国钼工业发展的重要原料基地。所采钼矿床属火闪岩系的细脉浸染型，矿体厚大，出露地表，形状规整，品位稳定，选冶性好，适于大规模露天开采。含金属钼近 $\times \times \times$ 吨。在钼矿中，伴生有硫、铜、铀等有色金属。

该矿1956年发现，1958年开始建设，一期工程到1980年才全部完工，二期工程于1983年底建成投产。目前，已形成年采选综合能力700万吨，年产钼精矿1.2万吨，硫精矿32万吨，并完成了相应的机修、汽修和加工运输以及科研、教育、生活配套设施建设。截止1985年底，已累计提供商品钼精矿5.01万吨，硫精矿59.7万吨；完成工业总产值5.54亿元，实现利润1亿元，上缴税金7876.6万元；出口钼精矿1791吨，创汇780.9万美元。1986年工业总产值突破了亿元大关，达到1.03亿元，实现利税1100万元；生产钼精矿8713吨，硫精矿10.8万吨；出口创汇1455.6万美元。该公司已成为我国以生产钼精矿为主，别产硫精矿，综合回收铜精矿、铅锌精矿等多种产品的大型企业。 (魏俊英)

## 金矿:

〔陕西黄金开采史略〕 陕西采金历史悠久。早在先秦时代，就有“陕西英山”（今渭南）开采黄金的记载（《中国古代矿业开发史》）。西魏时期（公元535~557年），安康因盛产麸金，改“东梁州”为“金州”（《元和郡县志》）。北宋崇宁年间，潼关农民用火燃土法开采浅部脉金（现潼关东桐峪老窿可资佐证）。民国初期，陕西黄金生产有较大发展，开始有组

织,有领导地开采砂金。抗战时期,中国工业合作协会西北办事处与陕西企业公司联合成立“陕南采金处”,从事陕南砂金之开采。由于一家一户,分散经营,所获甚微,竟至“终日所得,每只供一日之费,而罕有赢余”(《洛南乡土志》)。到了1943年,终因物价高涨而停办。之后每况愈下,解放前夕,陕西采金业几乎为空白。

建国后很长一个时期里,黄金生产的落后局面依然如故。全省没能兴建一个金矿山,汉中、安康、商洛各地群众利用农闲季节从事个体淘金,工艺陈旧,产量甚少,银行偶有收购。从1950年至1974年,全省共采收砂金3547两,年产量最高的1957年,仅生产砂金577两。

1975年11月,陕西省冶金工业局在汉中召开了黄金生产座谈会,成为全省动员和组织黄金生产的开端。1977年6月,王震副总理来陕西视察工作,指示要把黄金生产搞上去,这更使各地采金事业迅速发展。1982年为最高产砂金年份,产量达到1955两。

在陕西三江(嘉陵江、汉江、丹江)流域采淘砂金形成热潮的同时,地处秦岭北麓,扼晋、豫、陕三省交通要冲的潼关,结束了坐守金山不动手的历史。作为陕西的第一个黄金矿矿山——规模为日采选矿石50吨的潼关县金矿在1975年开始筹建,1979年5月投产。1977年12月,陕西省潼关金矿破土兴建,规模为日采选矿石250吨,1982年10月建成,翌年正式投产。从而使陕西有了固定生产能力的黄金矿山企业。随之,千里汉江之上,第一条100升采金船1984年8月在勉县选址营建,1985年1月投产。它的建成投产开创了陕西砂金开采历史的新纪元。同年建成投产的有:镇安二台子金矿和卢县西涝峪金矿。在建的有:冶金工业部安康金矿(三条100升采金船,1号船于1986年正式投产),冶金工业部东桐峪金矿(规模为日处理200吨矿石),潼关县李家金矿,勉县李家沟金矿,汉阴金矿,安康熊家井金矿和五里金矿,宁强大安金矿。截止1986年,累计完成投资1亿多元,建成脉金矿山6个,砂金矿6个(采金船8条),乡镇企业11个,共有职工2054人。加上群众采金,全省采金人数达到6000人,黄金综合生产能力为 $\times\times\times\times$ 两。黄金产量由1976年居全国14个产金省的末位,跃居到第八位。

#### (1986年黄金工业取得的新成就)

1.黄金生产。随着“放开、搞活、管好”方针的进一步落实,在合理划分资源范围的前提下,有计划、有组织地进行黄金生产,黄金产量超额16%完成国家下达的任务,比1985年增长35.8%,完成工业总产

值851.6万元。

2.黄金工业基本建设。1986年列入冶金工业部考核的项目8个,计划投资2789万元,到年底已全部完成,新增生产能力 $\times\times\times$ 两;地方项目计划投资1168万元,实际完成850万元,新增生产能力 $\times\times\times$ 两。冶金工业部所属东桐峪金矿已建成,安康的2、3号采金船也已竣工并进入调试生产阶段;地方矿山熊家井金矿,汉阴金矿,潼关县李家金矿,勉县李家沟矿也已建成投产。

3.黄金工业的技术改造。潼关金矿选矿工艺,原设计为两段闭路破碎,阶段磨矿、选别、浮选、精矿再磨、浸出、洗涤、锌丝置换的氰化法。试生产中,技术不过关,氰化总回收率仅为56%。投产后经几次大规模改造,甩掉氰化为单一浮选流。1983年11月,在总公司主持下,从美国戴维·麦基公司引进炭聚提金新工艺,1985年4月开始施工,1986年6月正式生产。该工艺对处理含泥大的低品位氧化矿,效果较好,特点是设备先进,自控程度高,部分系统采用可编程序,计算机控制。这一工艺的引进,使陕西的选金技术进入了世界先进行列。

(潼关县年产黄金逾万两) 潼关县所处小秦岭金矿田中部,地下矿藏资源丰富,黄金矿石储量在全省占有重要地位。经过几年的建设和发展,现已成为全省举足轻重的黄金群采基地,形成具有采、选、冶综合生产能力的工业体系,产量居全省群采之首。1985年黄金产量突破万两,1986年在1985年的基础上,产量又有较大幅度增长,达到16800两。

近几年,潼关县在发展黄金生产方面主要采取了以下一些措施:①积极筹集开发资金。潼关是一个长期财政补贴的小县,财力比较薄弱,1985年,县、乡两级从外地引进资金271万元,较好地解决了资金问题。②搞好矿山治安管理。潼关位于秦、晋、豫三省交界处,人员流动频繁,偷盗、倒卖矿石现象严重,有的哄抢、侵占国家资源,严重地影响着正常生产秩序。为了维护矿山正常的生产,潼关县黄金公司会同公安机关,印发了《关于维护矿山秩序的通告》,打击了歪风邪气,有效地保证了黄金生产的正常进行。③加强对矿产资源的开发和利用。先后制订了《潼关县矿产资源开发管理暂行条例》、《矿产资源乡镇、个体开采许可证发放办法》等5项具体规章制度,对已有的矿山进行了全面整顿,撤消一些非法收购和非法交易市场,实行凭证开发。此外,还开展了黄金生产的技术指导和咨询工作,为提高黄金职工的技术水平做出了贡献。

(朱春燕)



## 化学矿采选

〔概况〕 陕西化学矿资源丰富，但采选业起步较晚。目前，大量开采的有磷矿石、硫铁矿石和伴生硫、石灰石等，其它矿种如重晶石、蛇纹石、钾长石、矾矿、氟矿等，尚未大量开采。

〔磷矿采选〕 陕西磷矿分布较广，储量丰富，现已探明磷矿富存3条矿带：①宁—镇矿带。西起宁强县，东至镇巴县。在其分布广泛的震旦、寒武系地层中，有阳平关、宽川铺、观山、渔渡坝等矿床。②汉—略矿带。西起略阳县，东至汉中市。在泥盆系地层中有金家河、何家岩、茶店、天台山等矿床。③洛—陇矿带。西起陇县，东至洛南县。产于寒武系地层中，有景山、涝川、胡家沟等矿点。合计储量为5.39亿吨。这些矿床，除汉—略矿带品位略高外，其它均属低品位矿床，目前尚未开采利用。现已开采的矿点多集中于汉中地区。70年代曾先后建起县以上中小磷矿12处，乡镇小磷矿26处，最高年产量曾达到25万多吨。但因矿石品位偏低，不宜直接用于生产黄磷（耗电高），用于生产磷肥还须掺用部分外地富矿，因此在国民经济调整中大部分矿点下马停产。现在仅保留金家河磷矿、何家岩磷矿、茶店磷矿、天台山磷矿和少数乡镇开采点，年总生产能力约为40万吨。因受磷肥销售情况变化和外地富矿供应情况的制约，产量有高低，生产能力不能充分发挥。1986年全省磷矿产量为52851吨，其中金家河磷矿4894吨，茶店磷矿34848吨，乡镇磷矿13109吨。在金家河磷矿建有年产10万吨磷精矿的选矿装置，但因生产成本过高，装置建成后未正式移交生产。

〔硫矿采选〕 硫矿资源包括硫铁矿石和伴生硫两大类。硫铁矿资源已探明8处，总储量1290万吨，已经开采的有澄城硫磺矿、蒲城硫磺矿、略阳县硫铁矿、宁强县硫铁矿、白河县硫铁矿和一些乡镇开采点。原矿开采能力约5万吨，所产矿石部分用于生产硫磺，部分作为硫酸生产原料。伴生硫本省储量丰富，主要与钼、铜、铅、锌等共生，探明储量（折纯硫）2652万吨。现已大量开采的有金堆城钼矿、陕西八一铜矿、商县铅锌矿等，均在选取有色金属矿砂后先取硫精砂。现有生产能力（折含硫35%）35万吨。本省硫精砂主要供省内生产硫酸。

1986年，全省硫矿产量（折含硫35%计算）为25.7万吨。

（新世珍、王百顺）

## 木材及竹材采运

〔木材采运〕 全省现有木材采运企业10个，1986年共生产木材19.7万立方米，为年计划18.5万立方米的106.6%；完成工业总产值2133万元，为1985年的108.79%；全员劳动生产率1805/人，为1985年的98.7%。

（高水田）

## 制造业

### 食品、饮料、烟草制造业

#### 粮油加工：

〔发展历史〕 在旧中国，陕西粮油工业基础薄弱，长期只有一些小作坊和土榨油坊，直到抗日战争时期，豫、鲁、鄂等沦陷区的一些资本家陆续来陕，才在关中地区建起一些面粉厂和油厂。到解放前夕，全省虽有面粉厂（公司）60余家，并有部分德式、美式机械，但多系拆迁旧设备，机器陈旧，工艺落后，规模较小，年生产面粉能力不过3万吨，油料处理能力仅1万吨左右，加之国民党撤退时的破坏，到解放时能维持正常生产的已寥寥无几。1949年全省仅有国营粮油加工厂4个，全部固定资产26万元，职工449人，年生产面粉能力3万多吨。

建国后，粮油工业得到迅速恢复和发展。首先，将一部分官僚资本企业收归国有。紧接着，对私营粮油加工厂进行了调整、撤并，通过社会主义改造，逐步转为国营。同时，国家在西安、宝鸡、延安等地突击新建了一批粮油加工厂，解决了当时大中城市粮油加工能力不足的问题。1958年以后，又在关中粮油主产区建设了一批面粉厂和油脂厂。70年代初，因三线建设需要，国家又集中在陕南、陕北发展了一批小组合粮油加工厂。到1978年底，全省有全民独立核算粮油工业企业135个，全部固定资产6342万元，职工8614人，基本县县都有粮油加工厂。年生产能力为：面粉103万吨，大米24万吨，杂粮19万吨，油料12.7万吨。

党的十一届三中全会以后，粮油工业企业进行了一系列改革，加上粮油生产发展，原料充足，粮油工业进入了一个新的发展时期。到1985年，全省粮食加工超过100万吨，油脂加工4万余吨，完成工业总产值4.6亿元，实现利润近4000万元。1979—1985的7年间，工业总产值每年平均递增5%，利润每年

平均递增 22%。产品结构发生了很大变化，精粉、精米、精炼油产量成近 10 倍增长，初步改变了只有普通粉、标二米，二级油的品种单一状况。

**(1986 年情况)** 据统计，到 1986 年底，全省全民独立核算粮油工业企业 146 个，全部固定资产原值 1.1 亿元，职工 1.65 万人。年生产能力为面粉 132 万吨，大米 18 万多吨，杂粮 10 万吨，油料 24 万多吨，食品 4.2 万吨。粮机制造能力 2 247 吨。

这一年在生产方面取得的主要成绩：

1. 全面完成了生产任务。粮油加工历来是以销定产的。1986 年在生产原料不足的情况下，完成粮油工业总产值 4.9 亿多元，为年计划的 100.69%，较上年增长 5.19%；实现工业利税 4 321 万元，较上年增长 15.7%。全年共加工粮食 100 万吨，油脂 4.3 万吨，粮油食品 3.4 万吨，主要产品出品率，标准粉提高 0.92%，特制粉提高 0.39%，棉籽油提高 2.12%。仅标准粉一项，全省增产面粉 6 174 吨，增加收入 260 余万元。

2. 产品质量有所提高。全省粮油工业企业坚持“质量第一”的原则，严格执行国家粮油产品质量标准，大多数企业建立了质量管理及检验机构，发挥了监督指导作用，使产品质量稳定。西安市人民面粉厂的麦胚多维饼干被评为省优产品，并荣获全国八大城市“六一”儿童食品奖。渭南的沙苑子茶，西安粮机厂的主食面包和户县的清水油面筋被评为省优秀新产品。

3. 扩大粮油精加工深加工。1986 年，全省已有 3 个油厂具备了一级油的生产条件，37 个面粉车间能生产等级粉。全年生产精粉、精米 15.8 万吨，占粮食加工总量的 15.7%，较上年提高 2.18%。粮油食品、复制品产量增大，品种增多，新产品不断涌现。汉中地区面粉厂用魔芋精粉试制成功魔芋挂面、豆腐、糕、酒等新产品，为陕南地区魔芋资源的开发利用开辟了新途径。

#### **(经营改革与技术改造)**

经营改革：一是发展了横向经济联合，其形式包括利用设备、场地和其它企业联营办厂；利用技术、管理优势与乡镇企业联合生产；与科研单位协作，研制新产品；吸收社会闲散资金，开辟新的生产门路。二是扩大了自营业务。1986 年，全省粮油工业企业在完成国家任务的前提下，自营各种粮油产品、食品等近 4 万吨，比上年增长 68.43%。自营利润 15.9 万元，占工业利润总额的 3.76%。三是积极开展代农加工。为发挥剩余加工能力，1986 年全省粮油工业企业代农民加工粮食 7.9 万吨，比上年增长 30%，占粮食

加工总量的 7.8%；代农民加工油脂 1.22 万吨，比上年增长 14.36%，占油脂加工总量的 28.22%。渭南地区代农民加工油脂 5 218 吨，占全地区油脂加工总量的 78%。周至县面粉厂一年中代群众保管粮食 5 000 吨，收存兑换粮食 3 000 吨，既解决了群众存粮困难，又解决了本厂原料不足的问题。四是落实了各项经济政策，全省 164 个独立核算的粮油工业企业中，已有 153 个实行了利改税；同时，省政府批转省财办等 7 个单位关于“加速商办工业的报告”，对商办工业在税后留利和折旧基金的分配上，又给企业扩大了一定的权限，增强了企业的自我发展能力；调整了挂面价格，使挂面生产恢复了生机，解决了市场供求矛盾。

技术改造：1986 年，全省安排技术改造项目 44 个（包括上年结转项目 12 个），其中国家项目 4 个，省属项目 40 个。总投资额 3 493 万元，比“六五”期间总投资额 2 635 万元还多 33%。当年投资 2 130 万元，完成项目 19 个，占总项目的 46%。改造后的企业，扩大了等级粉和特制粉的生产能力，提高了产品质量，在降低消耗、节约能源、提高经济效益等方面，都有了很大的进步。

**(粮油工业普查)** 在 1985 年工业普查试点的基础上，1986 年全面开展和完成了粮油工业普查工作。普查工作从整顿核算管理基础入手，着重抓了普查表的填报和普查资料的分析研究。按照有关规定要求，全省填报普查表的企业共 175 个，其中填报甲类表的 167 个，乙类表的 5 个，丙类表的 3 个，填报 4 张专业表的 37 个。经初审终审，全部达到“工业普查数据质量控制工作细则”的要求。通过普查，大部分企业摸清了家底，为企业改革和加速管理现代化提供了基础资料。

**(饲料生产)** 1986 年，全省共有饲料工业企业 66 个，生产配、混合饲料 14.5 万吨，比上年增长 48.2%；完成产值 5 137 万元，比上年增长 68.1%；实现利润 326 万元，比上年增长 1.4 倍。

#### **肉类加工及冷藏：**

**(企业状况)** 1986 年底，全省共有肉类加工冷藏企业 96 个。这些企业，共拥有固定资产（原值）约 1 亿元，从业人员 9090 人。有冷库 29 座，总容量为 57 720 吨（其中低温库 51 522 吨，高温库 6 198 吨），日结冻能力 902.5 吨，日制冰能力 174 吨。还有武功 5 000 吨、西安肉联厂 5 000 吨、绥德 2 000 吨。

铜川 2 000 吨、商洛 500 吨冷库正在新建和改建中。并附设有肉食复制品厂(车间)、店 25 个(其中有 18 个是前店后厂)、生化制药车间 4 个、分割肉车间 1 个。另外,宝鸡、咸阳两个肉联厂的分割肉车间和商洛肉联厂的熟肉制品车间正在修建中。班屠宰能力为 11 320 头。这些企业都分布在城市和县城所在地。其中陕南 9 个,班宰能力 2 760 头,冷冻能力 7 870 吨;陕北 5 个,班宰能力 1 020 头,冷冻能力 3 680 吨;关中 11 个,班宰能力 7 540 头,冷冻能力 46 170 吨。关中虽占全省屠宰能力的 66.5% 和冷冻能力的 80%,但仍显不足,而陕南、陕北则有些剩余。

**〔生产情况和经济效益〕** 1986 年,全省肉类加工冷藏企业实现工业总产值 2.46 亿元,比 1985 年增长 2.6%,占全省食品工业总产值的 13.5%。出口产品(肠衣、肠头)创汇 30 万美元。全年实现税利总额 1 116 万元,占全省食品制造业税利总额的 13.9%。

**〔技术改造和产品质量〕** 为适应城乡人民的肉食消费向营养、多样、方便、卫生和多层次结构变化的需要,肉类加工冷藏企业在国家计划指导和市场调节下,坚持从支持畜禽生产,稳定资源,做好市场供应出发,加快了分割肉和肉制品的生产配套和技术改造。据调查,1984 年以来由商业部、省经委、省财办、省食协、省环保局、省商业厅等部门贴息贷款和企业自筹资金,新建、扩建、改建冷库、分割肉车间、肉食制品综合加工车间、猪下水罐头车间等项目 9 个,总投资 2 000 多万元。其中 1986 年改造工程 3 项,投资 529 万元。

由于国家的支持和企业的努力,肉类冷藏加工企业的生产能力和工艺技术有了较好的发展,产品质量不断提高。到 1986 年底,全省肉类加工冷藏企业已有 6 个产品被评为优质产品。

**〔综合利用和深加工〕** 肉类加工冷藏企业有丰富的动物脏器资源。目前,陕西肉类加工冷藏企业在开展综合利用方面,主要是利用这些动物脏器生产生化药品。1986 年,全省共有生化制药车间 4 个,能生产 29 种生化药品,总产值 265.36 万元。主要产品的产量为:人工牛黄 242 公斤,细胞色素丙 33.5 万支,胰酶粉 1.5 万公斤。这 3 个品种是列入国家计划的产品,也是生产中成药的重要原料和医疗部门的紧缺物品。除生化制药外,渭南地区肉联厂还与化工学会联合,试制成功了大油硬化油这一新产品,为本省消化肥膘肉找到了一条较好的路子。但是,陕西在资源综合利用方面做得还远远不够,如对猪血的利用,就基本

上没有开展,每年有 2 000 吨左右的猪血从下水道流失,既污染了环境,又浪费了大量资源。还有许多下脚料和废弃物含有丰富的蛋白质,是生产动物蛋白饲料的最佳原料,外省早已开展利用,而陕西只有少数企业在搞。另外,在产品的深加工方面,陕西与其它省市相比差距也较大。这除了与目前企业设施简陋、卫生条件差、机械化程度低等因素有关外,主要是企业重视不够,目前除汉中、城固、渭南肉联厂能生产分割肉、熟肉品外,其它企业只能生产白条肉。1986 年,全省共生产肉食制品 403 吨,占肉食总销量的 6%,远低于全国平均水平,而且花色品种仅有京、津、沪的 1/3。

#### 乳品加工:

**〔发展历史与现状〕** 自 1958 年全省第一家乳品厂——富平乳品厂投产 28 年来,陕西的乳品加工业经历了从小到大、从土到新的发展道路。最初是用土法平锅生产炼乳,工艺落后,产量很低。1971 年开始采用喷雾干燥法生产奶粉。到 1986 年底,全省共有乳品厂 51 个,设计年生产能力 2 万多吨;从业人员 3 906 人;固定资产原值 6 231 万元,净值 5 448 万元。富平乳品厂、扶风乳品厂、阎良乳品厂和三原大程乳品厂拥有立式自动喷粉塔并采用高温杀菌、“双效”或“三效”真空浓缩等先进工艺。

**〔乳品生产的“第一车间”——奶山羊、奶牛的饲养情况〕** 奶山羊、奶牛的发展,泌乳量的高低及其质量的优劣,直接关系到乳品加工业的兴衰。“六五”期间,省农牧厅每年召开有关这方面的专业性会议;经常单独或与有关部门联合举办奶山羊、奶牛的科学饲养管理、人工授精以及青贮饲料等培训班;发挥西北农业大学在奶山羊研究方面的优势,进行技术咨询。一些设有乳品厂的县,还成立奶山羊办公室,抓奶山羊的饲养工作。1986 年,针对市场变化,羊只存栏下降,省商业厅、省轻工业厅、省物价局经过联合调查研究,及时调整了鲜奶收购及奶粉价格,促进了奶山羊的发展。到 1986 年底,全省奶牛饲养量发展到 1.6 万头,奶山羊发展到 65 万头。

**〔乳制品产量及品种〕** 陕西乳制品以奶粉为主,尤以羊奶粉居多。1986 年,全省乳制品产量 11 888 吨,比上年增长 48%。其中奶粉 11 766 吨,占总产量的 99% 以上;奶粉中羊奶粉又占 80% 以上。这反映了陕西乳制品生产的特点。乳制品的品种,除全脂甜羊奶粉外,还有全脂淡奶粉、婴儿奶粉、豆奶粉、老年保

健奶粉、脱脂奶粉、速溶奶粉、炼乳、乳酸菌素等。户县乳品厂开发研制的中华蜂乳晶系列产品，作为国家“星火计划”项目，已于1986年12月通过市级鉴定，其中蜂蜜奶粉、王浆奶粉、花粉晶、酸奶晶和口服蜂乳6个产品属国内首创。该系列产品在同年召开的秦巴技术交易会上受到广大顾客的好评，并已开始批量生产。

**〔乳制品质量及监控〕** 由于工艺设备的改进，加之大多数厂都把提高产品质量作为加强企业管理的核心内容来抓，乳制品质量有了稳定提高。1986年，7个重点厂的全脂加糖奶粉平均合格率达到99.5%。产品的合格率及特级品率均高于行业规定水平。有7家乳品厂生产的8个甜、淡奶粉，先后被评为陕西省或商业部优质产品。1985、1986两年，富平乳品厂生产的“宝塔”牌和扶风乳品厂生产的“法门寺”牌全脂甜羊奶粉，先后打入国际市场，出口罗马尼亚等国。

为了提高产品质量，陕西乳制品企业普遍提出了质量控制指标，并从“第一车间”——奶牛奶山羊抓起，严把三关：①种畜质量检验关。不合格的种畜不准作种畜出场，并有计划地改良品种，选优去劣，培养和扶持养羊、牛专业户，搞好核心群的建设。1985、1986两年，淘汰了大量老羊，劣质低产羊，充实发展了一批新的优质羊；②鲜奶收购检验关。普遍健全了检测手段，制订了技术标准，防止弄虚作假和营私舞弊；③乳制品质量检验关。严格生产卫生要求，实行产品质量责任制，各厂都配有设备比较完整的化验室，设有质检员。

**〔乳制品生产中的问题与展望〕** 陕西属乳品主产区，是乳制品的主要调出省之一，特别是羊奶粉生产，在全国占有重要位置。但目前乳品工业的发展存在着两个突出问题：一是缺乏统筹规划。全省乳品工业由于分散管理，盲目投资、重复建厂的现象十分严重，已形成的加工能力普遍大于奶源供给量，造成厂际之间互争奶源。1986年，全省乳制品生产能力达20200吨，实际生产10700吨，生产能力只利用了52.9%。二是品种单一，不适应不同层次消费者的需要。陕西生产的乳制品，一直是以全脂甜奶粉为主，市场上紧缺的脱脂奶粉、淡奶粉、婴儿奶粉等产量很少，外宾需要的黄油、干酪等产品，有的还是空白，需靠省外调入。

陕西有雄厚的奶山羊、奶牛科研力量，秦川大地精粗饲料供应都比较充足，富平、三原、扶风等县群众素有养羊习惯，乳品工业设备精良，技术水平较高，乳制品工业前景广阔。联合国粮农组织在1983

年对陕西的乳品工业发展情况进行了考察，认为中国把羊奶粉作为商品投入市场供应，“可作为发展中国家的榜样”。

(吕若冰)

#### 调味品制造：

**〔简况〕** 陕西省调味品生产是在50年代末开始发展的，主要产品有味精，各种系列汤料等。西安味精厂生产的雁塔牌90%、80%、99%味精，曾两次被评为陕西省优质产品，信誉较高，内销全国20多个大中城市，远销港、澳、新加坡、西班牙等国家和地区。

(刘昌毅 阎树鹏)

#### 制 糖：

**〔简况〕** 陕西省制糖企业主要分布在渭北早原的旬邑、合阳等县。1986年食糖产量5262吨，比上年下降9.03%；完成工业总产值841万元，比上年增长5.5%；实现税利55.9万元，比上年下降43%。食糖生产产量下降的直接原因是食糖生产用的甜菜原料奇缺。而根本原因是价格问题，由于食糖价格稳定，而甜菜种植的成本如化肥、灌溉用水费用升高，甜菜种植户无利可图或获利小，种植甜菜的积极性不高。

#### 糖果糕点制造：

**〔秦式糕点的生产历史及主要特点〕** 陕西糕点生产历史悠久，源远流长。西汉时富平生产太后饼，是汉文帝皇宫的美味佳肴。盛唐时，不仅国都长安（今西安）设有糕饼作坊和店铺，而且，为满足皇家祭、礼、筵的需要，全国各地糕点、茶食贡品也纷至沓来，大大丰富了陕西的糕点制作技术和花色品种。抗日战争时期，沿海一部分糕点作坊内迁，使陕西糕点具有了综合性的风格，形成了自己特有的形式和制作工艺。陕西糕点的特点是：重糖重油，重皮轻酥，饼、炸并茂，制作讲究，有轻、小、巧之称。在选料上多用猪板油丁，各种果仁、果脯等。著名产品有水晶饼，酥皮花点、油炸蜜汁、薄脆、麻片、蓼花糖等。口味甜酥脆香，有浓郁的地方风味，称为“秦式糕点”。

清素糕点在陕西亦占有重要的位置。主要是根据回族人民群众生活习惯，用植物油制成，故有“清真”之称。西安市永信一食品店（前店后厂）生产的蜜食果、蛋丝饼，是在清朝时从波斯（今伊朗）引进的回民食品。

**〔糖果糕点制造业概况〕** 1986年,全省共有制造糖果、糕点的厂家348个。这些企业,共拥有职工16540人,固定资产6439.3万元。当年产糕点35058吨,200多个品种;糖果9728吨,120多个品种。共计完成工业总产值1.41亿元,实现利税912万元。

生产糖果、糕点的骨干企业主要有:

1.西安市食品厂。建立于1953年,是目前西北地区最大的食品厂。拥有正式职工880人,固定资产338.8万元。厂内设有食品工业研究所,专门研究和开发新产品,并负责同行业产品质量检测和职工培训。主要产品有糕点、饼干、糖果、儿童食品、汽水、冰淇淋6大类300多个品种。1986年完成工业总产值1141万元,实现利税83万元。

2.西安市糖果厂。是1956年在原西安市上海酱园的基础上组建的,为陕西省内最大的专业糖果生产厂家。有固定资产38万元,职工506人。生产硬糖、软糖、半软糖、硬糖软夹心、酒心巧克力、奶油巧克力等80多个品种。1986年产糖果2500吨,产值616万元,实现利税27.5万元。

**〔糕点食品质量检测工作〕** 各糕点生产企业根据国家关于“工业企业全面质量管理暂行办法”的规定,把产品质量放在首位。企业的车间、仓库、厂部都设有质量检查人员;从原料入库到车间生产、成品包装、产品出厂,都要经过检查,1986年省上评优质产品时,对申请评比的62种糕点和小食品进行微生物和理化指标的分析检测,从434项指标检测结果看,产品合格率达到96.77%,比上年上升16.77%。

1980年至1986年,全省有13种糖果、糕点被评为商业部或省优质产品。

饮料制造:

**〔概况〕** 1986年全省有饮料生产企业271个,其中全民所有制企业75个,集体企业195个。饮料工业总产值1.87亿元。共生产白酒5.4万吨,葡萄酒1.5万吨,啤酒4.6万吨,无酒精饮料2.46万吨(不包括各种冷饮品)。与1985年相比,白酒产量增长了21.3%,啤酒产量增长了19.3%,无酒精饮料产量增长了76.41%。

**〔白酒生产〕** 陕西省酿酒业有着悠久的历史。近几年,全省酿酒业根据国务院关于酒业要加强管理,改善质量,调整结构,节约用粮的指示精神,积极实现

普通酒向优质酒,高度酒向低度酒,粮酒向果酒,蒸馏酒向发酵酒的转变。经过数年探索,已经形成了具有独特风格的陕西地方名酒。“三秦佳酿,飘香四方”,这已成为海内外游人赞赏陕西名酒佳话。

陕西地方名酒,不仅仅因为生产历史悠久、产品质量上乘而闻名国内外,而有趣和令人回味的是,各种名酒差不多都和我国历史上的一些民间传说,名人、诗人联系在一起。如位于凤翔县柳林镇的西凤酒厂,所传在唐仪凤年间,吏部侍郎裴行俭送波斯王子回国,路经凤翔县城西亭子头时,见蜂蝶纷醉路边,即兴赋诗赞“西凤”。位于眉县的太白酒厂,因诗圣李白曾饮太白酒而得名。至于白水杜康酒厂生产的杜康酒,更以广为流传的“杜康造酒,酒醉刘伶,三年方醒”的动人传说和三国曹操的名句“慨当以慷,忧思难忘,何以解忧,唯有杜康”而使人品酒入醉。

随着科学的发展和人民生活水平的不断提高,全省名酒生产厂家积极开发和研制新产品,高度酒向低度酒转化已呈现出新的格局,39°西凤酒,38°城固特曲,39°太白酒,39°三粮液,38°皇后御酒等,相继进入市场并受到广大消费者的好评。低糖啤酒、果味啤酒、黑啤酒、沙棘酒、刺梨酒、猕猴桃酒、黑米酒、黄酒也随之而起,且方兴未艾。

**〔西凤酒厂简介〕** 该厂历史悠久,所生产的西凤酒,1910年在南洋赛会获二等奖,1915年在国际巴拿马赛会获金奖,1952年在全国第一届评酒会上被评为全国四大名酒之一,1963、1979、1984年蝉联国家名酒,曾获金质和金杯奖。现有职工1500多人,年生产能力为白酒5000吨。1986年实际产量已达5351吨。主要出产西凤酒系列产品。另外,还有新开发的凤灵酒、柳林春、雍城酒等。凤灵酒酒味醇香,兼有补肾活血、健胃、消除疲劳的功效,曾在轻工业部酒类质量大赛中获铜杯奖。柳林春和雍城酒,则以醇香幽雅获陕西省优质食品奖和陕西名酒称号。1986年,该厂被轻工业部命名为全面质量管理优秀企业,被省人民政府命名为“六好”企业。

**〔啤酒生产〕** 啤酒饮料生产近几年发展较快。1986年,全省共有啤酒生产厂家4个,完成产量46109吨,比上年增长84.49%。除西安、汉中原有的啤酒厂外,宝鸡市、韩城市也先后建起啤酒厂并投入生产。与此同时,由国家投资1.5亿元,在西安兴建10万吨啤酒工程。这是全国正在兴建的3个重点啤酒工程之一。

西安啤酒厂生产的西安牌啤酒,泡沫细腻洁白,持久挂杯,口味纯正爽口,具有色浅、透明、有光泽

等特点, 曾被评为陕西省优质产品。西安牌特制啤酒被评为陕西省和西安市优秀新产品。

(刘昌毅、闫树鹏)

(无酒精饮料生产) 无酒精饮料包括汽水、矿泉水、果菜汁饮料、植物蛋白饮料、固体饮料及各种冷饮

品。1986年底全省制造无酒精饮料工业企业区70多个。其中, 大部分是属于兼营, 专业生产厂家很少。据不完全统计, 全年共生产矿泉水等一类饮料4359吨, 汽水和冷饮品2.4万多吨。总产值约971万元。

附表: 1. 陕西省优质肉食制品名录

产品名称	注册商标	获部优时间	获省优时间	生产单位
腊牛羊肉	凤凰亭	82年(名特) 84年(名特)	82年	西安市老童家牛羊肉加工厂
驴肉干	唐都	82年(名特) 84年(名特)	82年	西安市第二肉食合作商店
五香头肉	秦雁	84年		西安市第一肉食合作商店
黄桂香肠	秦雁		84年	西安市第一肉食合作商店
对肠	秦雁		84年	西安市第一肉食合作商店
广味香肠	红梅		84年	汉中市食品公司肉类加工厂

(贺战利)

2. 陕西省优质乳制品名录

产品名称	注册商标	获省优时间	获部优时间	生产企业
全脂甜羊奶粉	法门寺牌	1981年 1985年	1981年 1985年	扶风县食品厂
全脂甜羊奶粉	宝塔牌	1981年 1985年	1981年 1985年	富平县乳品厂
全脂甜羊奶粉	万寿牌	1981年 1985年	1981年 1985年	西安市阎良区糖烟酒公司乳品厂
全脂甜羊奶粉	龙桥牌	1985年	1985年	三原县奶粉厂
全脂甜羊奶粉	渭桥牌	1985年	1985年	渭南乳品厂
全脂甜羊奶粉	泾塔牌	1985年	1985年	泾阳县乳品厂
全脂羊奶粉	宝塔牌	1985年	1985年	富平县乳品厂
全脂甜牛奶粉	关山牌	1985年	1985年	陇县奶粉厂

## 3. 陕西省优质糖果糕点名录

产品名称	注册商标	优质产品 级别	获优年份	出 产 企 业
小 桃 酥	育苗牌	部、省	81、83、86	西安市儿童食品厂
蛋 糕	育苗牌	部、省	84	西安市儿童食品厂
礼品蛋糕	育苗牌	省	83	西安市儿童食品厂
水 晶 饼	乐 天	部	83	渭南市食品厂
磷钙饼干	秦 岭	部	84	西安市食品厂
肉松面包	秦 岭	省	81	西安市食品厂
水 晶 饼	德懋恭	省	80	西安德懋恭食品店
小 桃 酥	玉华宫	省	83	铜川市一食品厂
芝麻酥心糖	雁 塔	省	80	西安市糖果厂
沙苑子奶糖	雁 塔	省	85	西安市糖果厂
包仁紫酥	蓼 花	省	86	三原县食品厂
核桃薄脆	蓼 花	省	86	三原县食品厂
液体葡萄糖	景云钟	省	86	西安市制糖厂

(崔崇仁)

## 4. 陕西地方八大名酒

牌 名	产地、生产厂家	类 型	主 要 特 点
西 凤	凤翔县柳林镇 陕西西凤酒厂		醇香典雅,甘润挺爽,诸味谐调, 回味舒畅,酒色清亮
城固特曲	城固县 陕西省城固酒厂	浓香型	酒味醇正,绵柔入口, 爽净甘冽,余味犹厚
太白酒	眉县 陕西省眉县太白酒厂		甘润柔和,香甜醇厚, 谐调爽雅,酒味醇正
定军山	勉县 陕西三粮液酒厂	浓香型	酒色清澈,香浓馥郁, 醇正绵甜,甘美谐调
秦川大曲	宝鸡县虢镇 宝鸡西秦酒厂	浓香型	香气浓郁,软绵适口, 尾净香长,回味生津
秦俑牌 西安特曲	西安东郊十里铺 西安酒厂	浓香型	香味浓溢,绵甜爽口, 酒色清亮,口味纯正
杜康酒	白水大杨乡 白水杜康酒厂		味香醇正,余味爽净
秦洋特曲	洋县 洋县酒厂	浓香型	清亮透明,醇厚甘冽, 味香浓郁

汽水和冷饮品生产有相当一部分是由商业系统进行。据统计,全省商办冷饮饮料工业企业共 14 个,其中专业企业 2 个,兼业企业 12 个。1986 年汽水和冷饮产品产值 545.58 元,占全省无酒精饮料总产值的 56.25%,比 1985 年增长 33.94%;实现利税 51.88 万元。产品品种有冰棍、冰淇淋、冰砖、雪糕、汽水及新开发的膨化雪糕、孕妇保健饮料、儿童保健饮料等。主要产品产量为:汽水 224.1 万打,冰棍 6 782 万支。为了增强商办冷饮饮料企业的竞争力和发展后劲,1986 年,西安市食品厂和咸阳市饮料厂从西德引进了两条自动化饮料生产线,年生产能为 3 000 吨瓶装饮料,折 900 万瓶。除汽水外,还可生产小香槟、胶股兰可乐等多种产品。西安市吉祥食品厂引进和建成了膨化雪糕、汽水生产线各 1 条。另有 17 个厂家订购了西安市饮食机械厂制造的膨化雪糕机开始生产膨化雪糕。西安市自强食品厂还向河南、四川、新疆、甘肃、青海 5 个省区 7 个单位输出膨化雪糕制造技术。铜川市冷冻厂与青岛汽水厂联营,组成青岛汽水厂铜川分厂,生产崂山可乐饮料。据检验,饮料产品理化和卫生指标合格率已达到 96.77%。在 1986 年全省商业系统优质产品质量评比中,有 3 个饮料产品获奖,其中“冰峰牌”汽水被评为第一名。

**〔冰峰牌汽水〕** 冰峰牌汽水是一种用甜味剂、果汁、调味剂、调香剂、防腐剂、天然色素、二氧化碳和水精制而成的碳酸果汁饮料。最早由创办于 40 年代的私营西北汽水厂生产,到目前已有 40 多年历史。在公私合营过程中西北汽水厂并归西安市食品厂。1980 年以前,该厂是西安市唯一的汽水生产企业,年产量约 800 万瓶。1986 年从西德引进全自动汽水生产线,汽水年产量达到 1 466 万瓶,占西安市汽水总产量的 50% 以上。正常生产后,年产量可达 3 000 万瓶,占西安市汽水总产量的 70%。冰峰牌汽水具有鲜水果之香味,酸甜适口,口感协调柔和,饮用后既可提供营养物质,又可防暑降温。

(杨宝生)

#### 烟草加工:

**〔概况〕** 全省现有烟草加工企业 9 个,拥有职工 1.06 万多人。1986 年生产卷烟 72.4 万箱,比上年增长 5.7%;完成工业总产值 3.76 亿元,其中卷烟制造业 3.71 亿元,比上年增长 13.4%;实现利税 2.71 亿元,比上年增长 21%。

烟草生产是烟草行业发展的基础。1986 年,全省有 8 个地市、20 个县种植烟叶,种植面积为 60 多万

亩。全年收购烟叶 82 万担,其中上等烟叶占 6.1%。陕西烟叶不仅供应省内各卷烟生产厂家,而且行銷全国 20 多个省市区的近 50 个厂家。

**〔宝鸡卷烟厂简介〕** 坐落在金陵河畔的宝鸡卷烟厂,是西北地区最大的卷烟厂,拥有职工 2 000 多人。1986 年工业总产值达到 2.03 亿元,上缴利税达到 1.78 亿元,为陕西省财政收入的重要来源之一。所生产的香烟有金丝猴牌、延安牌、新星牌、大雁塔牌 4 类 10 多种规格,能满足不同层次消费者的需要。产品畅销省内外。其中新星牌药物香烟,还有防治脚气、感冒、祛痰、降血压等功效。近年研制的华秦牌、秦牌、三彩马牌以及甲级混合型长安牌香烟,选料和加工精细,装潢设计新颖,也颇受消费者欢迎。金丝猴牌香烟为陕西省优质产品,在省内外享誉较高,现已通过出口鉴定,将远销日本等国。

(刘昌毅、闫树鹏)

## 纺织业

**〔陕西纺织业发展历史的回顾〕** 陕西自古就有植桑养蚕生产丝绸的传统技术。古长安是驰名中外的丝绸之路的起点,远在西汉时中国的丝绸就从这里传往西域。20 世纪 30 年代,陕西省以其特有的地理位置吸引了官僚资本、民族资本到关中办厂。自 1936 年大华纱厂(现陕棉十一厂)在西安开办起,嗣后数年间,宝鸡到西安的陇海铁路沿线一带,又竞相开办了 4 家纺织厂:虢镇纺织厂、新秦纺织厂(现合并为陕棉十二厂)、蔡家坡纺织厂(现陕棉九厂)、咸阳纺织厂(现陕棉八厂)、1 家纺织机械制造厂(西北机器厂);同时开办了雍兴高级职业学校。但在半封建、半殖民地经济的束缚下,陕西的纺织业发展缓慢,基本处于停滞状态。到 1949 年,全省纺织业仅有棉纺锭 8.83 万枚,织机 1 609 台,毛纺锭 40 枚,印染能力 650 万米,职工人数 3 040 人,固定资产原值 3 629 万元,总产值 1 亿元,年利税 57 万元。

50 年代是陕西纺织工业的大发展时期。1951 年国家确定将陕西作为发展纺织工业的重点地区。三年经济恢复时期,首先在咸阳兴建了国棉一厂、二厂;接着在西安东郊相继建成国棉三厂、四厂、五厂、六厂和第一印染厂 5 个大、中型纺织、印染企业,形成了“纺织城”;之后又在咸阳兴建了国棉七厂、第二印染厂、陕毛一厂等企业,形成了以棉纺、印染、毛纺和机械、器材为主的又一纺织基地。到 1966 年,全省相继建成和投产大中型纺织企业 14 个,其速度之快,效率之高,在纺织行业中是空前的。原有的 6 个



老企业，经过民主改革和扩建改造，设备得到更新，劳动条件得到改善，也成为全省重点纺织企业的组成部分。

在集中力量建设一大批骨干纺织企业的同时，各地、市、县也因地制宜，有侧重地发展了近百个针织、色织、毛纺、麻纺、印染、丝绸、配件、器材等各种类型的小企业。到1966年底，全省纺织工业总产值达10.17亿元，比1949年增长9倍，平均每年递增14.7%。有棉纺锭77.9万枚，比1949年增长7.8倍；棉纺织机1.7万台，比1949年增长9.8倍。同一时期，棉纱产量增长14.8倍，棉布产量增长13.4倍，印染布产量增长32.4倍，呢绒产量从无到有。不仅如此，还大大增加了花色品种，填补了本省纺织品很多空白，使陕西的纺织品不仅能满足本省需要，而且输往国外和省外。纺织工业不仅成为陕西的一个传统的支柱产业，也成为全国纺织品7大产区之一。

1978年以后，陕西纺织工业在调整、恢复的基础上，又得到了新的发展。主要是加快了印染后整理、针织复制行业的发展；狠抓了以棉改涤、色改花、窄改宽为主要内容的技术改造工作。更新了部分落后设备并引进了一些具有国际水平的印染后整理设备和新型纺织技术装备，如气流纺纱机，喷水、喷气、箭杆织机，长丝空气变形机，针织经编机等。与此同时，还在陕南发展了丝绸工业，在陕北发展了毛纺织工业。所有这些，不仅加快了纺织工业的发展速度，而且改善了纺织行业的结构和布局。“六五”末期，纺织工业产值占全省工业总产值的18.6%，实现税利占全省工业税利的14%，上缴税利占全省财政收入的15.6%，出口创汇占全省的56.3%。纺织工业在全省国民经济中起着重要支柱作用，占有举足轻重的地位。

建国38年来，陕西纺织工业共为国家积累资金94.08亿元，是同期国家总投资18.56亿元的5.1倍。

当前，陕西纺织工业所存在的矛盾和问题主要是：①纺织原料自给率低。1986年，省内棉花自给率只有22.6%，羊毛13.4%，化纤27.5%。②布局不够合理。全省纺织工业96%集中在陇海铁路沿线的关中地区，陕南、陕北纺织工业十分薄弱；乡镇纺织企业发展也比较缓慢。③企业自有资金少，缺乏自我发展和自我改造能力。

**（纺织业在1986年取得的新成就）** 1986年陕西纺织工业总产值32.64亿元，占全省工业总产值的17.9%；实现税利4.2亿元，占全省工业税利的13.5%；纺织品出口收购总值4.22亿元，创汇1.21亿美元，其中通过省外贸出口的8274万美元，占全省

外贸出口总值1.72亿美元的48.22%。

全省共有纺织工业企业427个。其中，全民所有制企业95个（省直属企业25个），集体所有制企业331个；棉纺织企业131个，毛纺织企业20个，麻纺织企业2个，丝绸企业18个，针织企业132个，其它纺织企业132个。共有职工20.3万人（省直属企、事业单位有职工11.4万人）。拥有固定资产原值16.72亿元，净值10.91亿元。

主要设备的生产能力为：化学纤维1.3万吨，棉纺锭103万枚，气流纺3360头，棉织机2.8万台，印染加工能力4.27亿米，毛纺锭3.7万枚，毛织机506台，针棉织折纱12万件，缫丝能力2.1万绪，丝织机1053台，麻纺锭380枚。年耗各类纺织原料为：棉花266万担，羊毛4027吨，各种化纤4万吨，厂丝209吨，蚕茧1113吨。全年生产化学纤维1.1万吨；棉纱16.4万吨，折合91.4万件；棉布7.13亿米；印染布3.26亿米；呢绒411万米；毛线2796吨；毛毯41.8万条；厂丝495.8吨；丝织品1145.1万米；针棉织品用纱1.9万吨，折合9.9万件；麻袋29万条；服装4168万件。

1986年陕西纺织工业共创部优产品19个，省优质产品39个，优质产品产值率为15.31%。纺织部考核的质量指标，质量稳定提高率为60%。全省纺织系统还荣获全国设备管理优秀奖1个（西北国棉五厂），纺织部及国家丝绸公司设备管理优秀奖4个，省设备管理优秀奖13个。

**（棉纺织业）** 全省有棉纺织企业131个，拥有纱锭103万枚，气流纺20台（3360头）；棉纺织机2.8万台，其中喷气织机269台，喷水织机137台，箭杆织机247台，片梭织机74台，其他为一般织机。省内万锭以上的棉纺企业有17个（10万锭以上3个，5万锭以上11个）主要集中在西安、咸阳等陇海铁路沿线的关中地区。这些企业拥有棉纺锭98.5万枚，占全省棉纺锭的95.65%；布机2.2万台，占全省布机的78.55%；产值和税利分别占全省纺织工业的48.54%和64.43%。

1986年全省纺织业生产棉纱16.4万吨（折合91.4万件），其中纯棉纱10.8万吨，棉混纺纱3.5万吨，棉型纯化纤纱2.1万吨，分别占棉纱总产量的65.85%、21.34%和12.81%。出口棉纱9700万吨（折合5.3万件），占总产量的5.89%。生产棉布7.13亿米，其中纯棉布3.92亿米，棉混纺交织布2.38亿米，纯化纤布0.83亿米，分别占棉布总产量的54.98%、33.38%和11.64%。棉布中阔幅布1.04亿米，占总产量的14.59%；出口坯布1.74亿米，占总

产量 24.40%。棉纺织业工业产值 27.56 亿元，占全省纺织业工业总产值的 84.8%；实现税利 3.38 亿元，占全省纺织工业实现税利的 80%。棉纺行业中创部优产品 10 个，省优产品 17 个。

万锭以上棉纺织企业见表 2

**〔印染业〕** 陕西印染企业主要分布在西安、咸阳两个纺织工业集中的地区。全省印染生产能力为 4.58 亿米，其中正规印染能力 4.27 亿米，简易印染能力 0.31 亿米。共有印染企业 11 个，其中年加工印染能力在 1 亿米左右的大型企业有 3 个。1986 年全省印染布总产量为 3.26 亿米，为棉布总产量的 45.68%。印染布中漂布 3.1 亿米，色布 1.86 亿米，花布 1.08 亿米，所占比重分别为 9.7%、57.12% 和 33.12%；树脂整理和其它特殊整理织物占 12%。出口印染布 1 125 万米，占总产量的 3.45%。印染业工业产值为 8.21 亿元，占纺织业工业总产值的 25.21%，实现税利 5 221 万元，占全省纺织业税利总额的 12.4%。

1986 年，西北第一印染厂生产的 058 全棉细平布被评为部优质产品。属省优质产品的有：陕西第三印染厂生产的 13/13 涤棉精梳浅色印花细平布，总后三五二零厂生产的 14×2/28 涤棉普梳藏蓝半线卡其，咸阳绒布印染厂生产的 13.9×2/28 全棉什色灯芯绒。

**〔毛纺织业〕** 全省有毛纺织企业 20 个，其中大型企业 2 个，中型 2 个，小型 7 个。主要分布在咸阳、西安、榆林、延安等地市。共拥有毛纺锭 37 394 枚，其中精纺锭 19 692 枚；粗纺锭 6 120 枚，毛线精纺锭 11 430 枚；毛织机 506 台，其中精梳毛织机 298 台，粗梳毛织机 121 台，提花毛毯织机 87 台。1986 年共生产呢绒 411 万米，比 1985 年增长 5.9%。其中精纺毛织品 294 万米，粗纺毛织品 117 万米。生产毛线 2 796 吨，比 1985 年增长 32.6%；毛毯 41.75 万条，比 1985 年增长 29.6%。全省毛纺织业工业产值 1.83 亿元，占纺织业工业总产值的 5.61%；实现税利 5 176.2 万元，占 12.32%。

陕西第一毛纺织厂生产的郁金香牌 14015 毛/粘制服呢和 13038 毛/粘海军呢在 1986 年被评为部优质产品，12 016 毛粘大衣呢、22 019 全毛华达呢和 35019 毛/涤派力司从 1981 年以来一直保持省优质产品，陕西省榆林毛纺厂生产的提花纯毛毯，是国内名牌产品。

**〔针织品业〕** 全省有针织品企业 137 个，其中棉针织品企业 59 个，毛针织品企业 39 个，丝针织品企

业 9 个，其他针织品企业 25 个。主要分布在西安、咸阳、渭南、宝鸡、汉中等地区。1986 年全省针织品业生产能力年折用纱量为 12 万件，实际年折用纱线量为 1.9 万吨，比 1985 年增长 8.4%。年产各种针织服装 3 049 万件，床单 353 万条，毛巾被 91 万条，毛巾 4 809 万条。全省针织品业工业产值 1.9 亿元，占纺织业工业总产值的 5.8%；实现税利 2 083 万元，占全省纺织业税利总额的 4.9%；出口交货量 1.7 万件，占年用纱量的 16.6%。

西安黄河棉织厂生产的双环牌全棉提花毛巾被和 6 尺全棉英雄床单，陕西第二棉纺织厂生产的金狮牌棉维/棉交织提花毛巾被，西安市第一织袜厂生产的西京牌锦纶弹力少年袜，在 1986 年被评为部优质产品。

**〔丝绸纺织业〕** 全省缫丝生产能力为 2.1 万绪，年生产厂丝 495.8 万吨。有缫丝企业 5 个，其中安康 3 个，能力为 1.7 万绪，占整个缫丝能力的 79.8%；汉中市、清涧县各 1 个。有丝织机 1 053 台，其中西安地区 400 台（包括喷水织机 40 台，剑杆织机 40 台），安康地区 330 台，延安、宝鸡地区各 150 台。丝绸企业 9 个，年产丝织品 145.1 万米。1986 年全省丝绸纺织业工业产值 5 957 万元，实现利税 1 023 万元，分别占全省纺织业工业总产值和实现税利的 1.83% 和 2.42%；出口交货总值 2 844.6 万元，创汇 833 万美元，分别占全省纺织工业出口交货总值和出口创汇的 6.73% 和 6.86%。

丝绸行业中，安康地区缫丝一厂生产的梅花牌 SU 白厂丝 1986 年被评为部优质产品；西安第一丝绸厂生产的青龙牌丝棉绫和天香绢，安康缫丝二厂生产的梅花牌 SA 白厂丝被评为省优质产品。

**〔麻纺织业〕** 陕西麻纺织业起步较晚，1984 年开始，对苧麻从种植、初加工（脱胶）、纺纱、织布、印染进行了一些探索性开发。目前，已在洋县、汉阴、商南 3 县建立了苧麻种植基地。全省有 3 个苧麻脱胶工厂（或车间），即商南县年产 500 吨精干麻专厂，蓝田县年产 700 吨精干麻的脱胶、纺纱专厂，汉阴染织厂年产 500 吨精干麻的脱胶车间；3 个麻纺织企业（延安市麻纺织厂、定边县麻纺厂和蓝田县麻纺厂）和 1 个麻纺车间（西北国棉六厂年产 300 吨的长麻纺生产线）。1986 年底，共有麻纺锭 3 360 枚。

1986 年全省种植苧麻 3.2 万亩，产量 2 万担。已试制出苧麻与棉、毛、化纤混纺产品 28 个品种，其中涤麻树皮绉、涤麻长丝绉、涤麻仿毛呢、涤麻混纺布等新产品填补了本省空白，涤麻纬长丝树皮绉织物

填补了国内空白。

〔纺织行业的技术改造〕 陕西纺织工业是 50 和 60 年代建设起来的，棉纺织所占比重较大，产品加工精度、深度都较差，出口产品中坯布占 85% 左右。为了改变这种不合理的结构，提高企业对市场需求的应变能力，省纺织系统进行了全面的技术改造和重点设备更新。1986 年全行业共完成固定资产投资 2.09 亿元，新增固定资产 1.8 亿元，建成投产的项目 19 项，其中 100 万元以上的项目 11 项。新增设备有棉纺锭 3 720 枚，气流纺 1 008 头；布机 367 台，其中喷气织机 158 台，剑杆织机 152 台，片梭织机 40 台；毛纺锭 5 544 锭；缫丝 2 400 绪，丝织机 50 台。新增能力有羊绒分梳 70 吨，针刺地毯 180 万平方米，无纺布 280 吨。改中长纺锭 8 160 枚，改织机 104 台。从而使产品结构发生了较大变化。与 1985 年相比，化纤及化纤混纺纱的比重由 33% 提高到了 34.56%，化纤及化纤混纺布的比重由 44% 提高到了 45.05%，精梳纱的比重由 10.2% 提高到了 11.73%。

〔纺织行业的技术引进及消化吸收工作〕 1978 年至

1986 年，全省纺织系统有 43 个单位从国外引进了技术。引进的项目 110 个，设备 2 124 台（套）。投资总额 5.01 亿元，用汇 7 972 万美元。引进的主要设备有：气流纺纱机 38 台（6 800 头）、摩擦纺 1 台（6 头），各种无梭机 727 台（喷气 269 台，喷水 137 台，剑杆 247 台，片梭 74 台），无纺布、针刺地毯生产线各 1 条，化纤长丝高速纺生产线 2 条，涤纶毛条制条设备 1 套，中粗绒线锭 630 枚，服装生产线 8 条，印染、针复制行业的圆网印花机 4 台，平网印花机 3 台，喷染机 11 台，蒸化机 5 台，罐蒸机 6 台，起毛磨毛机 1 套，磨毛机 1 台，涂层定型机 2 台，树脂整理机 2 台，碱减量处理机 1 台，防缩整理机 1 台，多功能轧光机 2 台，经编机 8 台，大圆机 38 台，横机 2 台，吊机 10 台，罗纹机 11 台。

在 110 个引进项目中，已投产的有 74 项。这些项目，在 1986 年新增产值 2.49 亿元，占当年全省纺织工业总产值 7.97%，税利 2 864.7 万元，占全省纺织工业实现税利 7.07%，创汇 765.5 万美元，占全省纺织工业创汇 6.3%。

在引进先进技术和设备的同时，积极开展消化、吸收和仿制工作。1981 年以来，纺织部门与省内军

表式：1. 陕西省纺织工业 1986 年产值、税利、创汇及主要产品产量

项 目	单 位	实 绩	比 78 年 ± %	比 85 年 ± %	78 年至 86 年平均 递增 %
总 产 值	亿 元	32.64	+70.34	+3.65	+6.90
实现利税	亿 元	4.22	-5.17	+3.43	-10.70
出口换汇	亿 美 元	1.21	+45.78	+86.15	+4.82
化纤产量	吨	11 116	+1 146.2	+8.78	+37.1
棉纱产量	万 吨	16.43	+18.44	+4.65	+2.14
棉布产量	亿 米	7.13	+22.89	+10.89	+2.59
印染布产量	亿 米	3.26	-3.56	-6.86	-0.40
针棉织折用纱量	万 吨	1.90	+58.28	+7.95	+5.91
毛线产量	吨	2 796	+452.57	+32.57	+23.82
呢绒产量	万 米	411	+71.25	+5.93	+7.00
厂丝产量	吨	495.82	+50.25	+14.51	+5.22
丝织品产量	万 米	1 145	+191.35	+9.88	+14.3
毛毯产量	万 条	41.75	+67	+30.47	+6.62
麻袋产量	万 条	29	-32.60	+383.33	-4.8

2. 陕西省万锭以上棉纺织企业一览表

企业名称	投产时间 (年)	主要设备			主要产品产量			1986年 末职工人 数(人)	1986年 产值 (万元)	1986年 实现税利 (万元)
		棉纺锭 (锭)	布机 (台)	其他	棉纱(吨)	棉布 (万米)	其他			
国营西北 第一棉纺织厂	1952	70 104	2 239	纺丝机 32锭/1台	8 386	5 510	粘胶纤维 1 835吨	7 249	12 012.8	2 362.90
国营西北 第二棉纺织厂	1953	85 648	2 408	气流纺 1 008头	14 396	5 651		8 208	14 581	2 253.1
国营西北 第三棉纺织厂	1954	61 984	1 713	拈线锭 17 100	9 726	5 054	棉线 1 986吨	6 853	10 200	1 565.0
国营西北 第四棉纺织厂	1956	109 644	2 934	拈线锭 31 540	15 550	8 177	棉线 3 942吨	10 412	16 317	3 175.2
国营西北 第五棉纺织厂	1957	100 688	3 185	气流纺 168头	16 114	9 041	棉线 2 044吨	10 396	19 006.84	3 552.3
国营西北 第六棉纺厂	1958	95 712		拈线锭 20 140	16 221.3			5 976	10 610.49	1 593
国营西北 第七棉纺织厂	1959	105 344	2 298		13 020	6 221	棉线 4 491吨	9 310	16 947	2 754.5
陕西第八 棉纺织厂	1941	30 208	768	袜机 129台	3 610	1 378	袜子 391万双	5 471	7 056	562.9
陕西第九 棉纺织厂	1941	51 376	777	帘子布 织机6台	11 903	2 514	帘子布 1 798吨	6 041	7 330	1 248.4
陕西第十 棉纺织厂	1953	59 560	994	气流纺 1 008头	12 940	2 764	化纤 1 240吨	5 682	10 038	1 963.5
陕西第十一 棉纺织厂	1936	53 424	1 040		8 229.7	2 407	棉线 983吨	5 506	8 242	1 143.6
陕西第十二 棉纺织厂	1938	63 328	1 248		11 026	3 311		5 751	7 975	1 038.1
陕西第十三 棉纺织厂	1965	28 288	576		6 328	2 033	棉线 129吨	2 734	3 290	649.3
陕西省宝鸡市 棉纺织厂	1971	30 856	220	拈线锭 6 840	4 664	649		2 299	3 237	422.3
陕西省渭南 地区棉纺织厂	1971	16 868	649		2 773	1 728		2 030	1 728	438.5
铜川市纺织厂	1980	1 0816	531	针刺地毯 生产线一条	2 013	1 429	针刺地毯 9.8万m <sup>2</sup>	1 393	1 258.3	242
许庄纺织厂	1970	12 480	572		3 094	1 918		1 946	1 997	339.8
合 计		985 328	22 152		159 994	59 785		97 257	151 826.43	25 304.4

工企业共同开发了具有70年代末、80年代初国际水平的纱线条干均匀度仪、电子清纱器、气流纺纱机、挠性剑杆织机、喷水和喷气织机、高产梳棉机、并条机、精密络筒机以及金属槽筒、拈接器、定长器、织机驱动装置、皮圈测长器等10多类新型纺织机械和先进纺织测试装置。仅省纺织工业公司就向电子工业部、航空工业部在陕工厂投资1834万元，用于对新型纺机及测试仪器的研制和生产。待全部投产后，每年可为纺织工业提供新型设备6600台（套），价值2.1亿元，可节约外汇6000万美元。

**〔纺织科技成果与新产品开发〕** 1986年陕西纺织工业系统通过省级鉴定的科研项目有18项，其中3项分别获得省政府的技术进步二等奖和三等奖，2项获省政府“六五”科技攻关奖。为了提高产品的应变能力，全省各纺织企业积极开发新产品，不断增加花色品种。近年来，先后开发的新产品有：仿羽绒布、天鹅绒、牛仔布、土工布、针刺地毯、喷胶棉、电光印花横贡缎、特宽装饰布、涤长丝巴拿马、印花茧绸、涤棉油光布、高支细仿涤棉花布、高弹力罗纹布、提花人造毛、长丝绉绸、长丝华达呢、中长仿毛呢、真丝针织绸、无毛绒、经纬编提花布、毛圈布、经编提花窗帘布、氨纶弹力珍珠衫等40多类。1986年开发新产品52种，试制和投产的产量为1620万米，产值5573.6万元，税利951万元。有22种被评为省优秀新产品，80种被评为全国色织行业的优秀新产品；有3项荣获纺织工业部纺织三大领域新产品奖。

**〔纺织行业的人才开发及职工培训〕** 省纺织系统注意使生产建设与人才开发协调发展，重视职工教育，积极培训各类人才。全省现有为发展纺织工业服务的纺织及器材研究所各1个，纺织设计院1个，专门培养专业人才的纺织工业学校、纺织职工大学、纺织技工学校各1所，还通过西北纺织工业学院和其他高等院校、党校、干校以及自办财务、统计、劳资中短期专业培训班，开办电视大学工作站等，多渠道、多方式培训各方面的技术和专业干部。1986年，在校就读人数达1682人，其中纺校817人，职大207人，技校246人，各企业电大班412人，全省纺织系统现有职工19.3万人，其中工程技术人员占1.6%，专业管理人员占0.57%。在省属企事业单位中有干部15146人，其中大专和中专程度占50.33%。在注重人才开发的同时，狠抓职工队伍素质的提高，1986年在全系统青年工人中广泛开展了操作比赛和技术练兵活动，有118人被评为省级操作标兵，190人被评为省级操作能手，青工操作优一级率达到82.41%；在西北五

省（区）粗纱、细纱、槽筒、织布、装纬5工种操作比武中，陕西纺织系统参加比武的15名选手，其中11人取得5工种前三名的优异成绩。

（陕西省纺织工业公司调研室）

## 服装鞋帽制造业

**〔服装鞋帽制造业发展概况〕** 服装鞋帽的产生是人类文明发展的重要标志。随着社会生产力的发展，“男耕女织”的自然经济解体。服装鞋帽的制作逐步从家庭走向社会。陕西的服装鞋帽制造业从延安兴办第一个缝纫社开始算起，已有50年的历史。发展最快的还是近几年。到1986年底，全省从事服装鞋帽生产的企业有655家，从业人员达44535人。当年总产值3.74亿元，比1985年增长2.6%。其中服装产值2.7亿元，布鞋产值8012万元，帽子产值407万元。全民独立核算工业全员劳动生产率15314元/人，比1985年增长5%。全行业实现利税2697.5万元，外贸出口1100万元。

**〔服装鞋帽业在市场竞争中求生存图发展〕** 1986年，是服装鞋帽业竞争激烈的一年。随着人民生活水平的提高，穿着的比重增加，对服装鞋帽的需求因人的性格、爱好、民族、习惯的不同而各异，对色彩、造型的选择也大相径庭，这就决定了服装鞋帽市场的复杂性和多变性。1985年兴起的“西服热”、“毛呢热”，到1986年初开始降温变冷，因此，前几年全省引进的23条西服生产线，均未发挥作用。随着市场开放，挤入服装鞋帽市场的竞争者激增。在省内，就有二轻、纺织、军工、商业、乡镇企业五大系统从事服装鞋帽的生产经营，出现了“工农兵学商，一齐抓服装”和“集体个人一齐上”的活跃局面。加上外省产品不断打入本省市场，使服装鞋帽市场的竞争更加激烈。在这种情况下，陕西从事服装鞋帽生产的广大职工干部，面对现实，主动进取，奋力拼搏，积极对策，做了大量工作。

首先，改革不适应市场竞争的管理体制。在面料选择上，由企业自选直供，减少中间环节，降低费用。为适应市场多变的形势，对于龙头太重龙尾太长不好掉头的企业，实行划小核算单位，搞封闭车间，或实行二级承包；对所有企业都用合同形式进行经济承包；还有一些企业实行了租赁制和股份制。在企业内部凡能实行计件的工种工序都实行了全额计件、超额计件工资制。这些改革措施，有效地调动了企业职工干部的积极性，为企业的有效竞争注入了活力。

二是努力提高产品质量，不断开创新优产品。在

激烈的市场竞争中，各企业都意识到，产品的质量和造型是企业的生命，要想在竞争中求生存图发展，必须在提高产品质量和开发新优产品上狠下功夫。1986年，省服装鞋帽工业公司把创优新产品作为工作中心，组织全行业先后7次参加全国或地区服装鞋帽产品评比；协同省商检、外贸部门对16家有出口任务的企业进行质量检查并发放生产许可证；还以1985年向日本出口服装中央杂800根大头针被索赔4万美元（平均每个大头针赔款50美元）的典型实例，教育企业要牢牢树立质量第一、用户至上的市场竞争观念。总后3507厂采用按质量分等计件工资制，并对15个加工点进行了以质量为中心的整顿。年底时抽查，一级品达70%，二级品达30%，基本上消灭了三级品，全厂年终主要产品的质量标准达到91.13分。为适应地方民品市场需要，还开发了25种新款式服装，其中毛呢大衣、风雨衣、仿毛军便服、多功能防寒服畅销省内外，其中多功能防寒服参加省第二届名优新产品“唐城杯”赛，被评为优质产品和“信得过”产品，总后3538厂1986年在完成军用鞋生产任务的同时还开发布鞋、胶鞋13种，都达到一类产品档次，其中布棉鞋销往法国。陕西商业系统服装技术力量雄厚，质量在全国同行业中一直处于领先地位。1986年创商业部优质产品的有西安人民服装店生产的唐都牌女子大衣和女夹克两种；获省优的是西安东亚服装店生产的男毛呢大衣和西安青年服装店生产的青年女西装两种；在全国商业评比中获第一名的是西安福康服装店生产的中山装和男女毛呢西裤。在省服装鞋帽工业公司所管理的服装鞋帽行业中，1986年服装合格率达98.4%，比1985年提高0.51%；布鞋合格率达96.11%，比1985年提高0.2%。宝鸡市第二鞋厂生产的兰花牌注塑童鞋被评为轻工业部和省优质产品；宝鸡市工农服装厂生产的“鸡峰”牌165/74男西服、宝鸡市服装鞋帽厂生产的“鸣晓”牌195/52女童套装、汉中市服装一厂生产的“汉中”牌化纤女衬衣、汉中市服装二厂生产的“时雅”牌男女防寒服、汉中市鞋厂生产的“飞舟”牌化纤坡跟注塑女鞋、商县制鞋厂生产的“白燕”牌注塑男橡巾鞋、咸阳县都制鞋厂生产的“秦都”牌男高跟冲呢橡巾注塑布鞋等8个产品被评为省优质产品；三原县鞋厂生产的SPS注塑女鞋，被评为省优秀产品。

三是以市场为中心，做好销售服务工作。1986年初，陕西服装鞋帽产品积压严重。仅调查了19个以上企业，库存积压额达1000万元，占全部流动资金的25%，其它系统也都程度不同地存在积压现象，有些甚至被迫停产。面对这种被动局面，所有企业都自觉找出原因，采取对策。省服装鞋帽公司加强供销

部门的力量，实行供销经营与经济利益挂钩的责任制，供销人员面向农村市场多次组织下乡下厂，送货到大荔、扶风、洛川等地推销产品，总后3507厂生产能力较大，其中民用占70%，为开拓市场成立了产品售前售后服务队，售前查访，收集信息反馈，承揽了大批量铁路服、交通监理服、邮电服装系列产品的生产，使全年任务饱满，资金占用减少36%；总后3538厂全年生产各种鞋248万双，产值1111万元，年终销售收入达1100万元，产销平衡，没有积压。一年来经过全行业的共同努力，全年销售总收入达27278万元，比1985年增长2%，基本保持产销平衡。

**（省服装鞋帽公司及其研究所的工作）** 省服装鞋帽公司是在改革中为加强全省服装鞋帽行业的管理而组建的经济机构。随着改革的不断深入，这个公司逐步改变职能，由行政管理型变为服务型。为更好体现服务职能，公司成立了省服装鞋帽研究所和试验工厂。1986年，为使研究所集中精力搞科研，技术咨询和信息服务，又把研究所与试验工厂分开，使研究所变为独立核算、自负盈亏的经济实体，从而调动了研究所专业人员的积极性，主动为企业上门服务。全年为企业培训技术设计人员84名，帮助长武县建立天鹅服装厂，并为该厂培训人员，设计新服装。接受了参加52届巴黎国际女装博览会样品的设计任务，经过两个月的紧张设计制作，送展10套样品，其中“秦俑系列女装”和“仿唐系列女装”等7套获奖，为陕西争得了荣誉。

**（兴旺的乾县服装市场）** 陕西乾县服装市场全国闻名，是西北地区最大的一个服装专营市场。这个市场从1979年下半年随着服装市场的开放而兴起以来，生意越做越好，市场越来越大。截止1986年底，全县从事服装生产经营的乡镇达23个；从业人数3.2万人，占全县农村劳力的18%。年产服装1000多万件，产值6800多万元，纯收入580多万元。全县成立了8个服装公司，负责组织服装专业户的生产经营活动。以城关镇、三眼桥和桥梓口为中心，形成了相互配套的服装市场和面料市场。共有坐桩摊位1100多个，日上市人数达万人，日成交额10~20万元。约有3000多农民推销员在全国推销服装。乾县服装市场不仅在本省行业起着重要作用，而且吸引着甘肃、宁夏、青海、新疆、山西、四川、河南等省区的客商来这里从事购销活动，形成了一个规模可观、兴旺发达的专营市场，成为全省服装鞋帽产品的重要营销地。

## 制革及皮革制品制造业

〔皮革工业基本情况〕 陕西皮革工业已有几百年历史。但由于闭关自守，生产技术落后，发展相当缓慢。全国解放时，全省只有3个小皮革厂。解放后经过30多年的艰苦奋斗，皮革工业由小到大，由土到洋，由弱到强，逐步发展成为国民经济中必不可少的行业。据1986年底统计，全省有皮革工业企业135个，其中制革企业10个，皮鞋制造企业85个，皮件厂11个，毛皮鞋制及制品企业18个，共拥有固定资产原值7919.5万元，从业人数17394人，1986年皮革工业总产值10863万元，比1985年增长8.6%；实现利税1519万元，比1985年下降10%；外贸出口额968万元。主要产品产量：皮革80.3万元标准张

(折合牛皮计算)，皮鞋205万双，裘皮制品14万张(件)。

〔猪皮资源的开发利用〕 陕西地处大西北，皮革资源丰富。其中猪皮资源，尤其是陕西的一大优势。猪皮资源的利用牵扯许多部门，必须依靠工商、财政等部门的协作和配合。1986年，针对市场变化，猪肉涨价，有关部门经过协商，按照斤皮斤肉、皮随肉价的原则，及时调整猪皮收购价格；财政部门按收购计划及时落实了补贴款项；商业部门按质按量开剥收购猪皮。全年共收购猪皮91万张，比上年增长165%。从而保证了供应，促进了皮革工业的发展。目前，用猪皮制造的皮革产品已有皮鞋、运动鞋、公文包、皮箱、手套、服装等20多类。其中有4类已打入国际市场，1986年的出口交货值达968万元。

附表： 陕西省优质皮革制品名录

产品名称	注册商标	优质产品级别	获优年份	生产企业
奶山羊皮褥	金雁	省优	81	宝鸡市金台皮毛综合厂
绵羊皮筒	金雁	省优	82	宝鸡市金台皮毛综合厂
男牛皮面方头胶粘 三接头皮鞋	六骏	省优	83	西安市兴华皮鞋厂
铬鞣猪修饰面革		省优	85	宝鸡市皮革厂
人造革拉链箱	昭陵	省优	85	西安市华西皮件厂
PU革折叠包	小雁塔	省优	86	西安市华西皮件厂
黑色牛皮正面革		总后勤部	86	总后3513厂

〔皮革工业的技术进步与产品质量〕 从1980年开始，陕西从更新改造陈旧设备入手，从国外引进了一些皮革制造设备和先进的生产线。到1986年，全行业大部分设备已得到更新改造，“三、五成群”（即30年代、50年代）的设备已基本淘汰，主要设备和工艺已达到70年代和80年代的水平。从而，初步改变了皮革工业生产上长期存在的“脏、累、臭”状况。在进行更新改造工艺设备的同时，还注意提高职工的技术素质。主要采用请进来、走出去的办法，多渠道培训人才。如请专家教授和先进地区的专业人员来企业执教和进行现场指导；鼓励在职工人参加成人专业学校考试，凡考试合格者，投资送其深造。委托西北轻工业学院开办专业培训班等。西安市还采用招聘和优惠的办法，吸收专业技术人员。到1986年，全省皮革行业已拥有各类科技人员200多名，占职工总人数的

1.4%，高于全国同行业的平均水平。并已建立研究所、室、组60多个，先后开发了猪苯胺革、猪修面革、猪服装革、牛正面革、牛修面革、中带革等50多个花色品种，取得了远红外线干燥联动线、尿醛树脂鞣制、猪苯胺革等3项科技成果。

历年来，全行业已有7种皮革制品被评为省、部优质产品。

(张联众)

## 家具制造业

〔家具制造业基本情况〕 陕西家具制作在盛唐时期就驰名中外。随着生产力的发展和人民生活水平的提高，家具成为人民生活、工作、学习必不可少的用品，家具制造业也成为加工工业的一个重要组成部分。“六五”期间，家具的需求量不断增大，从事家具制

作的系统和企业随之增加。到 1986 年底, 全省从事钢木家具生产的有轻工、军工、森工、建工、农工(乡镇企业)、商业、物资、交通、教育等 10 多个系统, 530 个生产厂家, 从业人员达 21 378 人(不包括个体), 共有固定资产(净值) 4 268 万元。当年生产家具约 300 万(套)件(不包括家庭自制), 总产值 1.05 亿元, 销售收入 0.9 亿元, 利税 958 万元。

**(西安市家具工业公司转轨变型情况)** 西安市家具工业公司是西安市第一批由行政型改为经营服务型的公司。改型后, 他们理顺公司机构, 把企业经营服务作为公司的工作重点。一年中, 公司为企业作了大量工作。首先是为企业的生产调度服务, 公司把当年生产计划和经济指标及时落实到基层。锦华, 三桥, 雁塔木器厂 1985 年发生亏损, 1986 年公司按实际情况对这 3 个企业的经济指标进行了调整, 从而调动企业的

积极性, 3 个企业都在当年扭亏为盈。其次, 是为企业排忧解难。年初, 家具原材料紧张, 价格上涨, 严重影响了企业的正常生产。在这种情况下, 公司供销人员分头行动, 千方百计为企业组织货源, 共组织并运回计划外木料 2 378 立方米, 进口胶合板 633 立方米, 调剂计划外钢材 111.8 吨。基本上解决了企业的原材料供应问题。公司还举办家具展销会, 积极为企业推销产品。第三, 为企业提供信息, 进行技术咨询, 帮助开发新产品。一年中, 有 160 多个新品种投放市场, 其中 14 个被评为市优秀新产品。组织对引进的板式家具生产线 16 台关键设备、刨花板家具生产线 13 台主要设备的鉴定。其中西安软垫家具厂引进的席梦思床生产线, 投产以来, 已生产软垫床 7 000 多张, 市场供不应求。第四, 为企业培训人材。公司自筹资金建立了家具职工学校, 当年为企业开办技工和中专两个班, 培训学员 62 名。

附表: 陕西省家具行业优质产品名录

产品名称	商标	级别	年份	生产企业
单人折叠钢丝床	秦川	省、部	81	国营秦川机械厂
大方藤椅		省	81	岚皋县竹藤编织厂
ZZ—4 型电镀折桌	长寿	省、部	85	眉县钢管家具厂
ZY—4 型烤漆板椅	长寿	省、部	85	眉县钢管家具厂
ZZ—4 型烤漆折桌	长寿	省	85	眉县钢管家具厂
电镀两用折叠椅	汉宫	省	86	咸阳金属家具厂
S—KS7 型钢书架	雁塔	省	86	西安市图书设备厂

**(家具学会的工作)** 陕西省家具学会是适应改革形势和家具行业的要求应运而生的。成员中有不少是家具、建筑、设计、装饰、考古、美术等方面的高级技师和专家。学会的主要职能是开展学术研究、技术咨询。1986 年, 学会为 31 个企业培训职工 100 名, 同时还为新疆、甘肃代培了部分学员。在学术研究方面, 组织了对唐式家具的研制与开发, 并取得了初步成果。省博物馆、省考古研究所、省图书馆的专家、学者, 收集了大量有关唐代家具资料, 组织绘制了唐代家具图纸, 为工厂开发家具新产品提供了依据。现在市场上流行的以古朴、典雅、新颖为特点的家具有的就是按唐式家具仿制的。在这一年中, 学会还先后为 14 个中小企业进行技术咨询。渭南艺华家具厂处境困难, 省家具学会帮助该厂设计了明代式样的传统家具, 已摆进了西安市钟楼, 受到外宾的好评。现在, “艺华家具”成为当地热门货。

**(《家具与生活》杂志发行量超过 30 万份)** 由西北家具科技情报中心站、西安市家具学会和西安市家具研究所共同主办的《家具与生活》杂志, 于 1983 年创办以来, 以其艺术与技术相融汇、鉴赏与实用相结合、形式多样、内容纪实、深入浅出、图文并茂、雅俗共赏的特点, 博得了广大读者的欢迎。1986 年发行量达到 32 万份, 成为我国畅销刊物之一。

(张联众)

## 造纸业、印刷业、文化体育用品制造业

**(造纸业概况)** 1986 年, 全省有造纸企业 232 个, 其中全民所有制企业 32 个; 集体所有制企业 199 个。其他经济类型 1 个。年末职工人数 2.93 万人。机制纸和纸板产量 22.9 万吨, 比上年增长 21.6%; 工业总产值 2.02 亿元, 比上年增长 18.58%。实现税



利 3 418 万元,比上年增长 10.68%。主要产品有双胶纸、凸板纸、电容器纸、再生纸袋纸、有光纸、书写纸、单胶纸、打字纸、黄板纸、油毡原纸、招贴纸、铝箔原纸等。

**〔宝鸡五一造纸厂的特种纸生产〕** 宝鸡五一造纸厂是西北地区唯一生产特种纸的企业。1986 年产量达到 927 吨。该厂生产的产品有 15 个品种 11 个规格。其中银杏牌 B—1 和 B—10 微米电容器纸,荣获陕西省优质产品奖,在历次全国同行业评比中也名列前茅。1986 年投产的玻璃纸,在国内市场颇受欢迎。根据国内外市场纸膜复合,以膜代纸的发展趋势,目前正在加紧建设聚丙烯稀薄膜生产线,不久即可投产。

**〔造纸网生产〕** 西安造纸网厂是我国生产造纸用网的重要专业厂,产量居全国第一位。其中,三线网产量占全国 40%。“六五”其间,该厂从国外引进了 7.5 米、3.1 米和 6.3 米织网机,扩大了生产能力。1986 年,生产铜网、塑料网共 39.2 万平方米,总产值达 1 600 万元。该厂产品远销全国 28 个省、自治区、直辖市。生产的丰镐牌 65 目纬密半斜纹造纸网,获国家银质奖和轻工业部优质产品奖,65/195、85/225 三线网获陕西省优质产品奖。

**〔印刷业概况〕** 1986 年全省共有印刷企业 392 个,职工 2.95 万人。工业总产值 1.87 亿元,比上年增长 11.1%。

近几年,陕西印刷工业技术水平有了较快提高,许多印刷企业进行了技术改造。如西安市第二印刷厂,是一个有 70 年的历史的老厂,最近从日本引进了 SG—818 电子分色机、高速软片冲洗机、软片拷贝机、连晒机、PS 版晒版机、显影机、打样机等全套制版设备,使印刷能力和印刷质量有了明显提高。

**〔文教体育用品制造业概况〕** 1986 年,全省文教体育用品制造企业 93 家,职工 5 667 人,固定资产原值 1 323.4 万元,工业总产值 3 166.7 万元。产品有文化教育用品、体育用品、乐器、游艺用品、纸制品等多类。该行业中的西安金笔厂,1986 年与上海英雄金笔厂进行技术合作,研制成功英雄 258 号冰花彩漆高级依金笔。这种依金笔下水流畅、书写流利。采用全金属杆套,外形美观,小巧玲珑,结构新颖。头部用镀黄弹性明笔尖,注塑成型笔舌;锁式插套,解剖式吸水结构;不锈钢镀黄弹性笔尖,钢质合金属笔杆。套表面冰花彩漆装饰,具有闪光感,鲜艳夺目。现已畅销全省,并进入上海市场。(刘昌毅、阎树鸣)

## 工艺美术品制造业

**〔工艺美术品制造业概况〕** 陕西生产工艺美术品历史悠久。驰名中外的半坡彩陶,商周青铜器、秦俑、汉唐壁画、唐三彩、耀州青瓷、皮影纸剪、竹藤草编等工艺品,显示出陕西精湛的工艺美术传统。新中国成立后,特别是党的十一届三中全会以来,陕西工艺美术制造业在继承传统的基础上有了长足的发展。目前,已形成包括地毯、雕塑、玩具、漆器、金属工艺、玻璃陶瓷、抽纱刺绣、剧装道具、竹藤草编、烟花炮竹、文物复制、画裱书法、民间工艺等 24 大类,1 100 多个花色品种。已建立专业公司 11 个,研究机构 1 所。全行业共有生产企业 197 个,职工 13 422 人。1986 年总产值 5 194.3 万元,比 1985 年增长 6.03%;出口总值 1 609 万元,比 1985 年增长 78.9%。

**〔工艺美术行业的改革与创新争优活动〕** 1986 年,工艺美术行业普遍实行了以厂长任期目标责任制为主的经济承包责任制。西安市有 4 家工艺美术企业开始试行股份制,各企业都按“多劳多得”的原则,从本企业特点出发,采用灵活多样的分配形式。同时,积极发展协作和联合,省工艺美术公司根据企业要求,牵线搭桥,与西北五省(区)同行业建立了固定的协作关系,并开展了对西北工艺资源的联合调查,沿“丝绸之路”古道,拍图片 1 500 多张。宝鸡市以军工企业凌云无线电厂为依托,联合市塑料厂和市无线电六厂,在短期内组建起宝鸡市玩具总厂,填补了陕西电动、电子玩具的空白。铜川市工艺美术厂与乡镇企业联合,扩大加工点,增加了出口量。延安地毯厂与甘肃西峰地毯厂开展洗毯与剪花技术联合,提高了出口产品的质量。周至县与外贸部门联合,产品打开了湖北口岸,出口总值增至 130 万元,创汇 40 万美元。锦江刺绣厂与兰州市百货公司建立了长期供货合同,解决了产品内销问题。凤翔草编厂为保证出口用编织原料,与县教育部门联合,动员 250 所学校学生,收购玉米皮 10 万斤,保证了出口任务的完成。1986 年,省工艺美术公司把上质量创新优当成重点工作,在所属的各个企业中成立了 QC 小组,还举办了两期创作设计培训班,有 10 个新产品获全国优秀创作设计奖。咸阳市杨陵区工艺美术厂生产的漆器在全国评比中获第二名,被轻工业部列入“部优”产品;乾县工艺美术厂生产的仿唐三彩中号马跃入“省优”行列。宝鸡市工艺漆器厂新开发的镶嵌仿古家具,很受外商青

睐，外贸部门一次订货 109 万元。商南漆器厂充分发挥技艺人员作用，设计出 33 个新品种，有 21 种在广交会上受外商欢迎。

**〔旅游纪念品的生产和销售〕** 近几年，陕西旅游产品的生产发展较快，在各个旅游点的纪念品销售额中，地产旅游纪念品已占一半以上。目前，全省从事旅游纪念品生产的有 13 大系统的 500 多个企业，设置的旅游销售点有 100 多处，年接待外国旅游者约 25 万人次，收入外汇 500 多万元。加上对国内游客的销售，数额更大。西安市美术广告总公司主办的“文宝斋”销售点，1986 年接待外国旅游者 7.3 万人次，外汇收入 87 万元。中国工艺美术总公司与西安市工艺美术公司联合经营的豪华工艺商场，接待外宾 3 万人次，外汇收入 60 万元。

1986 年 3 月 16 日至 20 日第十九届全国旅游产品内销工艺交易会在西安市举行。这次交易会，是中国工艺美术总公司委托陕西主办的。参展的有来自全国 28 个省、自治区、直辖市共 7 000 多名工商代表，送展样品 5 万件，可供货源 8 亿多元。会上成交 5.77 亿元。陕西省成交额为 5 622 万元，是历届交易会成交最多的，也是本届交易会上成交额达 5 000 万以上的四个省之一（另三个省为广东、山东、湖北）。

（张联众）

## 塑料制品业

**〔塑料制品业简况〕** 塑料制品业在陕西是一个新兴行业，从 1956 年建立第一个塑料制品厂算起只有 30 年历史。“六五”期间，陕西塑料制品的生产能力迅速扩大，生产厂家急剧增加。到 1986 年底，全省共有塑料制品企业 232 个，职工 17 258 人；拥有设备 2 500 多台（套），固定资产（净值）8 327 万元。当年产量达 3.56 万吨，总产值达 1.86 亿元，销售收入 1.68 亿元，实现利税 1 435 万元，成为工业部门中一个重要行业。

**〔塑料行业引进设备开始发挥作用〕** 陕西从 1983 年开始，对塑料行业进行了较大规模的技术改造，仅二轻系统所管理的塑料行业，就先后从西德、日本、意大利、奥地利、香港等 10 个国家和地区引进 80 年代先进设备 120 多台（套），到 1986 年底基本上都已投入使用，形成新的生产能力 1.4 万吨，相当于原有生产能力的 40% 以上。这些引进设备的投产使整个塑料行业的装备水平有了很大提高，产品质量明显上升，单位成本下降，竞争能力增强。在 1986 年原料奇

缺，市场竞争激烈的情况下，凡引进设备、进行技术改造的企业都立于不败之地。宝鸡塑料厂和洋县塑料厂引进的编织袋生产线，所生产的编织袋，用料省，质量好，价格低，产品供不应求。

**〔塑料制品业的创新争优活动〕** 1986 年，陕西塑料制品已发展到 14 大类，1 000 多个花色品种。其中有为工业配套的各种管、棒、泵、箱、套及异型材；有为农业服务的各种塑料薄膜、排灌材料、包装袋和溶剂瓶桶；有用于人民生活的各种鞋、盒、桶、膜、容器、纽扣、食品包装材料；有用于建筑的各种板材管材、电缆、门窗等。历年来，全行业已有 17 个塑料制品被评为省、部优质产品。其中 1986 年“获优”的有：陕西省塑料厂生产的聚四氟乙烯机床导管软管，西安市塑料厂生产的护套级电缆料，汉中地区塑料厂生产的云彩盆、桶。

**〔塑料制品的原料供应情况〕** 1986 年，塑料制品原料供应较紧。陕西塑料行业本来就是加工能力大于原料供应能力，1986 年原料供需矛盾更为突出。计划内原料指标比吃不饱的 1985 年还少 3 000 吨，进口原料所需外汇指标也大大减少。由于计划内原料严重缺口，使市场原料价格成倍上浮。

**〔陕西塑料制品参加全国展览受到好评〕** 1986 年 5 月 6 日至 20 日轻工业部在北京农展馆举行全国塑料制品展览。陕西展厅展出本省 37 个企业所生产的 250 个品种计 500 件塑料制品，因产品造型美观、实用价值高、地方特色显著而博得观众青睐，纷纷要求订货。一些领导同志看了陕西展厅后都给予了好的评价。

（张联众）

## 五金制品业

**〔五金制品业概况〕** 五金制品包括五金工具、钉丝网、建筑五金、铝制品、不锈钢制品、刀剪、锁、厨具、衡器和轻工机械制品等 10 多个大类。据 1986 年底统计，全省有从事五金制品的企业 801 个，从业人员 34 176 人，固定资产（净值）1.2 亿元，当年工业总产值 2.5 亿元，销售收入 2.4 亿元，利税 3 483 万元，比 1985 年分别增长 8.8%、5.4% 和 2.6%。

**〔五金制品行业的横向经济联合〕** 1986 年，陕西五金制品行业出现了 6 个经济联合体。它们是：

1. 西北制锁工业总公司。是以西安市华山锁厂为

理事长单位, 西宁锁厂和甘肃金城锁厂为副理事长单位, 新疆天龙锁厂, 甘肃酒泉锁厂、宁夏盐池五金厂、陕西略阳县锁厂和凤县锁厂为成员厂组成的联合体。

2. 西北衡器生产联合体。由西安衡器厂、西安衡器二厂、汉中衡器厂、宝鸡衡器厂、渭南衡器厂、白水衡器总厂、兰州衡器厂、天水衡器厂、西宁衡器厂、乌鲁木齐衡器厂等 10 个衡器厂组成。

3. 渭南衡器配件联合生产中心。有 7 个成员厂组成。

4. 白水衡器总厂铝合金杆秤生产联合体。有本省和甘肃省的 14 个厂参加, 由白水衡器厂负责总装并生产总装配件, 5702 厂负责生产铝杆秤总成配件, 红安工具厂生产主要配件, 平凉铝制品厂生产铝杆, 形成 3 年产 300 万支铝合金杆秤的生产能力, 已被列入全国金属杆秤定点生产厂家。

5. 上海跃进不锈钢制品厂白水分厂。是由上海跃进不锈钢制品厂与原陕西白水县菜刀厂在自愿互利的基础上组建的, 主要生产“环球牌”不锈钢制品。

6. 西安黎明铝门窗厂。由西安市冶炼厂与沈阳黎

明公司联合组成。

此外还有西安电镀厂与高陵东方铝件加工厂等单位联合进行的铝合金门窗表面氧化加工, 西安电热器具厂与东风仪表厂联合组建的铜火锅生产线等。

(张联众)

〔冶金系统的金属制品生产〕 陕西冶金系统有 6 个企业从事金属制品生产。这 6 个企业是: 陕西钢厂、陕西精密合金厂、西安钢铁厂、西安五金厂、杏林轧钢厂和延安拔丝厂。其中西安五金厂、延安拔丝厂为金属制品生产专业厂, 其它几个企业都是兼营厂, 金属制品只是它们生产的一个品种。所生产的金属制品主要是钢丝, 其中有镀层普通钢丝, 也有优质特殊钢丝。生产能力为 2.3 万吨, 1986 年实际生产 2.4 万吨。其中陕西钢厂生产的优质钢丝品种齐全, 规格系列化, 在全国占有一定的地位。陕西精密合金厂生产的不锈钢丝、精密合金丝和高温合金丝, 规格从  $\phi 8\text{mm}$  到  $\phi 0.009\text{mm}$ , 主要供国防军工部门使用。

(陈湘法)

附录: 陕西省五金制品优质产品名录

产品名称	商标	优质产品级别	获优年份	生产企业
剪枝剪	秦岭	省	80	眉县园艺工具厂
弹花刺条	五一	省、部	80	西安五一刺条厂
全钢玻璃刀	登高	省	80	西安金刚石工具厂
镰刀	丰收	部、省	80	西安市丰收镰刀厂
菜刀	白凤	省	81	白水县菜刀厂
出口蜂蜜桶		省	81	华阴县制桶厂
80MM 元钉		省	83	渭南市元钉厂
YSP—15 型液化石油汽钢瓶	保安	省	83	西安市压力容器厂
40 毫米铸铁弹子挂锁	华山	省	84	西安市华山锁厂
35 螺旋拉链	CAC	省	85	长安尼龙拉链厂
300A·500A 夹持式电焊钳	秦光	省	85	西安秦光五金厂
铸铁耳锅	天字	省	85	西安冶炼铸造厂
1.3 尺礞口铸铁锅		省		绥德铸锅厂
民用菜刀	郭郭	省		西安市菜刀厂
双羊牌二次进风炉	双羊	省	86	汉中市钣金厂
龙桥口 799 弹子门锁	龙锁	省	86	三原县锁厂

## 家用电器制造业

**(家用电器制造业基本情况)** 陕西家用电器工业起步迟,但起点高,发展快。1978年前,尚只能生产风扇、灯具、电熨斗等几种产品,而且批量很小。随着人民生活水平的提高,家用电器产品需求量锐增。在这种情况下,家用电器制造业异军突起。除轻工系统以外,机械、军工、电子系统也以其技术装备的优势,积极开发家用电器产品。到目前,省内能生产的家用电器及元器件已有电冰箱、冷藏柜、洗衣机、空调器、电风扇、电暖器具、电热器具、灯具、电光源、专用压缩机、专用电机、程序控制器、定时器等多种。据1986年末统计,全省有58家企业从事家用电器的制造,职工人数9140人。当年生产洗衣机26.4万台,电风扇6.9万台,空调器7700台。工业总产值6894万元,利税769.2万元。

**(制造家用电器的骨干企业及其产品)** 陕西制造家用电器的骨干企业主要分布在轻工、军工、机械、电子系统。目前,较有影响的专业厂主要有两家。即:

陕西洗衣机厂,是以原陕西机床厂为基础改建建设的。该厂靠自己的力量设计并建设了洗衣机装配、前处理和表面涂饰生产线。所生产出的“双鸥”牌洗衣机,以其造型美观、性能良好而成为西北市场上的抢手商品,年产量达25万台。在当前洗衣机市场竞争激烈的情况下,仍畅销不衰。“双鸥”洗衣机曾荣获陕西省颁发的优秀新产品证书和国家经委授予的“金龙奖”,1986年又被评为陕西省和机械工业部的优质产品。该厂现已成为全国洗衣机行业八强之一。

陕西电冰箱厂,是国营长岭机器厂在军转民方针指导下组建起来的,为全国42个电冰箱定点生产厂家之一。该厂从“制冷王国”意大利引进先进技术和设备,生产“长岭—阿里斯顿”BYD160.185.230.260等系列双门双温直冷式电冰箱,年生产能力为30万台,已进入安装调试阶段。所生产的“长岭”牌FS—1400.1200.900普通型和豪华型吊扇,年生产量达3万台。其中FS—1400交流吊扇,在1986年被评为省优质产品。

其它制造家用电器厂家及生产线有①西安冷冻冷藏柜厂,即原来的黄河机器厂。该厂从日本和意大利引进了先进技术及关键设备,建成了冷藏柜生产线。

②国营远东机械制造公司从日本引进先进技术和设备,建成了电冰箱压缩机生产线。③国营庆安宇航设备公司从日本引进了YZ系列全封转子式空调器压机专利和生产线,其产品被评为航空工业部优质产品。

④秦岭电气公司引进了生产各种家用电器电机设备的生产线,所生产“秦岭”牌电风扇和洗衣机电机,分别被评为省和部优质产品。⑤宝成通用电子公司引进日本技术和设备,形成了一条空调生产线,所生产的“宝花牌”空调器被省和航空工业部评为优质产品。还有乾县电机厂生产的XP—120洗衣机电机,宝鸡市宝花电气公司生产的洗衣机定时器,省钢铁研究所家电厂生产的“雁塔”牌电热褥,也是属于省、部优质产品。

**(家电行业管理)** 近几年从事家用电器制造的部门很多,全国出现一定程度的失控现象,电风扇和洗衣机出现积压。1986年,负责家电行业管理的省二轻工业厅家电处,及时向省主管部门反映和分析了家用电器发展形势,并受省政府委托于6月份召开了全省家用电器行业工作会议,各系统从事家电生产的重点企业都派人参加,讨论了“七五”期间家电发展规划,商定成立行业协会。会后,省经委,省二轻厅向省政府写了《关于加快发展我省家用电器工业的报告》,省政府以陕政发(1986)189号文转发全省。随后,省二轻厅家电处积极进行行业协会的筹备工作。家电处的工作已开始向服务型转化,主要是从事技术咨询和信息传递,为企业牵线搭桥,促进行业的横向联合。陕西秦岭家用电器总厂就是在家电处的协助下,由秦岭电器公司、省塑料厂和乾县电机厂在自愿互利的基础上组建起来的。

(张联众)

## 电力生产及供应业

**(陕西电力工业发展历史回顾)** 陕西省有电始于1917年。旧中国,陕西电力工业基础十分薄弱,至1949年,全省只有6家小电厂,总装机容量仅13140千瓦。当时西北最大的发电厂——西安西京电厂,装有3台汽轮发电机组,总容量也只有3275千瓦。1949年,全省年发电量仅2837万千瓦小时。

解放后,陕西电力工业揭开了新的篇章。1953年,西北第一座现代化中温中压火力发电厂——湫桥热电厂一号机组(6000千瓦)建成投产;1957年,陕西第一座高温高压火电厂——户县热电厂一号机组(2.5万千瓦)投产;1961年,又一座高温高压火电厂——宝鸡发电厂一号机组(2.5万千瓦)投产;进入70年代,渭河电厂、略阳电厂、秦岭电厂、韩城电厂、石泉水电厂等大中型火力、水力发电厂陆续建成投产发电,单机容量逐步增大,技术装备水平不断提高。截至1986年底,全省500千瓦以上发电装机容量达233万千瓦,相当于解放初的176.8倍;年发电量

125.2 亿千瓦时，相当于解放初年发电量的 446 倍，即 1986 年全省一天的发电量，比 1949 年全省一年的发电量还要多。

随着电源建设的发展，陕西输变电网络从无到有，迅速延伸。1951 年西北第一条 35 千伏输电线路西安—咸阳线建成投运；1957 年，陕西第一条 110 千伏高压输电线路西安—户县一回线建成投运；1958 年，110 千伏输电线路先后发展到铜川、宝鸡，关中地区 110 千伏高压电力网开始形成；1969 年，凤县至汉中 110 千伏输电线路投运，关中与陕南相联；1978 年，洛川至延安 110 千伏输电线路投运。至此，陕西电网基本形成。1972 年，我国第一条 330 千伏超高压输电线路刘（家峡）—天（水）—关（中）线路建成投运，把陕西电网和甘肃、青海电网联成一体，组成陕、甘、青电网。使黄河上游的水电和陕西的火电联网互济，调峰节能，大大提高了电网运行的可靠性和经济性。尔后，陕西电网又和河南、四川电网相联，形成了东逾潼关，西出宝鸡，北至延安，南到汉中、安康，覆盖全省经济比较发达地区的陕西电网（榆林地区是孤立电网，电源主要来自黄河天桥水电站和宁夏电网），电网主网架为 330 千伏。至 1986 年底，全省拥有 35 千伏及以上输电线路 1.31 万公里，变压器容量 736.6 万千瓦安。

解放后，陕西农电事业从无到有迅速发展，特别是 70 年代以来，发展速度较快。1970 年到 1980 年，全省每年用于农电建设（包括小火电、小水电）投资约 3000 万元，平均每年架设 35 千伏输电线路 200 公里，6—10 千伏线路 2500 公里，建成变电站 10 座。1981 年建成关中东部抽黄电力枢纽工程—西高明 330 千伏变电站，又相继建成东雷、南鸟牛、同定等大型抽黄灌区 110 千伏变电站和东方红、冯家山、宝鸡峡等 10 个中型电灌工程和 13 万眼机井，使全省电灌农田面积达 1300 万亩，大大改变了陕西农业面貌，1986 年全省粮食总产量比 1949 年增长近 2 倍。截止 1986 年底，全省有 97% 的县 79.6% 的乡和 68.1% 的农户用上了电。

建国以来至 1985 年底，陕西电力工业为国家上交税利总计 40.48 亿元，为同期国家在陕西电力投资额的 1.68 倍。

**（现有发电、供电装备规模）** 至 1986 年底，全省 500 千瓦以上发电设备装机容量 233 万千瓦，年发电量 124 亿千瓦时。其中装机 5 万千瓦以上电厂有：

秦岭发电厂	105 万千瓦	(12.5×2+20×4)
韩城发电厂	38 万千瓦	(6.5×2+12.5×2)
户县热电厂	20 万千瓦	(2.5×2+5×3)

宝鸡发电厂	15 万千瓦	(2.5×2+5×2)
渭河发电厂	10 万千瓦	(5×2)
略阳发电厂	10 万千瓦	(2.5×2+5×1)
蒲桥热电厂	6 万千瓦	(0.6×2+1.2×4)
石泉水电厂	13.5 万千瓦	(4.5×3)

至 1986 年底，全省 35 千伏以上变压器总容量为 736.7 万千伏安，输电线路 13050 公里，其中 330 千伏变压器容量 159 万千伏安，输电线路 1123 公里；220 千伏变压器容量 72 万千伏安，输电线路 871 公里；110 千伏变压器容量 383 万千伏安，输电线路 4845 公里；35 千伏变压器容量 122.6 万千伏安，输电线路 6211 公里。全省有 330 千伏变电站 6 座：

汤峪变电站	39 万千伏安	(15×1+24×1)
金锁关变电站	30 万千伏安	(15×2)
庄头变电站	30 万千伏安	(15×2)
南郊变电站	24 万千伏安	(24×1)
马营变电站	24 万千伏安	(24×1)
西高明变电站	12 万千伏安	(12×1)

**（1986 年电力生产）** 1986 年陕西 500 千瓦及以上电厂发电量 124.3 亿千瓦时（其中水电发电量 6.3 亿千瓦时，火电发电量 118 亿千瓦时），比 1985 年增长 15.0%；供电量完成 113.6 亿千瓦时，比 1985 年增长 15%；西北电管局属陕西电力企业创造工业总产值 8.42 亿元，比 1985 年增长 17.6%；供电煤耗率完成 415 克/度，比 1985 年下降 3 克/度，节约标准煤 3.4 万吨；线路损失率完成 9.26%，比年计划降低 0.09%。

1986 年 10 月 15 日，黄河龙羊峡水电站下闸蓄水，黄河上游各电厂发电量锐减，加剧了西北电网缺电形势。为缓和缺电，陕西电力职工精心调度，精心检修维护设备，精心操作，在蓄水期间，全省火电机组全开稳发满发 3 个月不下火线，提前超额完成了全年发供电计划，不仅保证了全省经济计划的完成，而且完成向甘肃省输电的任务，受到省政府通报表彰。1986 年，全省 8 个骨干火电厂设备利用小时平均达 6153 小时，比 1985 年提高 4.6%。1986 年 11 月份全省发电量超过 12 亿千瓦时，12 月份发电量接近 13 亿千瓦时，在全网缺电最严重的四季度，陕西火电日平均比计划超发电量 310 万千瓦小时。

1986 年陕西电力系统坚持“安全第一，预防为主”的方针，开展综合治理，安全生产状况有所好转。发供电企业全年共发生设备考核事故 60 次，比 1985 年减少 65%；发生人身事故 8 次（其中重伤 4 人，死亡 4 人），比 1985 年下降 56%。

**(1986年电力供应)****1. 售电量和各行业用电情况**

1986年陕西电网完成售电量101.97亿千瓦小时,比1985年增长11.2%,基本保证了工农业生产和人民生活用电需求。

全省各行业的用电量为(万千瓦小时):

农、林、牧、渔、水利业合计	97 188
工业合计	983 566
地质普查和勘探业合计	1 178
建筑业合计	7 385
交通运输、邮电通讯业合计	45 544
商业、公共饮食、物资供销、 仓储业合计	13 988
其他事业合计	44 804
城乡居民生活用电合计	49 694
其中: 乡村	13 182
城市	36 512

用电量增长幅度较大行业的用电增长情况:

排 灌	69 092 万千瓦小时, 比 1985 年增长 56%
交通运输	43 535 万千瓦小时, 比 1985 年增长 18.5%
煤 炭	48 614 万千瓦小时, 比 1985 年增长 10.4%
黑色金属	47 939 万千瓦小时, 比 1985 年增长 11.7%
有色金属	43 716 万千瓦小时, 比 1985 年增长 4.9%
化学工业	161 642 万千瓦小时, 比 1985 年增长 4.9%
纺织工业	73 039 万千瓦小时, 比 1985 年增长 12.4%
建材工业	92 320 万千瓦小时, 比 1985 年增长 70%
造纸工业	19 794 万千瓦小时, 比 1985 年增长 42.6%
食品工业	44 237 万千瓦小时, 比 1985 年增长 218%

**2. 计划用电工作起步**

1986年四季度,陕西电力供需矛盾突出,11月下旬至年底,全省日缺电量达650万千瓦小时。为把有限电力管好用好,减少缺电造成的损失,在省政府领导下,1986年陕西电网开始下功夫抓计划用电和调荷节电,层层落实计划用电方案,采取了一系列避峰调荷措施,从敞开用电开始走上计划用电的轨道。同时在全省供电企业深入开展“人民电业为人民”

宗旨教育和优质服务活动,端正行业作风,改进了电力供应工作,在缺电形势下,仍保证全省工业总产值比1985年增长12.3%。只是在缺电最严重的12月份,对全省小水泥、小电石、机械行业和冶金行业的电炉实行了限电措施,对非连续性生产用电单位实行每周停二天供五天,进而实行停三天供四天。

**(农业用电)** 党的十一届三中全会以来,随着农村经济改革,乡镇企业兴起,商品经济发展,与此相适应,农电事业也有了较大发展。至1986年底,全省共有小水电2271处,装机15.2万千瓦,年发电量2.68亿千瓦小时;小火电11处,装机4万千瓦。拥有农业用或含农业负荷(馈路)的35千伏及以上线路6577公里,变电站310座,10千伏配电网线路41884公里,配电变压器47627台,低压线路共84837公里,形成了布局比较合理的农用电网。

至1986年底,全省有97%的县、79.6%的乡、60.2%的村和68.1%的农户用了电。按全县发电设备装机容量小于1000千瓦标准划分,全省有3个无电县:佛坪县、镇坪县、镇巴县。1986年全省农业用电量达18.6亿千瓦小时,比1971年增长了4倍多,较1985年增长13.4%;全省农业人口人均年用电量为73千瓦小时(其中关中地区人均126千瓦小时,陕南地区人均25.57千瓦小时,陕北地区人均17.22千瓦小时,如包括县办工业用电,则全省农业人口人均年用电量达129千瓦小时),在全国居中上水平。

**(1986年电力建设)** 陕西1986年建成投产的主要发电工程项目是秦岭发电厂六号机组(20万千瓦)。这项列为1986年全国500万千瓦投产计划的重点工程于1986年10月31日提前投产发电。至此,秦岭发电厂全部建成,总容量为105万千瓦。

另外,1986年全省新建成小水电205处,容量6046千瓦;建成小火电4500千瓦。全年西北电管局所属陕西电力工程完成基建投资(含发电和送变电工程投资)3.86亿元,新增固定资产2.84亿元。

1986年建成投运的较大送变电工程项目有:(秦岭电厂)一北(西安北郊)一庄(头)330千伏输电线路和宝鸡马营330千伏送变电工程。这两项工程建成投运,强化了陕西电网主网架,保证了秦岭电厂新投产机组电力的送出。1986年全省共建成11万伏及以上送电线路410公里(其中330千伏线路330公里),变电容量1.8万千瓦安。

**(秦岭发电厂)** 秦岭发电厂位于华阴县罗敷,全厂装有6台国产汽轮发电机组,总容量为105万千瓦,约

占 1986 年全省发电装机容量的一半，占西北电网火电装机容量 1/3，年发电量 63 亿度，是西北地区第一个火电百万大厂。



秦岭发电厂外景

秦岭发电厂工程从 1970 年 8 月第一期工程开工到 1986 年 10 月第六台机组投产发电，历经 16 年，分三期工程建成，总投资 6.5 亿元。一期工程安装两台上海三大动力厂制造的 12.5 万千瓦双水内冷汽轮发电机组和 400 吨/时悬吊式中间再热直流锅炉，分别于 1972 年和 1974 年投产发电。二、三期工程各安装两台四川东方三大动力厂制造的 20 万千瓦水氢冷汽轮发电机组和 670 吨/时中间再热式汽包锅炉。二期工程于 1978 年开工，从 1983 年起，连续每年提前投产 1 台 20 万千瓦新机。

1986 年 11 月 9 日，西北电业管理局在秦岭电厂隆重召开“庆祝秦岭电厂六号机组投产暨百万千瓦电厂建成大会”。陕西省委、省政府领导同志白纪年、李庆伟、张斌、曾慎达和水电部副部长赵庆夫专程出席了大会。张斌副省长和赵庆夫副部长在会上讲了话，高度评价秦岭发电厂工程“造价低、速度快、质量好”。

秦岭发电厂工程由西北电力设计院设计，西北电力建设局一公司、四公司和陕西省建三公司土建安装施工。

秦岭发电厂现有职工 2 800 多人，从 1972 年第一台机组投产发电到 1986 年底，14 年累计发电 204 亿千瓦时，创造工业总产值 13.26 亿元，为陕西和西北国民经济发展作出了贡献。

**〔电力系统的经济体制改革〕** 党的十一届三中全会以来，陕西电力系统从推行多种形式的经济承包责任制入手，开始进行电力经济体制改革，调动了企业和职工的积极性，促进电力企业由生产型向生产经营型转

变。1986 年，贯彻中央“巩固、消化、补充、改善”的方针，坚持改革不停步，继续推行厂长负责制和厂长任期目标责任制；继续推行多种形式经济承包责任制；在秦岭电厂试行工资总额包干；在省政府领导下推行集资办电，为蒲城电厂建设集资 3 000 多万元；在基建施工企业继续推行投资包干和百元产值工资含量包干，并试行工程招标投标；实行多种电价，促进计划用电和调荷节电；继续实行“以电为本，多种经营”，西北电管局四年内制订了电力系统发展多种经营的“五十条规定”，多种经营经过整顿，更加健康发展。

在改革推动下，陕西电网经济效益一年比一年好。1986 年西北电管局直属陕西电力企业实现利润 2.19 亿元，比 1985 年增长 10.55%；上缴税金 3.52 亿元，比 1985 年增长 13.76%；全员劳动生产率 25 525 元/人，比 1985 年提高 12.21%。

#### 〔电力科技、教育〕

科技：陕西是西北地区电力科研、设计、制造、施工力量的荟萃之地。主要电力科研、设计单位有：水电部西安热工研究所、西北电力试验研究所、西北电力设计院（火电设计）、西北勘测设计院（水电设计）、陕西省电力设计院、陕西省水电设计院等；还有西安交通大学等承担电力科研任务的大专院校；西安电力机械制造公司是我国研究、制造高压、超高压送变电设备的重要基地。

1986 年，陕西电力系统围绕电网安全经济运行、节能和提高经济效益，组织科研和技术攻关，共取得 5 项重大科技成果，并进行了技术鉴定。这些科技成果是：(1) 渭河电厂机力塔双层玻璃除水器；(2) ZDC—1 型低励磁保护装置；(3) ZW—1 型轴孔涡流探伤仪；(4) 20 万千瓦发电机组预暖快速启动法；(5) 三相低电压氧化锌避雷器。这些科技成果应用于电力生产，取得了明显的技术经济效益。如秦岭电厂首创的 20 万千瓦机组预暖快速启动法，1986 年已在秦岭电厂成功地应用了 9 次，每次启动可缩短机组启动时间约 5 小时，节约启动用油约 40—50 吨，可多发电量近 100 万千瓦小时。

1986 年陕西电力系统有 4 项科技成果和技术改进项目分别获水电部和陕西省科学进步一、二、三等奖。

陕西省电力系统电子计算机应用起步于 1975 年，从电网调度用于离线计算、逐步推广应用于电厂

运行监控和企业管理工作。至 1986 年, 陕西各发电、供电企业已全部配备了微型电子计算机, 为进一步开发微机应用打下了基础。

教育: 1986 年陕西电力系统教育工作在基础教育、职业技术教育和成人教育等方面取得了新的成绩。西北电管局和九三学社陕西省委联办的西北电业职工大学, 教师总数已达 120 名, 现在各类在校学生 848 名, 应届毕业生 85 名, 已初步建成一个开设企业管理和电力工科专业、进行专科学历教育和职工短期培训的成人高等教育基地。据不完全统计, 1986 年陕西电业职工参加各类形式成人高等教育的有 2 002 人, 占职工总数的 5.6%。基本完成了厂、局长参加国家统考的培训任务。岗位、职务培训收到较好效果, 全年开办各种短训班 56 期, 有 2 168 名职工参加了学习。职工脱产中专教育稳步发展, 1986 年西北电业职工中专学校收新生 442 名, 其中有陕西电业职工 155 名, 该校已为陕西电力系统培养出中专毕业生 361 名。西安电力学校招生 369 名, 毕业 273 名。陕西两所电力技工学校共招收新生 140 名, 毕业 199 名。1986 年, 陕西电业中级工和班组长培训工作已经起步。

**(加快电力发展, 缓解缺电形势)** 全国性严重缺电局面持续了 18 年。过去全国唯一不缺电的西北电网, 由于“六五”计划期间电力建设规模小, 用电需求增长快, 从 1985 年四季度也开始缺电。

陕西近年来用电量以每年 10% 的速度持续增长, 电力供需矛盾日益突出。1984 年全省四季度最高日用电量为 3.229 万千瓦小时, 1986 年同期增加到 4 005 万千瓦小时。1986 年 12 月份, 全省平均日限电量 350 万千瓦小时, 已严重制约工农业生产发展, 影响人民群众正常生活用电。

“七五”计划期间, 国家计划安排陕西火电建设规模仍然比较小, 预计到 1990 年, 全省发电量最高也只有 140 亿千瓦小时, 而预测届时全省需电量将达 180 亿千瓦小时, 缺电 40 亿千瓦小时, 将严重限制经济发展。

为缓解缺电, 当务之急是:

1. 大力集资办电, 加快电力建设, 多投产新机组。这是解决缺电的根本出路。要广开渠道, 加快、加大集资办电步伐, 努力创造条件, 使具备开工条件的渭河电厂扩建工程和蒲城电厂工程尽早列入国家计划开工兴建; 促进在建的安康水电厂早日投产发电; 同时抓紧火电、水电开发的前期工作。

2. 加强计划用电, 节约用电工作。陕西电网过去不缺电, 计划用电基础工作薄弱, 电力部门缺乏管理

缺电电网的经验, 加强这方面工作是缓解当前缺电的重要措施。要采取经济的 (实行多种电价)、技术的 (安装用户电力定量器等) 和行政的手段, 把计划用电、节约用电方案落实到每个用户, 逐步实现分户拉闸、分户管理, 谁超用限谁, 不超用不限电。建立起井然的用电秩序, 使有限电力产生更大的社会效益。

3. 搞活电力企业。近几年, 电力行业经济体制改革取得了一定成绩。但国家对电力企业统得过死的局面未根本改变, 电力企业的活力还很小, 地方办电的积极性也受到影响, 这种状况亟待改革。

4. 努力提高电力企业管理水平、技术水平和职工队伍素质, 以适应电力工业向大机组、超高压、大电网发展的要求。为此要加强对电力企业各级干部的管理知识教育和广大职工的岗位、职务培训, 加强思想政治工作, 努力提高职工队伍素质和企业管理水平; 同时组织技术攻关, 加速新投产机组、大容量机组完善化和老机组的技术改造, 管好、用好现有发电设备, 提高可用率, 确保安全、稳发、满发、多供。

(西北电业管理局办公室)

## 炼焦业

**(炼焦企业及其生产能力)** 陕西冶金系统共有炼焦企业 7 个, 即陕西省焦化厂, 西安焦化厂, 汉中地区钢铁厂, 宝鸡焦化厂, 韩城铁厂, 咸阳焦化厂, 府谷焦化厂。其中韩城铁厂、汉中地区钢铁厂是兼营炼焦企业, 生产的焦炭自产自用。省内所生产的焦炭品种主要有冶金机焦、简易焦、土窑焦 3 种。炼焦化工副产品有焦油、粗苯、煤气。全省年生产机焦能力为 49.8 万吨, 其中陕西省焦化厂 10 万吨, 西安焦化厂 20 万吨, 韩城铁厂 4 万吨, 宝鸡焦化厂 4 万吨, 汉中地区钢铁厂 4 万吨, 咸阳焦化厂 3.8 万吨, 府谷焦化厂 4 万吨。主要炼焦设备有机械化焦炉 14 座计 294 孔 (其中 25 孔的 6 座, 18 孔的有 8 座), 简易焦炉 2 座计 24 孔。所生产的焦炭基本上可满足省内炼铁需要。

**(1986 年的机焦生产情况)**

1. 机焦产量。1986 年全省生产机焦 53.7 万吨, 完成年计划的 107.4%, 比 1985 年的 50.12 万吨增长 5.4%。主要炼焦企业的产量分别为: 省焦化厂 11.7 万吨, 西安焦化厂 23.7 万吨, 汉中地区钢铁厂 4.1 万吨, 宝鸡焦化厂 3.2 万吨, 韩城铁厂 4.5 万吨。

2. 炼焦副产品产量。焦油 1.5 万吨, 粗苯 380 吨, 煤气 63 017 百万大卡。

炼焦主要经济技术指标。冶金焦率为 94.31%; 吨



焦耗洗精煤 1.33 吨；冶金焦灰分 14.45%；冶金焦硫分 0.70%；炼焦工人实物劳动生产率 492.4 吨/人；煤焦油回收率为 2.08%。

(陈湘法)

## 化 学 工 业

〔**化学工业发展概况**〕 建国前，陕西化学工业基础十分薄弱，全省仅有私营神木碱厂、富平硫化碱厂、西安集成三酸厂和一些熬碱炼磺的手工业作坊。设备极其简陋，产品的品种和产量很少。1949 年，全省仅生产纯碱 180 吨、硫酸 17 吨、硫化碱 400 吨、硫磺 50 吨和一些日用化工产品，总产值约 175 万元（按 1952 年不变价格计算）。经过建国 37 年的改造和建设，陕西已经建立起门类比较齐全，具有一定规模的化学工业体系。包括化学矿山采选业、基本化学原料制造业、化学肥料制造业、化学农药制造业、有机化工产品制造业、林产化学产品制造业及火工产品制造业、日用化学产品制造业等行业。1986 年，全省共有各类化工企业 504 个，其中大中型企业 11 个；拥有职工 8.8 万人。在目前国内生产的化学产品中，已可生产化学矿、无机化工原料、有机化工原料、化学肥料、化学农药、合成材料、涂料、染料、化学试剂、粘合剂、催化剂、助剂、林产化工、火工产品、日用化工等近 200 个品种，上万个规格。1950 年至 1986 年，全省化学工业总产值平均每年递增 26.2%。“六五”期间平均每年递增 10.04%。1986 年，化学工业完成工业总产值 9.1 亿元，比 1985 年增长 6.9%。

最近几年，对化工产品进行了调整，关停并转了一些消耗高、质量差、长期亏损的企业，其中包括 11 个小氮肥企业。调整后，为农业、轻纺工业服务和直接投放市场的主要化工产品产量增加。1986 年与 1980 年相比，化肥增长 42.18%，硫酸增长 19.1%，纯碱增长 4.5 倍，烧碱增长 17.2%，油漆增长 23.7%，染料增长 1.7 倍。能源和化工原材料消耗下降。1986 年，吨氨耗两煤和耗电分别比 1980 年下降 30.3% 和 10.0%。

陕西化学工业虽有很大发展，但仍不能适应国民经济发展的要求。1986 年，全省归口化工总产值仅占全国总产值 1.4%，化学工业占全省县以上工业总产值的比重为 5%，低于全国平均水平。化工产品的品种和质量也还不能适应国民经济各部门和人民生活发展的需要。化学工业的管理和技术水平也有待进一步提高。

(王百顺 新世珍)

〔**无机化工产品生产**〕 无机化工产品包括酸、碱、盐、化学单质和元素化合物。建国前，陕西无机化工产品生产相当薄弱，仅能生产少量粗纯碱、硫化碱和“三酸”。建国 37 年来，经过陆续改造和建设，无机化学原料工业得到了迅速发展。

### 1. 制酸工业

**硫酸：**1986 年，全省共有硫酸生产企业 9 个，即略阳磷肥厂、宝鸡磷肥厂、西安硫酸厂、莲花寺磷肥厂、汉中地区磷肥厂、岐山县磷肥厂、三原磷肥厂、眉县硫酸厂和澄城硫磺矿。总生产能力 14.7 万吨，实际生产 13.5 万吨，1980 年至 1986 年全省共生产硫酸 80.6 万吨。各年度产量如下：

1980 年	11.29 万吨
1981 年	9.68 万吨
1982 年	12.57 万吨
1983 年	12.26 万吨
1984 年	12.53 万吨
1985 年	8.75 万吨
1986 年	13.50 万吨

本省硫酸产品主要用于普通过磷酸钙的生产，少量作为商品供应其他行业，因此，硫酸的生产随磷肥产量升降而波动。1981 年和 1985 年曾因磷肥产量滞销导致硫酸产量大幅度下降。现有硫酸厂都是小型企业，布点分散，工艺装备比较落后，耗矿一般都在 1 吨左右。但是，管理工作比较扎实，产品质量合格。1985 年 7 月开工建设的陕西复肥厂一期工程 10 万吨硫酸装置，目前正在加紧施工。

**硝酸：**兴平化肥厂建有稀硝酸装置，生产能力为 20 万吨，全部用于本厂生产硝酸铵，不作商品销售。

**盐酸：**西安化工厂和红星化工厂合成盐酸总生产能力为 3.1 万吨，其中西安化工厂 2.8 万吨，红星化工厂 0.3 万吨，1980 年至 1986 年全省累计生产盐酸 19.7 万吨，其中 1986 年生产 3.17 万吨，超过设计能力，为历史最高年份。近年来盐酸产量如下：

1980 年	22 792 吨
1981 年	24 112 吨
1982 年	27 910 吨
1983 年	30 517 吨
1984 年	28 616 吨
1985 年	30 641 吨
1986 年	31 691 吨

本省盐酸自给有余，除满足省内需要外，还供应省外一部分。西安化工厂生产的工业盐酸，1986 年被评为省优质产品。

### 2. 制碱工业

**纯碱：**兴平化肥厂联碱分厂为陕西和西北地区唯

一的纯碱生产企业,年生产能力为5 000吨,经过改造,已提高到1万吨,1986年实际生产5 561吨。陕西纯碱工业较为薄弱,已成为制约轻纺、建材以及化工自身发展的一大因素。据物资部门的测算,全省目前纯碱的年需要量约在5万吨左右,到1990年,年需用量将增至8万吨,如不采取切实措施,供需矛盾将会更加突出。为了改变这一状况,“六五”计划后期已将纯碱作为发展陕西化工的一个战略重点,并于1985年在西安氮肥厂开始建设年产4万吨联碱装置,计划1987年建成投产。另外,在西乡、南郑、岐山3个氮肥厂建设联碱生产装置,还计划将兴平化肥厂纯碱生产能力扩大到2万吨,以适应陕西经济发展的需要。

**烧碱:**陕西氯碱企业主要有西安化工厂和红星化工厂,现有烧碱生产能力3.8万吨,其中西安化工厂3.4万吨,红星化工厂4 200吨。1986年实际生产3.9万吨,突破设计能力,创造年产最新记录。1980年至1986年历年产量如下:

1980年	33 185吨
1981年	32 714吨
1982年	34 105吨
1983年	34 452吨
1984年	35 323吨
1985年	37 019吨
1986年	38 866吨

近年来烧碱产量虽然不断增加,但仍不能满足其他行业以及化工自身发展的需要。尤其是西安化工厂生产的烧碱纳入全国统配计划,使本省供需矛盾更加突出。目前,全省烧碱年需要量为5万吨,大部分依靠省外调剂解决。为了缓解烧碱供需矛盾,目前,西安化工厂正在进行技术改造,使烧碱生产能力由原来3.4万吨扩大到4万吨;红星化工厂在搬迁中新建1万吨烧碱生产装置。本省烧碱生产设备均属50和60年代水平。西安化工厂仍采用28型虎克隔膜槽,两效蒸发,只能生产含量30%的烧碱,最近,新上了部分三效蒸发设备,产品规格即将改变。

西安化工厂和红星化工厂的联产品氯气,主要用于生产盐酸、液氯、次氯酸钠、聚氯乙烯等产品。其中用于高产值聚氯乙烯的氯气仅占25%左右,有70%以上的氯气用于生产低产值的产品,因此,经济效益不够理想。

### 3.无机盐工业

建国以来,陕西的无机盐工业发展较快。1986年,全省生产无机盐的厂点有80多个(包括规模较大的乡镇企业),主要产品有硫磺、硫化碱、硫酸铝、亚硫酸钠、精亚硫酸钠、沉淀硫酸钡、过硫酸铵、硫酸铜、硫代硫酸钠、亚硫酸氢铵、二硫化碳、无水硫酸

钠、硝酸锌、硝酸钾、黄磷、磷酸、三聚磷酸钠、磷酸三钠、磷酸氢二钾、硼砂、硼酸、硼酐、液氯、次氯酸钠、氯化亚锡、无水氯化钙、碱式氯化铝、双氧水、二氧化碳、轻质碳酸钙、硅胶、硅酸钠、小苏打、氢氟酸等上百种。生产能力10万多吨,1986年实际产量9.8万吨,其中大宗产品产量如下:

硫磺	1 669吨
硫化碱	5 079吨
硫酸铝	2 770吨
亚硫酸钠	4 457吨
沉淀硫酸钡	2 671吨
亚硫酸胺	2 135吨
黄磷	2 127吨
磷酸	8 513吨
三聚磷酸钠	8 510吨
硼酸	1 317吨
硼砂	4 628吨
液体氯	8 791吨
次氯酸钠	9 566吨
碱式氯化铝	828吨
轻质碳酸钙	5 810吨
泡花碱	12 399吨
小苏打	3 054吨
氧化铁黄	703吨
氧化铁红	856吨
二氧化碳	709吨

本省无机盐产品绝大部分供省内使用,部分销往其他省份,其中硫化碱、三聚磷酸钠、轻质碳酸钙、氧化铁黄、过硫酸铵、硼酸、硼砂、小苏打等产品有部分供出口。

宝鸡应用化学厂生产的三聚磷酸钠为部优产品。西安铲河化工厂生产的小苏打和硼酸,西安化学试剂厂生产的过硫酸铵,乾县化工厂生产的轻质碳酸钙,宝鸡八鱼化工厂生产的氧化铁黄,均为省优产品。

(新世珍 王百顺)

**(化学肥料生产)** 1960年建成全省第一个化肥生产企业——西安氮肥厂。1986年全省共有化肥工业企业90个,其中县以上化肥企业42个,氮肥企业33个(中型厂3个,小型厂30个),磷肥企业9个。化肥工业企业拥有固定资产原值5.9亿元,净值4.4亿元,职工28 104人。总生产能力为合成氨45万吨,氮肥(折N100%)30.6万吨;磷肥4.7万吨(折 $P_2O_5$ 100%)。在化肥中,氮肥占84.95%,磷肥占15.05%。氮肥中,主要产品是硝酸铵、碳酸氢铵,高浓度化肥尿素仅占10%左右;磷肥主要是普通过磷酸

钙。近几年来,化肥产量不断提高,为发展陕西农业做出了贡献。1985年全国性化肥滞销,持续到1986年上半年。在此期间,陕西化肥产量有所波动,1980年至1986年全省化肥产量如下:

1980年	19.66万吨	其中氮肥	16.88万吨
		磷肥	2.78万吨
1981年	20.31万吨	其中氮肥	17.04万吨
		磷肥	3.27万吨
1982年	22.45万吨	其中氮肥	18.65万吨
		磷肥	3.78万吨
1983年	26.38万吨	其中氮肥	22.78万吨
		磷肥	3.58万吨
1984年	29.46万吨	其中氮肥	26.06万吨
		磷肥	3.39万吨
1985年	26.60万吨	其中氮肥	23.92万吨
		磷肥	2.68万吨
1986年	28.07万吨	其中氮肥	23.85万吨
		磷肥	4.22万吨

由于普遍加强了各项基础管理工作,开展了全面质量管理活动,化肥质量也在不断提高。1986年,全省多数碳铵生产厂使用添加剂,一级品率大为提高。其中宝鸡氮肥厂和西安氮肥厂生产的氮酸氨铵均被评为化工部优质产品,兴平化肥厂生产的硝铵,户县、扶风氮肥厂生产的碳铵,均为省优质产品。



陕西最大的化肥厂——兴平化肥厂生产区一角

据农牧部门测算,陕西每年约需标准化肥200万吨。本省实际化肥年产量只有140万吨,缺口60万吨。如按全国农业化肥施用量平均每亩12公斤(陕西仅为7.8公斤)计算,则缺口更大。为了适应

农业生产发展的需要,从1985年起,省上开始对化肥生产进行调整,决定在华县新建大型复合肥料工程,一期工程上10万吨硫酸装置,二期工程上6万吨磷酸二铵,一期工程已于当年7月开工。同时,在宝鸡、汉中、三原、岐山磷肥厂建设磷酸一铵工程。投产后可增加标准化肥55万吨。另外,对省化肥厂、宝鸡氮肥厂、延安氮肥厂进行改造,使尿素产量由现在的6.5万吨增加到16.5万吨,折标准化肥33万吨。还计划采用煤的气化技术,在渭南新上一年产30万吨合成氨,52万吨尿素装置。到1993年,全省标准化肥预计可达300万吨。

(王百顺 新世珍)

(化学农药生产) 陕西化学农药生产有一定基础,从1953年起陆续建设了西安农药厂、武功农药厂、大荔农药厂、宝鸡农药厂、渭南地区化工厂等农药生产企业及西安化工厂“六六六”生产车间,先后生产过“六六六”、敌百虫、敌敌畏、氟乙酰胺、马拉松、甲基托布津、杀虫脒、杀虫霜等10余种农药原粉和多种制剂。1963年,“六六六”停止生产,后来其它品种也先后停止生产,现在仅保留杀虫脒一个品种和少量制剂加工,专业生产厂大部分转产其它产品。全省农药原粉产量1980年曾达8130吨,1986年下降到103.4吨。为了发展农药生产,武功农药厂正开始建

设野燕枯除草剂工程,第一期设计规模为年产90%的原粉250吨。

(新世珍 王百顺)

#### (有机化工产品生产)

陕西的有机化学工业起步于50年代。经过30多年的建设,取得了很大进展。现在,全省共有县以上专业生产厂30多个,分为有机化工原料、染料、化学试剂、化学助剂等行业。主要产品有电石、丁醇、丙酮、苯酚、混合甲胺、水合肼、离子交换树脂、聚氯乙烯树脂、环氧树脂、有机玻璃、酚醛树脂、硫化染料、分散染料、18大类油漆、各种试剂、破乳剂、纺织印染助剂、增塑剂等100多种产品,上千个花色规格。其中,有国家优质产品3项5种,部优质产品2

项 57 种, 省优质产品 11 项 17 种。

### 1. 电石

电石是高耗能产品。陕西煤炭, 石灰石藏量丰富, 前几年电力比较充足, 电石生产发展比较快。目前, 全省有县以上电石生产厂点 13 个, 乡镇电石生产企业 30 多个, 生产能力为 8 万多吨。近几年来, 电石生产发展很快, 产量大幅度增长, 1986 年比 1980 年增长了 298%。历年电石产量如下:

1980 年	23 964 吨
1981 年	20 981 吨
1982 年	39 635 吨
1983 年	52 075 吨
1984 年	61 293 吨
1985 年	70 950 吨
1986 年	107 560 吨

随着企业经营管理工作不断完善和加强, 近年来电石耗电炉电, 发气量都有明显改进。例如西安化工厂从 1980 年至 1986 年, 每吨电石耗电炉电由 3 906 度下降到 3 689 度, 发气量由 275 立升/公斤升高到 285 立升/公斤。陕西电石自给有余, 大部分供应沿海缺电省市。宝鸡电石厂, 汉中电石厂的产品还销往日本、美国、巴基斯坦等国。

### 2. 有机化工原料

陕西有机化工原料主要生产厂家有红星化工厂、渭南市染料化工厂、渭南地区化工厂、西安石油化工厂, 外系统归口产品还有惠安化工厂、二合成制药厂生产的部分产品。上述企业生产的主要产品有混合甲胺、丁醇、丙酮、苯酚、苯酐、硫酸二甲脂、水杨酸、醋酸乙酯、丁酯等。1986 年主要产品产量如下:

混合甲胺	3 017 吨
丁 醇	3 342 吨
丙 醇	1 887 吨
苯 酚	1 487 吨
苯 酐	2 181 吨
硫酸二甲脂	762 吨
醋酸乙酯	64 吨
醋酸丁酯	326 吨
顺 酐	400 吨
环氧乙烷	517 吨
水杨酸	1 125 吨
环氧丙烷	610 吨

红星化工厂生产的混合甲胺和“752”产品获国家银质奖。渭南市染料化工厂生产的苯酚和宝鸡市有机化工厂生产的苯酐, 为省优质产品。

陕西省内没有石油化学工业和煤焦油加工业, 有机化工原料中除混合甲胺外, 其它产品都远远不能适

应各有关行业发展的要求。

### 3. 合成材料

合成材料包括合成橡胶, 合成纤维, 合成塑料。陕西目前仅能生产塑料。主要生产企业有西安化工厂、西安有机化工厂、西安树脂厂和宝鸡市化工厂。主要产品有乳液法和悬乳法聚氯乙烯, 有机玻璃, 环氧树脂, 不饱和树脂, 酚醛树脂, 聚氨脂树脂等, 总生产能力为 1.3 万吨, 1986 年主要产品产量如下:

聚氯乙烯	7 800 吨
有机玻璃	400 吨
环氧聚脂	300 吨
不饱和树脂	305 吨
酚醛树脂	202 吨

西安化工厂是陕西唯一的聚氯乙烯生产厂家, 生产悬浮、乳液法两个品种, 现有生产能力 1 万吨。该厂乳液法设备是 70 年代引进的, 但因各工序设备不配套, 综合生产能力仅有 4 000 吨, 潜力很大。近年来产品质量有了很大改进, 乳液法产品 1986 年被评为省优质产品。各种消费在全国处于中游水平。

上述产品主要供应本省市场, 乳液法聚氯乙烯, 有机玻璃等除供应本省外, 还供应省外市场。

### 4. 涂料

陕西县以上涂料生产企业有西安油漆总厂、兴平油漆厂、石泉油漆厂、旬阳油漆厂、白河油漆厂、南郑油漆厂、商洛油漆厂等 10 户, 其中列入化工部计划的有西安油漆总厂和兴平油漆厂 2 户。全省油漆生产能力为 3.5 吨, 近两年全国油漆滞销, 1986 年实际产量只有 16 783 吨。1980 年至 1986 年历年产量如下:

1980 年	13 570 吨
1981 年	13 262 吨
1982 年	13 695 吨
1983 年	17 145 吨
1984 年	20 174 吨
1985 年	14 626 吨
1986 年	16 783 吨

陕西盛产桐油, 发展油漆有一定优势。西安油漆总厂是第一个五年计划期间建设起来的油漆专业生产企业, 后经不断改造扩建, 已成为全省最大的油漆生产企业, 也是全国重点油漆生产厂家之一。该厂生产的 C06—1 铁红醇酸底漆荣获国家银质奖, C04—2 绿醇酸磁漆为化工部优质产品。另外, 该厂还有 6 种产品被评为省优质产品。目前, 该厂正在扩建年产 1 万吨丙烯酸涂料工程, 投产后, 将使本省油漆产品的产量、产值大幅度增加。

### 5. 染料

陕西染料生产起步较早, 但发展速度较慢。现

在, 全省仅有渭南市染料化工厂独家生产, 主要产品有硫化青、双倍硫化青、硫化兰、分散黄、分散红。总生产能力为 5 500 吨, 1986 年实际生产 4 816 吨, 其中硫化青 4 284 吨, 硫化兰 446 吨, 分散染料 86 吨。该厂生产的双倍硫化青染料被誉为“中国黑”, 出口 10 多个国家和地区, 1986 年出口换汇 131 万美元, 成为渭南地区和省化工系统出口创汇大户之一。

#### 6. 化学试剂

陕西县以上试剂生产企业只有西安化学试剂厂 1 家, 其余全部为乡镇或非专业生产厂点。目前, 全省取得生产合格证的试剂生产厂点共有 13 个, 总生产能力为 1 900 吨, 实际已超过生产能力。历年产量如下:

1980 年	1 393 吨
1981 年	1 276 吨
1982 年	1 687 吨
1983 年	1 849 吨
1984 年	1 850 吨
1985 年	2 014 吨
1986 年	2 070 吨

化学试剂品种繁多, 由全国统一配套, 本省既调入, 又调出, 互补余缺。

西安化学试剂厂是全国 7 大化学试剂生产基地之一, 产品种类有产基准试剂, 一般无机试剂, 一般有机试剂等 8 个大类; 产品质量好, 有 57 种化学试剂达到西德伊默克标准, 被评为化工部优质产品, 有 6 种被评为省优质产品。

#### 7. 有机化学助剂

陕西生产助剂的企业有西安石油化工厂、西安华泰精细化工公司、西安化学助剂厂、宝鸡有机化工厂、兴平油漆厂等。主要生产塑料助剂, 塑料稳定剂、石油石乳剂、印染助剂等产品。

1986 年生产的主要品种和产量如下:

苯二甲酸二丁酯	372 吨
苯二甲酸二辛酯	742 吨
三盐基硫酸铅	312 吨
拉开粉	225 吨
破乳剂	1 798 吨
硬脂酸盐	137 吨
渗透剂	394 吨

近年来有机化学助剂有了新的发展。西安石油化工厂利用本厂原料, 开发出平平加、渗透剂、农药乳剂、淬火剂、制动液等多种新产品。该厂生产的破乳剂为省优产品, 制动液也在用户中享有声誉。宝鸡有机化工厂生产的增塑剂, 产品供不应求。

(新世珍 王百顺)

(橡胶制品生产) 陕西橡胶加工工业从 60 年代以来发展较快。全省现有县以上橡胶加工企业 36 户, 拥有固定资产原值 10 324 万元, 净值 6 513 万元, 职工 11 254 人。1986 年完成工业总产值 17 197 万元, 比 1980 年增长 57.22%。

陕西省 1986 年主要橡胶制品生产能力及实际产量

产品名称	单位	生产能力	实际产量
轮胎外胎	万条	38	21.72
轮胎内胎	万条	37	24.23
自行车外胎	万条	220	164
手推车外胎	万条	100	74.6
运输带	万层 m <sup>2</sup>	60	60.7
传动带	万层 m <sup>2</sup>	30	14.6
三角带	万 A 米	1000	420
胶管	万吋米	380	309.65
全胶鞋	万双	145	193.2
半胶鞋	万双	775	876.3
再生胶	吨	2100	1861

在橡胶制品行业中, 除西北橡胶厂和西安新华橡胶厂外, 其余都是小型生产企业。西北橡胶厂是全国重点橡胶制品企业之一, 也是全省大型骨干企业。该厂于 1965 年 9 月建成投产, 以生产军工和民用橡胶制品为主, 近年来实行军工技术转移, 大力发展民品生产, 目前, 民品产值已占到总产值的 60% 以上。主要产品的生产能力为年产载重汽车轮胎 8 万套, 农用轮胎 5 万套, 工业胶管 130 万吋米, 工业胶板 2 000 吨。另外, 还生产渔业救生筏、气床和各种密封零件。该厂技术装备精良, 产品质量较好, 软芯钢丝编织胶管荣获国家银质奖, 10 型救生筏丁腈橡胶薄膜、夹布胶管、“O”型密封圈等产品被评为化工部优质产品, 另有 5 种产品被评为省优质产品。西安新华橡胶总厂是仅次于西北橡胶厂的中型橡胶加工企业, 主要产品有自行车胎和手推车胎, 能力为年产自行车胎 220 万条, 手推车胎 150 万条。小型橡胶加工企业所生产的产品, 有的质量也比较好, 如眉县橡胶厂生产的活络三角带, 西安橡胶厂生产的普通三角带, 西安胶管厂生产的吸引胶管, 西安胶鞋厂生产的彩色印花胶鞋等, 都是省优质产品。

陕西橡胶产品除供应本省外，还销往外地，气床和彩色自行车胎供出口。

(王百顺 新世珍)

**(合成纤维生产)** 陕西合成纤维生产从1969年搞小化纤起步，迄今已形成12750吨的年生产能力。主要有总后三五四六厂涤纶短纤维年产8250吨，陕西第三印染厂涤纶短纤维年产1000吨，国棉一厂粘胶短纤维年产1500吨，陕棉十厂涤纶长丝年产2000吨。目前正在建设的项目有：国棉四厂涤纶长丝高速纺年产2000吨，陕棉十厂涤纶长丝高速纺年产2000吨，咸阳涤纶厂涤纶短纤维年产7500吨。陕棉九厂引进联邦德国吉玛公司的绵纶——6浸胶帘子布生产线，已签订合同，预计到1990年将形成年产4000吨绵纶浸胶帘子布的生产能力。

陕西三印开始生产涤纶短纤维时，从聚酯合成到纺丝后加工设备全部自制，短纤维质量差，消耗高，经济效益差，到1975年，后加工部分才逐步更新为定型设备，1980年该厂从辽宁熊岳印染厂购得纺丝后加工成套旧设备(VD403)，一直使用至今，先后生产过棉型短纤、中长等品种。总后三五四六厂原是总后系统印染加工厂，1969年总后在咸阳新建三五三0厂，将三五四六厂设备全部调往三五三0厂，改建成化纤厂，从聚酯合成到纺丝后加工，设计能力为年产750吨，设备为VD403，1970年5月设产，由于缺乏技术人员，切片质量不稳定，短纤质量达不到部颁要求，1978年聚酯合成下马，随之纺丝后加工亦停产，1980年方恢复生产，同年10月，该厂又新建了一条年产7500吨涤短纤生产线，设备前纺为VD406，后加工为VD802。西北国棉一厂粘胶车间，1970年开始试验时，因设置简陋，原料供应渠道不通，常处于半停半开状态，直到1980年才真正形成年产1500吨粘胶短纤维的生产能力。陕棉十厂年产2000吨常规纺涤纶长丝车间始建于1980年9月，投产于1984年10月，全部采用国产设备(VC406)，产品规格是68D—150D复丝及弹力丝。

陕西化纤工业远远不能满足纺织工业的需要。从数量上讲，全国化纤所占纺织原料的比重已达到28%，陕西却占不到10%，大大低于全国平均水平；从品种上讲，尽管开发出不少新品种，但与市场需要还相距甚远；从质量上讲，与全国先进水平比也有一定差距。

(省纺织工业公司调研室)

## 医药工业

**(医药工业基本情况)** 1986年，全省共有医药工业企业88个，职工1.87万人(其中工程技术人员1600多人)。拥有固定资产原值2.1亿元，净值1.43亿元。主要生产化学医药，中成药，医疗器械，制药机械，卫生材料等产品。医药工业总产值3.39亿元，比1985年增长20.0%；实现利税3129万元，上交利税费1015万元，全员劳动生产率为16682元/人。出口完成5439万元(创汇1700万美元)。出口医药产品有红霉素，盐酸四环素，氨基比林，左旋咪唑等类内原料药和芦丁等类外原料药，医药中间体，阿斯匹林片等制剂，以及中成药补脑丸，天麻片，乌鸡白凤丸等。

**(化学医药工业)** 全省有化学医药工业企业43个，其中生产原料药的13个。重点厂家有：西安制药厂，西北第二合成药厂，汉江制药厂，西安光华制药厂，永寿制药厂。全国生产的24大类原料药中，陕西有产的14类，包括抗生素类、磺胺药类、解热镇痛药类、维生素类、地方病及驱虫药类、抗感冒及气管炎药类、诊断造影剂类等。此外，还生产无味红霉素，益肝灵，芦丁，消心痛等9种类外原料药。1986年全省原料药产量5165吨，比1985年增长5.3%。主要经济技术指标属全国中上游水平，其中西安制药厂的盐酸四环素和汉江制药厂的左旋咪唑的总收率为全国最好水平。制剂主要有片剂、注射剂、胶囊、膏散、酞水等。1986年全省片剂产量60亿片，比1985年增长19.7%，针剂产量3.38亿支，比1985年增长9%。

**(中成药工业)** 全省有中药材及中成药加工企业39个。重点厂家有：西安国药厂，汉中地区中药厂，宝鸡中药厂，渭南中药厂，榆林中药厂，西安自力中药厂，西安碑林中药厂等。生产品种402多个，主要的传统剂型有丸、散、膏、丹等，新剂型有针剂、冲剂、片剂、酞露等。传统名牌产品有培坤丸、补脑丸、妙济丹、六神丸、梅花点舌丹、人参再造丸、平消片、天麻片、乌鸡白凤丸等。治疗常见病，多发病的主要有羚羊感冒片、银翘解毒丸、香砂养胃丸、黄连上清丸、牛黄消炎丸、藿香正气丸等。1986年中成药产量4898.6吨，比1985年增长2.11%；产值4388.6万元，比1985年增长18.1%。

〔医药科研〕 省属医药科研单位有两个，即省医药科研试验厂和省中药研究所。此外，西安制药厂、西北第二合成药厂、省医疗器械公司、宝鸡制药机械厂和西北医疗器械一厂，西安国药厂等也设有研究所室。这些科研单位，共有研究人员 200 多人。

1986 年，医药行业为加快新产品开发，在科技方面集中抓了以下工作：①落实了国家扶持新产品的政策。按照有关规定，对列入省和地（市）计划的医药新产品，分别给予了 1 至 3 年的减免税照顾。②健全了新产品开发管理组织。大多数药厂都建立了以总工程师或技术副厂长为首的新产品开发管理网络。③加强了科研机构建设。省上筹建了医药工业研究所，各厂充实了研究所或新产品研究室，有的大中型企业的车间也设立了试验室。④加强了科技信息工作。成立了省医药经济技术情报网，出刊了《医药动态》和《医药信息快报》。⑤在全行业推行了《科研项目有偿合同书》和《新产品、科研成果奖励暂行办法》，在企业内部推行了《科研项目承包负责制》。

1986 年全省医药工业共完成新产品开发项目 32 个，其中碧云砂乙肝灵、黄曲颈安甬、压气式蒸馏水机等 3 项获得了省科技进步奖。有 20 项被评为省优秀新产品。

〔医药产品质量管理〕 1986 年，陕西医药行业的质量管理工作出现了三个转变，即：管理范围由系统内管理向全行业管理转变；管理手段由行政向法制转变；管理方法由传统的事后检查向生产全过程管理转变。

把贯彻《药品管理法》作为行业中的大事来抓。制定颁发了《陕西省医药行业质量管理规定》，各制药企业相应制定了实施细则。依据《药品管理法》，对全省药厂进行了全面检查验收，颁发了“药品生产企业合格证”。

进一步提高质检业务人员的技术素质。分期分批举办了全面质量管理学习班和《药品生产管理规范》学习班以及化学分析培训班。在全行业 400 多名化学药品化验员中开展了业务技术学习，并组织了统一考试，对考核不合格者调离化验岗位。

继续推行全面质量管理。成立了陕西省化学药品监测站和陕西省中药监测站，加强了企业产品质量的监督和控制在。各药厂增强了质量意识，普遍建立了以厂长为首的全面质量管理网络。在重点抓好西安制药厂和汉江制药厂全面质量管理的同时，广泛开展了 QC 小组活动。经年终检查验收，西安制药厂和汉江制药厂全面质量管理合格；西安制药厂的片剂 QC 小组，汉江制药厂的甲苯咪唑片 QC 小组被省经委评为

优秀小组，西安自力中药厂的乌鸡白凤丸 QC 小组和汉江制药厂的 705 车间 QC 小组被国家医药局评为优秀小组。

由于重视质量管理，1986 年医药产品质量又跃上了一个新台阶。主要产品质量稳定提高率达到 83%，优质产品率达到 28.1%，有 ZZ211 注射针，复方甲苯咪唑、甲氧苄氨嘧啶速效伤风片、平消化、补脑丸、硫酸庆大注射液等 7 个产品获省优质产品奖。

〔医药工业的技术引进〕 1986 年，医药行业技术引进又成交了 6 个新项目，主要有西北医疗器械一厂引进意大利 USA 公司钻石牙科车针和奥地利 W·H 公司牙科手机两个项目签订了合同；西安制药厂与香港剑桥公司签订了引进高速离心机电机协议；汉江制药厂与印度沙玛公司签订了由印方提供工艺和部分原料，汉江制药厂生产丙硫咪唑、苯硫咪唑返销印度的协议等。

另外，前两年达成协议的一些技术引进项目在 1986 年工程进展也比较顺利。

1. 陕西省医药工业公司与比利时杨森制药有限公司合资的西安杨森制药有限公司，是目前国内最大的中外合资制药企业。位于西安市东郊万寿路北段。占地 15 万平方米，其中生产区 12 万平方米，生活区 3 万平方米。总投资 1.2 亿元。引进国外先进工艺和设备，主要生产抗真菌、抗过敏、治疗心血管、肠胃道、精神神经，以及麻醉、驱虫等 7 大类 32 个制剂品种和部分国内紧缺的原料药。该公司于 1985 年 10 月 22 日成立，1986 年 8 月 13 日由国家计委批准转为正式开工项目。至年末，主厂房地基处理已完成 50%，施工现场条件已基本具备，生产准备工作已全面展开。

2. 宝鸡医药玻璃厂从美国引进生产中性硼硅酸玻璃及曲颈安甬生产线项目，自 1985 年 12 月签订合同以来，经过一年努力，设计方案已经完成并审查通过。该项目总投资 5700 万元。项目完成后，将大大提高医药玻璃的生产技术水平和针剂包装质量。

3. 西安制药厂通过日本伊藤忠商社引进的 FLO—120 一部造粒机、HCS—130 高效包衣机各 1 台，于 1986 年 12 月试车成功。

〔西安制药厂四环素生产再次通过美国 FDA 组织检查〕 西安制药厂是西北地区最大的制药工业企业，也是全国重点制药企业之一。现有职工 3300 多名，占地 21 万平方米，固定资产原值 4300 万元。主要生产抗生素、维生素和各类制剂产品。该厂生产的四环素原料药是国内外享有信誉的名牌产品，年产量是

250 多吨。自 1981 年来, 出口盐酸四环素累计达 719 吨, 创汇 2 184 万美元, 其中 1986 年出口 199 吨, 创汇 617 万美元。1984 年, 该厂为了把盐酸四环素打入美国市场, 通过国家医药管理局申请接受美国食品药品监督管理局 (FOOD AND DRUG ADMINISTRATION—STRALON 简 FDA) 的检查, 获得了通过。1986 年 3 月再次通过了 FDA 检查。从而进一步扩大了盐酸四环素在国外的销售市场。目前, 全国只有 14 个医药企业的 20 个品种通过了 FDA 检查。西安制药厂是西北地区唯一通过 FDA 检查的厂家。

FDA 检查的主要内容是: (1) 原材料的质量及取样方法, 化验结果; (2) 仓储条件和原材料保管方法; (3) 对不合格原材料的处理程序; (4) 精、烘、色的工艺过程及清洁区的维护措施; (5) 确保成品均匀性的合理措施及成品每批尾数的处理方法; (6) 成品检验用的标准品, 菌种来源及保管方法; (7) 成品检验原始记录的审查和成品质量标准是否符合 USP 规定; (8) 成品稳定性试验的数据和留样观察的条件; (9) 成品销售记录及用户意见的处理情况; (10) 生产用水的质量标准及化验报告单的审查; (11) 检查发生异常生产情况的处理记录。

该厂四环素生产严格地按照世界卫生组织通过的《药品生产和质量管理规范》(GOOD MANUFACTURING PRACTICE, 简称 GMP) 的要求, 从原材料的组织、储存到生产的全过程以及成品的销售, 都一丝不苟, 因而实现了优质、稳产、低消耗、高效益。

(马 征)

## 建材及非金属材料制造业

### 建材工业:

(发展概况) 陕西是我国砖瓦、陶瓷业的发祥地之一。远在 2000 多年以前, 就能制造质地密实、形体较大、多种规格的实心 and 空心粘土砖瓦, 丰富多彩, 别具特色的建筑园林陶瓷。“秦砖汉瓦”作为中华民族灿烂文化和古代建筑的代表之一, 在我国建筑材料发展史上写下了光辉的篇章。但是, 从清末到解放以前, 陕西建材工业基本处于停滞不前的局面, 只有一些手工作坊式的砖瓦、石灰、砂石生产。陕西建材工业的真正发展, 是从解放以后的第一个五年计划时期开始的。特别是党的十一届三中全会以来, 认真贯彻改革、开放和搞活经济的方针, 得到了持续、稳步的发展。现已形成了一个包括建筑材料及其他非金属矿采选业, 水泥制造业, 水泥和石棉制品业, 砖瓦、石

灰和轻质建筑材料制造业, 玻璃及玻璃制品业, 陶瓷制品业, 耐火材料制品业, 石墨和碳素制品业, 云母制品业, 矿物纤维及其制品业, 磨具磨料制品业, 其他非金属矿物制品业等 10 多个行业中类, 80 多种主要产品, 地质、科研、设计、生产、销售配套, 初具规模的独立的工业体系, 开始走上了振兴发展的道路。

1986 年, 全省共有建材工业企业 (不包括村办) 2 189 个, (其中全民所有制建材工业企业 288 个), 职工 18.74 万人; 建材工业总产值 9.1 亿元。固定资产原值 12.68 亿元, 净值 9.07 亿元, 实现利税 1.86 亿元。主要建材产品产量为: 水泥 444.3 万吨, 各种水泥管 371.6 公里, 平板玻璃 58.7 万重量箱, 玻璃纤维纱 3 822 吨, 玻璃纤维布 1 876 万米, 建筑卫生陶瓷 28.88 万件, 机砖 164.2 亿块, 机瓦 7.2 亿页, 农房构件 5.4 万立方米, 大理石板材和水磨石 4 万立方米。

(乡镇建材工业的发展) 由于建材工业具有就地取材、就地生产、就近销售, 传统建材工业资源分布面广, 工艺比较简单等特点, 成为乡镇工业发展的重点之一。1986 年, 全省有乡镇建材工业企业 (不包括村办) 1 534 个, 职工 6.78 万人, 工业总产值 2.24 亿元, 占全省建材工业总产值的 24.7%。生产经营的主要产品有水泥、水泥制品、砖、瓦、石灰、砂石、建筑砌块等。产量: 水泥 70 万吨, 砖 24.86 亿块, 瓦 1.11 亿页。

### (建材工业的布局)

1. 铜川的水泥工业。建在该市的耀县水泥厂, 是西北地区目前最大的水泥生产企业。该厂是在第一个五年计划期间由民主德国援助建设的。全厂固定资产原值 9 970 万元, 净值 5 151 万元, 职工 3 909 人, 其中工程技术人员 136 人。水泥年生产能力为 91 万吨。1986 年总产值 5 552 万元, 实现利税 3 391.37 万元。主要生产 425 号, 525 号普通硅酸盐水泥和 75 度油井水泥, 均为省、部优质产品。其中 425 号, 525 号普通硅酸盐水泥的早期强度增进率超过美国、日本和英国同类产品。“七五”期间, 该厂将扩建、新建日产 2 000 吨熟料的窑外分解干法生产线, 并对现有的 4 条湿法生产线进行恢复性的技术改造, 完成以后, 水泥年生产能力将达到 160 万吨, 成为拥有 3 亿多固定资产的全国大型水泥骨干企业。

2. 汉中地区的水泥工业。现有汉中市水泥厂和几个县属水泥厂, “七五”期间都将实行技术改造。另外, 还计划在洋县建设年产 70 万吨水泥厂。这些改造和建设工程完成以后, 汉中将成为全省第二个水泥生产



基地。

3. 咸阳的玻璃和陶瓷工业。正在建设的陕西玻璃厂投产后, 将形成年产 144 万重量箱平板玻璃的生产能力。按计划, 该厂还将扩建年产 3 000 吨玻璃球生产线和日产 120 吨的全电熔彩色玻璃浮法生产线各 1 条。

陶瓷工业方面, 咸阳陶瓷厂正在进行技术改造, 实现产品的更新换代。改造工作完成以后, 将成为全国 6 个卫生洁具配套基地之一。另外, 陕西玻璃纤维总厂的玻璃钢浴盆和宝鸡建材总厂的人造大理石浴盆的配套工作也正在抓紧进行。

4. 宝鸡和商洛的石材工业。“七五”期间, 将对现有石材加工企业整顿、调整, 重点放在宝鸡建材总厂、西安大理石加工厂和潼关水磨石厂的引进生产线上。对陕南及秦岭山脉沿线的花岗石、大理石资源, 将有计划地组织开采, 并建设相应的石材荒料供应基地。

5. 西安新型建筑材料工业。“七五”期间将形成 15 万平方米建筑的综合配套能力。

**〔建材产品质量〕** 1986 年, 列入计划考核的 8 项质量指标, 有 6 项稳定提高。泾阳县水泥厂的泾阳牌 425 号普通硅酸盐水泥、陕西玻璃纤维总厂的青竹牌 EW100B 无碱玻璃纤维布等 2 种产品被评为部优质产品; 略阳县石棉瓦厂的鸡冠牌石棉水泥中波瓦, 略阳县铸石厂的象山牌铸石托辊、眉县水泥厂的太白牌 425 号普通硅酸盐水泥、泾阳县水泥厂的泾阳牌 425 号普通硅酸盐水泥、礼泉县水泥厂的昭陵牌 425 号普通硅酸盐水泥、岐山县水泥厂的天柱牌 425 号普通硅酸盐水泥等 6 种建材产品被评为省优质产品。全省建材工业优质产品增加到 35 项, 优质产品率达到 26%。

**〔建材工业的基本建设与技术改造〕** 1986 年, 全省建材工业系统完成固定资产投资 1.29 亿元, 其中基本建设完成 6 992 万元, 技术改造完成 5 924 万元。列为陕西重点建设项目之一的陕西玻璃厂, 经过两年时间的艰苦努力, 主要建设工程和设备安装已基本完成。耀县水泥厂对 2 号窑进行了恢复性技术改造, 安装了环形冷却机, 应用了耐热钢链条和隔热窑衬等新材料, 电收尘设备由鱼鳞形扬板改为艺刺和齿锯线, 有效的提高了收尘能力。由国家定点建设的汉中市水泥厂日产 220 吨熟料的机立窑水泥示范生产线, 从 1985 年 11 月 17 日正式破土动工以来, 达到了建设速度快、工程质量好、投资有节约、安全无事故的要求, 将于 1987 年建成投产。由陕西省建材研究所

牵头, 西安交通大学等单位参加在户县水泥厂应用预加水成球、立窑煨烧闭门操作等新技术进行技术改造, 取得了显著成果, 为机立窑综合技术改造开辟了一条新路子。

**〔对建材工业的扶持政策〕** 1986 年 3 月 10 日, 陕西省人民政府以陕政发 (1986) 39 号文件批转了省建材工业局《关于加强改革步伐, 促进我省建材工业发展的意见》, 其中规定:

为解决大中型水泥企业维持简单再生产和进行技术改造所需资金, 参照煤炭等行业的做法, 每销售 1 吨水泥提取 7 元维简费, 作为水泥企业技术改造的专项资金。

生产经营各种新型建筑材料的企业, 经营确有困难的, 经税务部门批准后, 可酌情给予 1 至 3 年免征所得税的照顾, 投产初期, 予以 1 至 2 年减免产品税的照顾。

工厂、矿山未经加工的煤矸石、粉煤灰、各种炉渣等, 外供时不得收费或变相收费。对利用工业废渣的企业要实行优惠政策, 提供低息贷款; 利废项目投产后 5 年内不纳所得税; 对以煤矸石、石煤、粉煤灰为主要原料生产的建材产品在 5 年内可免征产品税, 并少上交一部分折旧费。免税期满后仍有困难的, 经批准可适当减免税收。

对各级农房建材成套供应公司, 参照国务院给中国农房建材成套供应公司的优惠政策, 拨给开办费和垫底材料, 提供低息贷款, 允许进口或从市场采购材料, 并由当地税务部门根据具体情况减征或免征 3 年所得税。

1986 年 8 月 14 日, 省建材工业局和省财政厅又联合行文规定: 地、县国营水泥企业, 每销售 1 吨水泥可提取 3 元维简费, 作为水泥企业技术改造的专项资金。

**〔建材工业监督检测机构〕** 陕西省水泥质量监督检验站: 设在陕西省建材研究所, 担负全省水泥质量的检验、监督和仲裁任务, 并为省内外水泥企业提供岩相检验和  $F_2SO_3$  测定等服务, 培训水泥化验员。在延安、汉中设立两个分站, 分别担负陕北、陕南水泥质量的检验、监督任务。

陕西省水泥制品质量监督检验站: 设在陕西省建筑研究所, 担负全省水泥制品质量的检验、监督和仲裁任务。

陕西省砖瓦质量监督检验站: 设在国家建材工业局西安砖瓦研究所, 担负全省砖瓦质量的检验、监督和仲裁任务。

陕西省装饰装修材料监督检验站：设在陕西省建材研究所，担负全省大理石、花岗石、水磨石、玻璃马赛克等装饰装修材料的检验、监督和仲裁任务，并从事矿山普查业务。

陕西省建材环境监测站：设在陕西省建材研究所，担负全省建材工业的环境监测、污染源治理，并从事新建、扩建、改建项目的环境评价工作。

**〔建材工业的体制改革〕** 在部分企业开展了厂长负责制试点工作。在企业内部实行了多种形式的经济责任制。主要特点有：把产品质量、物质消耗、经济效益作为经济责任制考核的重点，并同分配挂钩；变“死工资”为“活工资”，从职工工资中拿出一定比例和奖金捆在一起浮动，搞活企业内部分配；结合企业实际情况，采用不同的分配办法，如计分计奖制、计件工资制、承包奖励制、浮动工资制、结构工资制等，较好地体现了权、责、利三结合，调动了职工的积极性。

采用转让技术，提供设备，扩散另部件生产等方式，发展了多种形式的横向经济联合。省属单位先后同 70 多个单位建立了各种形式的横向经济联合。石材企业大部分都是通过集资、联营等形式办起来的。特别是注意发展生产单位和科研单位的联合、骨干企业和乡镇企业的联合。横向经济联合已开始向新的高层次发展，先后组建了陕西省陶瓷工业开发公司、西部水泥机械联合公司。陕西玻璃纤维总厂和美国合资举办了陕西—海特克有限公司。

**〔建材工业的学会和协会〕** 陕西硅酸盐学会：包括水泥、玻璃、陶瓷、耐火材料、非金属矿、工艺岩石、机电、青年科技等 8 个专业委员会，会员 1000 多人。1986 年，先后举办了 6 次国内的学术交流活动，发表论文 105 篇；5 次有英国、日本、美国、加拿大、西德等国家有关专家参加的国际间的学术交流活动；为省内 10 个建材企业提供了科技咨询和技术服务；在渭南市和神木县分别举办了砖瓦、水泥工艺短期培训班。

陕西省建材企业管理协会：已有建材企业、科研设计单位，高等院校等团体会员 123 个。1986 年，围绕推行现代化管理、提高企业素质这个中心，开展了理论研究和学术讨论、管理咨询和信息服务，企业管理知识普及和骨干培训，企业管理先进经验的交流和推广。举办现代化管理学习班 4 期，培训各类管理干部 150 人；统一组织了有 424 名管理干部参加的现代化管理应知应会考试；聘请一些专家和老技术工人组织技术咨询队伍，为建材企业提供咨询服务；编发了 24 期《陕西建材信息》，为全行业提供信息服

务；总结推广了陕西省建材机械厂、延河水泥机械厂、咸阳陶瓷厂、陕西玻璃纤维总厂等单位深化改革、加强管理等方面的经验，红旗水泥制品厂、陕西玻璃纤维机械厂发展横向联合的经验。

(曹爱国)

## 日用硅酸盐工业：

**〔概况〕** 日用硅酸盐制品，包括日用玻璃制品、日用陶瓷制品、日用搪瓷制品和灯泡。1986 年陕西共有日用硅酸盐制造企业 102 个。其中全民所有制企业 30 个，集体所有制企业 72 个；玻璃仪器生产企业 2 个，玻璃保温容器生产企业 1 个，日用玻璃生产企业 19 个，日用陶瓷生产企业 70 个，日用搪瓷生产企业 9 个，灯泡生产企业 4 个。工业总产值 1.18 亿元，其中全民所有制企业工业总产值 1 亿元。

**〔日用玻璃制品生产〕** 包括玻璃容器器皿、照明用玻璃、玻璃保温容器和其他日用玻璃。玻璃制品在我国始于周代，当时叫琉璃。汉代发展到日用器皿。元明时期仿制出人造红兰宝石。到了清代，玻璃制品出现珠子、鼻烟壶、花瓶、灯罩等，并成为名品。

陕西省的日用玻璃制造业，是解放后发展起来的，产区分布在西安、咸阳、宝鸡、汉中、延安等市。主要产品有玻璃包装瓶、玻璃器皿、水具、酒具，以及各种玻璃工艺制品。主要生产厂家有：

陕西秦川玻璃仪器厂 位于户县城内，属全民所有制企业，是西北地区最大的玻璃仪器生产企业，拥有职工 900 多人。1986 年完成产值 901 万元，产量 4100 多吨。产品有 250 多个品种，700 多个规格。所生产的量器、规器、试剂瓶、干燥器等，量值准确，造型美观，规格齐全，热稳定性能高。其中，延河牌培养器皿，为轻工业部优质产品。

西安玻璃制品厂 属全民所有制企业，有职工 1000 多人。1986 年完成产值 1209 万元，产量近 3.3 万吨，实现利税 376 万元。主要产品有啤酒瓶、汽水瓶、玻璃镶嵌画，花瓶、玻璃文具，笔洗、笔筒、笔插、玻璃立体画以及各种玻璃工艺品。玻璃镶嵌画以各种有色玻璃为质料，精巧加工，色彩绚丽，可用于壁画、壁饰等，在国内外享有声誉。所生产的钟楼牌汽水瓶，为省优质产品。1986 年该厂使用微机控制玻璃窑炉热工参数，使能耗下降 10%。

西安保温瓶厂 属全民所有制企业，有职工 1300 多人，是陕西生产玻璃保温容器的独家企业。1986 年完成产值 1407 万元，产量 330 多万个，实现利税 193.7 万元。主要产品秦岭牌热水瓶，外壳用进

口优质马口铁制成，表面清晰，美观大方，花纹自然，立体感强。瓶胆保温性能好，在室温摄氏10度以上灌入沸水，24小时平均保温温度为摄氏73.6度，高于国家标准5度以上。JB—500型多用杯以小巧玲珑，设计新颖而畅销市场。该产品为轻工业部和陕西省优质产品，外销50多个国家和地区。

**〔日用陶瓷制品生产〕** 在陕西有悠久的历史。北宋时期，耀州（今铜川市黄堡镇）青瓷以“巧如范金，精比琢玉”的特色，与定、汝、官、哥、均五大名窑并著。

1986年陕西省共有日用陶瓷生产企业70个，其中全民所有制企业16个，集体所有制企业54个。工业总产值1662万元，产量4070万件。生产规模较大的有铜川市陈炉陶瓷厂、铜川市庄里陶瓷厂等。

铜川市陈炉陶瓷厂属集体所有制企业，现有职工1300多人。主要生产碗、盘、花瓶、旅游纪念品和陶瓷美术工艺品。1974年，该厂在省轻工业研究所的协助和支持下，经过反复研究试验，使失传700多年的耀州青瓷重放异彩。耀州青瓷富于独特的艺术风格。其釉面以青为主，青中泛绿，宛如碧玉。

透明度高、质地坚硬，花纹清晰。造型古朴典雅，做工刀法犀利。花纹图案浓淡分明，装饰则以刻花见长。耀瓷刻花碗和梅瓶等产品，均为省优质产品，产品大量出口，供不应求。

**〔日用搪瓷制品生产〕** 1986年陕西省有搪瓷生产厂家9个，职工2100多人。工业总产值2733万元。

西安人民搪瓷厂是建国后在西北地区建设的第一家搪瓷生产企业。现有职工1740多人，其中工程技术人员31人。1986年完成产值2368万元，产量5856吨，实现利税718万元。该厂生产的骆驼牌搪瓷制品，在国内畅销20多个省、市、自治区、外销100多个国家和地区，享有“骆驼走遍天下”之盛名。产品有500多个品种规格，1000多个花色。装饰工艺精细，有喷花、贴花、印花、木刻、竹刻、描金、彩绘、晒像、剪纸、仿陶、仿漆、仿景泰蓝等10多种。取样广博，花稿丰富。还将古今名家书画、民间剪纸、唐俑汉瓦，以及西方古典艺术珍品再现于产品之上。新试制的搪瓷壁画、儿童轿车及多种系列旅游

产品，为“骆驼”家族增加了新成员。所生产的产品中，有1个荣获国家银质奖，5个被评为部优质产品，6个被评为省优质产品；有6个品种37个规格的产品，获陕西省商检局出口许可证，被列入免检产品。该厂为陕西省“六好”企业，全国轻工系统企业管理优秀单位、优秀质量管理企业、提高经济效益成绩显著先进企业。



正在建设中的西安人民搪瓷厂工艺品生产大楼

**〔灯泡生产〕** 陕西省灯泡工业是在50年代末和70年代初发展起来的。共有4个生产厂家，分布在宝鸡、西安、铜川和汉中。1986年全行业共有固定资产原值3651万元，净值2721万元，职工4500多人，工业总产值3105万元，产量6023万只，居全国第9位。

宝鸡灯泡厂为省内最大的灯泡生产厂家，也是全国电光源工业的重点企业之一。现有职工2600人。1986年完成产值2021万元，产量3607万只，实现税利340万元。产品品种规格320余种，主要产品有“秦”字牌普通照明灯泡、直管形荧光灯、汽车、拖拉机灯泡、军用特种灯泡、电影电视舞台照明光源及灯头灯具等。除供应国内市场外，还畅销美国、新加坡、约旦、香港等9个国家和地区。该厂设备较为先进，除通用设备之外，有专用设备136台，可对各种电光源产品的光电参数、使用寿命进行全面检测。全国电光源产品质量检测中心西北站设在（该厂）。1978年以来，该厂完成科研项目70多项，试制投产

新花色、新品种 130 多种, 其中宇航用微型聚光灯和 12—T 式料道加热技术, 获轻工业科技进步三等奖; “运七” 飞机座舱仪表灯泡, 超微型电子手表灯泡, 飞机瞄准具灯泡, 蘑菇型双纹丝涂白灯泡等, 填补了国内空白。该厂为陕西省“六好企业”, 全国轻工业系统节能优秀单位, 并荣获陕西省节能铜奖。

(刘昌毅 阎树鹏)

## 金属冶炼及压延加工业

〔黑色金属冶炼及压延加工业的发展历史〕 陕西省黑色金属冶炼及压延加工业原来仅有一些小手工业作坊。人数多则几十人, 少则几人。产品只是菜刀、铁锅、镰刀、铁铲等生活用品和简单的工具。1958 年大炼钢铁期间, 一下建立了 100 多个钢铁冶炼及压延加工企业, 其中包括有国家投资兴建的西安钢厂、西安“八一”铁厂等, 更多的则是地、县办的小铁厂, 采用土炉炼铁。三年调整时期, 这些小铁厂纷纷停产。1965 年以后, 先后恢复、筹建、扩建了陕西钢厂、略阳钢铁厂、西安钢铁厂、陕西精密合金厂、汉江钢铁厂, 一些地、县也办起了小型钢铁冶炼及加工企业, 黑色金属冶炼及压延加工业又逐步得到发展。

党的十一届三中全会以后, 根据国民经济“调整、改革、整顿、提高”八字方针, 又关、停、并、转了一批小钢铁厂。留下的钢铁企业, 则按中央提出的开放、搞活方针, 实行了一系列改革, 使整个黑色金属冶炼及压延加工业从发展缓慢不景气状况中摆脱出来。从 1984 年起, 陕西钢铁企业甩掉了连年亏损的帽子, 开始进入了效益和速度协调发展的新阶段。

从 1949 年至 1985 年的 36 年中, 国家为陕西钢铁冶炼及压延加工业累计投资 9.68 亿元。全省共生产钢 310 多万吨, 铁 180 多万吨, 轧材 300 多万吨。

〔黑色金属冶炼及压延加工业的现状〕 1986 年, 全省有黑色金属冶炼及压延加工企业 47 个, 其中全民所有制企业 20 个, 集体所有制企业 27 个。拥有职工 36 992 人。主要设备有 35 吨平炉 1 座, 0.5 吨~20 吨电炉 48 座, 6 吨转炉 2 座, 8 立方米~150 立方米炼铁高炉 15 座, 200~600 开坯机、小型轧机、线材轧机、焊接管机、76 无缝轧机共 20 套。另外, 还有 1800、3600、5400 千伏安铁合金电炉 6 座。已形成的年生产能力为钢 43 万吨, 铁 39.1 万吨, 轧材 44.5 万吨。其中属 1986 年新建、扩建的冶炼设备有: 20 吨电炉 1 座, 高炉 3 座。新增炼钢能力 5 万吨, 炼铁能力 8 万吨。

1986 年, 全省黑色金属冶炼及压延加工业完成工

业总产值 4.02 亿元。主要产品产量如下:

钢	362 166 吨
其中: 普通钢	179 819 吨
优质钢	182 347 吨
	(内含特殊钢 48 729 吨)
生铁	261 364 吨
其中: 炼钢生铁	49 603 吨
铸造生铁	211 763 吨
钢材	232 429 吨
其中: 普通大型钢材	72 吨
普通中型钢材	17 426 吨
普通小型钢材	86 499 吨
优质型钢材	56 659 吨
线材	51 034 吨
钢带	5 627 吨
无缝钢管	29 吨
焊接钢管	15 083 吨

在新技术推广方面, 陕西钢厂 650 加热炉, 已采用微机控制温度; 略阳钢铁厂 1 号高炉采用了热风炉电子打火新技术; 西安钢铁厂、陕西精密合金厂在炼铁生产中采用了滑动水口、三位一体浇注新工艺。

陕西黑色金属冶炼及压延加工业同自己的过去相比已有很大发展, 但同其他省份相比, 显得十分薄弱。在全国的位次, 钢产量居第二十一位 (其中自产钢居二十五位), 铁产量居第二十六位, 钢材产量居第二十三位。在全国冶金工业中所占的比重, 按工业总产值计算, 只占全国的 0.8%。

(崔彬)

## 机械、电气、电子设备制造业

### 概述:

〔发展历史与现状〕 机械、电气、电子设备制造业 (以下简称机械制造业) 是陕西国民经济的支柱产业之一。主要是新中国成立后的“一五”、“二五”和三线建设时期发展起来的。按生产的社会用途分为军用和民用两大部分; 按传统管理关系分为国防工业系统、原机械工业部系统和隶属于其他部门的专用机械工业系统三大部分。企业重点分布在关中的西安、宝鸡、咸阳、渭南和陕南的汉中 5 个地区。1986 年, 全省共有 1 996 个企业 (含乡镇机械工业企业), 拥有固定资产 88.16 亿元, 职工 36.3 万人, 当年实现总产值 65.67 亿元, 是目前省内规模最大的一个工业行业, 也是全国机械制造业生产和科研的重要基地之一。

从 1950 年至 1980 年, 陕西机械制造业基本建设

投资累计 62.98 亿元，连同科研投资 16.40 亿元左右，两项合计达 79.38 亿元。先后共兴建 154 个大中型机械工业骨干企业和一批科研单位，形成了目前陕西机械工业的框架。1986 年拥有固定资产原值 91.63 亿元，其中电子及通信设备制造业、仪器仪表及其他计量器具制造业的固定资产均居全国第 4 位。行业齐全。民用机械有锅炉及原动机械制造业、金属加工机械制造业、通用设备制造业、工业专用电气机械及器材制造业、电子及通信设备制造业、仪器仪表及其他计量器具制造业等 6 大类 46 个中类 146 个行业小类。其中，省机械工业厅系统由电器设备、机床工具、重型矿山设备、石化通用设备、农业机械、汽车、仪器仪表、轴承、基础件等 9 个行业组成，能生产 94 个大类、236 个小类、4 500 个品种的产品。

陕西机械制造部门拥有各级各类机械科研设计单位 100 多个，其中有的是全国同行业科研中心和测试中心。拥有各种工程技术人员 7.26 万人。航天、航空、重型机械和自动化仪表以及电工方面的整流器、微电机、电炉、电瓷、高压电器研究所等单位的测试实验装备，科研手段和科技力量，在全国同行业中都是较好的。

陕西机械制造业经过 30 多年的建设，特别从 1979 年以来，狠抓技术进步，加强技术改造，已逐步形成了自己的行业优势和产品特点。仅陕西机械工业厅系统，国家“六五”计划期间，采用多种形式从国外共引进技术 34 项，开拓新产品 1 201 种，约占现有全部产品的 27%。有些新产品属于国家的重点项目和重大配套项目，如 50 万伏超高压输变电设备、10 万伏直流输电设备、4 级精度的 Y7032A 双砂轮磨床、3 级精度的 Y2125 大平面砂轮磨齿机等。到 1986 年，有 12 项产品获国家优质奖，43 项获机械工业部优质奖，77 种获省优质奖。部分产品的产量在全国已占有重要地位。一批名牌优质产品，已大量进入国内或国际市场。全省机械制造业已逐步形成在全国以电器设备制造，飞机制造，仪器仪表制造为主的三大优势行业，以高压输变电设备、中程民用运输机、工业自动化仪表、重型汽车、精密机床、推土机和叉车、中小型精密轧机、大型风机和回收装置、中型石油设备、纺织机械为主的十大优势产品。 (李耀南)

### 通用设备制造:

(概况) 通用设备制造业的产品，是通用于各行各业的大量面广的机械设备。陕西省通用设备制造业，现有企业 79 个，其中全民所有制企业 28 个；职工人数 20 917 人，其中全民所有制 14 575 人；拥有固定资产

原值 1.71 亿元，净值 1.09 亿元。1986 年完成工业总产值 1.94 亿元，实现利润总额 2 117 万元。主要生产企业有陕西鼓风机厂、西安起重机械厂、宝鸡水泵厂、咸阳深井泵厂、西安起重工具厂、眉县水泵厂、兴平水泵厂、岐山水泵厂、渭南潜水泵厂、西安潜入电机厂、西安风机厂、骊山风机厂、西安冷冻厂、西安第二压缩机厂、西安压缩机厂、咸阳压缩机厂等。兼业企业有宝鸡叉车公司、西安电梯厂等。其中，陕西鼓风机厂为国家骨干企业，宝鸡水泵厂、咸阳深井泵厂为国家重点企业。生产的主要产品有起重设备、运输设备、泵、风机、气体压缩机、冷冻设备 6 大类。重点为港口、仓库和工业企业的装卸作业、节拍运输、物料转运、工件和成品到位服务，为农业灌溉、城市供水、企业动力服务。“七五”时期，陕西通用设备制造行业，将围绕产品上质量、上品种、上水平，通过技术引进对重点企业进行技术改造。陕西鼓风机厂，引进国外先进的回收透平装置制造技术，发展具有国际 70 和 80 年代节能效果显著的 AV100 以下系列轴流压缩机，大型烧结风机、三大透平回收装置和电站风机。宝鸡水泵厂重点发展占全国 80% 以上的蒸汽往复泵和引进的小型高压清洗泵、清洗机。西安压缩机厂将主要提高工艺水平，发展节能的 10M<sup>3</sup> 空压机为基型的各种变型产品。其它一些企业，也将通过技术改造，发展横向联合，扩大生产能力，增强产品竞争力，提高经济效益。

(陕西通用设备制造业所生产的优质产品) 1979 年以来，陕西通用设备制造业先后有 9 个企业的 13 种产品荣获各种优质奖。其中，西安压缩机厂的 L<sub>2</sub>-10/8-1 空气压缩机获国家银牌奖，陕西鼓风机厂的 C400-2.15 离心鼓风机和咸阳深井泵厂的 150JD56 深井泵获机械部优质产品奖，宝鸡水泵厂等企业的 ZQS-9/17 蒸汽往复泵等 10 种产品获省优质产品奖。在获省优质产品奖的 10 种产品中，有 3 种是 1986 年获得的。它们是：陕西鼓风机厂的陕鼓牌 C<sub>150</sub>-1.7 离心鼓风机、岐山水泵厂的德泉牌 200QJ50-130 井用潜水泵和府谷县农机厂的府泉牌 1 $\frac{1}{2}$  锅炉给水泵。另外，宝鸡叉车公司生产的 1-10 吨手动单梁吊，LD 单轨吊，D 系列，HL 系列，DL 系列斗式提升机，T<sub>45</sub> 移动式皮带机，因质量可靠，被确定为全国成套推广产品。

(通用设备行业的新产品试制和开发) 1986 年，通用设备制造行业列入全省新产品试制计划的 6 种产品，经各企业和技术人员的努力，已全部按期完成。

这些新产品是：兴平水泵厂的微型潜水电泵，咸阳深井泵厂的65DL立式多级泵，眉县水泵厂的IS、IB单级离心清水泵，凤翔县机械厂的ZLQ自立式起重架，宝鸡水泵厂的电厂除灰泵。

陕西鼓风机厂造出了我国第一台静叶可调式轴流压缩机。1979年该厂从瑞士苏尔寿公司引进3A.AV系列轴流压缩机设计制造技术，经过多年的消化吸收，把它推广使用到高炉煤气、余压、余热的回收透平节能装置中，造出了我国首台透平回收发电装置。1986年，又为国家重点建设项目—荆门炼油厂制造了具有国际先进水平的全国第一台静叶可调式轴流压缩机，填补了我国炼油设备的一项空白。

宝鸡水泵厂1985年引进美国阿奎坦公司高压清洗装置技术，经过一年的努力，在有关军工单位的协助下，于1986年制造出第一台高压清洗机，技术性能达到国际70年代末的水平。该产品可广泛应用于工业企业的锅炉去秽、地面清除、房屋拆除、下水道清除以及非金属材料切割，对减轻工人劳动强度、提高劳动效率有十分重要的价值。

**〔水泵测试基地建设〕** 陕西农机研究所为全省农用水泵测试基地。1986年，该所进一步完善了测试手段，并在对BC—65水泵测试系统的技术开发研究中，获陕西省科技进步奖。使农用水泵测试工作达到新的水平。宝鸡水泵厂为工业泵测试基地。1986年，在测试手段方面也有新的发展。

**〔通用设备行业的技术改造〕** “七五”期间，陕西通用设备制造行业的重点技改项目有：陕西鼓风机厂发展的AV100以下轴流压缩机、能量回收装置和大型风机项目，总投资1700万元，1986年已进入实施阶段；宝鸡水泵厂的引进高压清洗机技术和样机，总投资370万元，到1986年底累计已完成270万元；咸阳深井泵厂为提高质量，发展JC系列和DL系列深井泵引进技术项目，总投资150万元，1986年前期准备工作已全部完成。

(范象枢)

## 通用零部件制造：

**〔概况〕** 通用零部件制造业，包括轴承、阀门、液压元件、液力件、气动元件、紧固件、弹簧、密封件、粉末冶金件、链条、模具、齿轮等12个小行业。这些产品量大面广，技术密集，精度、质量、工艺要求高。广泛应用于各种机器产品，作为主机的传动与控制系统，是机器的重要组件、配件。其技术性能和质

量对整机的性能、寿命、质量、可靠性等都有较大影响。该行业在陕西省现有企业97个，其中全民所有制企业15个，职工人数13990人；拥有固定资产原值17253万元，净值12569万元。1986年完成工业总产值10381万元，实现利润939万元，上交利润和所得税278万元，产品税550万元。有国家骨干企业海红轴承厂，国家重点企业宝鸡轴承厂、西安标准件总厂和兴平橡胶密封件厂。还有西安润滑设备厂、西安液压件厂、宝鸡标准件弹簧厂、宝鸡粉末冶金厂等主要企业。1986年完成的主要产品产量：滚动轴承582万套，阀门2353吨，液压力5万台(件)，标准紧固件5.67亿件，弹簧421万件，粉末冶金件180万件。

除专业生产厂外，一些主机厂亦兼产通用零部件。如秦川机床厂生产机床液压件的叶片泵、液压阀，陕西机床厂兼产液压阀，陕西压延设备厂，西北人造板机器厂等企业都有自己生产的主机配套液压元件。

军工系统原生产军工专用液压件、气动元件、密封元件的企业，如秦峰机械厂、燎原机械厂、庆安宇航设备制造公司、西安飞机制造公司、远东机械制造公司、红光机械厂等，都将先进的军工液压和密封技术转向生产民用通用零部件。

乡镇企业近年来生产紧固件、水暖用低压阀门的企业也在逐步增多。

由于我国基础元件的生产能力和技术水平都较低，严重影响许多主机产品的质量和性能，国家已把对专业化生产零部件企业的“三上一提高”列为“七五”规划的重点任务之一。陕西按照上述原则，将通过海红轴承厂、宝鸡轴承厂、西安标准件厂、宝鸡标准件弹簧厂等企业的技术改造和技术引进，重点发展轴承、液压力件、密封件、标准紧固件、弹簧等基础件的品种和质量；同时通过发展横向联合，鼓励军民结合，发挥军工企业优势，提高通用零部件的生产能力和技术水平。预计到1990年全省该行业的工业总产值可达1.8至2亿元，主要产品的产量：滚动轴承达到1100万套，标准紧固件达到11亿件，热卷弹簧达到3000吨，橡胶密封件达到1600万件，都将比“六五”期末有大幅度的增长，产品品种和产品质量也将有显著的发展和提高。

## 〔1986年的新发展〕

1.海红轴承厂生产创历史最好水平。该企业是全国轴承行业的骨干企业，以生产精密异型轴承为优势，拥有国内唯一引进生产飞机斯贝发动机轴承的技术和设备。1986年他们按照市场需要积极开发短线和

缺门产品，全厂重点研制开发了斯太尔重型汽车轴承、超高精度轧机轴承和汽流纺织机轴承等系列产品，性能达到了国外同类进口轴承的指标。同时通过技术改造，全厂生产能力提高到500万套，产品发展到30种结构、62个系列、334个品种和612种规格。1986年完成了轴承产量400万套，实现工业总产值2402万元，上交利税185万元，出口创汇57.8万元，比上年分别增长20%左右，出现了历史最好水平。

2. 研制开发出5种新产品。1986年由宝鸡轴承厂试制的新产品叉车整体链轮轴承、单列圆柱滚子轴承、Y系列轴承；海红轴承厂试制的新产品抛丸机Q2015轴承、Y系列轴承，经鉴定性能全部达国际70年代末、80年代初的水平。

3. 单列向心球轴承被评为机械工业部优质产品。由海红轴承厂生产的308X1单列向心球轴承，因套圈沟道采用超精加工，钢球采用G10级球，并利用优质钢材和先进的工艺装备及测试手段，从而保证了产品的可靠性和稳定性，产品结构、性能均达到国内同行业先进水平。1986年11月经中国轴承质量监督检测中心鉴定，主项合格率、全项合格率和精度储备率3项主要质量指标均达到100%，达到部优标准。机械工业部经过评审，授予单列向心球轴承308Z<sub>1</sub>为部优质产品。

(范家枢)

## 金属加工机械制造:

**(概况)** 该行业包括金属切削机床制造业、锻压设备制造业、铸造机械制造业及机床附件制造业。其它金属加工机械制造业。现有企业43个，职工18600余人；拥有固定资产原值2.5亿元，净值1.4亿多元。1986年完成工业总产值1.7亿元，实现利润2158万元。生产的主要产品有：车床、镗床、磨床、齿轮加工机床、螺纹加工机床、电加工机床、机械压力机、液压机、剪断机、弯曲校直机及回转工作台、铝夹头、平面钳等机床附件。重点骨干企业有：秦川机床厂、汉江机床厂、汉川机床厂、陕西机床厂、陕西压延设备厂（兼业）、西安锻压机床厂以及咸阳机床厂、西安机床厂、宝鸡机床厂、汉中冲剪机床厂等地市企业。

金属加工机械制造中的精密机床的研制生产是陕西机械工业的优势之一，在全国同行业中占有重要地位。主要生产企业汉江机床厂、汉川机床厂、秦川机床厂，都是国家三线建设时期即1966年前后从沿海迁入的重点企业，加上陕西机床厂，4个企业共有固

定资产1.58亿元，职工万余人。可生产各种高精度螺纹磨床、滚珠丝杠磨床、蜗杆磨床、精密座标镗床、数控镗铣床、精密齿轮磨床及高精度外圆磨床。产品的品种、规格，生产的综合能力，在全国都处于前列。尤其是1978年以来，围绕产品上水平、上品种、上质量，引进了一批先进技术，完成了一批70年代水平的重大技术攻关和重大新产品。引进的重点项目有数控端面磨床、电火花加工机床；发展的重大新产品有四级精度的Y7032A双砂轮磨床、三级精度的Y7125大平面砂轮磨齿机、TJK6411经济型数控卧式镗铣床、YM7132A四级以上齿轮磨床、S7520A万能螺纹磨床、TX4280数显坐标镗床、千分尺螺杆磨床、MG1432高精度外圆磨床、800T卧式挤压机、25T50T研配压床及450连续拉伸弯曲矫直机等。有的产品质量已达到国际先进水平。目前各企业的产品正向数控、高精度、高效自动专用机床方向努力，加上精密量仪和复杂刀具的发展，陕西将形成独具特色的精密机床工业生产基地。

### (1986年的新发展)

1. 有两项产品被评为省优质产品。1986年秦川机床厂的秦川牌YB—100叶片泵和汉川机床厂的汉川牌TX611B数显卧式镗床被省经委评为陕西省优质产品。从1978年至1986年金属加工机械制造业累计有汉江机床厂、汉川机床厂、秦川机床厂、咸阳机床厂、陕西机床厂、西安机床厂、西安锻压机床厂等9个企业的21种产品已获得各种质量奖，其中国家银质奖2项，机械部优质奖8项，省优质奖11项。

2. 开发出9种重大新产品。具体名称是：咸阳机校的CJK6132数控车床，汉江机床厂的千分尺丝杠磨床和SB7320半自动螺纹磨床，秦川机床厂的成型砂轮磨齿机，汉川机床厂的数显卧式座标镗床和陕西机床厂的半自动推面外圆磨床，性能已达到国际70年代末、80年代初和国内同类产品的先进水平；另外还有按照市场和用户需要开发的3种新产品：半自动高速外圆磨床、半自动滚面外圆磨床及上动式液压折弯机。

3. 重点攻关项目T4680卧式座标镗床通过国家级技术鉴定。由陕西汉川机床厂承担的机械工业部“六五”规划重点攻关项目T4680卧式座标镗床，1986年4月13日完成了厂级鉴定，6月14日至20日通过了由机械工业部组织的22个单位31位委员参加的鉴定委员会的国家级技术鉴定，认为该产品设计先进，性能和精度都达到了国外70年代末、80年代初同类产品的先进水平，填补了国内空白，为满足国内用户需要和挡住进口作出了应有贡献，批准投入批量生产。

该机床同年被评为陕西省优秀新产品，并受到国家计委、经委、科委、财政部四个部门的联合嘉奖。

4.中日合作生产的 A<sub>3</sub>C 型电火花成型机床试制成功。由陕西汉川机床厂与日本索迪克公司合作生产的 A<sub>3</sub>C 型电火花成型机床，具有电规准存储、自动找正原点、自动定位等功能，精度和性能系国际 80 年代水平，目前在我国同类产品中处于领先地位，用途十分广泛。批量生产后，将改变我国全数控电火花机床依靠进口的局面。1985 年 4 月汉川机床厂引进技术后，经过一年的努力，1986 年 10 月产品试制成功，10 月 20 日该厂与日方代表和省有关部门举办了剪彩仪式。

(李耀南)

### 矿山、冶金专用设备制造：

〔行业发展历史〕 1958 年以前，陕西基本上没有矿山、冶金设备制造能力。1958 年以后，省冶金系统相继在西安市渭南地区的华阴县建设了西安冶金机械厂、陕西省冶金机修厂、华山冶金车辆厂、华山冶金汽车修造厂 4 个独立的冶金机械修造企业。与此同时，省内各钢铁企业的内部机修能力也不断发展。1983 年，有色金属工业从冶金工业中划分出去，变成了独立的行业体系。华山冶金汽车修造厂划归了有色金属系统管理。1984 年后，省冶金机修厂又由独立的机修企业归并给陕西钢厂变成了一个内部机修厂。由此，陕西冶金设备制造行业实际上只有西安冶金机械厂和华山冶金车辆厂两个独立企业。

到 1985 年，省冶金系统的机械制造行业拥有金属切削机床 1645 台，锻压设备 299 台，设备原值共计 6103.4 万元。具有机械加工能力 22130 吨/年，锻造能力 2572 吨/年。

省冶金机械制造企业所生产的主要产品有：连铸机、轧钢机、废钢液压剪切机和大型高炉成套机械等冶金专用设备；以硬齿面磨削为特征的各种新型传动蜗轮副；各种大型工矿齿轮、硬齿面轧机压下丝杠、大型齿轮联轴器、大型液压缸体、各种耐热耐酸耐磨钢异型铸件及铸铜件等冶金工矿设备备件；电动倾翻渣罐车、吊翻渣罐车、铁水车、重联电机车、鱼雷型混铁车等冶金工矿专用车辆；煤漏斗车、自翻车、敞车、平车等铁路运输车辆等。其中西安冶金机械厂生产的炉卷轧机炉内卷筒和平面二次包络环面蜗杆副两项产品荣获国家银质奖；外齿行星差速器等 10 项产品被评为冶金部、陕西省的优秀新产品或优质产品。

### 〔1986 年取得的新成就〕

1.主要技术经济指标迈上新台阶。1986 年，省冶金机械制造企业完成工业总产值 5612 万元，为年计划的 113.4%，比 1985 年增长 16.21%；完成机械产品总产量 16865 吨，为年计划的 109.5%，比 1985 年增长 33%；实现利税 1236 万元，比 1985 年增长 22.7%，其中实现利润 885 万元，比 1985 年增长 19.42%。产值、产量、经济效益同步增长。

2.新产品开发和产品质量创优获新成果。1986 年西安冶金机械厂完成了“双圆弧”人字齿轴轮和直弯型小方环连铸机及管坯水平连铸机的试制；BG300 型液压矮身泥炮，1000 吨废钢压剪机，水平连铸机 φ80 结晶器、平面二次包络环面蜗副杆等产品，以其良好的性能和质量招来了大批的用户。其中 BG300 型液压矮身泥炮，1000 吨废钢压剪机和水平连铸机 φ80 结晶器获省优秀新产品奖；与重庆大学合作的“平面二次包络蜗杆传动装置的应用”项目获国家科技三等奖。该厂同北方钢铁研究总院共同研制的“LRD750/690 冷热等静压机”已通过部级鉴定，确认其主要技术指标达到了国际同类设备水平。西安冶金机械厂 1986 年的万元产值综合能耗为 5.84 吨标准煤，比 1985 年降低了 14.01%；铸钢件吨钢水电耗 653 度，比 1985 年下降 15 度；吨铁水耗电 89 公斤，比 1985 年下降 2 公斤。全年节约总金额达 185.6 万元，被冶金部评为“节能先进企业”。

(骆林)

### 石油设备制造：

〔概述〕 陕西为全国石油钻采设备和物探仪器的重要生产基地。省内 4 个石油机械和仪表生产企业，共拥有固定资产原值 3.35 亿元，净值 2.32 亿元；职工 1.6 万多人。主要从事黑色金属加工、石油生产专用设备加工和物探仪器仪表制造。主要产品，在石油生产专用设备方面，有 3200 米以下成套钻机、抽油机、井架、下灰车等；在石油勘探仪器仪表方面，有石油天然气测井仪器、工程仪器车等；在黑色金属加工方面，有输油管、钢丝绳、录井钢丝和紧固件等。全部产品共 62 大类，2200 多个品种规格。除本省用少量外，主要供应全国各大油田。抽油机等产品还出口欧美市场。1986 年，全省石油设备制造行业完成工业总产值 3.3 亿元，比 1980 年增长了 1.17 倍，提前超额完成了第一个翻番任务；生产石油钢管 12.6 万吨，石油钻采设备 2.25 万吨，石油成套仪器

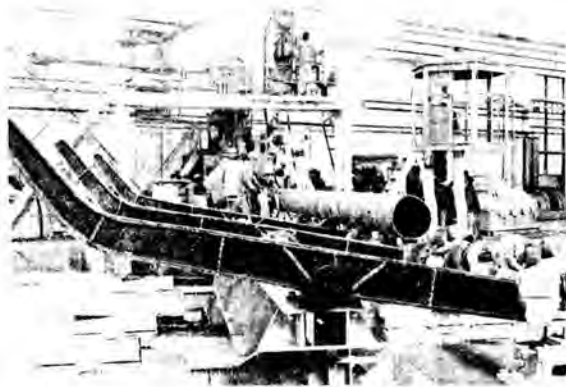


631套(台),附属仪器531套,检波器22.01万只,仪器配件45.68万件;实现利税6159万元,比1980年增长1.15倍。1981年至1986年共实现利税2.54亿元,超过了现有固定资产净值,经济效益在全国同行业中处于领先地位。

#### (主要生产厂家)

1.宝鸡石油机械厂。始建于1937年。原从事火车机车修理,1953年改产石油机械。经过30多年的不断改造和扩建,现已成为全国石油钻采设备的主要厂家之一。拥有固定资产原值1.17亿元,净值8457万元;职工达到6543人。主要产品有成套钻机,大型井架及底座,抽油机,深井电测绞车,井口设备,井下测试和打捞工具等。石油钻采设备、配件、热加工等综合生产能力为4.6万吨。1986年完成产值1.05亿元,实现税利1335万元。

该厂技术力量雄厚,管理工作扎实。所生产的吊环、抽油机、丝扣量规等9种产品,取得了美国石油学会API会标使用权,其中抽油机远销欧美市场。单臂吊环荣获国家金质奖,丝扣量规和10型抽油机获国家银质奖;双金属钢套,转盘齿轮,高强度公锥,5型、11型、12型抽油机,套管头,地层测试器等8种产品被评为石油部优质产品;泥浆振动筛,A型井架及底座,2J—15系列钻机等4种产品被评为省优质产品。



宝鸡石油钢管厂双面埋弧焊管二号机组

2.西安石油勘探仪器总厂。是目前国内最大的科研生产型石油勘探仪器生产企业。始建于1955年。下设地震仪、检波器,工程车,测井仪4个分厂,共有职工5341人。主要生产地震勘探仪器、石油天然气测井射孔仪器,专用测试仪器和工程仪器车。产品供应全国各大油田。1986年完成总产值1.06亿元,实现利税1515万元。所生产的产品中,SSF—

79超深井测井器获国家银质奖,SST—10地震检波器,JJSB801双感应测井仪等7种产品被评为石油部优质产品。RIJ型金属绝缘瓶等两种产品被评为省优质产品。近两年,该厂从美国引进了120道数字地震仪生产线,对改变我国地震仪制造技术落后面貌,加快野外勘探队伍的数字化和换装进程,起了一定作用。

3.宝鸡石油钢管厂。是第一个五年计划中“156”项工程项目之一。1959年投产的双面埋弧焊螺旋管机组,是我国第一台生产大直径焊接管机组,可以生产820毫米以下多种规格的螺旋焊接输油管。该厂年产石油钢管12万吨,主要供全国各大油田。1986年完成产值1.07亿元,实现税利3094万元。在所生产的产品中,双面埋弧焊管荣获国家优质产品银质奖,并获得美国石油学会API会标使用权。高频螺旋焊管和高频直缝钢管被评为石油部优质产品。目前为了适应我国石油工业发展需要,该厂正在进行技术改造,从西德引进中直缝生产线,投产以后,石油钢管的年产量将由现在12万吨增加到36万吨,产值由现在的1.07亿元增加到2.67亿元。

4.咸阳石油钢管钢绳厂。主要生产钢丝绳,录井钢丝,无缝钢管和紧固件。其中紧固件被评为石油部优质产品,录井钢丝被评为省优质产品。该厂已从日本引进年产5000吨钢丝绳生产线,计划1987年建成投产。

(王百顺 新世珍)

#### 地质专用设备制造:

(概况) 省地矿局所属的西安探矿机械厂,1986年制造各种地质专用设备65台,价值242万元,其中地质勘查用各种作业车辆(改装)62台,价值240.7万元。

西北地质勘探公司所属地质机械厂,拥有固定资产528.6万元,年工业总产值400万元,职工总数509人。该厂生产的主要产品有CS—3型液压金刚石钻机及配件,TS—1800—B型金刚石锯石机,各式破碎机,泥浆泵及其它金刚石制品。

(陕西省地质矿产局经济研究室)

#### 汽车制造:

(发展概况) 陕西省汽车工业建厂最早的是现中国人民解放军总后勤部所属3402厂,它的前身为创建于1929年的陕西汽车修理厂,1930年由杨虎城将军的部队接管改名为“十七路军汽车修理厂”。1949年全国

解放后,陕西陆续建设了一批汽车制造、改装、配件和修理厂。到1986年全行业共有企业62个,职工2.3万人,固定资产(原值)3.43亿元,净值2.37亿元;1986年汽车行业完成工业总产值2.06亿元,实现利润1.49亿元。汽车行业的骨干企业主要有:陕西汽车制造厂,陕西汽车齿轮厂,华山冶金汽车修造厂,宝鸡消防器材厂,西安汽车配件厂,陕西汽车标准件厂,西北医疗设备厂,以及陕西飞机制造公司汽车分厂,陕西第二汽车制造厂等。陕西汽车工业发展较快的时期,是在60和70年代。1968年,国家投资2亿多元,建设了陕西汽车厂、陕西汽车齿轮厂及配套产品企业,使陕西成为全国三大重型载重汽车生产基地之一。1970年前后,省属其他系统和西安、汉中、铜川等地市,也先后开始试制汽车、摩托三轮运货车及简易运货车。如省劳改局所属原新安机械厂与西安公路学院等15个单位协作生产出了仿解放型延安牌4吨载货汽车;西安市组织有关企业生产出仿跃进型延河牌2.5吨载货汽车;总后3402厂,公安部宝鸡消防器材厂,西北医疗设备厂,西安锅炉厂,西安客车厂,汉中汽车修理厂,公交公司西安客车总厂,宝鸡石油机械厂等企业形成了生产各种改装,专用车的生产能力,分别生产出了团体客车、消防车、救护车、运油及加油车、长途客车、城市用公共汽车、石油工程车等。1983年后,省内部分军工企业和地方民用企业,又相继开发了微型汽车、粮食散装运输车、水泥散装运输车等新产品。按生产性质分类,全省现有汽车制造厂4个,改装专用汽车的工厂7个,摩托车制造厂3个,汽车配件生产厂51个。已形成的年生产能力为:重型、中型、微型汽车各1000辆,改装专用车辆17种2500辆,4种型号的摩托车4万辆,汽车配件产值1亿元。国家“七·五”期间,将进一步加强陕西重型汽车基地的建设。改造陕西汽车制造厂、陕西汽车齿轮厂等老厂,并在西安新建总装、车身、桥齿、变速箱等分厂。扩大SX250越野车和SX161载重汽车两种基型及变型车的生产,引进斯太尔“91”系列9—15吨6种基型37种变型汽车的制造技术,形成生产能力。到1990年,年产量将达到5100辆,产值达到7.7亿元。同时,通过跨地区、跨部门的联合,积极开发6吨中型柴油载货汽车,并且加快大型客车和高级旅游车的发展步伐。

#### (1986年取得的新成就)

1.陕西汽车制造厂西安分厂开工奠基。陕西汽车制造厂西安分厂将生产由奥地利引进的“斯太尔”91系列重型载重汽车。分厂由技术中心、车身、总装三部分组成,占地面积约600亩,设计生产用建筑面积

68000平方米。1985年12月26日在西安东郊幸福北路厂地,举行了开工奠基典礼。

2.陕西重型客车联营公司成立。经陕西省经委批准,陕西重型客车联营公司于1986年7月21日在西安正式成立。该联营公司有陕西汽车厂、陕西汽车齿轮厂、总后3402厂、空军5702厂、西安公路学院、西安公路研究所等19个单位参加。公司挂靠在省机械工业厅。陕西汽车厂任董事长单位。

3.陕汽、汽齿两厂“七五”引进项目改扩建初步设计书获批准。陕西汽车厂、陕西汽车齿轮厂“七五”引进技术改扩建初步设计书,已在1986年初经陕西省计划委员会和中国汽车公司审查通过。按计划,两厂改扩建工程总投资为15539万元,其中陕西汽车厂9428万元(其中地方投资3300万元),陕西汽车齿轮厂6111万元(其中地方投资2200万元)。建设年限从1986年到1990年。建设目标为年产重型汽车5100辆和重型汽车变速箱1.4万台,年产值9亿元。

4.省内军工企业开发出了高水平汽车产品。1986年,省内一些军工企业,经主管部门批准,着手开发高水平汽车产品,主要有:182厂的微型汽车,337厂的微型汽车后桥,572厂的各种液压缸,345厂的雨刮器,514厂的汽车制动系及车轮等。

5.陕西汽车厂重型汽车投放市场。陕西汽车厂所生产重型汽车,过去大部分是供军用的。1986年首批投放市场。其品种有: SX161载重汽车, SX360自卸车, 680型客车、大型散装水泥车,运油车等各类改装车底盘。10月中旬,在西安召开看样订货会,会上共签订了337辆供货合同,成交额3415万元。从用户反映看,重型车有广阔的市场。

6.陕汽生产的客车底盘通过鉴定。由陕西汽车厂生产的SX680客车底盘,已于1986年4月通过中国汽车公司的鉴定。该底盘装备有200马力柴油发动机、液压助力转向器、气助力离合器、全同步变速器。技术先进,结构合理,乘坐舒适,最高车速可达90公里/小时。湖南衡阳客车厂使用该底盘制造的HY682客车,为目前国内所生产的发动机功率最大的客车。在海南岛试验场创70天完成试验5万公里的国内最新纪录。

(王学聪、刘振宇)

#### 飞机制造:

(发展概况) 陕西省是我国航空工业的密布地区。国家在陕西集中投资建设了一批大、中型骨干企业、科研机构和大专院校。其中有飞机、发动机、辅机、机载设备、导弹,以及专业化生产的企业和科研机构。

它拥有的西安飞机公司和陕西飞机公司，具有独立设计、制造新一代飞机的能力，从设计、试制、生产到试飞体系完整，是我国中程轰炸机、多用途中程中型运输机和中、短程客机的重要科研生产基地；西安航空发动机公司是我国生产大型喷气式发动机的重要基地之一；“一五”时期建设起来的飞机附件、发动机附件、电器、仪表等大型企业，产品配套涉及全国，是我国航空工业辅机生产的一支重要力量。在研究方面，它拥有飞机试验研究中心、飞机设计研究中心、飞机强度试验研究所、飞行控制和导航研究所，航空计算技术研究所等，是我国航空专业重要的大型科研试验基地。

陕西航空工业，大部分是 50 和 60 年代国家投资重点建设起来的骨干企业。由于陕西具有得天独厚的地理条件，“大三线”建设时期，国家在陕西又建设了一大批航空企业。它目前拥有企事业单位 46 家，其中 5000 人以上的企业 8 个；有职工 12.5 万人。人才密集，有一大批经过几十年实践锻炼的工程人员、管理人员和工人。技术力量雄厚，熟练地掌握着航空产品的制造技术；管理经验丰富，多年来形成了一整套科学管理方法。它配备了全国一流水平的科研、生产手段和测试设备，80 年代初又重点地引进了国外先进技术，对部分大型企业进行了设备更新和技术改造，为研制、生产 80 年代的最新产品和成批生产高技术水平的航空产品，奠定了雄厚的物质基础和技术基础。

陕西航空工业，经过 30 多年的艰苦创业，已经具有相当规模，成为我国航空工业重要的科研、生产基地。

**〔1986 年的新成就〕** 近几年来，陕西航空工业贯彻“军民结合，以民为主；航空为本，多种经营；科研先行，质量第一；面向国际，集团竞争”的方针，积极调整产业结构和产品结构，结束了单一军品生产的产业体制，在“军民结合”型的大道上迈出了一大步。全系统 1986 年完成国家计划 113.4%，其中民用产品产值完成年度计划的 107.4%，占全年度总产值的 70%，比 1985 年增长了 35%。

新机研制和新机定型试飞计划完成较好。新机定型试飞完成年度计划的 122%，创历年来最好的试飞效率和速度。“六五”期间航空工业部的重点科研项目《计算机辅助飞机设计制造及管理系统》在厂、所、院校的通力合作下研制成功，并经国家正式鉴定通过，填补了我国这方面的空白，并被列为 1986 年全国十大科技新闻之一。

国产“运七”型中短程客机 1986 年 4 月 29 日在安徽合肥市骆岗机场隆重举行了首航仪式，正式投入了

载客飞行，从而结束了中国民用航空完全依赖进口飞机的历史。

民品开发迈出了新的步伐。在新型纺织机械、制冷设备、食品及包装机械和能源交通四大系列的开发和生产中取得了突破性的进展，成效显著。远东公司生产的气流纺纱机经部、省联合鉴定，被评为填补国家空白的新产品；秦峰精密液压件厂生产的 JH 型活齿减速机获 1986 年中国实用新型专利。支柱产品的建线工作进展也较快，秦岭公司年产百万台的电机生产线已经建成并通过验收，宝成通用电子有限公司年产 20 万台空调器生产线也已经建成投产。由于重视了民品开发，大大地弥补了军品任务的不足，同时促使航空技术向民用转移。航空工业从单一为国防建设服务，向为国防建设和国民经济建设服务的轨道转移。

经济体制改革进一步深化。一是企业的经营思想、方式、决策等，正积极稳步向着经营型、开放型、开拓型的方向发展。二是实行了各种经济承包责任制，许多企业划小核算单位，实行联产承包和联利承包，取得了明显的经济效益。三是坚持厂（所）长负责制，党委基本摆脱了行政事务的干扰，以主要精力抓党的建设和思想政治工作，加强了党对企业经营的保证监督作用。

**〔民品生产〕** 在“军民结合，以民为主”的方针指导下，民用产品的开发与生产取得了较大的成绩。“六五”期间，陕西航空工业的民品产值以每年平均 40% 的速度递增，1986 年又在 1985 年的基础上增长 35%。现在民用产品的产值已占全系统工业总产值的 70% 以上，民用产品的生产在陕西航空工业系统已占主导地位。

陕西航空工业系统开发和生产的主要民品有 300 多个品种，为国内能源、交通、轻工、纺织、食品、包装、建筑、化工、冶金、医疗等 20 多个行业的技术改造提供了装备。已有 207 种民品纳入陕西省经委新产品试制计划，60 种产品通过省级、部级的投产技术鉴定，112 项民用产品获得国家、航空工业部和陕西省优质产品奖，其中有的产品填补了国内空白，达到国际先进水平。这些产品中有 25 项列入国家“七五”期间重点技术改造项目，有 8 项列入航空部和陕西省的技术改造项目。这些项目建成投产达到规划目标后，可创产值 15 亿元，税利 2.7 亿元。民用航空产品现已投入批量生产的“运七”原型机，“运七—100”型飞机已交付国内民航使用，“运七”新的改型机正在组织论证和研制。“运八”型飞机是我国自行研制的最大货运机，目前正在进行各种改型，向多用途运输机发展。

为国民经济技术改造服务而重点开发的新型纺织

机械，已由单机生产发展成为能在纺纱、织布方面提供成套新型纺织机械装备的企业集团。远东公司生产的气流纺纱机，完成了部、省联合鉴定工作，被评为填补国内空白的新产品。新征机械厂研制成功的喷水织机，西安航空发动机公司研制成功的挠性剑杆织机，均已投入批量生产。

年产 20 万台宝花牌空调器的生产线，在宝成通用电子公司建成并投入了批量生产。年产百万台家用电机的生产线，在秦岭公司建成并投入了批量生产。这两条生产线已经国家经委组织验收。远东公司的冰箱用压缩机生产线，已经初步建成并投入了批量生产，开始为冰箱部件的国产化发挥作用。

我国最大的锻造生产线在红原锻铸厂建成并投入了试生产。这条生产线的设备——国产 63 吨米无砧座对击锻床，是国内目前独一无二的“大力士”，其锻造能力居国内之首。这条生产线是为解决国内大型发电设备制造中的关键部件大锻件而建设的。

西安飞机公司引进的具有国际 80 年代技术水平，年产铝型材 3 000 吨的陕西第一条大型铝型材挤压生产线和铝型材表面处理生产线建成并投入了批量生产，为建筑业和其它行业提供了优质大型铝型材。

燎原机械厂发挥液压、气动和密封技术方面的优势，为 27 个省、市提供汽车液压配件。该厂为武钢一米七轧机生产的液压平衡缸，其性能和寿命均超过了进口产品。

**(运七飞机)** 西安飞机公司制造的“运七”飞机，是我国自行研制、设计的中、短程客机，采用常规的气动布局和半硬壳式结构形式；是一种适应于航空支线运输的优良机种。



“运七—100”型中、短程客机

飞机主要性能数据如下：

额定最大平飞速度	500 公里/小时
巡航速度	470 公里/小时
实用升限	8 300 米
最大航程	2 400 公里
续航时间	5 小时 47 分
最大净荷载	4.7 吨
载客 48 人 (“Y7—100”型载客 52 人)	

“运七”飞机，根据用户要求，可快速改装为空运、空降、空投和伤员救护等专用飞机，还可改装成航空测绘和资源勘探等专用飞机。

“运七”飞机采用了较多的先进工艺。在研制过程中，先后进行了风洞试验，全机静力试验，疲劳试验，地面共振试验，起落架落震试验等 55 项试验，以及各系统性能和可靠性试飞。通过试验和试飞证明，“运七”飞机的各种性能指标，均达到了设计标准。

“运七”飞机 1982 年 7 月经国务院、中央军委常规军工产品定型委员会批准设计定型，投入批量生产。1984 年出售给民航服役。同年与香港飞机工程公司商谈达成协议，签订了“运七”飞机改装合同，换装通讯、导航、雷达等 24 项机载电子设备，并将 5 人驾驶体制改为三人体制；更新客舱内部装饰和生活设施（服务设备、座椅、空调、地板等），改装后的飞机称为“Y7—100”型。

“运七—100”型客机，装有先进的导航系统和自动驾驶仪，可在复杂气象条件下飞行，具有在草地、土质跑道上起降以及在高温、高原地区满载起飞的能力。飞机设备的可靠性、舒适性有较大的改善，使用经济性有所提高。

“运七”飞机 1984 年交付民航以来，经过多次超常规试飞，除西藏、台湾以外，飞遍了全国各地。1986 年 4 月 29 日中国民用航空公司在安徽省合肥市骆岗机场隆重地举行了国产“运七”型中、短程客机首航仪式，正式投入载客飞行，从而结束了中国民用航空完全依赖进口飞机的历史。此后，“运七”客机陆续在全国开辟了 33 条航线，通往 34 个大中城市，每周有固定航班 140 个班次；同时还被安排担负近距离国际航线的营运任务。

**(“运八”飞机)** “运八”飞机是陕西飞机公司生产的一种多用途中程中型运输机。该机于 1968 年开始研制，1974 年首架试飞成功。1980 年 1 月经国家航空定型委员会正式批准，转

入批量生产，并多批交付使用。



“运八”型运输机

“运八”飞机主要性能数据如下：

最大平飞速度	662 公里/小时
巡航速度	550 公里/小时
最大航程	5 615 公里
升 限	10 400 米
最大载货量	

集中货物： 16 吨

散装货物： 20 吨

货舱长 13.5 米，宽 3—3.5 米，高 2.4—2.6 米

“运八”飞机装有四台涡轮螺旋桨发动机。全金属半硬壳结构。起落架为前三点布局，主起为四轮小车式，配有低压轮胎和盘式的刹车机构，灵活、安全、可靠，除能在常规机场起降外，还可在草地、雪地、砂砾等简易机场安全起降。机上装有各种仪表、通讯及导航设备，可以确保飞机在任何气象条件下，昼夜安全飞行。本机中段为宽敞的多用途货舱，舱内随机备有 96 个折叠座椅，60 付担架，以及吊车、电动绞车和一整套快速空投系统，一次可空运全付武装士兵 96 名，或轻重伤员 80 名；自动内开式货舱大门，可以保证大型货物、载重卡车或重型武器自由出入。

“运八”飞机经历了高空、高温、高寒、高原环境和各种状态下的严格试飞验证，飞遍了 29 个省、自治区和直辖市，到处都留下了它飞行的成功记录。实践证明，它是一种性能优良、安全可靠、用途广泛、适应性强的理想运输工具。

“运八”飞机有着巨大的发展潜力，它载重量大，航程远，耗油低，不仅可以军用，还可以改型为各种专业飞机，如海上巡逻机、反潜机、民用货机、客货混用机、气象侦察机、森林灭火机、资源勘测机等。“运八”海上作业机，就是根据用户要求，在“运八”原型机上加装、改装部分特种设备，使其具有海上巡

逻、救援，并兼有运输能力的专业飞机。它于 1983 年开始论证设计，1984 年底交付使用，已为开发和保卫海疆作出了重要贡献。

在“七五”期间，“运八”飞机不仅生产原型机、巡逻机、“黑鹰”装载机、民用机，还将进一步研制改型为各种专业飞机，充分发挥“运八”飞机的优势和潜力。

《计算机辅助飞机设计制造及管理系统》 《计算机辅助飞机设计制造及管理系统》，是“六五”期间航空工业部的重点科研项目，由六〇三研究所总工程师陈一坚主持组织该所及六二三研究所、六三一研究所、西安飞机公司、西北工业大学等单位的 140 多名教学和科研人员，通力合作，艰苦奋斗，共同研制成功的。它填补了我国在这方面的空白，使我国在飞机设计、制造现代化道路上迈出了开创性的一步。1986 年列为全国十大科技新闻之一。

目前，这个系统已拥有 11 个分系统，40 个子系统，并配备大约 45 万条源程序语句，是我国目前用于设计复杂产品的综合性最强，集中度最高，并具有图象交互特色的最大型的计算机辅助系统。

长期以来，我国飞机设计过程中，都是手工绘图、计算，费工费时，采用这项科研成果后，设计人员只要按动图象仪控制键，所需用图形，方案就出现在荧光屏上，功效比手工绘图和计算提高了 10 倍以上。在产品研制过程中，计算机就确定了零部件加工的工时和整件交货时间，为生产管理提供了科学的依据。使用这个系统，还可以向多家提供可靠资料，实现了资源共享。

《JI-I 型活齿减速机》 JI-I 型活齿减速机，是秦岭精密液压件厂生产的一种新型减速机械。它基于活齿机传动原理，由固齿盘、活齿齿轮和激波器组成，利用激波器的周期性激动，使活齿作蛇腹式蠕动，推动固齿盘产生相对运动的一种结构简单，传动比大，效率高、承载能力强的一种新型减速机械，比传统的减速机具有更明显的优势。在十三届日内瓦世界发明奖评比中，荣获世界发明金奖和新技术展览金奖。同时获 1985 年国家科学奖及 1986 年中国实用新型专利。

JI-I 型活齿减速机，现已在石油、化工、冶金、矿山、轻工、纺织等行业广泛应用。

(陕西航空工业局)

### 航天机械制造：

《概况》 陕西航天机械制造业是从 60 年代中期开始

逐渐发展起来的。现有工厂、公司、物资站、研究所、医院等企事业单位 20 多个，职工 2 万多人，其中高级技术人员 200 余人，中级技术人员 3 000 余人。实行科研和生产相结合的体制。主要从事以下两个方面的研制工作：

1. 空间飞行器及地面测控技术的研究。从事这方面研究的，主要有西安无线电技术研究所。从 1970 年我国发射第一颗人造地球卫星到 1984 年发射试验通信卫星、1986 年发射实用通信卫星，都是采用该所研制的波束天线，多次发射和回收中均获得成功。这项技术成果，荣获国家科学进步二等奖。该所研制的全国产化卫星电视接收系统，也通过了设计定型鉴定，并获航天工业部科技成果二等奖。

2. 航天计算机和集成电路的研制。从事这方面研制工作的主要有骊山微电子学研究所和延河无线电厂等单位。骊山微电子学研究所实行整机与电路相结合，科研与生产相结合的体制，具有技术力量强、产品国产化程度高，科研成果能迅速转为工业产品的特点。该所在 1966 年研制出我国第一台空间专用集成电路微型计算机，后来，又研制出多种型号的大规模集成电路 16 位微型计算机。这些机型，多次参加我国运载火箭的发射试验，均获成功。近两年，该所大力开发军民两用微机系列机，设计并制造了全套电路国产化的 77—116 位微机系统，LS—83 8 位微机系列，LS—83A / LS86A 加固型微机，LS—84 16 位微机，性能达到 80 年代国际先进水平。在集成电路方面，开发了彩色电视机电路、600 门阵列电路、抗核加固电路、6 层印制版及低反射匀胶版等新产品。从 1978 年至 1986 年，该所有 92 项科技成果和产品，分别获得了科技成果奖或产品奖。

西安延河无线电厂是研制和生产集成电路的专业厂，为国家“七专”电路定点生产企业。厂内设有 CAD 制版中心和 CAT 系统测试中心，有从国外引进的大规模集成电路生产线和制版线，已形成了年产 500 万块集成电路的生产能力。该厂研制生产的集成电路达 5 个系列和 300 多个品种，为航天科研、生产、教学等提供了大量的电路产品。

此外，陕西航天系统还参加了运载工具、远地点发动机、惯性器件等的研制、生产和试验工作，并做出了贡献。

〔民品生产与技术转移情况〕 近几年，航天机械制造部门在开发民用产品和向民用部门转移技术方面迈出了可喜的步子。据统计，1985 年，全系统民品开发总收入 4 271 万元，纯收入 800 多万元；1986 年民品总收入 4 448 万元，纯收入 500 多万元。民品生产与技

术转移搞得比较好的单位有：

1. 二一〇研究所。该所自 1985 年以来，从事微机应用技术开发，在电力、煤炭、石油、化工、食品、建材、汽车、轻工、纺织等行业中，开发了 40 多个微机控制项目，基本上是开发一项成功一项。如：为宝鸡酒精厂研制的酒精蒸馏工序微机控制系统，于 1985 年并入生产流程投入运行，使酒精质量由三级提高到二级，蒸馏比由原来的 97% 提高到 99.11%，单罐作业时间缩短了 15 分钟，加上节余的动力消耗，可使工厂日增加收入 3 750 元，年收益增加 100 多万元，而厂方对这个改造项目的投资只用了 5.2 万元。为省氮肥厂研制的氨氮比微机自动控制系统，使氨氮比合格率由原来的 40% 左右提高到 98%，每天可增产的合成氨 2 吨以上，节约燃煤 5 吨以上，年经济效益达 40 多万元。又如，山东石横电厂 4×30 万千瓦工程输煤可编程序控制系统，是我国电力生产中首次采用的自动化控制装置，美国公司报价 100 万美元，该所提出了适合我国国情设计方案，以 83 万人民币承接了这项控制工程。在各方面的协作下，经过多次试验到现场装调，已于 1986 年 6 月份投入运行，技术性能完全达到了设计的要求。1986 年该所共签订民品开发合同 55 项，合同金额 515 万元，全年开发民品总收入 752.4 万元，纯收益达 128 万元。陕西省人民政府授予该所为“保军转民”先进单位，航天工业部也对该所作了嘉奖。

2. 航天部第十一所。该所充分发挥自己的研制设计优势，为陕西汽车厂研制了重型汽车用的空气电磁伐 D221M—3 型，经过试验 64 个小时不漏气，质量过关，满足了要求，受到厂方的赞扬。为西安锅炉总厂研制生产的锅炉加油泵，投资小，效益大，达到国内先进水平。为天津市减压器厂改进设计了 Y2Y—25ZD 型氧气减压器，达到了国际先进水平。目前，该所已同全国 120 个单位建立了经济技术合作关系，同时，又与 16 个厂家就 34 种产品建立了配套供应关系，签订了民品开发合同和协议书 120 个，合同额达 500 多万元。

3. 西安无线电技术研究所。该所与北京医用射线机厂合作的 E113—I 型医用 X 线电视系统，为国家技术攻关项目之一。经国家经委、中国医疗器械工业公司和全国各有关医院临床试用鉴定，认为 X 线诊断装置质量可靠，通用性好，图象清晰，层次丰富，操作方便，在国内居领先地位，技术指标达到了 80 年代世界先进水平。该所开发的 8301 型开路电视传输系统，GX—I 型共用天线电视系统，RTWS—I 型无线遥控报警系统和卫星电视接收站系统，也因其性能稳定可靠，结构轻巧，使用方便，而得到用户的赞

扬。其中 8301 型开路电视系统，获国家经委“金龙奖”。该所 1986 年民品开发总收入 316.7 万元，纯收益 113.6 万元。

4. 西安延河无线电厂。该厂研制生产的骊山牌 TDQ85—II 型电子琴，在 1985、1986 连续两年被评为信得过产品。骊山牌电子琴有单音玩具琴和仿钢琴式复音琴两种，均采用集成电路装配，造型美观大方，发音准确宏亮，音色丰富优美，清脆悦耳，可演奏 6 种舞曲，表面喷涂，配带话筒，交直流两用，深受广大儿童和青少年的喜爱。

5. 七一〇三厂。近两年相继开发了涡轮增压泵、压力容器等民品，并专设了一条压力容器生产线，该厂生产的 I II III 类压力容器，很受用户的欢迎。1986 年 10 月，国家劳动人事部和陕西省劳动人事厅已为该厂颁发了三类压力容器生产许可证。

(贺纪成)

## 兵器制造:

(概况) 陕西是兵器生产、科研和教学的重要基地之一。从事兵器制造的厂家有渭南柴油机厂、昆仑机械厂、华山机械厂、秦川机械厂、东方机械厂、庆华电器厂、关山机械厂、惠安化工厂、西北光学仪器厂、光辉机械厂、朝阳仪器厂等；研究所有陕西机械电器研究所、陕西青华机电研究所、西安机电信息研究所、陕西应用物理化学研究所、西安近代化工研究所、西安应用光学研究所和西北应用电子技术研究所，此外，还有西北机械动力试验场；属于兵器部门管的教育机构有西安工业学院和陕西第一工业学校。这些单位多集中在西安市区及郊县，交通、通讯方便，发展前景好。截至 1986 年底，陕西兵器工业系统共有职工 7.4 万人，其中工程技术人员约 1 万人，拥有固定资产原值 14.8 亿元，净值 10.8 亿元，设备 1.4 万台。

(民品生产情况) “六五”期间，陕西兵器工业实现工业总产值 25.6 亿元，年递增 15.5%。其中，民品产值 4.2 亿元，占总产值的 16%，年递增 20.9%。实现税利 2.3 亿元，其中上交 1.3 亿元。

1986 年，陕西兵器工业系统深入贯彻“军民结合”的方针，在完成军品生产的同时，从市场需要出发，重点组织生产了能源、交通、原材料及轻工产品，实现民品产值 1.5 亿元，占工业总产值的 31.8%，比上年增长 23%，是 1980 年民品产值的 3.2 倍。在 11 个企业中，有 3 个大型企业民品产值过半，3 个中型企业已全部或大部改产民品。生产的主要民品有摩托

车、仪器仪表、化工原料、发动机、印刷机械、建筑机械、能源设备、机电设备、民爆器材及光学产品共 10 大类 55 种。其中，40 种已形成批量生产能力，年产值在 300 万元以上的产品有 13 种。企业完成鉴定投放市场的新产品有 9 种，主要有渭南牌 50B 型摩托车、华山牌 III 型照相机、碱性锌锰电池、50 型摩托车用磁电机、珩磨机、水力活塞泵等。正在开发的民用新产品有超微型汽车、旋转式冰箱压缩机、二醋酸纤维素及丝束、二片易拉铝罐、重型瓦楞纸等。这一年民品出口创汇 291 万美元。各专业研究所在完成军品科研计划的同时，研制和试生产了 70 种民品，并通过技术合作、技术转让、小型试产等形式，创民品总收入 1951 万元。

## (主要民用产品介绍)

1. 渭南牌摩托车。由渭南柴油机厂生产。1980 年开始试生产，当年产 2 万辆，供不应求。该车在原兵器工业部组织的同类产品评比中，性能名列前茅。现有 50 型 50B 型两种型号。车的最大功率为 2.2 千瓦，最大时速为 50 公里，油箱容积为 6.4 升。发动机为铝合金缸体镀铬，散热快，不涨缸。整车配有大容积横置油箱。组合闸车把，分置式座垫。渭南摩托车已被列入国家重点技术改造项目，1988 年底生产能力可达 15 万辆，车型将增加到 4 种，从国外引进先进制造技术，产品将具有国际先进水平。

2. 华山牌照相机。由西北光学仪器厂生产。一九八〇年开始试生产。有 II 型、III 型两种型号。年产 3.5 万架。华山 II 型 (AE) 相机镜头设计先进，成像清晰，色彩逼真。结构新，功能齐，操作方便。内装硫化镉测光表，自动或手动曝光。华山 III 型相机有带内藏闪光灯的单镜头反光式自动曝光、先进的测光显示和新颖的微棱测距系统。两种相机由于物美价廉，均供不应求。

3. FL413 系列的风冷式柴油机。由渭南柴油机厂引进国外先进技术制造。功率 87 至 525 马力。有直列 5 缸、6 缸、V 型 6、8、10、12 缸的非增长、增长、低污染柴油机及增长 12 缸带中冷器的柴油机。产品具有外形尺寸小、重量轻、经济性能好、使用可靠、适应性强、安装简单、维护保养方便，容易实现机种变型等优点，并可在高温、严寒、干旱等气候条件下使用。该厂生产的风冷柴油机已为国内许多工厂配套，年生产能力为 2000 台。

4. 精制棉 (III—30, III—100) 由惠安化工厂生产。主要用于制造纤维素酯类和维醚类衍生物，广泛使用于石油、化工、塑料、造纸、皮革等行业。1986 年生产 4633 吨，供不应求。

5. 聚氨酯油漆。由惠安化工厂引进国外先进技术生产，已为国内飞机、汽车、摩托车、家用电器制造行业广泛使用。1986年生产134吨。

6. 碱性锌锰电池。由庆华电器厂试生产，为目前国内较先进的一种电池，其电容量是普通电池的3至5倍。生产线经过技术改造以后，年产量可达5000万节。

7. 油田用管式抽油泵。由关山机械厂生产。有3个规格，年产2000台。

(陕西省兵器工业管理局)

### 纺织工业专用设备制造:

(概况) 陕西现有纺织工业专用设备制造企业22个，其中部属企业2个，省属企业4个，地市企业16个。另有纺织器材研究所1个。全行业共有职工9676人，其中工程技术人员706人。1984年成立省纺织机械器材公司。实行对纺织机械器材行业产、供、销的统一管理、统一规划。1986年，纺机工业专用设备制造总产值7997万元(其中纺织器材产值1408万元)；纺织机械产量5683台、10821吨，木制纺专器材369万只，塑料纺专器材819万只，纺织专用金属器材666吨；全行业实现利润1266.6万元。近几年，纺织机械器材行业先后开发了SB280直辊丝光机、SMH烤花机、LMA601纸布复合机、ZA202型喷气织机、GT287型高速多臂、0300型储纬器及箭杆筘等新型纺织机械设备、装置及器材。有3个产品被评为部优质产品，7个产品被评为省优质产品。

(陕西省纺织机械器材工业公司)

### 医疗器械和制药机械制造:

(概况) 全省共有医疗器械制造企业8个。重点厂家是：西北医疗设备厂、西北医疗器械一厂、省医疗仪器厂、蒲城卫生材料厂等。主要生产救护车、防疫车、医用车、手术器械、口腔设备器械、诊断器械、X光机以及卫生材料等。名牌产品有牙科电动椅、ZZ211注射针头、体温计等。1986年完成产值3237万元。另外，还有制药机械、药用玻璃制造企业各1个，即宝鸡制药机械厂和宝鸡医药玻璃厂，主要生产制药机械、制药搪瓷设备、药用玻璃和各种安瓿。

(西北医疗设备厂积极发展横向联合) 西北医疗设备厂地处陕西省三原县，是我国西北地区唯一的医

疗设备专业生产厂家。有职工1350人，固定资产原值1880万元。主要生产救护车系列产品和其它专用或变型汽车如防疫车、卫生食品车、囚车、警车等，以及X机系列产品和制冷设备产品。1983年前，这个厂产品单调，只能生产两个型号的救护车。1984年以来，他们更新观念，积极发展跨地区、跨行业的多种形式的横向经济联合。①与北京医用射线机厂联合生产F78—II型诊视床。这种诊视床是为北京医用射线机厂300MAX光机主机配套的。合同规定1985年至1987年3年内由该厂向北京医用射线机厂提供F78—II型诊视床1200台。②与辽宁医疗器械研究所联合研制泌尿X线机。辽宁医疗器械研究所承担设计，该厂承担试制，生产和销售。③与北京汽车制造厂联合改造救护车生产线，生产425型救护车，1986年产量达到100辆。④与三原县制锁厂联合生产黑色铸件及部分机加工件，实行定点来料加工结算方式，合同期10年。从1985年起，三原县制锁厂每年为西北医疗设备厂承担30万元的铸造和机加工任务。由于发展横向联合，全厂产值由1983年的1223万元增加到1986年的2355万元，品种由2个增加到10个，利润由82万元增加到220万元。

(西北医疗器械一厂大力开发新产品) 西北医疗器械一厂地处陕西省咸阳市，是国家医药局定点生产齿科设备、注射针头、手术器械的骨干企业。有职工997名，固定资产850万元。1980年至1982年，该厂曾一度陷于困境，亏损额累计达120万元。1983年以后，通过努力开发市场紧俏的牙科设备系列产品，使工厂起死回生，有了生机，四年累计实现利税504万元。与其他单位联合研制的便携式技工低速电动手机，新型牙科椅传动系统的大扭力电机、牙科手机的密封件和医生座椅的脚轮，性能都达到了国际先进水平。以联邦德国西门子牙科综合治疗机为样机研制成功的具有我国特殊传动结构的电动机械牙科椅，接近国外样机技术水平，受到国内口腔界好评。

(马 征)

### 农业机械制造:

(概况) 1986年全省共有农业机械制造企业177个，年末职工人数2.51万人。这些企业共拥有固定资产原值1.9亿元、净值1.2亿元；金切机床4703台；建筑面积117.5万平方米。在这些企业中，被国家机械委定为骨干企业的有2个，即西安农业机械



厂和汉江油泵油咀厂；定为重点企业的有6个，即陕西拖拉机厂、宝鸡车辆厂、咸阳深井泵厂、西安内燃机配件厂、西安柴油机厂和陕西省齿轮厂。所生产的农机产品以中小型为主，有小型拖拉机、柴油机、机引农具和种植机械、收获和场上作业机械、排灌机械、农副产品加工机械、畜牧机械、农业运输机械、拖内配件等12个行业，66个主要品种，1400多个型号规格。品种基本上能满足省内目前农业生产和机械化的要求。已形成的年生产能力有：小型拖拉机3.5万台，小型柴油机4万台，水泵4万台，喷雾器45万架，收获和场上作业机械8000台，大中型农用汽车挂车3000辆，小型挂车1.5万辆，农用运输车5000辆，JL650力车40万轮，农副产品加工和畜牧机械9000台（套），拖内配件约1亿元（主要品种有油泵、喷油咀、偶件、缸套、缸盖、缸件、活塞、活塞环、曲轴、连杆、轴瓦、汽门、齿轮花键、发电机等）。西安农业机械厂生产的2BF—24A播种机、汉江油泵油咀厂生产的A系列单缸油泵总成和西安内燃配件厂生产的S195汽缸套，曾先后获国家银质奖。

**〔1986年农机行业的生产、销售、技术改造和科研工作概况〕** 全省农机行业工业总产值1.8亿元。农机产品纯销售收入1.73亿元。主要农机产品销售量：小型拖拉机19213台，小四轮拖拉机10905台，分别比1985年增长15%和38.8%。家机行业正在进行的技术改造项目有11个，其中汉江油泵厂引进奥地利P7泵喷油器装置和陕西拖拉机厂开发20马力拖拉机为较重要的技术改造项目。农机科研部门开展了对奶山羊饲喂挤奶及其储运成套设备、粮食常温干燥及贮藏技术、SX8410化锈防锈剂、微型水轮发电设备调节装置系列、食用菌加工设备、黑米和魔芋加工成套设备等研制，并取得了成果。6SH5薯类淀粉粉丝加工成套设备、XBL—<sup>3</sup>旋耕播种机和气缸套激光热处理中间试验机械工业部科技进步三等奖；Bc—65水泵测试系统、9SJ—300饲料加工成套设备和XBL—<sup>3</sup>旋耕播种机获省科技进步三等奖。

（姜 晖）

### 日用机械制造：

**〔概况〕** 日用机械主要指自行车、缝纫机和钟表。1986年末，全省有制造这三种产品的企业44个，拥有固定资产原值3.37亿元，净值2.04亿元；职工2.55万人，其中从事自行车制造的3556人，从事缝

纫机制造的11296人，从事钟表制造的10620人。

**〔自行车制造〕** 以西安自行车厂为龙头，共有1个整车装配厂和7个零件厂。1986年完成工业总产值3159万元，生产自行车16.2万辆，品种有PA11型28吋标定自行车，PA12型28吋轻便自行车，PA13型28吋轻便自行车，QE36型26吋变速自行车，QE23型、24型、25型、26吋轻便自行车，ZA42型、43型28吋载重车等。

1986年，西安自行车厂加入了上海“永久”自行车集团。该厂在上海自行车厂的帮助下，建成了一条年产30万辆自行车的电镀、电焊和烤漆生产线，并按照上海“永久”自行车的生产工艺、质量标准进行生产和检验。产品通过“永久”集团专家们的正式鉴定，全部符合“永久”自行车的质量要求和轻工业部质量标准，已确定该厂正式挂牌生产“永久”自行车。

**〔缝纫机制造〕** 全省共有缝纫机制造厂家21个，其中整机生产厂3个，零部件生产厂6个，台板厂1个。1986年工业总产值1.5亿万元，生产各种缝纫机70.6万架。

中国标准缝纫机公司：位于陕西临潼县秦始皇陵兵马俑博物馆南侧。于1981年以陕西缝纫机厂生产的名优产品标准牌缝纫机为龙头成立的国内缝纫机行业中第一家跨地区的联合集团。参加联合的有陕西、湖南、江苏、江西、浙江、四川、上海、北京等7个省市的20多个厂家，拥有固定资产9000多万元。1986年共生产家用缝纫机120万架，工业缝纫机8.58万架，其中工业缝纫机产品占全国之首；工业总产值达2.4亿元，创税利4000多万元。该公司为全国缝纫机行业中的“四强”之一。所生产的标准牌家用缝纫机分JA和JB2个系列，5个品种，工业缝纫机有平缝、绗缝、包缝3个系列，38个品种。标准牌家用缝纫机获轻工业部优质产品奖，三线包缝机获国家银质奖，GB1—I型工业平缝机和GCB—I型高速平缝机获陕西省优质产品奖。产品覆盖全国20多个省市，并有一部分出口。1986年共出口缝纫机19067架，出口金额359.85万元。

**〔钟表制造〕** 陕西省已形成比较完整的制表工业体系。既有钟表组装厂，又有制造游丝、发条、宝石轴承、防震器等钟表元配件的生产厂，还有为钟表工业生产提供科研服务的钟表工业研究所。不仅能生产各种机械手表，还能生产各种石英电子表和微电子化的

多功能、多用途手表。本钟、闹钟除在造型上有较大发展外，也正在向石英钟的方向发展。1986年，全省钟表行业共完成工业总产值1.72亿元，生产手表181.76万只。

西安蝴蝶手表厂是省内主要制表厂家。该厂拥有固定资产原值4900多万元，净值3500多万元；职工2800多人。所生产的手表产量，约占全省总产量的2/3。品种有蝴蝶牌和玉兰牌19钻普通机械表、19钻中型机械表、20钻机械单历表、20钻机械双历表，花色有黄、白、彩色、夜光等多种。近几年，该厂又根据市场需求，研制出款式新颖的石英电子表和异形镀金手表。并从国外引进了冷挤压表壳新技术，生产异形表壳。这种表壳，配有无机钢化玻璃，经久耐磨，色泽光亮，透明度高，表壳棱线分明清晰，式样美观，外观质量和防水性能达到国际水平。产品外销日本、香港等国家和地区。该厂生产的蝴蝶牌ZH型19钻手表获轻工业部优质产品奖，ZHQB型机械单历表获陕西省优质产品奖。1986年该厂完成产值9504万元，实现税利2762万元，成为陕西省人均税利逾万元的企业。厂长李云殿被评为陕西省10大新闻人物之一。

(刘昌毅、阎树麟)

## 电器机械及器材制造：

(概况) 电器机械及器材制造是陕西机械工业三大优势之一。全省有这方面制造企业327个(其中全民企业50个)，职工6.6万人，拥有固定资产(原值)7.15亿元。1986年完成工业总产值10.17亿元，实现利润1.55亿元，上交利税费8,034万元。其中，西安电力机械制造公司是“一五”计划时期开始建设，“三五”计划末期建成投产的大型联合企业。公司下属11个工厂和5个专业研究所，共拥有固定资产4.34亿元。职工2.8万人(其中工程技术人员3,500多人)。该公司是我国研制和生产超高压输变电成套设备及其它电工产品的重要基地，具有150万千瓦的配套能力，承担全国输变电设备制造和供应量的1/3。产品有11万伏、22万伏、33万伏交流和10万伏直流输变电成套设备。50万伏超高压输变电设备也已研究成功。不仅供应国内电力、冶金、机械、化工、铁路运输等各个部门，还远销49个国家和地区，并已从单机出口发展到成套承包。20多年来，该公司为国家提供的积累，已相当国家投资的4倍。1978年以来，该公司又从国外引进大容量全膜电容器、碳化硅避雷器、500千伏并联电抗器、油浸式电容器套管等多项先进制造技术，为发展我国超高压输

变电成套设备打下了良好基础。“七五”计划时期，国家将西电公司已列为重点技术改造单位，总投资2.4亿元，引进技术21项。到1990年，该公司生产能力将接近目前全国总水平，工业总产值将达到10亿元。西安电机总厂、西安锅炉总厂在国内同行业中也有一定地位。1984年12月组建的铜电公司，将为陕西发展系列的输变电设备，成为省内重点生产中低压输变电设备的基地。

(电器机械及器材制造业的优质产品) 1986年，电器制造行业有11个产品被评为省优质产品。具体产品名称如下：

- 三环牌 SL7—6300 / 35 变压器  
汉中变压器厂制造
  - KS<sub>7</sub>—315 / 10—3 矿用变压器  
铜川市整流变压器厂制造
  - XD 牌 BKDJ—5000 / 500 并联电抗器
  - XD 牌 SFPSZ—120000 / 220 电力变压器  
西安变压器电炉厂制造
  - 西开牌户内高压少油断路器  
西安电器开关厂制造
  - SL7—100 / 10 低耗电力变压器  
周至县变压器厂制造
  - XD 牌 K<sub>c</sub>AO<sub>1</sub> 晶闸管整流装置  
西安电力整流器厂制造
  - XD 牌普通晶闸管 VP500A  
友好牌 3240 环氧酚醛层压玻璃板布  
西安绝缘材料厂制造
  - 友谊牌 ZS<sub>1</sub>—500 / 500 棒形支柱绝缘子元件 (50 万伏)  
友谊牌 ZS<sub>1</sub>—1060—850 棒形支柱绝缘子 (22 万伏)  
西安高压瓷厂制造
- 到年底，全省电工设备行业已拥有国家银牌奖产品4种，国家机械委优质产品15种，省优质产品42种。

(西安高压开关厂荣获陕西省质量管理奖) 该厂自1979年开始推行全面质量管理以来，通过推行目标管理，建立有效的质量管理组织，强化基础工作，严格制造过程的质量管理，实行高于国标、部标的内控质量标准，完善技术服务，建立起了全厂质量保证体系；同时，在厂内加强质量意识，实行质量否决和运用现代化管理，提高了企业素质和经济效益。主导产品 SW<sub>6</sub>—2201 少油断路器评为国优产品，GW<sub>7</sub>—220 高压隔离开关等3种产品被评为省优产品。为了开拓

新的市场,该厂与南斯拉夫在技术合作基础上发展的 LW<sub>2</sub>-220SF<sub>6</sub> 断路器,性能达到世界 80 年代初技术水平,经机械委、水电部联合鉴定,已投入小批量生产;与日本三菱(伊丹)合作生产的 SF<sub>6</sub> 封闭组合装置和断路器,具有世界 80 年代初技术水平,现已生产的 25 台(套)在国内电站运行。1986 年全厂少油断路器产量为 1982 年的 3.28 倍,工业总产值和实现利润也分别比 1982 年增长了 97.95% 和 110.3%。

**(西安电力电容器厂承担的重点项目——全膜电容器制造技术通过国家验收)** 该设计制造项目是在 1980 年 4 月以许可证贸易形式从美国爱迪生公司引进的,经过 6 年的消化吸收,于 1986 年 11 月 23 日正式通过国家验收。该项制造技术的实施,将使西安电容器厂电容器年生产能力增加 100 万千瓦,相当原年产量 284.5 万千瓦的 35%,单台容量由 100 千乏提高到 334 千乏,新增产值 1 800 万元。由于设计制造采用了新工艺、新技术,完善了测试手段,使产品质量和技术性能的提高得到了保证。

**(西安变压器电炉厂的变压器真空干燥工艺装置投入运行)** 西安变压器电炉厂的工程技术人员,在瑞士麦卡菲尔公司专家指导下,经过 8 个月的努力,将一台具有 80 年代国际先进水平的煤油气相干燥设备一次安装、一次调试并一次运行成功,于 1986 年 6 月 10 日投入运行。经测定,各项技术系数都超过了原设计指标。该设备为我国第一台现代化的变压器真空干燥工艺装置。它的投产,为大幅度提高变压器产量创造了条件。

**(陕西电器机械制造行业为葛洲坝水电站提供配套电工设备)** 长江葛洲坝水电站是国家重点工程之一。陕西为该工程提供了不少电工设备,如西安高压开关厂为工程研制生产并现场安装调试 GW-500 型高压隔离开关和 JW-500 型接地开关;西安高压电瓷厂为工程提供 22 组“1250”大棒型电瓷等。西安变压器电炉厂为大江电厂发电机组的电能向华中电网输送提供 500 千伏、30 万千瓦安三相双卷升压变压器,是目前国内容量最大的 500 千伏级升压变压器。

**(中日合资企业——西古光纤光缆有限公司开业)** 由西安电缆厂与日本古河电气工业株式会社共同投资建立的西古光纤光缆有限公司,系陕西电工行业第一家中外合资企业,是一个高技术合作项目。合同期 20 年。主要合作生产光纤光缆。按设计,年产光

纤 2 万公里,光缆 0.2 万公里。公司董事长由西电公司副经理彭泽担任,总经理为日方羽田清之辅、坂本真人,第一副总经理为中方王志诚,日方古井康郎和我方王继民。西古有限公司于 1986 年 8 月 1 日举行了开业典礼,11 月 1 日基建工程正式奠基开工,目前正在安装设备,预计 1988 年初可完工投产。

**(西安电力机械制造有限公司内部改革深化)** 领导制度方面,在实行厂长负责制和任期目标责任制的基础上,试行了厂长任期离职审计制,并已逐步形成了决策系统、实施系统、考核系统和监督系统,使决策更加科学化 and 民主化;在经营管理方面,将可下放和应方下的经费管理权下放给了厂、所,厂、所内部划小了核算单位,实行了各种经济技术承包责任制;在劳动人事方面,加强了定额定员管理,制订了开关、变压器等 8 个行业 228 个工种的工人技术等级标准,完成了电容器等 5 个行业劳动定额时间标准化的制定,初步形成了一套较为完整的人事、劳动管理制度。横向经济协作和联合取得了新的发展。目前,该公司已与 200 多个单位建立了横向联合关系;与 46 家原材料生产厂建立了固定供需协作关系;与 15 个城市的电器行业公司组成供销联营体;与省国防科工办签订了经济技术合作总协议,双方洽谈了 70 多个联合协作项目,其中 5 项签订了协作合同,13 项签定了意向书;并同西安西郊 10 家工业企业一起与工商银行七门办事处联合,组成了西郊银企集团。

(李耀南)

### 仪器仪表及计量器具制造:

**(概况)** 仪器仪表制造也系陕西机械工业的三大优势之一。据 1986 年末统计,全省共有制造仪器仪表及计量器具的企业 92 个,其中全民所有制企业 34 个;职工 33 828 人;拥有固定资产(原值)4.7 亿元,净值 3.04 亿元;当年完成工业总产值 3.77 亿元,实行利润总额 4 321 万元,上交利税 1.88 亿元。全行业拥有一批国家重点骨干企业,其中的西北光学仪器厂、东风仪表厂、宝成仪表厂属“一五”计划时期苏联“156”项援建项目,西安仪表厂系民主德国援助设计建设的两个重点项目之一,西安石油勘探仪器总厂、西安光学测量仪器厂、西安煤矿仪表厂、西安衡器厂、西安教学仪器厂在全国石油、机械、煤炭、教育部门居于重要地位。全行业的技术力量、装备水平在国内同行业均处于前列。特别是国家重点骨干企业,经过“六五”期间技术改造,

加之近几年多数引进了国外先进技术,使配套能力和产品水平有了很大提高。例如,西安仪表厂生产的标准压力表和活塞式压力计获国家质量银质奖,引进技术生产的 I 系列仪表,1151 电容式变送器,YS-80 单回路数控仪表在国内已独占市场;西安石油勘探仪器总厂生产的数字地震仪,质量、产量在全国名列前茅,引进生产的 SJD83 系列测井配套仪,已被国内大部分油区采用,覆盖率达到 90%。“七五”计划时期,陕西仪表工业将经过技术改造和技术引进,增强企业后劲,取得长足发展。以工业自动化仪表为例,到“七五”末期产品品种将由现在的 12 类 416 种增加到 13 类 646 种,其中 50% 的产品将采用微电子技术、计算机技术;配发电设备自控系统成套能力将由现在的装机容量 100 万千瓦增加到 200 万千瓦,配套等级将由现在的单机容量 10 万千瓦,20 万千瓦过渡到 30 万千瓦、60 万千瓦,技术水平达到 70 年代末期的世界水平;石油、化工、化纤、冶金等自控仪表能力将由 135 套/年增加到 250 套/年,并实现计算机控制和采用智能仪表。

**(陕西第一家仪表中外合资经营企业开业)** 1985 年 4 月 14 日机械工业部批准西安仪表厂与日本国横河北辰电机株式会社合资经营西仪横河控制系统有限公司。双方出资比例各 50%。主要经营仪表控制系统的设计与销售,仪表盘的设计、制造与销售,及产品的技术咨询与维修服务。1990 年,生产规模按营业额计算将达到 4 800 多万元。第一任董事长为中方赵耀文,副董事长为日方金光透;第一任总经理为日方大浦靖司,副总经理为中方罗灼明。经过双方的积极筹备,该有限公司于 1986 年 10 月 7 日在西安仪表厂正式举行了开业典礼,并在当年实现百万元盈利。

### (1986 年仪表生产方面取得的新成就)

1. 产值大幅度增长。省机械工业厅系统,由于加强了仪表新产品的开发,组织扩大了对优质名牌和短线产品的生产,进一步适应和满足了国内外市场的需要,全系统工业总产值比 1985 年增长 24.59%。其中西安仪表厂产值比 1985 年增长 34.3%,在全国 31 个重点自动化仪表生产企业中居首位。该厂年产值第一次突破亿元,利润突破千万大关,成为省内经济效益最好的企业之一。

2. 产品质量进一步提高。宝成仪表厂荣获省质量管理奖;西安仪表厂装三 QC 小组、西安石油勘探仪器总厂微球 QC 小组被评为省优秀质量管理小组;西

安仪表厂变电站小组被评为机械工业部优秀信得过班组。有 4 种产品被评为省优质产品。如:西安仪表厂生产的  $IDB_{5208}^{51267}$ — $\frac{3001}{1000}$  配电器,  $ICES_3^{341}$ —3502 全刻度调节器,  $IH15413_3^3$ —2000 指示仪和汉阳县计量器厂生产的山鹰牌 SY52·95 系列售油机。

3. 援外出口的成套装置受到国外好评。西安仪表厂承担我国援建巴基斯坦古杜电站项目 21 万千瓦汽轮发电机组中 MT—III 系列功频电调装置的研制生产任务。1986 年 3 月经现场全项目试验和 72 小时满负荷运行,质量可靠,设计合理,一次投运成功。该厂为该项目承包的热控制室 MZ—III 组装仪表,全套近 5 000 台·支仪表,亦运行完好,性能可靠,使古杜电站 4 号机组提前 22 天交付巴方使用。从而受到了巴基斯坦和西德专家的高度赞赏。(李耀南)

## 电子设备制造:

**(电子工业发展简况)** 陕西电子工业是从第一个五年计划建地磁雷达厂,改造专用设备厂起步,到今天走过了一条艰难曲折的创业之路。纵观这 30 多年的历史,大致为三个发展阶段:

1. 1955—1965 年,是陕西电子工业的初创时期。

陕西地处祖国腹地,西北的咽喉,通往西南的要道。资源丰富、交通方便,具有发展电子工业的有利条件。在第一、第二两个五年计划时期,在中央的统一部署下,主要依靠国内的力量,引进苏联技术资料和设备,在苏联专家指导下,在西安、宝鸡地区建设了以为国防提供军事电子装备为主要目的的整机生产厂。这一时期,建成投产了 9 个工厂,还建成了教育、科研、后勤等 5 个单位。共建设投资 2.6 亿元,有职工 2 万多人。在技术方面,从仿制开始,逐步过渡到设计改进。这些电子企事业单位的建成,使陕西成为全国电子工业的重要组成部分。

2. 1966—1976 年,是陕西电子工业的扩充时期。

这一时期,国家重点在宝鸡、铜川、洛南、商县等地区建成了一批以电子元器件、材料、仪器等为主的工厂,重点发展了基础产品。这 10 年,中央投资建成工厂 15 个,还建成了 7 个电子科学技术研究所,主要分布在凤县、略阳和眉县三线地区。1981 年 8 月,陕西凤县、略阳发生特大山洪,几个研究所被大水洗劫,难以继续发展。为长远大计,1982 年经上级批准,地处凤县、略阳的 6 个研究所迁往外省。

在 1965 年以前,地方电子工业力量薄弱,仅有一个广播器材厂。1965 年,在国外电子工业迅速发展

的形势下,陕西人民政府和有关部门认为,兴办陕西电子工业势在必行。经过省政府和第四机械工业部研究决定,由第四机械工业部投资,建设延安无线电厂,主要产品是收音机。宝鸡无线电厂、宝鸡秦岭晶体管厂、铜川无线电厂、西安晶体管厂等也相继建设起来。70年代初,电子工业在国民经济中的重要地位和突出作用逐渐被广大干部和技术人员所认识,因此陕西有关工业部门兴办电子工业的积极性很高。特别是中央电子工业主管部对陕西的大力支持,使陕西地方电子工业迅速兴起,出现了全民和集体一起上、大家兴办电子工业的热潮。经过20多年的努力,全省共建成陕西广播电视设备厂、西安无线电一厂、西安无线电二厂、宝鸡无线电厂、陕西省电子技术研究所、电子产品监督检验所等地方企事业单位36个,建设总投资5亿多元,新增职工3万多人。1970年成立了陕西电子工业局,1973年陕西省国防工办四处与陕西省电子工业局合并,实现了对中央和地方电子工业的统一管理。

这一时期,陕西电子工业各专门门类在研制新产品方面,已由设计改进发展到自行设计,从而在陕西形成了发展电子生产和技术的雄厚力量。

3.1976—1986年,是陕西电子工业稳定发展时期。

首先,全系统对一些三线单位进行了调整(包括合并、外迁),整个电子工业体系在贯彻中央“调整、改革、整顿、提高”方针的过程中不断完善。这一时期,电子工业企业和研究所相继研究和生产了一大批有较高水平的为战略、战术武器系统配套的电子装备,为国家重点工程的建设 and 保卫国防做出了贡献。党的十一届三中全会以来,尤其是在“六五”期间,在改革、开放、搞活方针的指引下,陕西电子工业得到了持续稳定的发展。据1985年电子系统内统计,共完成工业总产值11.32亿元,比1980年完成总产值2.53亿元增长了348%。“六五”期间年平均增长速度为36.8%。

“六五”期间,企业努力提高生产技术水平,加快了技术改造的步伐,引进国外先进技术和设备,发展了一大批民用电子产品的生产。全系统共完成技术引进18项,总投资8.36亿元,使用外汇1.8亿元(其中包括年产96万只的彩色显像管总厂)。1984年,陕西从日本引进了三条彩色电视机生产装配线,单班年产45万台彩色电视机。彩色显像管总厂建成年产10万台的彩管试装线。因此,全省已形成了年产彩色、黑白电视机近百万台的能力。

在电子科技方面,“六五”期间共完成2362项科研,新品项目(未包括高等院校)。其中不少科研新

品和技术在我国首次发射洲际导弹、同步卫星、远洋考察、南极考察等重大科研工程中做出了贡献。省内研制的6000兆赫1800路微波通信系统被国家列为全国重大科技成果。在集成电路方面,能够生产5微米的产品。另外,在元器件和专用设备、工具、材料等方面,许多技术已达到国内先进水平。“六五”期间,陕西电子工业在创优质产品方面取得显著成绩。电子系统内共创优质产品159项,其中获国家金质奖3项、银质奖6项,获电子工业部优质奖61项,获陕西省优质奖89项、优秀新产品奖29项。在主要电子产品质量方面,彩色电视机平均无故障时间已达到15000小时以上。有的电子产品已开始打入国际市场。

“六五”期间,陕西电子工业系统按上级要求完成了企业全面整顿。从1982—1985年,对电子工业部部属及地方所属47个企事业单位进行了整顿验收工作。从而加强了企业技术基础,提高了科学管理水平和企业素质,涌现了一大批管理水平较高、经济效益较好的企业。烽火无线电厂、长岭机器厂、彩色显像管总厂、华电材料厂、华达无线电厂、宏星无线电器材厂被省政府命名为“六好企业”。

**(陕西电子工业现状)** 当前,陕西电子工业由三部分组成。这三部分是:电子工业部属系统,省属及地方电子工业系统以及航天部等其它部属系统。共拥有科研和生产单位80个,其中生产企业67个、研究所13个。共有职工8.9万人,其中工程技术人员约占16.5%。形成固定资产19亿元(净值14.7亿元)。拥有各种金切设备、无线电专用设备15700余台,锻压设备1700余台,无线电仪器2.3万多部。陕西电子工业中归属电子工业系统管理的企事业单位65个,研究所5个。全系统拥有职工6.36万人,在全国电子系统中列第八位;形成固定资产14.1亿元,在全国电子系统中列第四位;现有固定资产净值9.8亿元,在全国电子系统中列第三位。在电子工业系统外的单位15个,其中企业7个,研究所8个,拥有职工2万人,占全行业的23.6%;累计形成固定资产4.5亿元,固定资产净值3.9亿元。这些单位主要分布在航天、航空、兵器、邮电、冶金等工业系统和部门。除此之外,在机械、铁路、石油化工、交通、电力、煤炭等工业系统内还有10余家主要从事机电产品生产的企业,拥有职工2.5万人,占有固定资产3亿元以上,是一支相当强大的电子技术应用产品科研生产力量。还有近百个大中型企业和研究单位,拥有电子技术,尤其是计算机应用技术的研究和使用的队伍。西北电讯工程学院、西安交通大学、西北工业大学等20

余所大专院校中,设置了雷达、通讯、导航、无线电技术、自动控制、电子器件、半导体物理、航空电子设备、航海电子设备等40多个电子技术的教研室和实验室,拥有专业教师1500多名。这些电子科研、教学力量是发展陕西电子工业的强大后盾。同时,陕西省内还建成了一批为电子工业发展服务的电子器材、物资供应、工业勘察、设备安装、仓库、医院等企业事业单位。

分厂组成。

工厂投产以来,由于国家和省、市领导的重视和全厂职工的努力,实现了当年投产、当年就达到年产96万只彩管的目标,月产量、质量一直稳定。“彩虹牌”彩色显象管国内市场供不应求,同时还销往国际市场。1985年经技术改造后,增加了18吋彩色显象管新品种并使年产设计能力由96万只增加到128万只。

1983年,14吋和18吋“彩虹”牌彩色显象管荣获了省优、部优和国家新产品金龙奖。

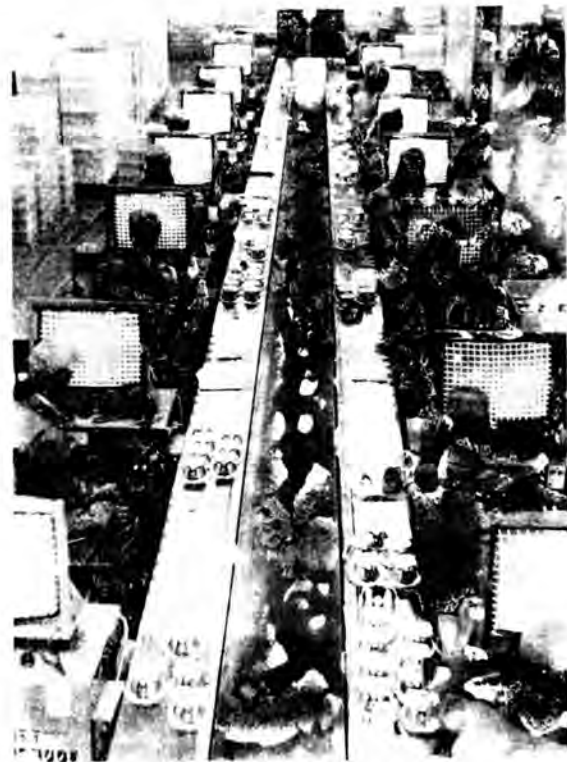
1984年,按照国际电工委员会的国际标准进行了质量认证,获得了质量认证合格证书,并荣获了国家金质奖。1985年产品质量复查合格,维持金质奖荣誉。1986年新产品18吋彩色显象管荣获陕西省优质产品奖,工厂分别荣获了电子工业部和陕西省“质量管理奖”。

为了适应和满足国内外市场对彩色显象管日益增长的需求,国家决定扩大我国彩色显象管的生产能力,国务院已经批准扩建陕西彩色显象管总厂,并被列为国家“七五”期间重点建设项目,预计投资6.5亿元。扩建完成后,产品为14吋、18吋、20吋、22吋系列产品的彩色显象管,产量将增加到年产300万只。扩建工作目前正在有步骤地进行,预计1990年可以建成投产。

〔**骊山微电子学研究所**〕 该所是我国唯一的微计算机和集成电路研究所。实行整机与电路相结合。技术力量雄厚,设备先进,具有研制进度快、国产化程度高,科研成果迅速转为工业产品等特点。1966年,在周恩来总理的亲切关怀下,研制出我国第一台空间专用集成电路微计算机。继之,又于1970年和1977年分别研制出我国第一台MOS集成电路微计算机和大规模集成电路十六位微机(LS-77Ⅱ)。这些型号机,多次用于我国运载火箭的试验,均获得成功。近几年来,又相继开发出LS-83、LS-84和LS-86微计算机系统。其中LS-77Ⅱ型微计算机全部国产化,LS-83微计算机国产化达80%,LS-84微计算机达到80年代国际水平。在集成电路方面,多年来,研制生产的电路满足了军品和民品的各种需要。近期又开发了彩色电视机电路、600门阵列电路、抗核加固电路、六层印制板及低发射匀胶版等新产品。

〔**陕西电子工业主要产品**〕 陕西电子工业产品门类较全,能够研制生产11个门类数百种产品。

1.军事电子装备和通信设备。陕西电子工业为加



陕西显像管总厂 偏转线圈调试装配线

〔**陕西彩色显象管总厂**〕 陕西彩色显象管总厂是我国“六五”期间引进的重点建设项目,是我国第一座生产彩色显象管的大型综合性现代化企业。该厂1978年开始筹建,1979年4月破土动工,1982年12月3日经国家正式验收投产。

工厂建设总投资为7.5亿元,占地面积为1800亩,总建筑面积为40万平方米,全厂列入固定资产的设备总计5428台(套),设计定员为6300人。年产设计能力为96万只14吋、22吋彩色显象管以及120万套彩色玻壳,157万张平板荫罩,60吨红、绿、蓝三色荧光粉,100万套偏转线圈。生产部分由总装、玻璃、荫罩、荧光粉、部品、机械动力等6个

强国防力量提供了各类战略、战术导弹的制导控制系统；陆、海、空军用雷达；飞机、舰船用的导航、通讯设备；军民用短波、超短波、微波、长波通讯系统；卫星通讯转发系统、地面站接收系统以及有线通讯设备。

2. 消费类电子产品及家用电器。主国有彩色、黑白电视接收机、收录机、收音机、电子玩具以及家用电冰箱、食品冷藏柜、电风扇、吊扇等。

3. 微电子技术产品和电子元器件。主要有半导体集成电路、晶体管、二极管、微波器件、微波集成电路、半导体敏感器件、敏感元件、阻容元件、电感元件、磁性元件、陶瓷元件、压电晶体元件、电声器件、电真空器件、彩色显象管、继电器、变压器及线圈等。

4. 无线电专用设备、仪器、材料和工具。主要有半导体工业生产用设备、环境试验用设备、元器件工业设备、示波器和电子仪器、无线电绝缘材料、印制线路板、敷铜板、半导体单晶硅、各种硬质合金刀具、钻头、半导体工业用工具、组合模具、标准冲模、冲架等。

5. 电子计算机及计算机技术应用产品。主要有骊山多系列微型机、长城 0520、苹果 II 型机、灵巧机、打印机等。应用产品主要用于工业过程控制、企业管理、情报分析处理、应用技术网络等。

6. 为国民经济各部门服务的产品。如为广播事业提供的中波广播发射机；为医疗卫生事业提供的脑血压计、红外热成像仪、多功能治疗机、X 光电视显示系统以及中美合资的心脏起搏器；为地质勘探用的地震仪；为纺织工业提供的电子清纱器、均匀度条干仪、梳棉机；为农产品收购部门提供的粮食、棉花收购机；还有汽油发动机等。

〔电子工业的产值和主要产品产量完成情况〕 1986 年是“七五”计划的第一年，陕西电子工业战线上的广大职工团结奋战，克服了重重困难，取得了优异的成绩。

1986 年电子工业部下达陕西电子工业总产值为 12.25 亿元。一年来，在计划下达晚，彩电散件订货迟，军品任务锐减，流动资金严重不足等困难情况下，经过广大干部、职工的共同努力，终于使生产由低到高，逐步增长，超额完成了生产任务。全年共完成工业产值 13.17 亿元，比 1985 年增长 16%，高于全国电子系统的平均增长水平，在全国电子系统中总产值列第八位，在陕西省工业行列中列第三位。

陕西省电子工业系统 1986 年主要电子产品产量

产品名称	单位	86 年产量	比 1985 年增长%
电视机	万台	50.71	4.97
其中：彩电	万台	23.91	9.28
收录机	万台	4.3	1.67 倍
彩色显象管	万只	112.11	5.76
半导体器件	万只	970.36	14.19
电子元件	万只	9 077.13	-7.87
微型电子计算机	台	1 245	-6.67
电子设备	台	1 827	-21.0
军用整机	部/套	3 584	-33.2

#### 〔电子工业系统的科研试制与新产品开发工作〕

1986 年电子工业部和陕西省共下达科研新产品研制计划 360 项，完成了 224 项。全系统新产品产值占总产值的 42.5%，其中地方电子企业的新品产值占地方电子产值的 78.7%。

#### 〔电子工业系统的产品质量和质量管理工作〕

1986 年产品质量工作有较大成果。产品质量稳定提高率为 72.7%，优质产品率达 42.97%。彩色电视机抽样合格率达 98% 以上，平均无故障时间达 1.5 万小时以上；黑白电视机抽样合格率达 85%，平均无故障时间达 5 千小时以上。12 项产品被评为部优质产品，有 26 项产品被评为陕西省优质产品，有 29 项产品被评为陕西省优秀新产品。在电子工业部举办的全国电子产品质量评优中，陕西广播电视设备厂的“如意牌”37Cm (14吋) 彩色电视机荣获优质产品称号。1986 年 10 月在北京举办的全国电视机、收录机等名、优、新产品展评中，陕西广播电视设备厂的“如意牌”、黄河机器制造厂的“黄河牌”以及西安无线电一厂的“海燕牌”三个牌号的 47CMC (18吋) 彩色电视机被评为用户满意的产品。

1986 年，群众性的质量管理活动取得好成绩。QC 小组蓬勃发展，全系统有 QC 验收小组 660 个，参加人员 4 000 余人，有 43 个 QC 小组获部、省电子工业优秀 QC 小组奖。长岭机器厂的软磁塑料片 QC 小组获全国质量小组管理奖。长岭机器厂荣获了部级质量管理奖；陕西彩色显象管总厂和烽火无线电

厂荣获了陕西省质量管理奖。

**〔彩电国产化情况〕** 陕西省领导非常重视彩电国产化工作，1986年7月，张斌和曾慎达副省长亲自听取彩电零部件国产化工作汇报。在为彩电配套的五大件中，陕西省已有显象管、行输出变压器、印制板、高频头四大件，其中前三件已经批量供货。在1986年电子工业部召开的彩电国产化会议上，陕西被认证的产品有9种（包括：长岭机器厂的五种变压器，陕西彩色显象管总厂的彩色显象管，西安无线电二厂的行输出变压器，金山无线电厂的彩管偏转线圈磁芯，北川无线电厂的晶体）。陕西生产定型的黄河牌、如意牌和海燕牌37cm彩色电视机，国产化程度已达到85%以上。这三种牌号的47cm彩电国产化程度已达到70%左右。

#### 〔电子工业系统的技术改造、技术引进和出口创汇〕

1986年全系统技术改造和技术引进项目共安排22项，投资5410万元，实际完成7158万元。有8个项目完成投产。这些项目是：陕西彩色显象管总厂的彩管试装生产线；烽火无线电厂的收录机生产线；长岭机器厂的彩电变压器和线圈生产线；八九七〇厂的铝电解电容后工序设备；长富无线电厂的开关电源变压器；卫光电子厂的低频大功率管和陕西广播电视设备厂的47cm彩电增补设备和机壳喷涂线等。中外合资的项目也有了新的进展，宝鸡秦岭晶体管厂与美国合资生产的心脏起搏器已经开工投产。1986年全省电子系统共完成出口2,109万美元，比1985年完成出口186万美元增加了11.34倍。主要出口的产品有：陕西广播电视设备厂、黄河机器制造厂和西安无线电一厂的彩色电视机、黑白电视机；陕西彩色显象管总厂的彩色显象管；华电材料厂的覆铜板、绝缘材料；北川无线电厂的晶体；渭河工具厂的工具；烽火无线电厂的收录机、民用电台以及黄河机器制造厂的地面卫星接收天线等。

**〔电子工业系统部属企业下放〕** 随着电子工业经济体制改革工作的推进，电子工业部决定将在陕的25个单位下放给省（其中黄河机器制造厂和红华仪器厂直接下放到西安市）。陕西省电子工业厅为此做了大量的准备工作，深入企业进行了细致的调查研

究，并积极向部、省反映情况。企业于1986年3月正式交接。下放后，省电子工业厅三次会同部里派来的回访组，到基层听取意见，帮助企业解决困难，为企业的发展创造条件。由于上、下协同，陕西省部属企业的下放交接工作进展顺利，过渡平稳。

**〔电子工业系统的横向经济联合〕** ①成立五星电视工业有限公司。1985年，陕西省已具备年产黑白、彩色电视机近百万台的能力，全国唯一的彩色显象管厂在陕西，陕西的元器件生产门类比较齐全，这些都是陕西发展电视机生产的优势。为了充分利用这一优势，在竞争中求发展，把陕西建成我国的电视工业基地之一，开拓国内国际两个市场，陕西彩色显象管总厂、黄河机器制造厂、陕西广播电视设备厂、西安无线电一厂、电子部西北电子器材公司五个单位提出了组建五星电视工业有限公司的设计。在一年多的筹备过程中，得到了省委、省政府，西安和咸阳市政府以及其它有关部门的热情帮助和支持。1986年7月省政府批准组建五星电视工业有限公司，10月25日召开了成立大会。②西京电子元器件工业公司。这是电子工业部批准成立的经济实体，主要由洛南山区的4个三线工厂联合组成，目前正在统筹安排搬迁工作。③宝鸡印制板厂。这是国营建光机器厂与宝鸡市渭滨区工交局合资经营的专业化生产厂。引进了一条单面印制板生产线，产品不仅可以逐步满足省内彩电生产配套的需要，而且还可以部分满足省内其它电子产品对印制板的需求。④长富无线电厂。是长岭机器厂与富平无线电厂为共同开发生产彩电用开关电源变压器组成的联合体。

为了实现专业化协作，陕西将要逐步实现电视机、元器件、半导体与微电子技术、计算机、通讯设备、专用设备以及工模具等方面的联合，同时加强省际间的合作。

**〔西安电子城建设〕** “七五”期间，陕西电子工业要做相应的调整。在电子工业部和陕西省、西安市的共同努力下，西安市确定了“七五”期间在西安西南郊建设高技术的电子城，将有十几个单位参加。西安电子城是以微电子技术（包括半导体器件和其他元器件）为基础，以计算机、通信、导航技术等高技术产



品的开发,生产为重点的科研,生产,教育相结合的新型电子工业区,争取在90年代中期建成水平较高,门类较多的电子工业基地。1986年6月30日,西安电子城举行了开工奠基典礼,第一期工程已开始建设。

**〔陕西电子振兴战略研讨会〕** 为了尽快发展陕西的电子工作,制定出全面的战略规划,1986年3月,由省电子工业厅组织召开了陕西电子振兴战略研讨会。省委、省政府和电子工业部的领导,大专院校及电子行业的专家、教授和有关的科技人员共160余人出席了会议。代表们为陕西电子工业的振兴而献计献策,在分析研究了陕西省电子工业的现状和发展形势的基础上,提出了“七五”期间和到本世纪末的发展方向、指导思想、战略目标和重大措施,制定了《振兴陕西电子工业战略发展纲要》。根据这次大会的建议,陕西省政府批准成立了以曾慎达副省长为组长的陕西电子振兴领导小组。

(高柏秀)

### 邮电通信设备制造:

**〔简况〕** 陕西邮电通信设备制造工业是从1958年兴起的。当时省邮电管理局在原修机室的基础上建起了陕西省电信器材厂(即现在陕西省邮电器材一厂)。1959年邮电部在西安建起了西安邮电器材厂(即现在西安微波设备厂)。1969年电信总局527厂(即现在邮电部第十研究所)迁来西安。1971年建起了陕西省摩托车厂,1972年建起了陕西省邮电器材二厂(现改名为陕西省通讯电缆厂)。到1986年,全省有省属工厂3个,职工1032人。当年工业总产值1064万元,上交利税150万元;生产摩托车530辆,邮政信箱9612个,通信电缆856.3公里,自动电话交换机18980门。摩托车厂生产的微波通信铁塔获1986年陕西省优秀新产品奖。部属工厂(所)2个,职工3526人。当年工业总产值达到4191.1万元,实现利润537.6万元。西安微波设备厂全年完成新产品试制22项,其中,6GHZ180路系统微波配套设备4种机架和天馈线系统及C频段卫星电视接收系统设备和2GHZ34MB/S数字微波系统设备都已通过部级鉴定。还有12项新产品通过部级鉴定,8项试制项目通过厂级鉴定。4WC3<sub>4</sub>4GHZ960路微波收发信机和φ3.2米微波天线系列获1986年陕西省优质产品证书,WSF6—02微波收发信机和微波分频锁相振荡源获1986年陕西省优秀新产品称号。邮电部第十研究所近年新技术成果和产品已遍布全国26个省、自治

区、直辖市。1986年取得两项重大成果,其中采用微机控制的具有80年代先进技术水平的程控自动转报设备(128/256路)在福州安装使用,采用微机控制的72路长途终端交换设备在邯郸安装使用。

(王醒亚)

## 地质普查与勘探业

### 地 质

#### 矿产资源:

**〔概况〕** 陕西位于我国中部。在地质构造上,地跨中朝准地台、秦岭地槽和扬子准地台三个一级构造单位。在长期的地质演变中形成了比较优越的成矿地质条件和丰富的矿产资源。建国30多年来,随着国民经济建设的发展,在全省范围内开展了大量的区域地质调查和矿产普查勘探工作。截止1986年底,世界上已有的140种主要矿产,陕西已发现110多种,探明有储量的矿产66种(含铀、钍、石油、地下水等),产地498处,其中大型63处,中型134处,小型291处,表外储量的产地10处。在已探明储量的矿种中,居全国前十位的有30余种,其中居全国前三位的有:钼、汞、铀(伴生)、石棉、重晶石、钾长石、水泥灰岩、煤等10余种,金矿也在全国占有重要地位。总的来看,煤资源丰富,有色金属及贵金属占有一定优势,非金属矿产也较丰富。

#### 〔能源矿产〕

**煤:** 陕西煤炭资源丰富,截止1986年底,探明储量1464.8亿吨,占全国探明储量的1/7,仅次于山西、内蒙、新疆,居全国第四位,如按埋深1500米计算,预测总储量为2300多亿吨。煤田集中分布在陕北和渭北地区。神府煤田累计探明储量1200多亿吨,埋藏浅、易气化、易开采,是我国目前已探明的最大优质造气动力煤田。渭北煤田已探明储量66亿吨。陕南、汉中、商洛地区有小型煤田,安康地区石煤可供当地开采利用。全省除缺主焦煤和无烟煤外,其它煤炭品种比较齐全。

**石油、天然气:** 主要分布在陕北和渭北地区,计有12个小油田,储量3亿吨。原油质量较好。天然气分布在直罗油田,储量16.6亿立方米,在吴堡煤田还发现了煤成气。油页岩主要分布在渭北地区的铜川、淳化、彬县一带,累计探明储量6.42亿吨,含油

率为 5.8~9.0%。

**铀:** 探明储量有中型矿床 1 处, 品位中等, 已开采; 大型低品位铀、铀、铅和稀土共生矿床 1 处, 可露采, 但因铀品位低, 目前尚未利用。陕南古生界地层中低品位铀资源也有一定远景。

**地热:** 在关中盆地和汉中盆地, 有地下水热水出露总约 40 多处, 其中关中盆地就有 30 余处, 有的已开采利用, 并初步圈出西安—渭南、长安—周至、咸阳—兴平及富平、宝鸡等 5 个地热区, 总面积约 870 平方公里。

**〔有色金属及贵金属矿产〕** 截止 1986 年底, 全省探明储量的有 11 种, 产地 76 处, 大中型矿床 34 处, 其中钼(钼)、汞、金在全国居重要地位。

**钼矿:** 探明储量的 4 处, 累计探明储量居全国第二位, 其中金堆城钼矿累计探明储量居全国前列。

**银、铅锌多金属及铜矿:** 银矿产地 7 处, 主要集中在柞水县银洞子, 其储量占全省总储量的 95.1%, 属特大型矿床。铅锌探明有储量的产地 38 处(铅 18 处, 锌 20 处)。铜矿探明储量中, 伴生铜矿占总储量的 45.83%, 主要集中在金堆城钼矿中。另外关中、商洛和汉中地区还有一批小型铜矿。

**金矿:** 属省优势矿产之一, 探明储量的矿产地有 22 处。近年来, 全省在金矿普查找矿中还不不断有新的发现, 如太白双王角砾岩型金矿和嘉陵江沙金矿等。

**汞锑矿:** 汞矿探明储量仅次于贵州, 居全国第二。公馆—迴龙矿田探明的 3 个大型汞矿中伴生有锑矿, 镇安马家沟—山阳丁家山也有中型汞矿分布。单锑矿主要分布在商县、丹凤一带, 为中小型矿床。

**镍、铝、钴矿:** 镍矿产地 2 处, 以略阳县煎茶岭镍矿规模最大; 铝土矿探明储量以陕北府谷天桥则铝土矿规模最大, 其余均为小型矿床, 主要分布在铜川、镇巴等地; 钴矿探明储量的产地 2 处(伴生)。

**〔黑色金属矿产〕** 黑色金属矿包括铁、锰、铬、钛、钒等 5 种, 在陕西均有探明储量。

**铁矿:** 主要分布在汉中、商洛地区, 保有储量为 6.5 亿吨。多为贫矿。但分布集中, 柞水大西沟、略阳渔洞子、杨家坝、洋县毕机沟、韩城杨山庄、洛南木龙沟等 6 个大中型铁矿储量即占全省储量的 92%。

**锰矿:** 探明储量 573.5 万吨, 产地 3 处, 分布在汉中和安康地区, 另外汉中天台山磷矿层顶板有一层碳酸锰矿, 初步计算储量可达 800 万吨左右。

**铬、钛、钒矿:** 铬矿已探明产地 3 处, 保有储量 3.4 万吨, 富矿仅 1.2 万吨。钒、钛矿主要赋存于洋县

毕机沟钒钛磁铁矿中, 其中  $V_2O_5$  为 12.9 万吨,  $TiO_2$  213.5 万吨。单独的钒矿有山阳银花沉积钒矿, 探明储量 297 万吨, 属大型矿床, 并伴有镓、铀、铜、铅锌等 22 种元素。另外安康大河熊山沟金红石矿, 探明储量 7 万多吨; 安康恒口砂金矿床中伴生有钛铁砂矿, 储量 34 万吨, 达中型矿床规模。

**〔非金属矿产〕** 陕西省非金属矿产资源比较丰富, 按用途分为化工原料, 冶金辅助原料, 建材原料, 特种非金属等。

**化工原料:** 全省探明的矿种有硫、磷、钾长石、重晶石、化肥用蛇纹岩、化工用石灰岩等 9 种。其中磷矿探明储量 5.4 亿吨, 主要分布在汉中地区和凤县; 钾长石探明储量 8 700 万吨。

**冶金辅助原料:** 已探明储量的有耐火粘土、矽线石、熔剂用石灰岩、白云石、萤石、硅石、铸型用石英岩及型砂等 7 种, 产地 20 余处。

**建筑原材料及其它非金属矿产:** 已探明储量的有 17 种, 其中水泥灰岩、水泥配料黄土、石墨、石膏、滑石等居全国前列。其它非金属矿产如钠长石、透辉石、透闪石等储量也比较丰富。

**特种非金属矿产:** 包括压电水晶、熔炼石英、兰石棉等 3 种, 其中兰石棉储量居全国第二位。

**〔稀有、稀土金属和分散元素矿产〕** 全省已探明的矿产有铌、铍、铷、铯、镭、钨、硒、碲等 7 个矿种, 矿产地 13 处, 其中铯(伴生)储量 97.6 吨, 居全国第一; 碲(伴生)储量 127.5 吨, 钨(伴生)储量 4 382.3 吨, 均居全国前列; 铌、铍也有一定的探明储量。

**〔地下水资源〕** 全省地下水补给量 155.13 亿立方米/年, 地下水天然资源为 147.33 亿立方米/年。地下水开采资源为 52.3 亿立方米/年。陕北高原面积约占全省的一半, 但地下水补给量和地下水资源仅占全省的 1/4。全省地下水天然资源年际变化较大, 平水年超过枯水年的 1 倍。

## 1986 年的地质工作:

**〔概述〕** 1986 年的地质普查勘探工作, 根据国民经济发展需要, 结合本省具体地质条件, 工作重点是煤、金、铅锌等矿种及西安市水文地质综合勘察。同时, 各地地质勘探单位积极开拓地质市场, 支援地方脱贫致富和发展乡镇企业。经过一年的努力, 全省新探明矿种 3 个; 新增矿产储量的矿种 22 个; 新发现矿

产地 15 处, 其中省地质矿产局发现 7 处 (金矿 3 处, 有色金属矿 1 处, 非金属矿 3 处), 西北地质勘探公司发现 8 处, (主要有金矿 3 处, 铜矿 1 处, 铅锌矿 1 处)。全省共提交各类矿产地质报告 860 多份, 其中省地矿局提供 160 份 (计划内 98 份, 计划外 62 份), 西北地质勘探公司提交 700 余份。其它各类地质工作, 如能源地质、城市水文地质、区域地质调查等, 也都取得了许多新的成绩。另外, 还开展了对“汉江中国乳齿象”的研究, 为地质科学宝库增添了新的内容。

**〔矿产地质普查勘探〕** 通过一年的工作, 许多矿床又有了新的进展: 青铜沟汞锑矿、天台山磷锰矿以及金矿等大中型矿床勘探工作即将结束; 宁陕新建雄黄矿, 可达中型矿床; 镇安海棠山石灰岩矿, 新增储量 25.2 万吨; 山阳肖台铜矿圈出了矿体; 富平兰山大理石矿当年评价当年提交了报告; 安康石梯重晶石矿和金堆城~黄龙铺钼矿典型矿床研究报告已完成初稿; 凤县银母寺铅锌矿床, 探明储量 31 万吨。此外, 还初步控制了一个大型铅锌矿带, 截止 1986 年底, 远景储量为 80 万吨; 铁、铜、石灰岩矿产资源总量预测报告已全部提交待审。

这一年的重要成果:

1. 新增矿种 3 个。包括砂线石 1 处, 储量 2.8 万吨; 花岗岩 1 处, 储量 1302 万立方米; 膨润土 2 处, 储量 6320.6 万吨。

2. 有 22 个矿种增加了储量, 其中能源 1 个, 黑色金属 1 个, 有色金属 6 个, 稀有金属分散元素 1 个, 非金属 13 个。

3. 发现多处新矿产地, 主要有:

商县龙庙铅锌矿。铅和锌一般品位为 1.89—6.2%, 可望成为工业矿床。

富平兰山大理石矿。储量为 310.1 万立方米。

紫阳县毛坝毒重石矿。估计地质储量可达 50 万吨。

陇县八渡乡化工石灰岩矿。可望成为大型矿床。

在基础地质方面, 通过 1/5 万区域地质调查、1/20 万区域地质修测和其他工作, 在地质、岩浆岩等方面都获得了许多新资料, 新认识, 提高了地质研究程度, 为找矿提供了许多信息。

**〔石油地质〕** 为力争本世纪末建成全省具有一定规模的石油工业, 近几年来, 加强了石油地质普查勘探工作, 并初见成效。

全省石油、天然气资源主要分布在陕北地区。截止 1986 年底, 共发现了延长、甘谷驿、子长、青化

砭、吴旗、直罗等 12 个小型油田。部分地区完成了详勘, 探明含油面积 5.70 万平方公里, 地质储量 2.6 亿吨, 其中延长油田地质储量 1.8 亿吨。现已有 11 个油田投入试采或开采, 年产油约 35 万吨, 已动用储量 5650 万吨, 面积 115 平方公里, 采油速度低为 6%, 采出程度低约 5%, 在直罗油田气顶区探明含气面积 26.3 平方公里, 储量 16.6 亿立方米, 完成生产井 12 口, 年产气能力 1000 万立方米, 累计产气约 8000 万立方米。

近几年来, 先后找到了子长、安塞、青化砭~姚店、油房庄、东红庄 5 个油田, 尤其是近一、二年对榆林地区古生界勘探找天然气工作取得了进展, 证实了大范围含气远景, 所钻探井均有含气显示。其中已试气井均见工业气流, 试气日产 2~4 万方/口, 预示了广阔的找气前景。另外在吴堡煤田, 近几年资料证实, 有一小煤成气田。

**〔金矿普查与勘探〕** 全省金矿资源丰富。1986 年, 根据省上的要求, 加强了金矿的详查勘探。潼关桐峪 8 号金矿脉西段勘探, 洛南大王西峪金矿床详查, 潼关善车峪 101 号金矿脉详查, 太白双王金矿床 8 号矿体勘探 (中间性), 嘉陵江砂金矿床, 略阳县城、横观河矿段勘探, 阳平关、燕子砭矿段勘探, 略阳县金家河砂金矿床详查, 宁强大安砂金矿床详查, 宁强广坪河砂金矿床详查, 旬阳蜀河砂金矿床详查, 安康老君关砂金矿床详查, 石泉马池砂金矿床详查等地质报告都已提交审批, 并提交开采部门利用, 年内发现了宁强八海旧房梁原生金矿点, 商县杨斜金矿点, 丹江砂金矿等 3 个新的矿产地。略阳县铍厂沟金矿等也有了新的进展。

**〔水文地质〕** 通过一年的努力, 全省水文地质工作取得了可喜的成绩。由省地矿局组织编写的黄河流域环境地质图系中的《地下水资源分布及开发利用图》(报告中计算黄河流域开采资源为 187.4 亿方/年, 天然资源为 450.7 亿方/年) 和《水土流失图》, 均已通过评审, 并受到地矿部的好评。其中《水土流失图》被部里认为是最优秀成果之一; 《渭北台塬区黄土地下水赋存条件与运移特征研究报告》受到省上好评; 《渭南地区水资源分布及开发利用报告》为山西能源基地南三角规划提供了水资源基础资料; 《渭河电厂扩建工程供水水源地水文地质勘察报告》已经省储委批准, 矿采水量为 7300 万方/日, 可满足电厂要求; 满河水源地地下水扩大开采可行性论证, 临潼县开发饮料矿泉水可行性调查及安康金川街水源地水文地质勘察等成果, 均为地方和单位所利用。由省地矿

局第一水文地质队与咸阳合作进行的对咸阳市地下水监测调研工作,其初步成果得到了市政府的好评。由第二水文地质队提交的国家建设重点项目——蒲城电厂二期工程温汤水源地供水中间性勘察报告,初算日供水量为5—10万方,可建成一个大型水源地满足建设需要。由省综合勘察院完成的国营405厂供水水文地质勘察,采用了一些新的理论及评价方法,水质、水量均达到设计要求。另外,西安市、宝鸡市、铜川市、安康地区等水源地地下水资源及动态观测都取得了有价值的资料。

**〔工程地质〕** 工程地质工作由省、地(市)所属的工程地质勘探单位和地矿部所属的工程地质勘探单位共同承担。近几年,勘探单位积极推行改革,全面贯彻经济责任制,在工程建设中取得了明显的社会效益。

省、地(市)属工程地质勘探单位在竞争十分激烈的情况下,1986年完成工程地质勘探进尺标准米比上年增长1.8%,水文地质钻并标准米增长2.3%,物探标准点增长42.5%。陕西省综合勘察院完成的韩城电厂厂区变形监测和省政府十三层办公大楼的岩土工程,均获1986年城乡建设部颁发的优秀勘察项目奖。

地矿部所属的工程地质勘探单位,充分发挥自己的专业技术优势,在完成计划任务的同时,积极开拓服务领域。1986年工程勘探总进尺约3700米,保证了重点工程的完成。关系国计民生的《西线南水北调主要环境工程地质问题论证》,为西线南水北调工程和长江流域修改规划设计提供了工程地质资料,并对今后的工作方向提出了合理化建议。《西安地裂缝与地面沉降工程地质勘察》查明了10条地裂缝的成因,活动规律及其控制因素,并提出控制其活动速度的看法。论文在IGCP第250项国际会议上进行了交流,并被联合国国际地质列入IGCP第250项的研究项目。《安康老君殿工业区工程地质初步勘察报告》为安康城市规划和工业布局提供了资料,其成果不断被建设部门和单位应用。陕南秦巴山区斜坡稳定性研究,首次运用系统模型方法对该区内斜坡稳定性进行了数量化的空间预测,这一研究成果对国土开发和整治,提供了斜坡稳定性的规律性和方向性的资料,为国民经济规划提供了依据。其它项目如西安市城区工程地质勘察,黄土地区崩滑灾害工程地质勘察以及水文地质、城市地质、环境地质综合勘察评价工作等,都取得了新的进展。

全省城乡经济的发展,为工程地质提供了广阔的

市场,1986年,共完成了30多项工程地质计划外项目,范围遍及西安、渭南、安康等地区,社会效益显著。

#### 〔地球物理与化学探矿〕

物探:1/50万区域重力测量在本年实际完成工作面积15107平方公里;1/20万物探完成工作面积704平方公里。对秦岭山前地热物探完成面积125平方公里。对关中、周原、凤翔地区利用红外航空摄影1/1万古墓探测,经初步解释,发现马坑3处、陶窑2处、遗址1处、古墓10处。

化探:1/20万区域化探扫面完成面积6730平方公里。

#### 〔“汉江中国乳齿象”研究〕

“汉江中国乳齿象”,是由陕西地质博物馆与中国科学院古脊椎动物及古人类研究所共同协作,在1984年至1986年间,对汉中盆地晚新生代地层及哺乳类化石进行了综合调查研究取得的一项重要科研成果。



汉台望江楼

这项成果包括《汉江中国乳齿象专辑》和《汉中盆地晚新生代地层及哺乳类化石》两部分。它改变了长期以来认为汉中盆地属第四系沉积的认识,肯定了汉中盆地为一以新第三系沉积为主的断陷盆地。同时经分析对比,确定了杨家湾和周家湾两个地层单元“组”和相应的两个动物群。特别是勉县杨家湾动物群中,还发现一具被命名为“汉江中国乳齿象”新种骨架和不同发育阶段的乳齿象上、下颌骨化石标本。这具完整的古象骨架,经专家鉴定距今大约300万年,为一中年个体,体长4.4米,高2.5米,一对门齿长85公分,其雄姿颇为壮观,已陈列在陕西地质博物馆中。

这次所发现的化石之丰富和乳齿象新种骨架的完整度在我国和亚洲均属首次发现，在世界上也是屈指可数的。它对研究我国乳齿象系列分类、演化发育，及秦巴山区的隆起，汉中盆地的形成发展，以至古地理、古气候的变迁等，都具有重要的科学意义和实用价值，也为地质科学宝库增添了新的内容，为科学教育提供了实物资料。

**〔地质队伍状况〕** 1986年末，全省从事地质普查勘探业的全民所有制单位职工有28857人，其中省地矿局及所属单位12832人，占44.5%。该局有高级工程师10人，工程师（经济师、统计师、会计师）859人，合计869人，占其职工总数的6.8%；工程技术人员3086人，占其职工总数的24.1%。下设有7个综合性地质勘探队，1个探矿工程专业队，6个各种类型的专业队（水文与工程、地球物理与化学探矿、地形测绘、区域地质调查等），1个测试中心，6个附属单位。其所属的各队分布在陕南和关中，主要工作区域在秦岭巴山地区。这些单位的共同特点是技术力量雄厚，设备比较先进，能在艰苦的环境下，完成各种不同技术要求的地质勘查任务。

西北地质勘探公司，现辖6个地质勘探大队，3个专业大队，1个地质研究所，1个地质机械厂，1个地质陈列馆，1所职工医院，1所职工学校。职工总数5534人，其中高级工程师16人，工程师（经济师、统计师、会计师）352人，合计368人，占其职工总数的6.6%。

（陕西省地质矿产局经济研究室）

## 测 绘

**〔测绘事业的发展与现状〕** 测绘是测量和地图制图的总称。它的任务是用各种方法测量、编绘和出版各种测绘成果与地图资料。测绘工作按工作顺序和性质大体分为大地测量、航空摄影与遥感测量、工程测量和地图制印四大工种。

解放前，陕西测绘力量相当薄弱，设备落后。解放后随着开发大西北的需要，1958年成立了国家测绘总局第一分局，1974年改为陕西省测绘局，1986年底，全省测绘技术力量及仪器设备居全国首位。有测绘单位（不包括军事部门）122个，分别隶属于煤炭、地质、铁路、公路交通、水利电力、有色金属、冶金工业、城乡建设、农林业、核工业、电子工业、机械工业、建筑业、地震、教育等14个行业系统，

职工8735人，占全国测绘部门职工总人数的5.2%。其中高级工程师52人，工程师1602人。拥有外业主要测绘仪器4442台，内业主要测绘仪器848台，地图制印主要机器设备243台。另外，还建有4个测绘仪器制造厂。有2所大学设有测绘专业，8所大学及2所中专设有测绘课程，每年向测绘行业输送200多名人才。测绘科研、测绘科技情报、测绘学会等机构也都比较健全。全省已形成了一个比较完整先进的测绘体系，成为全国重要测绘基地之一，是全省经济建设中一支不可忽视的有生力量。

（古尚荣）

### 〔测绘生产〕

在大地测量方面，全省已合理地布置了国家等级的一、二、三、四等大地控制网三角点、水准点。其中一、二等三角点1520个点，水准点2420多个点。1986年在全省建造和施测三、四等三角点86个点，一等水准点30多个点。省第四测绘大队完成了全国一等水准路线的精密平差工作，已正式提供使用。

省第一测绘大队参加了国内和国际间一些重大的测绘项目，如：1975年参加了对精密测定珠穆朗玛峰高程的测量；1985年参加了北京—东京—巴黎国际重力点的联测工作；同年派刘永诺同志参加了南极测绘科技考察工作，编制了相应的地形图。

在航空摄影与遥感测量方面，测绘的1:5万、1:10万比例尺地形图已覆盖全省面积，1:1万比例尺地形图全省除秦岭、巴山山区外均已测绘，其面积占全省总面积的75%，居全国领先地位。1986年航空摄影测量（包括少量平板仪测图）1:1千—152平方公里，1:2千—502平方公里，1:5千—226平方公里，1:1万—3738平方公里，1:5万—2300平方公里。地矿局测绘队研制成功了D型无人驾驶飞机及轻型飞机进行航空摄影的技术，并利用热气球进行摄影来获取遥感信息资料，近年来已对许多矿区、厂矿、旅游区完成面积约200平方公里1:1千和1:2千比例尺的测图任务。省第五测绘大队利用人造卫星照片编制出覆盖全省面积的1:25万比例尺人造卫星彩色影像图。煤炭部航测遥感公司、铁道部第一勘测设计院航空摄影测量队在航空摄影与遥感测量方面，在同全国同行比较中都处于优势。

在工程测量方面，为水库、地下管道定线，铁路线路复测等79.6公里。形变测量为大型建筑、矿区、滑坡进行精密水准测量、流动水准测量、跨断层测量共4000多公里。

在地图印制方面。为西安地区编制 1:50 万地形图 1 幅,约 2700 平方公里;根据秦巴地区航测 1:5 万比例尺地形原图清绘印刷了 50 幅 600 份;为神府、彬长煤矿区编绘 1:2.5 万比例尺地形图 11481 平方公里;还有陕西省挂图、西安政区图、西安地势图、西安交通图等。

(石向荣)

**〔大地原点〕** 是国家大地坐标系的标志,大地坐标的起始点,是以此推算其他三角点,导线点的大地坐标,并通过该点将地球椭球对于大地水准面的位置确定下来,也称“大地基准点”。中华人民共和国大地原点 1978 年建立在陕西省泾阳县永乐店,占地面积 5720 平方米,建筑有高度 25.8 米的 7 层原点大厅。该点系由陕西省测绘局负责选建和推求大地基准数据。

以该点推算的大地坐标为“1980 年国家大地坐标系”。

(董鸿闻)

**〔测量标志管理〕** 测量标志是标定地面控制点位置的标石、观标及其它标记的总称。建国以来,全省境内布设了各类测量标志达 2 万多个,这些测量标志对全省经济建设的顺利进行起到了重要作用。但是由于管理不善,测量标志屡遭严重破坏。陕西省测验局 1984 年在关中、陕南实地检查了 327 个三角点、388 个水准点,破坏率达 23%,给经济建设造成很大损失。为认真贯彻、执行国务院颁发的《测量标志保护条例》,在当地公安部门的协助下,1986 年严肃查处了临潼、扶风等 5 起破坏测量标志的事件,依法追究了当事人的经济或刑事责任。同时,为加强测量标志管理,省政府要求全省各级政府和司法机关对测量标志保护工作引起重视。1986 年末由地、市、县测验管理机构或建设局负责,已对所有标志进行普查和办理了委托保管手续。

(石向荣)

**〔测绘资料管理和利用〕** 测绘资料包括各类、各级测量控制点成果,各类、各种比例尺地形图、专业图、挂图和图集,航空、航天摄影遥感资料,影像地图等。这些资料被广泛地应用于经济、军事和科研教育方面。省测绘资料档案馆是全省设各齐全、管理制度完善,馆藏资料丰富的唯一的测绘专业资料档案馆。目前在馆内存有各类、各级测量控制点成果,其分布面积达全国陆地面积的百分之百。这些资料被广泛提供使用,每年平均接待用户 1500 余单位(次),提

供各类,各级测量控制点成果 6.5 万余点,各类、各种比例尺地图 0.5 万余张,航空摄影像片 6.3 万余张。这些资料在土壤普查、农业区划,土地资源调查,城镇规划,水利交通建设,地质勘查,矿产开采,科研教育等各项工作中,发挥了重要的作用。

(余明芳)

**〔测绘行业管理〕** 遵照省政府《关于加强测绘管理工作的通知》精神,1986 年咸阳市建立了勘察测绘管理处,安康地区建立了兼职管理机构—地区城建局城建科,还有岚皋县城乡建设环保局成立了城建规划科,兼管测绘工作。为加强测绘市场的管理,确保成果成图质量,充分发挥各测绘单位的积极协调作用,1986 年对全省测绘单位颁发了测绘许可证。

近年来在改革精神的推动下,各测绘单位正在改革一切不适合生产现状的体制,如省综合勘察院测绘队,咸阳市测量队,铜川市城镇测量规划设计室由原来的纯事业性质转变为纯企业单位;西安市勘察测绘院,省地质矿产局测绘队、省第一测绘大队等单位由原来的纯事业性质转变为事业单位实行企业管理,并逐步向企业化过渡。为了搞活经济,提高效益,各单位在生产中普遍推行了任务承包责任制,彻底改变了过去吃事业“大锅饭”的现象。

(石向荣)

## 固定资产投资和建筑业

### 固定资产投资

#### 历史回顾:

**〔固定资产投资概况〕** 建国 36 年来,陕西一直是我国重点建设的地区之一,国家投入了大量的建设资金。1950 年至 1985 年,全省全民所有制单位累计完成固定资产投资 \* 410.81 亿元,其中:基本建设投资 363.01 亿元;更新改造及其它措施投资 47.80 亿元(1979 年开始单列统计)。建成投产项目 23302 个,其中,大中型基本建设项目 230 个。新增固定资产 291.73 亿元(基本建设新增 258.90 亿元,更新改造及其它措施投资新增 32.83 亿元)。固定资产交付使用率

\* 1978 年以前,固定资产投资额是指基本建设投资。

为71.0%。竣工各类房屋建筑面积9581万平方米。兴建了一大批骨干项目和新兴产业,使陕西面貌发生了翻天覆地的变化。建国36年的建设,大体上经历了三个发展阶段:

第一,以国家“156”在陕项目为中心的建设。“156”项重点建设项目,是全国解放后、建设社会主义现代化工业的第一批大规模经济建设项目。“一五”计划期内,陕西的固定资产投资是以“156”在陕项目为中心,以与其配套的大中型工业项目为重点而展开的。全国“156”项重点建设项目,有24项安排在陕西,占全国实际施工项目总数(150项)的16%。在建设这批项目的同时,国家还安排了50个大中型工业项目。这批项目的建成,初步奠定了陕西工业化基础,使陕西成为我国内地一个新兴的机械工业基地,并使纺织工业成为仅次于上海、天津,居全国第三位的重要产业部门。这期间,全省完成固定资产投资57.7亿元,平均每年投资5.77亿元。

第二,大规模的内地建设时期。继以“156”在陕项目为中心的建设之后,经过1963年至1965年的国民经济调整,从“三五”时期开始,陕西的固定资产投资进入了一个新的更大规模的发展时期。主要任务,是根据中央关于加强内地建设,改变工业布局的指示,按照国家计划的安排,在全力以赴保证中央各部安排的内迁项目建设的同时,加强其它项目的建设,使陕西初步建成为一个门类比较齐全的现代化工业体系,农业及其它社会事业也有相应的发展。1966年至1978年,中央有关部门先后在陕西安排的重要建设项目400多个,全省全民所有制单位累计完成固定资产投资165亿元,平均每年完成投资12.7亿元。1970年至1973年的投资高峰期,每年平均投资高达18.8亿元。建设规模之大,在陕西省是空前的,在全国11个内地建设省区中也是少有的。这期间,建设的重点是包括国防军工在内的机械工业和煤炭、电力、交通、农业。全省本期投资总额中,机械工业(包括国防军工)占18.3%,煤炭、电力工业投资占14.8%,交通运输业投资占22.9%,三项投资合计占56.0%。大规模的内地建设,使陕西成为我国航天、航空工业重要基地之一。

第三,党的十一届三中全会后,陕西的固定资产投资围绕贯彻落实“调整、改革、整顿、提高”的方针,努力把固定资产投资的重点转到以提高经济效益为中心的轨道上来,对外开放,外引内联,进一步加强重点行业和薄弱环节的建设。1979年至1985年,全省全民所有制单位固定资产投资累计达174.38亿元,平均每年投资24.9亿元。其中,基本建设投资

126.58亿元,占本期固定资产投资的72.6%;更新改造及其它措施投资占27.4%。全省新增固定资产投资129.36亿元,相当于十一届三中全会以前29年基本建设新增固定资产投资总额的79.7%。固定资产交付使用率为74.2%,高于前29年平均60.3%的水平。这期间,更新改造措施投资比重逐年上升,由1979年的10.2%上升为1985年的36.6%。并成功地建设了以陕西彩色显象管厂、汉江制药厂甲苯咪唑工程为代表的一批“成套技术引进”、“利用外资”、“合资经营”、“补偿贸易”项目。1980年到1985年,利用外资完成固定资产投资10.33亿元,占本期全省固定资产投资总额6.4%。

(固定资产投资结构特点) 陕西省全民所有制固定资产投资结构有五大特点:

一是在项目隶属关系上,以中央部属项目为主。1950年至1985年,中央部属项目完成投资251.34亿元,占总投资额的61.2%;地方项目完成投资159.47亿元,占38.8%。但中央投资比重呈下降趋势,而地方投资比重逐步上升。“一五”时期中央项目投资占84%，“六五”期间已下降到48.7%。

二是在投资用途上,生产性建设投资一直居于主导地位。在全省全民固定资产投资中,生产性建设投资占75.3%,非生产性建设投资占24.7%。投资比重在各个建设时期显著不同,“一五”时期,非生产性建设投资约占总投资的27.5%,比较协调。“二五”、“三五”、“四五”时期及“五五”前期(1978年以前)的生产性建设投资都在80%以上,最高的年份(1970年)达95.1%,非生产性建设投资比重偏低,生活设施建设欠帐太多。“五五”后期,生产性建设投资比重下降,“六五”时期基本稳定在60%,而非生产性建设投资比重加大,其中,基本建设用于非生产性建设的投资比重每年都在40%以上。

三是在国民经济各行业间,工业固定资产投资为重点。1950年至1985年,全民所有制工业固定资产投资完成229.7亿元,占全省全民所有制固定资产投资总额的55.9%。投资比重最高的时期是“一五”计划时期,为56.4%,高于同期全国全民所有制工业固定资产投资所占的比重(42.5%)。农林水利气象共完成固定资产投资22.66亿元,占全省全民所有制固定资产投资总额的5.5%,投资比重最高的时期是国民经济调整时期(1963—1965年)和“五五”计划时期,分别为12.4%和8.6%。运输邮电行业固定资产投资63.12亿元,占全省全民所有制单位投资总额的15.4%。“四五”时期投资比重最高,为28.9%,其

中, 1972 年达 36.6%。

四是在工业内部, 加工工业投资比重大。36 年加工工业完成的基本建设投资占全省工业基本建设总投资的 50% 左右。其中用于机械和纺织工业的投资占加工工业基本建设总投资的 90% 以上, 而机械工业占加工工业基本建设投资的 80% 多, 纺织工业占 8.5%。在机械工业基本建设投资中, 国防工业所占比重较大, 达 50% 左右。能源工业也一直是陕西工业建设重点投资行业之一, 投资额占全省工业固定资产投资总额的 28.1%。

五是在固定资产投资总额中, 用于技术改造及其它措施投资的比重逐年上升, 由 1979 年的 10.2% 上升到 1985 年的 36.6%。在 1979 年至 1985 年完成的 47.8 亿元更新改造及其它措施投资中, 生产性建设投资占 78.2%, 非生产性建设投资占 21.8%。在生产性建设投资中, 用于增产措施的投资占 42.8%; 用于增加产品品种和提高产品质量的投资占 17.5%; 用于加强运输邮电措施的投资占 6.2%。

### 1986 年的情况:

**(投资规模)** 1986 年全省全民所有制单位完成固定资产投资 47.25 亿元, 比上年增长 18.7%, 低于上年增长 41.8% 的速度。在全民所有制固定资产投资总额中, 国家预算内投资 14.84 亿元, 自筹投资 18.36 亿元, 国内贷款 11.20 亿元, 利用外资投资 7146 万元, 分别比上年增长 8.6%、19.3%、35.1% 和 2.18 倍; 其它投资 (含煤代油) 2.14 亿元, 比上年减少 4.5%。

1986 年全省全民所有制单位完成基本建设投资 29.07 亿元, 比上年增长 15.3%, 其中列入计划考核部分完成 24.4 亿元, 为年计划 21.9 亿元的 111.5%。全省全民所有制地方项目完成投资 13.8 亿元, 比上年增长 11.7%, 列入计划考核部分完成 9.1 亿元, 完成年计划的 94.2%。全省 29 个重点基本建设项目共完成投资 7.8 亿元, 占年初计划的 122.5%, 占调整计划的 97.3%。其中 10 个投产项目完成投资 3.81 亿元, 占年初计划的 131.7%, 占调整计划的 99.4%。

1986 年全民所有制单位完成更新改造措施投资 16.36 亿元, 比上年增长 31.8%。其中, 地方项目更新改造措施投资 10.85 亿元, 增长 41.6%。全省全民所有制其它固定资产投资 1.82 亿元, 比上年减少 16.1%。

**(投资结构)** 1986 年全民所有制单位固定资产投资中, 生产性建设投资比重继续上升, 占总投资额的 63.8%; 非生产性建设投资降为 36.2%。生产性建设投资完成 30.14 亿元, 比上年增长 25.6%; 非生产性

建设投资完成 17.11 亿元, 增长 8.1%, 其中住宅完成投资 6.92 亿元, 增长 3.3%。

中央部属项目投资比重略有下降, 由上年的 47% 下降为 45.3%。地方项目投资增长速度高于中央部属项目。全省 47.25 亿元固定资产投资中, 中央部属项目完成 21.39 亿元, 比上年增长 14.3%; 地方项目完成 25.86 亿元, 增长 22.6%。

全省全民所有制基本建设投资中, 工业部门完成 13.58 亿元, 比上年增长 16.4%, 占基本建设总投资额的比重为 46.7%, 与上年 (为 46.2%) 基本持平; 运输邮电投资 2.44 亿元, 占 8.4%, 投资比重高于上年 (7.8%); 教育科研投资 4.41 亿元, 比上年增长 22.5%。农业、轻工业、重工业共完成投资 14.2 亿元, 和上年相比, 农业投资下降 12.2%, 轻工业增长 18.4%, 重工业增长 16.3%; 占全省投资额的比重分别为 2.1%、5.6% 和 41.1%。其中地方基本建设投资用于农业为 4.1%, 轻工业为 11.2%, 重工业为 22.2%。

现有企业技术改造进展加快, 更新改造投资比重继续上升。全民所有制单位更新改造措施投资比重由上年的 31.2% 增加到 34.6%。电子、机械、轻工、纺织、建材等工业部门更新改造措施投资已超过当年基本建设投资。全省工业更新改造措施投资 13.27 亿元, 基本与工业基本建设总投资额持平。在更新改造投资中, 生产性建设投资 13.24 亿元, 比上年增长 23%, 其中: 用于增加产量的投资 5.2 亿元, 增长 31%; 用于增加产品品种和提高产品质量的投资 4.3 亿元, 增长 34.4%。

1986 年能源、交通运输、邮电通讯业进一步加强。全省全民基本建设和更新改造投资中, 用于能源工业的投资为 7.38 亿元, 比上年增长 30.3%, 其中电力工业完成投资 4.47 亿元, 增长 35%。地方基本建设和更新改造用于能源工业的投资增长较快, 1986 年完成的投资额比 1985 年增长 55.4%, 其中电力工业增长 62.8%。能源工业占全省全民固定资产投资比重由上年的 14.2% 提高到 15.6%。交通运输、邮电通讯业完成基本建设和更新改造投资 3.76 亿元, 比上年增长 3.7%, 占全省全民所有制固定资产投资额的 8%。

工业内部, 调整投资方向取得成效, 投资结构趋于合理。全省工业固定资产投资中, 加工工业基本建设投资比重下降, 占工业基本建设总投资额的 36.6%, 低于 1985 年以前 36 年平均 50% 的水平; 而在更新改造投资中的比重上升, 占工业更新改造投资额的 64.5%。原材料工业部门完成固定资产投资 9.4 亿元, 占全省全民所有制固定资产投资比重由上年的 16.9% 上升到 19.8%。其中冶金、建材、化学工业基



本建设和更新改造措施投资分别比上年增长 66%、18%和 21.7%。尤其是冶金、建材工业的更新改造步伐加快,投资增长速度分别为 86.8%和 61.8%,远远高于固定资产投资增长速度。

**〔投资效益〕** 1986 年全省全民所有制单位新增固定资产 32.5 亿元,比上年增长 37.7%。其中,基本建设新增 19.8 亿元,增长 37.4%;更新改造新增 11.6 亿元,增长 51.4%。固定资产交付使用率为 68.8%,高于上年 59.3%的水平。

全省全民所有制基本建设和更新改造施工项目未完工程资金占用率高于上年,分别为 142.9%和 56.1%,分别比上年增加了 6.7%和 2.5%。地方更新改造施工项目未完工程资金占用情况好于上年,由上年的 58.8%下降到 52.4%。

全省全民所有制单位竣工房屋建筑面积 680 万平方米,比上年增长 8.9%。房屋建筑面积竣工率由上年的 41.1%提高到 44.9%,建成基本建设项目 1367 个,项目投产率由上年的 45.3%提高到 48.9%,其中地方项目 1214 个,项目投产率由 48.2%提高到 52.4%;建成更新改造项目 1196 个,项目投产率为 50.4%,比上年下降了 5.5%,其中地方项目 728 个,项目投产率为 48.2%,基本维持在上年 48.7%的水平上。

全民所有制基本建设和更新改造项目新增主要生产能力(或效益)有:炼焦 3 万吨,炼铁 12.5 万吨,炼钢 5 万吨,铝电解 5 745 吨,铝加工 80 吨,煤炭开采 29 万吨,天然石油开采 3.3 万吨,发电机组容量 20.35 万千瓦,水泥 42 万吨,平板玻璃 10 万重量箱,合成氨 4.7 万吨,化肥 3.27 万吨,纯碱 1.5 万吨,毛纺锭 5 544 锭,棉纺锭 2 888 锭,机制纸 1.08 万吨,卷烟 4.3 万箱,酒 2 万吨,电视机 25 万台,洗衣机 25 万台,市内电话自动交换机 1.6 万门,11 千伏以上输电线路 560 公里,有效灌溉面积 17 万亩,自来水供水 4.2 万吨,各类学校席位 9.8 万个,医院病床 840 张。

**〔投资体制改革〕** 1986 年陕西按照“巩固、消化、补充、改善”的方针,把改革固定资产投资体制,控制投资规模作为加强国民经济宏观控制的重要措施来抓。首先,是下达了全社会固定资产投资计划,执行了国家关于对集体所有制单位和个体建设的投资管理规定,制定了关于控制投资规模,清理在建项目的意见,并在基本建设中继续落实预算内投资拨款改贷款的规定,为提高投资效益和逐步建立基本建设基金制奠定了基础。

其次,对地方小型项目的决策和纳入基建计划的审批办法作了新的规定。凡总投资在 500 万元以上(含 500 万元)的生产性项目和 300 万元以上(含 300 万元)的非生产性项目由省计委审批,其余地方小型项目,在资金、材料和生产所需原材料可以自行平衡的前提下,按隶属关系分别由地、市计委和省级主管部门审批,报省计委备案。同时规定自筹资金必须在银行存足半年才能使用,而且只能在各部、各地市自筹基建投资规模指标内安排,不能突破。

第三,在部分建设项目中试行投资包干办法,并针对许多在建项目投资一超再超的现象,决定开展设计复查工作,已确定了一些复查的项目,为提高投资效益奠定了基础。

第四,在 9 个大中型重点建设工程中推行了施工招标投标。

(彭吉新、孙积武)

### 重点建设项目简介:

1986 年全省共安排了基本建设重点施工项目 29 个(包括国家重点项目 6 个),其中投产项目 10 个,续建项目 19 个。另外还安排了重点工程前期准备项目 15 个。现将部分重点项目简介如下:

**〔秦岭发电厂二、三期工程〕** 秦岭发电厂位于秦岭北麓华阴县罗敷镇,总装机容量 105 万千瓦,年发电量约 61 亿度。工程分三期建设,总投资为 6.5 亿元。一期工程 2×12.5 万千瓦装机,投资 1.1 亿元,于 1969 年开工,1973、1974 年两台机组分别建成投产。二、三期工程规模均为 2×20 万千瓦,总投资 5.4 亿元,1986 年底已全部建成投产,成为西北最大的火力发电厂,也是西北电网向华北、华中输送电力的重要支撑点。

**〔陕西玻璃厂〕** 陕西玻璃厂位于咸阳市西北郊石桥乡,距市区约 6 公里。该厂是生产建筑用玻璃的大型企业,设计规模为年产 2~5 毫米平板玻璃 144.6 万重量箱(150 万标准箱)。采用九机有槽垂直引上工艺,定员 1 652 人,占地面积 22.6 公顷,建筑面积 9 万多平方米,这项工程于 1984 年 9 月 1 日开工建设,1986 年底建筑安装工程基本完成,1987 年可竣工投产。陕西玻璃厂建成后,将结束陕西平板玻璃长期调入的历史,同时对改变西北地区玻璃工业的落后面貌也起重要作用。

**〔西安钢铁厂 30 吨电炉及连铸机建设工程〕** 西安钢

铁厂位于西安市红光路南侧。该厂是1966年在原“八一”铁厂旧址兴建的地方国营小型钢铁企业。“六五”期间完成技改投资1086万元，新建5吨电炉2座，使钢锭生产能力增加3万吨，新建了小型材生产车间，使钢材生产能力增加3万吨。30吨电炉及连铸机建设工程是1985年6日开始动工，总投资6407万元，总建筑面积41597平方米，其中炼钢车间主厂房建筑面积16813平方米。设计选用国内先进水平的国产设备，采用全连铸工艺，这在国内电炉炼钢厂还是首家。1986年底完成了土建工程和部分设备安装。预计1987年建成投产。这项工程建成后新增钢产量8万吨，连铸坯7.2万吨。

**〔148厂63吨米对击锤工程〕** 63吨米对击锤是我国最大的模锻锤，它的打击能量相当于25吨锤或2500吨~3200吨水压机。63吨米对击锤工程总投资1394万元，于1984年12月份开工建设，1986年底建安基本完成，预计1987年竣工。这项工程建成投产后，可填补了我国机械加工工业的一项空白，使我国摆脱依靠国外进口航空军品重大环形、盘形、长杆件的局面。为国家节约大量外汇；也可为研制汽车、火车、船舶工业提供主要受力件。

**〔胡家庙面粉厂〕** 胡家庙面粉厂位于西安市东南侧。年产标准粉10万吨，总投资1202万元。于1984年动工，1986年12月竣工试车投产。这项工程建成可缓解西安市标准粉供应紧张状况，对提高居民生活水平起了一定作用。

**〔陕西广播电视发射塔〕** 陕西广播电视发射塔座落在西安城南北中轴线上，与大、小雁塔三足鼎立，三角相望，塔高245米，210米以下为钢筋混凝土结构，210米以上为钢结构，以塔筒为主干，由塔座、塔筒、塔楼和天线桅杆四个部分组成。调整概算总投资1882万元。于1984年10月开始破土动工。到1986年底，建安基本完成，八频道试播成功。发射塔具有6套电视节目和4套调频广播节目的发送功能，架设在塔楼顶上的微波天线，可以同时向陕北、陕南、宝鸡、铜川四个方向传送广播电视节目讯号。

**〔安康水电站〕** 安康水电站位于安康县汉江上游18公里处的火石岩。水库库容为25.8亿立方米，装机容量为80万千瓦，多年平均发电量为28亿度，保证出力17.5万千瓦，年利用率为3500小时。概算总投资为14.3亿元。电站于1976年5月正式开工，预计第一台机组到1989年可建成发电，到1991年4台机组全

部投产。安康水电站是综合效益电站，是陕西电网调峰、调频的主要电站，每年可增加陕西调峰电量20万千瓦；增加航运运输量25~30万吨；水库还可取得养殖、防洪及灌溉等综合效益。

**〔东雷抽黄工程〕** 东雷抽黄全部工程设计新增灌溉面积97.11万亩，其中塬上部分76.11万亩，朝邑、新民两滩地21.00万亩。设计抽水流量40~60秒立方米，累计最高净扬程295.65米，加权扬程160.16米。东雷一期抽黄工程是以黄河为水源的多级电力抽灌工程，采用无坝引水分级分区抽水灌溉形式，灌溉区位于陕西省关中东部渭河以北的合阳、澄城、大荔三县接壤地带，东起黄河滩涂，西至蒲城县永丰镇坞尼村，北临合阳县徐水沟，南接大荔县洛惠渠灌区北缘。该工程概算总投资约1.5亿元，于1975年8月正式动工兴建，到1986年底，除新民、朝邑两滩地系统外，其余工程全部完成。自1980年以来，4个二级灌溉系统先后建成，并投入初步运用，累计灌溉面积已达139万亩，据调查资料亩产值一般可增加60%以上，并使整个灌区的农业生态环境有了明显改善。

**〔西安交通大学扩建工程〕** 西安交通大学位于西安市东郊兴庆公园南面，是一所以工科为主，理、工、管、文相结合的综合性大学，是国家教委直属的重点高等学校。学校现有两个院，18个系，50个专业，17个研究所，66个实验室，5个校办工厂，全校教职工5000余人，在校学生12000余人；校园占地面积1500余亩，校舍建筑面积47万余平方米。西安交通大学的发展规模为全日制学生15000人，其中本科生11400人，研究生2500人，干训生400人，进修生400人，外国留学生250人，博士生50人。另有夜大学部学生1300人，函授部学生3000人。国家确定从1985~1990年扩建各类用房总面积为345680平方米，总投资1.5亿元，是国家重点建设项目。

**〔陕西复肥厂〕** 陕西复肥厂位于华县境内，占地面积330亩，生产规模为年产硫酸10万吨和磷铵6万吨，总投资为8065万元。于1985年7月开工建设，到1986年底硫酸工程土建基本完成，设备部分安装，预计1988年可全部建成投产。高级复合肥是我国目前化肥的发展方向。陕西复肥厂是国家的复肥试点项目之一，也是全省到目前为止安排建设的最大复肥厂。

**〔西安至三原一级公路〕** 西安至三原一级公路起点西安市张家堡，终点三原县新庄，全长34.4公里。有草滩特大渭河桥1座，泾河桥1座。全线与铁路及交通

量大的公路相交处都采用立交，与农村道路交叉采用通道的形式。全线铺筑高级路面，路基宽度 23 米，设中央分隔带。总投资 11 689.16 万元，其中利用世界银行贷款 1 362.50 美元，交通部投资 1700 万元，省能源交通基金 300 万元，其余投资由省交通厅自筹解决。西三公路线路工程于 1986 年 12 月开工，由中国路桥公司陕西省分公司施工。1986 年底渭河桥基本完成。计划 1988 年全线建成通车。这段公路的建成，对缓解西安东面出入口交通紧张状况和解决陕西北向去路问题有重要意义。

〔省肿瘤防治研究所〕 陕西省肿瘤防治研究所座落在西安市南郊陵园路南段，西安医科大学第一附属医院西侧。建设规模为 300 张病床，日门诊 900 人次，人员编制 550 人，占地面积 74 亩，建筑面积 31 511 平方米，其中医疗区 19 959 平方米，生活区 11 552 平方米，调整概算投资为 1 632 万元。1986 年底门诊、病房楼及放射室基本建成，预计 1987 年可对外就诊。省肿瘤防治研究所的建成将对缓解陕西肿瘤患者看病难，住院难、治疗难起到一定作用。

〔630 所跑道工程〕 630 所跑道工程是我国航空科研试飞和国防现代化的一个重要项目，工程建在西安阎良机场中国飞行试验中心。这项工程被列为国家重点建设项目，总投资 3 000 万元，于 1985 年 8 月动工，计划 1987 年底竣工。到 1986 年底主跑道工程已建成。

〔西北大学〕 西北大学初创于 1912 年，是西北地区成立较早的高等学府之一。现有校园面积 39 万多平方米，校舍建筑面积 21 万多平方米。目前，西北大学已是一所文、理、工、管、法诸学科协调发展的综合性大学，也是全国重点大学之一。学校现设两个学院、14 个系、35 个本、专科、5 个博士授予点、31 个硕士授予点和一个博士生科研流动站。现在校本科、专科学学生 5 160 名，研究生 523 名，外国留学生 45 名，另有夜大学生 636 名。全校现有教职工 2 325 人，其中高级职称教师近 400 人。西北大学发展规模学生增到 8 000 人。为适应学校发展需要，目前，正在施工建设的项目有：由邹逸夫先生资助和省补充投资兴建 1.5 万平方米现代化图书馆，预计 1989 年 6 月底完工交付使用；由石化总公司、石油部投资兴建的 4.1 万平方米科学实验大楼，预计 1990 年完工；此外还有办公楼、住宅楼等。这些项目全部竣工后将进一步改善学校教学、科研和生活条件。1986 年内房屋竣工面积 2.5 万平方米。

〔西安国药厂〕 西安国药厂建在西安市南郊西影路东段，占地面积 104 亩，建筑面积 17 802 平方米，总投资 1 545 万元，年产各种中成药 582 吨。1985 年 4 月开工，计划 1987 年年底竣工投产。到 1986 年底土建基本完成，完成了部分设备安装。这个项目建成投产后，每年可完成产值 1 300 万元，实现利润 130 万元，同时为继承发扬祖国医药宝贵遗产，振兴陕西省中药事业将起一定作用。

〔陕西历史博物馆〕 陕西历史博物馆是 1986 年重点准备项目。新馆馆址选在小寨东路与翠华路交叉口的西北侧，占地面积 104.4 亩，建筑面积 50 800 平方米，总投资 1 亿元。该馆属国家级博物馆。由于该项目准备工作扎实，进展较快，所以 1986 年下半年经国家计委批准由准备项目转为开工项目，并于 1986 年 11 月 28 日破土动工，计划 1989 年 4 月完成土建、安装、调试等工作，1989 年 10 月 1 日正式开馆。

〔西安宾馆二期工程〕 西安宾馆位于西安南门外。一期工程于 1983 年正式开业。二期工程增加客房 253 间，总投资 2 156 万元，于 1985 年筹建，计划 1987 年竣工交付使用。1986 年底，客房楼主体完工，正在进行装修。二期工程完工后，西安宾馆共拥有客房 565 间，床位 1 130 个。

〔陕西汽车厂西安分厂〕 陕西汽车厂西安分厂位于西安市东郊幸福路北段，占地面积 33 万平方米，建筑面积 68 855 平方米，投资 5 727 万元，其中中央投资 1 301 万元，地方投资 3 300 万元，企业自筹 1 126 万元。建成后形成年产重型混合车 3 000 辆，重型车配套的驾驶室 15 100 辆份。该项目有总装分厂和车身分厂，另外还有年产 1 000 辆大型客车分厂（客车分厂已批准立项，投资另批）。该项目原列为重点准备项目，由于准备工作进展较快，1986 年转为开工项目，计划 1988 年底建成投产。

〔陕西汽车齿轮厂西安分厂〕 陕西汽车齿轮厂西安分厂位于西安西郊大庆路西侧，占地面积 29.7 万平方米，建筑面积 49 007 平方米，总投资 3 431 万元，其中中央投资 679 万元，地方投资 2 198 万元，企业自筹 554 万元。建成后形成年产美富勤 1 100 磅 变速箱 8 000 台和年产 3 000 辆重型汽车配套的桥齿轮，年产值可达到 1 亿元，实现利税 1 500 万元。该项目原列为 1986 年准备项目，由于准备工作做的比较扎

实, 1986年已转为开工项目, 并于6月份正式开工, 计划1988年底建成投产。

**(西安杨森制药有限公司)** 西安杨森制药有限公司是1986年重点准备项目, 是中国医药工业公司、陕西省医药工业公司和汉江制药厂与比利时杨森制药公司合资经营的现代化制药企业, 年生产各种西药5500吨。该公司位于西安市东郊万寿北路, 占地面积170亩, 建筑面积35131平方米, 定员600余人, 总投资1.2亿元。这项工程由于前期准备工作比较扎实, 已于1986年9月5日开工, 计划1988年9月底前完成建筑安装工程, 1988年底形成综合生产能力, 1989年上半年正式交付使用。西安杨森制药有限公司将建成为一座符合世界卫生组织颁发的“药品生产与医药管理规范”(G. M. P)标准的制药工厂和化学原料药厂。在工厂建设、工艺技术、生产设备和经营管理方面都将达到国际医药工业先进水平。

**(陕西铝厂)** 陕西铝厂是1986年重点前期准备项目。厂址选在渭南市西5公里白杨村。远景建设规模为年产电解铝20万吨, 一期建设规模为年产电解铝10万吨, 其中铝板锭5万吨, 铝成坯1万吨, 型材坯锭1.5万吨, 铸造合金0.5万吨, 普通铝锭2万吨。该厂占地面积1800亩, 建筑面积28万平方米, 总投资12.76亿元, 其中用外汇7000万美元。陕西铝厂属铝电联营的大型联合企业, 计划1991年建成, 建成后每年可实现利税2.3亿元。

**(耀县水泥厂5号窑扩建工程)** 耀县水泥厂位于县城东1.5公里处, 厂区占地面积28.35万平方米, 现有4台湿法回转窑, 年产水泥90万吨。5号窑扩建工程是1986年重点准备项目, 扩建一条 $\phi 4 \times 60\text{M}$ 回转窑, 窑尾带有从日本引进的双系列五级悬浮预热器和D-D型分解炉的干法生产线, 日产熟料2000吨。该工程是部省合资项目, 批准的总概算为23748万元, 其中中央投资15000万元, 地方投资8748万元。这项工程完工后, 每年新增425号和525号普通硅酸盐水泥70万吨, 那时该厂全部生产能力达到160万吨, 成为西北地区最大的水泥生产企业, 可缓解陕西及西北地区水泥的供需矛盾。

**(石头河水利工程)** 石头河水利工程位于眉县斜峪关, 是陕西关中西部地区实现南水北调以解决渭北高原缺水的一项大型水利工程。水库总库容1.25亿立方米, 属年调节水库, 计划灌溉面积128万亩(其中渭河以北91万亩, 渭河以南37万亩), 并结合灌溉期

发电总装机5.15万千瓦。石头河枢纽工程由拦河坝、溢洪道、输水洞、泄洪洞及坝后电站组成。拦河坝采用粘土心墙式土石混合坝, 河床以上坝高105米; 溢洪道为岸边开敞式, 底宽40米, 全长572米; 输水洞为深孔岸坡式压力隧洞, 洞径4米, 全长420米; 泄洪洞为深孔无压隧洞, 洞径 $5.5 \times 8.35 \sim 7.2 \times 10.08$ 米, 城门洞型, 全长697.45米; 坝后电站装机4台2.15万千瓦。石头河枢纽工程调整概算总投资29862万元。工程于1970年开工, 到1986年底累计完成投资25700万元, 枢纽部分除溢洪道工程外, 基本完成。预计1989年全部工程完工。

(高永生)

## 建 筑 业

**(建筑勘察设计、施工力量)** 解放30多年来, 全省已形成了专业门类齐全、技术实力雄厚的建筑勘察设计、施工力量, 不仅能够满足本省建筑业生产需要, 而且承担了外省建设任务。特别是部属单位, 面向全国, 转战全国各地。近几年, 一些勘察设计和大型施工企业, 逐步扩大了在国外承担任务, 进行工程承包和劳务出口。1985年底, 全省包括国务院各部所属和省内各级所属的勘察设计单位计有173个, 其中单独的勘察单位10个, 勘察设计合一的单位56个, 单独的设计单位107个, 共有职工2.3万人。其中甲级勘察设计单位22个, 职工1.8万人。各类建筑施工队伍共52万多人, 其中城乡建设系统14万多人, 国务院有关专业部和省市专业局11万多人, 乡镇建筑企业27万多人。各类建筑施工企业中, 部和省市属大中型企业31个, 拥有职工18.3万人。全省勘察、设计和施工的专业门类包括城乡建设、机械、电子、冶金、煤炭、电力、水利、水电、铁路、公路、邮电、建材、轻工、农业、林业等10多种。

**(建筑科研、教学力量)** 陕西建筑科学技术机构从无到有, 科研人员逐步增多, 形成了勘察、设计、建筑材料制品、施工机具设备和施工技术等专业配套比较齐全的建筑科学研究技术力量。省建筑科学研究所是一所专门的建筑科研单位, 设有建筑结构、地基基础、工程抗震、施工机具、施工技术、建筑制品等专业研究室, 有专职研究人员150多人。西安冶金建筑学院、西北建筑工程学院等院校, 共设有建筑类专业35个, 有讲师以上专职教师1100多人。30多年来,

已获得了一大批建筑科技成果,其中获得国家、省和西安市奖励的就有70多项。

**(建筑业已取得的巨大成就)** 1952年至1985年,陕西建筑业共创造社会总产值375.7亿元,占同期全省社会总产值的10.2%,比重由3.6%上升为11.5%;创造国民收入120.1亿元,占同期全省国民收入的7.1%,比重由1.8%上升为8.5%。以上两项比重,在国民经济五大产业部门中均居第三位。在1950年至1985年的36年中,全省仅全民所有制单位建设竣工的房屋面积即达8846.5万平方米,相当于1949年全省城市房屋总面积的16.8倍。其中:工业厂房1485.1万平方米,占16.8%,建成了以机械、电力、煤炭、纺织、航空、电子、建材等工业生产基地;城镇居民住宅3832.7万平方米,占43.3%,为1949年全省城市住宅总面积的11.3倍;教育用房面积825.3万平方米,占9.3%,全省40多所高等学校用房基本上全部为建国后所新建;其他各类事业、商业及各种民用建筑房屋2703.4万平方米,占30.6%。新建的铁路通车里程1367公里,为建国前的3.1倍,铁路线路从2条增加到现有的10条,其中3条为电气化,1条为复线;新建的公路通车里程3.5万公里,为建国初的18.4倍,全省各个

县和99.4%的乡均已通公路,形成了以干线公路为骨架,连接城乡四通八达的公路网络;架设330千伏输电线路2条,共639公里;修建水库1415座,其中亿立方米以上水库5座;修建水电站2008座,其中石泉、石门两座为中型水电站;建成了国际电台、电讯枢纽工程和连接国内重要城市的5条微波干线,省境内线路总长1025公里,架空明线通信线路24860对公里,为1949年的9.8倍;从1977年至1985年,全省各类工程抗震加固投资1.1亿多元,加固房屋面积932.4万平方米,铁路桥梁24座4809延长米,公路、城市桥梁50座13735延长米,烟囱117个,水塔58个。

(姜敬民)

**(陕西省建筑工程总公司简介)** 陕西省建筑工程总公司是在“一五”时期集中华东、东北、华北、中南等大区支援内地建设的一批骨干建筑施工队伍组建起来的一个大型综合建筑安装施工企业。现有职工近7万人,固定资产原值3.49亿元。职工人数和固定资产在全国29个省市区的总公司中名列第四位,仅次于京、沪、津。建国30多年来,共完成建筑安装产值46亿,建成各类房屋建筑3733万平方米,相当于解放初期西安市原有房屋建筑的9倍。

#### 附表:

表式: 1. 陕西省建筑业在各时期所创造的社会产值、国民收入

单位: 亿元

时 期	建筑业 社会产值	期末年度 占全省社会 总产值%	建筑业 国民收入	期末年度 占全省国 民收入%
1952年	0.66	3.6	0.20	1.8
“一五”时期	14.75	10.3	5.92	6.7
“二五”时期	27.38	5.8	10.17	4.1
1963—1965年	12.08	8.5	4.04	5.3
“三五”时期	35.22	12.5	10.18	8.5
“四五”时期	79.09	10.8	23.62	7.7
“五五”时期	77.86	9.3	24.31	6.7
“六五”时期	128.69	11.5	41.68	8.5
累 计	375.73		120.12	

2. 陕西省建筑业各时期完成的全民所有制单位房屋建筑面积

单位: 万平方米

时 期	竣工房屋 面 积	其 中			
		厂 房	住 宅	教 育 用 房	卫生、商业、仓库 文艺、体育办公等
1950—1952 年	95	14.5	29	19.8	31.7
“一五”时期	990.4	112.7	440.6	120.6	316.5
“二五”时期	1 218.1	333.8	361.5	136.0	386.8
1963—1965 年	614.2	103.2	127.3	50.5	135.2
“三五”时期	996.2	234.1	384.6	43.9	333.6
“四五”时期	1 528.5	328.4	569.1	130.9	500.1
“五五”时期	1 598.2	225.8	738.3	136.4	497.7
“六五”时期	2 003.9	132.6	1 182.3	187.2	501.8
累 计	8 846.5	1 485.1	3 832.7	825.3	2 703.4

总公司所属有 31 个企业、事业单位, 包括 9 个土建公司和机械施工公司、设备安装公司, 以及为建筑安装直接配套和服务的构件公司、木材加工厂、运输公司、材料公司、金属结构厂、建筑机械厂、钢窗厂、电机厂、职工大学、干部学校、技工学校、研究所、职工医院等, 综合配套生产能力、技术业务力量比较强。

“六五”期间, 该公司完成总产值 18.3 亿元, 建成各类房屋 557 万平方米。承担并完成了陕西彩色显象管厂, 首都国际机场、西安宾馆、陕西体育馆、秦岭电厂二期扩建等重点项目的建设, 其中陕西彩色显象管厂和秦岭电厂二期扩建工程, 获得国家银质奖。

1984 年以来, 该公司进行了企业内部的改革, 实行了对下属企业放权, 百元产值工资含量包干、经理(厂长)负责制以及各种形式的承包经营责任制, 进一步增强了企业的活力, 促进了产值和劳动生产率的大幅度增长。

总公司所属的金属结构厂、建筑机械厂、钢窗厂和电机厂 4 个工业企业, 经过产品调整、技术改造和新产品开发, 年生产能力已达 5 亿元左右。所生产的 1 吨翻斗车, 获国家银质奖, 销往国外 42 个国家和地区。

在对外开放中, 总公司的施工队伍进入了国际建筑市场, 在北也门、利比亚、喀麦隆等 4 个国家, 通过提供劳务和承包工程, 完成了 9 个建设项目, 共 17.9 万平方米建筑任务。自 1980 年至 1986 年, 累计出国人数达 3 300 人次, 完成营业额 8158.7 万美元, 为国家创利润 45 万美元。

(王志尧)

(西延铁路坡秦段建成) 西延铁路坡秦段南起蒲城县的坡底村, 沿洛河北上, 穿越澄城、白水、宜君、洛川等县, 到黄陵县的秦家川, 全长 93 公里。

主要工程数量有: 路基土石方 1 200 万立方米, 挡护圻工 14 万立方米, 隧道 58 座延长 34 公里, 桥梁 74 座延长 8.8 公里, 铺轨 103 公里, 架梁 296 孔。沿线地形复杂, 工程艰巨, 线路 18 次跨过洛河, 桥梁和隧道总长度占线路长度的 46%。

该工程于 1973 年 7 月开工, 1981 年后停缓建, 1985 年 5 月复工。工程概算为 9 942 万元, 其中国家拨改贷投资 4 000 万元, 其余由陕西省集资。1985 年 9 月 16 日自坡底村站向北铺轨, 1986 年 8 月 12 日全线铺通, 9 月 13 日开出第一列运货列车。9 月 25 日在秦家川车站举行了通车典礼。1986 年底, 全线按简易通车标准建成, 正式开办临时运营。



西延铁路坡秦段通车典礼在秦家川车站举行

**〔公路建筑概述〕** 1986年各级交通部门通过多种渠道集资1.7亿元，用于公路建设。到年底，全省改造旧路970公里。新增公路49条（段）580公里，几乎相当于“六五”时期全省新增公路之和。这些公路主要分布于交通不畅的陕南山区和陕北能源开发区。到1986年底，全省公路达到148条（干线58条，支线90条）3.8万公里，平均每百平方公里有公路18.32公里，每万人有公路12.38公里。公路总里程中，有二级公路496公里，三级公路7185公里，四级公路20675公里。全省通公路的乡镇2591个，占乡镇总数99.4%。

**〔秦巴山区用粮棉布以工代赈修路〕** 长期交通闭塞的秦巴山区30个县，把修建山区公路作为脱贫致富的突破口。到1986年底，已累计修建县公路610公里，乡及专用公路971公里，改造旧路5253公里，建成大中桥梁99座，5413延米，小桥447座，8156延米，联通了一批跨地、县的断头线路和连接四川、湖北、河南的跨省线路，改变了山区交通条件，促进了经济发展。

**〔公路养护〕** 在全省3万多公里公路上，开展了广泛的改造升等、达标创优活动。全省改建公路227公里，改造桥涵66道，使用国家规定型号的沥青进行路面表处，新铺油路99公里，油路封罩面479公里，3169千平方米，补砂石、油路面坑槽6634千平方米，干浆砌水沟191公里，砌路沿石942公里，植行道树38万株。年末公路养护好路率81.6%，比1985年提高5.8%。等级公路里程增加1502公里，达到28357公里，占总里程的73.3%；有路面里程增加

1556公里，达到23224公里，占总里程61.6%；晴雨通车里程增加1834公里，达到18377公里，占总里程48.8%；公路总段养管的9189公里公路中，优等和良等公路占到82%。并且建成了美化路段841公里，优良化道班371个，全优路道班63个，优良化县段17个。

**〔西三一级公路开工建设〕** 国道包头至南宁断头线——西（安）至三（原）一级公路，是全省第一条高等级公路，也是国家“七五”计划建设的重点公路项目之一。该线建设资金为世界银行给我国提供的首批公路贷款；建设方式为通过国际竞争性招标选定施工单位；征地拆迁实行地方政府按省上规定的补偿标准包干负责；同时实行监理工程师制度。这些改革办法，为在两年内建成这条高质量高等级的公路创造了良好条件。1986年12月16日，在桃园泾河大桥工地举行开工典礼，西三一级公路全线开工建设。该工程计划于1988年12月竣工。

**〔公路加筋土挡墙建筑达到国际先进水平〕** 加筋土建筑以其施工简便、造价低、适应性强、结构稳定、外形美观等优点，已广泛应用于公路挡墙、驳岸与桥台建筑。1986年5月通过省鉴定的西（安）——包（头）公路“故邑”加筋土挡墙，建筑高度达35.5米，属目前世界上少有的高加筋土挡墙之一。该挡墙在软弱地基上以细粒黄土作填料，用聚丙烯商用打包带作拉筋，4厘米钢筋混凝土薄板作面板，属国际上首创。经过3个雨季的考验和昼夜4500辆标准车次测试，结构稳定，性能良好。1986年9月又建成西（安）——宝（鸡）南线96公里处双面加筋土挡墙。到年底，全省公路部门共建这种挡墙42座，共3449延米，33979平方米，比传统的重力式圪工挡墙可节约工程投资330万元。目前公路加筋土挡墙结构形式已发展到11种，可采用5种不同填料。

**〔用小冠花进行公路边坡生物防护〕** 引进西德和美国草本豆科植物小冠花，进行公路边坡生物防护，是全省公路部门在国内交通系统首先开辟的一条生物防治公路水害的新路子。小冠花是一种优良的地被植物，耐寒、耐旱、耐脊薄，生长迅速，根系发达，枯草期短，花期长，覆盖度大，固土、抗冲刷的能力强。1983年引种以来，种植面积已由最初的几千平方米扩大到25万平方米，仅1986年就扩种了21万

平方米,遍布于横山、富平、黄陵、长武、乾县、礼泉、宝鸡、临潼、丹凤、石泉等地公路的大边坡和路基边坡上,大大减轻或免除了地表径流对公路边坡的冲刷侵蚀,并且绿化、美化了公路,具有工程措施所不能达到的协调生态平衡的作用。临潼新丰渭河桥头引道边坡,高9米,坡比为1:1,为新建高填方。按常规,一般采用挡土墙或浆、干砌片石护坡等工程措施,最少需投资59万元,而采用小冠花综合防治,仅花8000元。当年一场暴雨,作为对比的同类边坡几乎全部受损,而采用小冠花防治的边坡基本完好。以低廉的投资获得了较为理想的边坡防护效果。

**〔公路施工机械化〕** 到1986年底,全省拥有各类公路机械设备5081台件,原值594万元,剩值366万元。这些设备中,以近两年引进的设备为主,初步形成了具有世界先进水平的3条机械化施工生产线。即由大型装载机、平地机、能适应各种复杂条件将土壤添加剂与级配土壤进行充分拌合的灰土拌合机及振动压路机组成的路基施工生产线;以额定生产率每小时60吨的沥青搅拌设备,可实现3至12米宽幅摊铺的摊铺机,及有自动洒水装置的双滚轮振动压路机为主的路面工程生产线;由具有全自动控制系统的混凝土搅拌站,能在运输过程中搅拌、排料的大容量混凝土搅拌车,及垂直布料可达100米、水平布料可达200米以上的砼泵车组成的混凝土生产线。这三条生产线已在西(安)一三(原)一级公路施工中发挥威力。泾河公路大桥施工中,采用混凝土流水生产线灌注水下混凝土桩,省人,省力,省时间;并且解决了人工浇注常见的断桩事故,大大提高了工程质量。

(白宗孝)

**〔桥梁建筑概述〕** 1986年建成了宝鸡上金陵河、安岚路漳河沟、宁强嘉陵江、府谷清水河、延长七里村延河、商南过风楼丹江桥等大、中、小桥梁255座,8248延米,使全省公路桥梁总数达到4158座,137534延米。其中,永久式桥梁4043座,135037延米;半永久式54座,1448延米。其特点,一是开工建设的桥梁特别是等级较高的大型桥梁多,如全长504米的西(安)一临(潼)高速公路坝河大桥、456米的西(安)一三(原)一级公路桃园泾河大桥、大(荔)一华(阴)二级公路全长1745米的渭河大桥、345米的洛河大桥,相继在年内动工。全长1236米、宽27米的西三一级公路草滩渭河大桥完成主体工程。二是地方民办公助建桥成绩大。大华公路上两座大桥都是采用民办公助方式修建的。长安、户县两县在沔河上建成了秦镇、东大、严家渠3座大桥。这

些桥梁的建成,解决了部分群众过河难和车辆过河靠摆渡的问题,大大方便了交通。

**〔新型结构桥梁的推广〕** (1)斜弯坡石拱桥:位于西(安)一包(头)公路马莲滩漆水河上,长75.5米,桥面宽12米。此段属小半径路线,山体陡直,河道狭窄,桥头有一急转弯,曾多次发生行车碰撞事故。在旧桥改建设计中,采取斜弯桥同时考虑,调整桥面板布设弯桥的设计方法,融桥梁的曲线斜交为一体,使线型顺适流畅,从而解决了小半径路线平面线型布设问题。(2)V型刚架连续梁桥:西安公路研究所从国外引进,在宝(鸡)一平(凉)公路金陵河上首先建成。桥长115米,净宽 $9+2\times 1.5$ 米。下部为钻孔灌注桩双柱式桥墩,上部构造由主梁,V型刚架等组成。由于在主梁与桥墩墩帽间设置V型托架,从而缩短了主梁的计算跨径,减少梁截面面积,并且可以降低制动力作用位置,节省墩台体积。经测试,该桥行车平稳,抗震性能好,动力系数小,整体性好,承载能力强。现已在辽宁、湖南等省推广。(3)箱肋刚架拱桥:从外省引进。这种桥型施工简便,原材料节约。与同跨径双曲拱桥相比,上部构造混凝土体积可减少40—60%,钢筋用量只有同跨径梁式桥的 $1/3$ ,造价低,易推广。至1986年底,在石泉、勉县、商洛等地相继修建了5座计225延米箱肋刚架拱桥,共计节约投资20余万元。

**〔老爷岭公路双线隧道建成通车〕** 老爷岭公路隧道是陕西省目前最长的双线公路隧道,位于华金公路华山脉北麓老爷岭垭口附近。全长1007.74米,隧道净空为 $7+2\times 0.5$ 米,最大埋深187米。单心园拱曲边墙断面,长胀缝全封闭高级混凝土路面,并布设有防潮、照明设备。隧道段地层虽属物理力学指标较高的岩浆岩区(黑云母粗粒花岗岩—混合岩—安山玢岩),但由于地质构造影响,断层、挤压破碎节理裂隙较发育,地下水丰富。在设计中,突破传统的“矿山法”,大胆采用了“新奥法”这一新技术、新工艺。这种工艺强调发挥围岩的自承作用,以薄层柔性支护系统,取代厚层的混凝土衬砌,改善受力性能,减少开挖量和圻工量。在施工中采用光面爆破、喷锚支护先进工艺和正规循环作业法,工效成倍提高。经过3年零9个月的奋战,于1986年4月23日提前65天建成。工程实际造价793万元。这个隧道的建成,使华金公路原绕行隧道右侧的越岭线缩短近4公里,仅此一项按目前行车量,每年可节约营运费60万元。

(白宗孝)



**〔堤坝建筑概述〕** 1986年在建的重点工程是桃曲坡水库、石头河水库和兰田岱峪水库。全年共完成基建投资1609万元。

桃曲坡水库：1969年开工，1986年12月竣工。该水库坝址在耀县沮河上，拦河大坝为均质土坝，高61米，总库容为5720万立方米，设计灌溉面积28.9万亩。开工以来累计使用投资3705万元，形成固定资产3194万元；1986年使用投资290万元，增加固定资产254万元。

石头河水库：坝址在眉县斜峪关，坝型为土石混合坝，高114米，总库容1.25亿立方米，设计灌溉面积128万亩。该工程自1970年开工以来，累计完成投资2.57亿元，形成固定资产1.29亿元。1986年投资1067万元，主要进行大坝尾留工程和溢洪道混凝土浇筑，共完成土石方工程量12万立方米，混凝土工程量16888立方米。

岱峪水库：坝址在兰田县境内，拦河大坝为浆砌石空腹重力坝，高56米，总库容420万立方米，一期工程的设计灌溉面积3万亩。该工程1980年开工，累计完成投资1504万元。1986年投资252万元，主要进行坝体建筑。至当年年底，大坝已接近完工。

另外，1986年还新修河道堤防工程81公里，其中黄河、渭河、汉江上的主要堤防60公里。

(陈恒基)

**〔水电站建筑概述〕** 1986年建成投产的小型水电站有273座。共增加发电装机容量6730千瓦。其中装机500千瓦以上的3座电站是：商县二龙山水库坝后电站3号机组，装机容量1250千瓦；陇县段家峡水库坝后电站，装机容量630千瓦；安塞县王瑶水库坝后电站，装机容量640千瓦。

继续建设中的大型水力发电站有汉江干流上的国家重点建设项目安康电站，库容25.8亿立方米，设计装机容量80万千瓦，年发电量可达28.5亿度。该电站1986年继续进行混凝土大坝的浇筑。正在建设的500千瓦以上的小型水电站有：宁强县卧龙台电站（4×2000千瓦），蒲城县洛河党家湾电站（2×1250千瓦），镇安县乾佑河孙家砭电站（2×1250千瓦），宜川县仕望河干草电站（2×630千瓦），山阳县金钱河薄岭子电站（2×500千瓦），商南县小河电站（2×250千瓦），镇巴县乱水泉电站（2×250千瓦），岚皋县岚河跌水崖电站（2×250千瓦）。

1986年小水电建设共使用投资1683万元，其中国家安排的基建投资400万元，地方自筹资金184万元，群众集资486万元，贷款及其它资金613万元。

(陈恒基)

**〔工业厂房建筑概述〕** 据不完全统计，1980年全省建成大中厂房共120余座，其中主要有：

秦岭电厂三期工程。装机20万千瓦机组1台（6号），已并入西北大电网运行。

陕西省玻璃厂工程。年产144万重量箱大平板玻璃，总建筑面积6.9万平方米，1986年土建完成，并进行设备调试和无负荷试车。

西安钢厂30吨电炉技术改造工程。年产钢7.3万吨。1986年底土建工程已完成。

新川水泥厂扩建工程。年产425号水泥30万吨，于1986年11月正式点火投入生产。

红原锻铸厂国产无砧度座对击锤63T/M工程。其锻造能力居国内之首。该工程1986年建成投产，一次试车成功，现已承接国内外委托加工大型铸件的生产任务。

在建的工业厂房建筑有：陕西汽车厂西安分厂工程，总建筑面积69000平方米；陕西汽车齿轮厂西安分厂工程，总建筑面积49015平方米；西安氮肥厂工程，总建筑面积20349平方米；西安国药厂工程，总建筑面积18375平方米等。

(汪元刚)

#### 〔宾馆、商店建筑〕

唐城宾馆：座落于西安市陵园路南段，是我国自行设计、施工、管理的现代化宾馆。占地1.9万平方米，建筑总面积3.2万平方米。主楼高11层，局部14层。拥有404间客房，分为标准间、甲等间、豪华双套间、三套间和四套间。豪华双套间和四套间配有高级陈设与按摩浴池。宾馆还设有豪华酒吧、咖啡厅、楼顶舞厅和茶座。多功能厅设有灯光地板、立体音响设备，可做舞厅、会议厅、放映厅、演出厅、展览厅等。10个餐厅有法国餐厅、日本餐厅和仿唐餐厅等，提供欧美西餐和唐代风味餐，可同时容纳1240人进餐。该宾馆还有古朴典雅的庭园，浓缩再现了古长安的八景名胜，给游客小憩增添了美的享受和艺术情趣。

西安百货大厦：座落于南大街中段。总建筑面积1.5万平方米，营业性面积0.9万平方米，地下1层，地面7层，局部8层，为西北地区大型国营零售企业。除冷暖空调、自动报警、自动消防外，还设有顾客登楼自动扶梯。大厦地下厅和1、2层为百货、文化、鞋帽、纺织、服装、五金交电等产品销售处，4层是各界举办专业供货会、展览会、展销会的理想场所，7层还设有招待所、餐厅、浴室等服务设施，是一座设备较齐全的综合性的商业大楼。

西安古都大厦：也座落于南大街中段。总建筑面积为 25 655 平方米，地下 1 层，地面 7 层，局部 8 层、9 层。古都大厦设计新颖，有浓厚的民族特色，屋面大，沿口贴绿色磁砖，如同古建筑的琉璃瓦，沿口下贴有彩色画面的瓷砖，并带有混凝土浇灌成的仿古建筑的斗拱，大雨蓬上端伸出 21 根挑梁，梁上安装金黄色的铸铜龙头，别具一格，为南大街市容增添一景。

(汪之刚)



新建成的唐城宾馆

〔体育、娱乐场所建筑〕咸阳市体育馆：建筑面积 7 424 平方米，有 3 000 多观众席。屋架与省体育馆同采用球节点钢网架结构。馆内装有自动记分牌，可调节灯光等设备，可作篮、排、乒乓等球类比赛场地，也可作为集会、大型文艺演出场所。

陕西广播电视发射塔：座落于西安市南郊，塔高 245 米，是目前我国建成的较高电视塔之一。210 米以下为钢筋混凝土结构，210 米以上为钢结构。塔楼悬在 132—153 米高空，共 5 层，1 层为高空旋转餐厅（132 米处），2 层为微波机房，3 层为调频广播机房，4 层为高空观光厅（145 米处），5 层为风机房。塔的外形，从上到下，各个部位都呈八角形，塔楼的外形似一盏宫灯。该塔的主要功能是发射广播电视节目。塔楼上的高空旋转餐厅和高空观光厅，可以开放旅游。

唐歌舞餐厅：座落在大雁塔曲江风景区内，占地面积 15 亩，建筑面积约 3 000 平方米，餐厅规模为 500—800 个餐位。除供国外宾客宴会进餐外，还考虑对国内宾客营业，经营唐代风味菜肴和风味小吃。

餐厅设歌舞演出设施，既能营业，又能作小型歌舞剧场，具备多种功能，是中外游客进餐和娱乐场所。

(汪之刚)

〔住宅建筑概述〕1986 年，全省城镇住宅竣工面积占房屋总竣工面积的 40% 左右。城市集中进行的居民住宅小区建设进展较快，施工建设规模较大的小区，有西安市草阳村小区、咸阳市沈家小区、宝鸡市金陵小区等。西安市草阳村小区的中区建设于 1986 年完工，竣工房屋建筑面积 12 万平方米，其中住宅建筑 10 万平方米。城镇私人建房继续发展，与上年相比，投资增长 51%，竣工面积增长 30.3%。

广大农村农民建房持续兴旺，全省农民建房户 27.9 万户，占总农户数 4.86%。建成住宅建筑面积 1 870.1 万平方米，其中砖瓦房占 73.2%。农房建设质量标准明显提高，改变了以往单调的排列形式，向形式多样化、土地合理利用、功能增加的方向发展。关中、陕南、陕北各具特色。各地城乡建设部门在农房设计、技术方面给农村很大支持，并且开展了农房设计竞赛活动。

(姜敬民 汪之刚)

〔通信线路安装〕邮电通信线路主要是长途通信电缆发展较快。至 1986 年底，长途通信电缆长度达到 1 417 皮长公里，比上年增长 22.7%，比 1978 年增长 3.8 倍。郑州至西安 1 800 路中同轴电缆载波工程 1986 年 7 月 27 日竣工，全程敷设四管中同轴电缆 501.705 条公里，陕西段 159.964 条公里，建无人站 27 座，安装载波设备 59 架，敷设二级对称电缆 73.014 条公里，敷设通信管道 129 孔公里。西安至兰州 480 路对称电缆载波工程，1986 年 9 月 13 日基本完工。全程敷设高频对称电缆 705.511 双条公里，陕西段 258.726 双条公里，建无人站 20 座，安装无人增音机 80 部，敷设二级长途及进局电缆 51.56 条公里，敷设通信管道 102.24 孔公里。这两项电缆工程的投产开通，较大地增强了陕西通往西北、西南、华东、中南各地以及西安到渭南、宝鸡、咸阳等地市及其所辖的 14 个县通信能力。

(王醒亚)

〔设备安装〕1986 年全省全民所有制基本建设投资中，设备、工具、器具购置和安装工作量价值 6.02 亿元，占基本建设总投资 20.7%；全民所有制单位更新改造措施投资中，设备、工具、器具购置和安装工作

量价值 8.67 亿元, 占更改总投资 53%。

省设备安装公司 1986 年完成安装施工产值比上年提高 28%, 人均施工产值达到 1.27 万元, 比上年提高近 32.3%, 均创造了历史最好水平。在这一年中, 该公司完成的主要工程有铜川铝厂、陕西省玻璃厂、西安钢厂等设备安装任务。另外还在河南为航空部洛阳 014 工程试验室完成了设备安装任务。

中国机械工业安装总公司驻陕西的第三安装工程公司, 除在陕西境内承担一些安装任务外, 1986 年在法国包克耐亚得电冰箱厂为天津磨床厂拆迁设备, 从拆迁、安装到调试仅花了 6 个多月的时间就出产品, 为天津市年产 (设计能力) 100 万台可耐牌电冰箱作出了贡献。另外, 他们在西德摩托车厂为天津市自行车厂拆迁约 800 多吨 200 台设备, 从拆迁到安装只花了 3 个月的时间; 在法国雪铁龙铸造厂为南京汽车厂拆迁设备也只花了 3 个多月。

(汪之刚)

**〔勘察设计概况〕** 1986 年底, 全省有各类建筑勘察设计单位 165 个 (不含中央各部委在陕单位), 职工人数 9 623 人。全年完成施工图设计项目 2 636 个, 设计总投资额 11.3 亿元, 施工图设计建筑面积 328.5 万平方米; 完成工程测量 2 760.1 标准米, 工程地质 48.5 万标准米, 水文地质 2.7 万标准米。以上勘察设计的总收入 4 205.6 万元, 比上年增长 1.1%。其中国拨事业费 731.2 万元, 比上年减少 13.9%。归各级城乡建设部门管理的 126 个勘察设计单位, 勘察设计的收入为 2 200 万元。1986 年完成的规模较大、难度较高的设计项目主要有深圳市外贸中心大厦 (40 层)、厦门鹭村大厦 (18 层)、西安农牧中心大厦 (17 层)、宝鸡金陵饭店 (13 层)、西安市星火立交桥、西安火车站广场下环城隧道、西安电子城小区等。

1986 年在全省进行了优秀设计和优质工程评选活动。评选的范围是 1985 年度竣工、验收并已投产使用的工程。评选标准以建筑艺术上有无创新为主, 同时注意其功能、技术、经济。被评出的项目风格各异, 规划合理, 功能分区明确, 建筑单体有个性, 群体也较和谐。在住宅设计方面, 注意了综合开发居住区, 搞好标准系列设计和新颖小住宅设计。坚持以经济、实用为主, 同时注意舒适、美观。建筑设计中的千篇一律问题, 开始得到了扭转。

#### 〔1986 年获奖建筑勘察设计项目〕

项目名称	勘察设计单位
获省一等奖:	
1.330 千伏秦北庄	水电部西北电力

送电线路工程测量	设计院
2.唐城宾馆设计	中国建筑西北设计院
3.陈家山煤矿煤气焰煤制气工艺设计	化工部第六设计院
4.陕西省体育馆设计	中国建筑西北设计院
5.咸阳彩色显象管厂福利区设计	陕西省建筑设计院
6.西安朱雀饭店设计	西安市建筑设计院

#### 获省二等奖:

1.唐城宾馆工程地质勘察	国家机械委勘察研究院
2.省物资局住宅楼工程地质勘察	国家机械委勘察研究院
3.潼关金矿勘察钻井工程	中国有色金属工业总公司勘察院
4.西电公司 (现状图) 地形测量	国家机械委勘察研究院
5.西安石油学院教学科研楼及图书馆设计	陕西省建筑设计院
6.陕西省人民政府统建办公楼设计	中国建筑西北设计院
7.华金路老爷岭隧道设计	陕西省公路勘察设计院
8.略阳电厂滑坡防治工程设计	交通部第一公路勘察设计院
9.箱肋刚架拱桥设计	西安公路研究所
10.330 千伏秦五线工程设计	陕西省电力设计院
11.西安市南郊 330 千伏变电所工程设计	水电部西北电力设计院
12.勉县 220 千伏变电所工程设计	陕西省电力设计院
13.大荔县雷北新村西街规划及建筑群体建设设计	大荔县建设局、雷北新村建设委员会
14.西安市建筑设计院大门	西安市建筑设计院

#### 获省三等奖:

1.陕西省中医研究院工程设计	陕西省建筑设计院
2.铜川市耀县取水工程设计	铜川市勘察设计院

3.咸阳市秦都影剧院	咸阳市建筑设计院	炉大修改造工程	设计院 (王一良、晏敬民)
获城乡建设部二等奖:			
1.陕西省人民政府办公楼地基岩土工程	陕西省综合勘察设计院		
2.陕西省韩城电厂变形观测	陕西省综合勘察设计院		
获城乡建设部三等奖:			
国营405厂供水水文地质勘察	陕西省综合勘察设计院		
获化工部二等奖:			
总后西安3465厂涤纶纺丝工程设计	中国西安化工设计公司		
获电子工业部优秀工程勘察奖:			
4400厂工程测量与工程地质勘察	电子工业部综合勘察院		
获国家机械委三等奖:			
1.陕西省肿瘤防治研究所工程地质勘察	国家机械委勘察研究院		
2.西安压力仪表测试中心站	国家机械委第十一设计研究院		
获轻工业部三等奖:			
加气混凝土建筑图集(陕西通用图)	轻工业部西安设计院		
获水电部优秀勘察奖:			
秦岭电厂供水水文地质勘察工程	西安电力设计院勘察大队		
获中国建筑工程总公司三等奖:			
陕西省外语师专电教楼	中国建筑西北设计院		
获中国有色金属工业总公司一等奖:			
金堆城钼业公司木子沟尾矿坝工程	中国有色金属总公司西安勘察院		
获中国有色金属工业总公司二等奖:			
1.陕西中医研究所塔楼岩土工程勘察	中国有色金属工业总公司西安勘察院		
2.陕西省潼关金矿水源勘察生产井工程	中国有色金属工业总公司西安勘察院		
获中国有色金属工业总公司优秀奖:			
陕西省焦化厂焦	西安有色金属冶金		

### (建筑部门的体制改革)

1、推行建筑工程招标投标制。改革单纯用行政手段分配建设任务的办法,实行招标、投标,择优选定勘察设计、施工单位。凡持有营业执照和技术资质审查证明工程承包企业,不论是国营或集体单位,不论来自城市或乡镇、本省或外省,都可以按规定的承包范围参加投标。鼓励农民建筑队伍进城参加投标、承包工程。外省建筑队伍到陕西参加投标。

2、建筑企业普遍实行百元产值工资含量包干。工资含量标准同工程质量、工期、成本、竣工面积、安全生产等挂钩。企业内部以最终产品为对象,建立严格的经济承包责任制。

3、建立城市综合开发公司,经营城市土地开发和房地产业务。开发公司按照城市总体规划,制定开发区建设规划;统一办理征地、拆迁、“七通一平”等前期工作,集资统建住宅;通过招标组织市政、公用、动力、通讯等基础设施和相应配套设施建设;对开发好的场地和房屋建筑、工程设施实行有偿转让和出售。

4、改革建筑企业用工制度。国营建筑企业积极推行劳动合同制,除为保持一支技术水平高、竞争能力强的骨干队伍所必需的技术骨干外,原则上不再招收固定工。国营建筑企业可以同城乡集体施工企业实行联营。

5、积极推行住宅商品化,逐步扩大城市商品化住宅建设,改变国家统一包建、统一分配的办法,积极向城镇居民个人出售住宅。鼓励私人建设住宅,允许农民进城投资建设商品住宅,有关部门和城市提供方便条件。

6、勘察设计向企业化、社会化方向发展。在试点建筑勘察设计单位企业化管理取得成效的基础上,扩大向所有勘察设计单位推行。建立以全民所有制为主体,全民、集体和个人三者并存的设计体制。允许社会上有专长的闲散人员开办设计事务所。对设计单位和个人设计者,进行资格审查,确定其承担任务的范围,切实加强管理。承担任务按国家规定的标准收费,不再给勘察设计单位划拨事业费。

7、实行工程质量监督制度。按城市建立建筑工程质量监督机构,受委托监督工程质量。各级城乡建设部门加强对建筑工程质量的管理,把工程结构的安全作为质量检查的重点。

1986年根据中央有关精神,在全省对建筑市场进行了整顿。重点是取缔无证设计、无照施工和越级

(超越技术资质等级) 承包工程任务, 查处各种违法违纪行为和问題。共检查了大小在建工程 4 004 个, 查出各类问題 1 303 件, 绝大多数及时作了处理。

3 年来全省建筑业改革, 大大促进了建筑业的发展。据统计, 1986 年全省乡镇企业中的建筑施工队伍人数比 1983 年增长 3 倍多, 达到 47.3 万人, 产值占乡镇企业总产值的 1/4。全省在城乡建设部门主管的县以上国营、集体建筑企业职工人数基本稳定的情况下, 1986 年完成的建筑安装产值比 1983 年增长 58% 以上 (扣除价格因素增长 30% 以上), 人均产值增长 27% 以上。“百元产值工资含量包干”在全省城乡建设系统 43 户国营建筑企业全面执行, 县以上集体建筑企业不少也已推行。企业内部各种不同形式承包, 按工程项目计算, 1986 年共 1 244 个, 承包面达到 74.4%。国营建筑企业中的合同工占职工总数的比例达到 5% 左右。全省城乡建设系统勘察设计单位, 已全面实行企业化管理。全省 10 个地市和 58 个县已建立起工程质量监督站, 受监督工程达到 960 个, 受监督工程面积 244 万平方米。全省已建立县以上城镇建设综合开发公司 85 个, 1986 年负责开发建设的房屋竣工面积 64.7 万平方米, 占到当年城镇住宅竣工面积的 17.0%。

(姜敬民)

**(建筑部门的劳务出口)** 1986 年陕西省为在外承包工程和劳务合作派出 1 951 人次, 其中承包工程派出 761 人次, 劳务合作派出 1 183 人次。分布在喀麦隆、阿尔及利亚、突尼斯、北也门、伊拉克、利比亚、中非、日本和美国关岛。工程承包项目有民用建筑、高级住宅、医院、工业厂房、公路和水利设施, 劳务合作的项目有纺织厂、水泥厂、公路建筑和多学科专家。承担以上项目的企事业单位有省属公司和国务院各部在陕西的公司。

陕西省华秦国际经济合作公司派出 475 人次, 占全省派出总人数的 24.43%, 营业额 827.12 万美元。其中工程承包派出 178 人次, 营业额 640 万美元; 劳务合作派出 297 人次, 营业额为 186.87 万美元。

省建总公司派出 924 人次, 占全省派出总人数的 47.53%, 营业额 1 207 万美元。其中工程承包派出 231 人次, 营业额 260 万美元; 劳务合作派出 693 人次, 营业额 947 万美元。

省建材局通过国家建材局对外公司向伊拉克库法水泥厂提供 157 人次的劳务, 占全省派出总人数的 8.08%, 营业额 37.12 万美元。

省水利水土保持厅通过中国水利公司分包突尼斯斯法克斯防洪渠, 派出 165 人次, 占全省派出总人数

的 8.49%, 营业额 600 万美元。

冶金部第九冶金建设公司通过冶金部对外公司在美国关岛承包住宅工程, 派出 110 人次, 完成营业额 487 万美元。

交通部第二工程公司通过交通部对外公司承包北也门公路和排水工程, 派出 120 人次, 占全省派出总人数的 6.17%。

按国家规定, 陕西目前只有华秦公司有对外签约权, 其余公司均由部属对外公司分包工程或提供各类劳务。

(省经貿委)

**[华秦国际经济合作公司简介]** 华秦国际经济合作公司是国家进出口委员会受国务院委托于 1981 年 10 月 16 日批准成立的, 由对外经济贸易部和国家工商行政管理总局分别颁发了华秦国际经济合作公司组建条例及营业证书。华秦国际经济合作公司是陕西省人民政府领导下的国际间经济、技术合作的综合性大型企业, 对外具有法人资格。

华秦国际经济合作公司注册资本为 2 亿元人民币, 对外业务活动由中国银行担保。公司本着平等互利、共同发展的原则, 发展同世界各国和地区的经济、技术交流与合作, 并增进相互间的友谊和了解。

华秦国际经济合作公司的经营范围: (1) 组织对外承包各类工业建筑和民用建筑; (2) 承包农林、水利、公路桥梁、体育卫生、商业服务等各种工程设施和成套项目的勘察、设计、施工; (3) 提供成套设备、工艺装备、建筑材料以及项目建成后的技术服务; (4) 组织陕西省劳务输出, 为国外提供劳务及技术服务; (5) 吸引外资, 引进先进技术及有关设备, 在国内举办中外合资、合作企业, 同国外合作者在外国开办合营公司和企业; (6) 承办来料加工、装配、合作生产、补偿贸易、租赁业务; (7) 承办我国对外经济援助和经济技术合作业务; (8) 承办国内外公司、企业所委托的咨询服务业务。

华秦国际经济合作公司自创立以来, 在对外承包的工程中, 曾以设计新颖, 工艺先进, 造型美观, 质量优良、价格合理而赢得国外朋友和实业界人士的赞誉。1986 年重点抓了中非友谊医院、中非共和国总统府诊疗所和莫桑比克鞋厂等项目。其中中非友谊医院工程, 质量好, 速度快, 提前两个月竣工。中非总统安德列·科林巴曾多次到现场视察, 给予良好评价。中非报社以“庞大的工地, 友谊医院”作了报道。我国中央电视台进行了新闻报道, 陕西电视台以“友谊之花, 丰硕成果”作了专题介绍。

1986 年, 劳务合作方面共派出了 180 人。技术引

进工作在执行合同 44 个的同时，又新签合同 14 个，金额 641.68 万美元。

(省经贸委)

同时，公司本着一业为主，多种经营的方针，在喀麦隆和毛里求斯建立了两个合营公司；在北京、广州、深圳和香港设立了办事机构和分公司；在厦门和西安创建了内联企业和中外合资企业。

1986 年，公司全年实现利润 232.8 万元，比 1985 年增长 135%。

境外机构及合营企业：

- 中喀友谊责任有限公司 (喀麦隆)
- 利泰服装厂有限公司 (毛里求斯)
- 联惠有限公司 (香港)

国内派驻机构及合营企业：

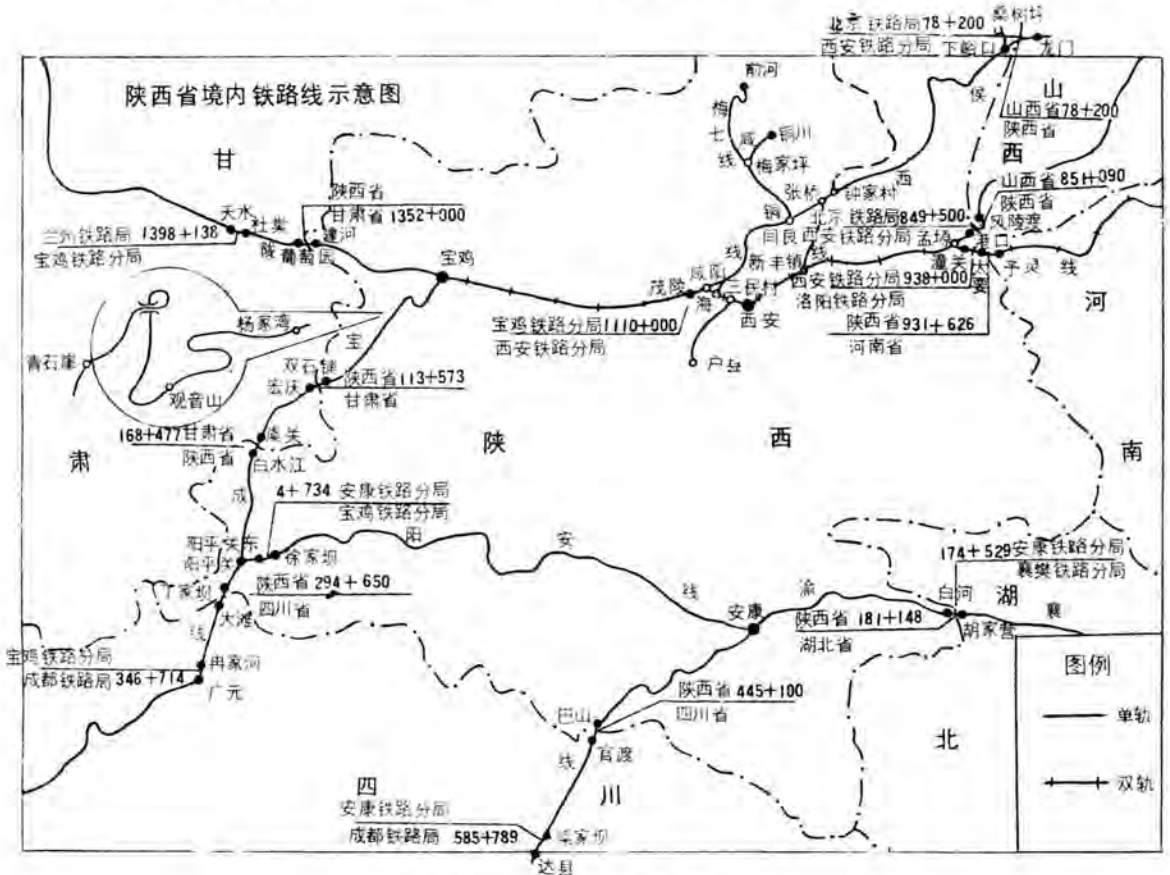
- 华泰公司驻北京联络处 (北京)
- 华泰公司广州分公司 (广州)
- 万达贸易投资有限公司 (厦门)
- 唐都铝型材制品有限公司 (西安)
- 中外合资长安尼龙拉链厂 (西安)

## 交通运输、邮电通讯业

### 铁路运输

#### 历史回顾：

〔解放前的铁路〕 1931 年 12 月铁路由河南灵宝修通到潼关，陕西省才开始有了铁路。1934 年 12 月修到西安，1936 年 12 月修到宝鸡，1945 年 12 月修通到北道埠（定名为天水站）。15 年修筑了 460.8 公里铁路；咸铜支线于 1939 年 4 月开工，1941 年 11 月铺轨到达矿场（铜川），全线长 135.3 公里。这些铁路修建技术标准低，设备简易陈旧，运输能力很低，能够维持运输的铁路只有 447 公里。



陕西省境内铁路线路示意图 (1986)

〔建国后新建的铁路〕 解放后，国家非常重视铁路建设，为适应国民经济建设迅速发展的需要，省内先后

新建 7 条铁路，已正式办理运营的铁路 1247.5 公里。其中，宝成线宝鸡至广元段，经宝鸡，凤县，略

阳、宁强等市县，于1954年1月开工，1956年7月12日修通，1958年元旦正式办理运营；阳安线以阳平关为起点，经宁强、勉县、汉中、城固、洋县、西乡、汉阴、石泉至安康，于1969年1月开工，1974年1月开办临时运营，1978年4月1日向全国正式办理运营；侯西线禹门口至阎良段，经韩城、合阳、大荔、蒲城、澄城、富平等市县，于1958年10月第一次施工，1962年5月被列为停建项目而停建，第二次施工于1970年1月开工，1970年12月24日铺轨到达韩城，1971年7月通车至下峪口，1978年4月正式投入运营；梅七线梅家坪至前河段，于1969年10月开工，1973年12月21日铺轨到达前河车站，1984年元旦正式运营；太西线张桥至新丰镇段，于1973年1月动工，1978年1月交付运营；南同蒲、陇海铁路联络线风陵渡至孟塬段，1958年在潼关、风陵渡间曾修建铁路便桥跨越黄河，将南同蒲路与陇海路联结，后因修建三门峡水库，于1960年8月拆除，1966年7月1日动工再次修建南同蒲、陇海铁路联络线，于1970年6月1日交付运营；西户线（西安西至户县）于1955年5月1日开工，同年12月19日全线验交，1956年2月20日正式运营。

〔铁路旧线改造〕 建国后37年来对原有铁路进行了大规模的技术改造。主要有：

修建电气化铁路。1958年6月开工修建宝成线宝鸡至凤州段电气化铁路，1961年8月15日竣工通车。这一段是我国第一段电气化铁路。以后，于1973年12月开通了凤州至广元段，1977年开通了阳平关至安康，1980年12月开通了宝鸡至天水段，1983年12月开通了胡家营至达县段。总计改用电力机车牵引的铁路线路已有1266公里，其中陕西省境内965公里。

修建铁路复线。1958年9月开始逐段修建陇海复线。为配合三门峡水电站大坝工程要求，自三门峡到临潼改线修建新复线，并自西峪河开始往西分段修建，于1960年7月3日先在莲花寺车站与原有线连接临时转线通车。1966年莲花寺以西继续修建复线，1969年9月1日通至咸阳，1970年6月26日通至宝鸡，省内共修筑复线319.1公里。

旧线整治改造。1950年至1985年对宝鸡至天水段进行了五次大规模改造。1958年至1962年对咸铜线也进行了较大规模的改造。改造后线路等级分别达到了Ⅰ级干线和Ⅲ级干线的标准。

技术设备改造。建国以来，结合基建工程、技术改造以及大修工程，不断地采用新技术、新设备。在铁路线路上淘汰了杂型轻钢轨，改用43公斤

／米和50公斤／米钢轨，并在陇海线宝鸡以东铺设了无缝线路，将木枕更换为砼轨枕；车站信号设备均为电气集中联锁或电锁器联锁，区间闭塞为半自动闭塞，机车上使用了机车信号和自动停车装置，宝鸡至凤州间是我国首先使用调度集中设备的区段；通信设备积极发展电缆线路和载波电话，大幅度增加了话路和报路，使铁路分局和区段站以上的所在地地区实现了长途自动直拨，在机车上安装了无线列车调度电话等。

通过上述技术改造，大大提高了运输能力，保证了行车安全，为运输生产做出了贡献。

（曲海川）

## 1986年的铁路运输：

〔客、货运情况〕 全年旅客发送量2797万人次（西安铁路分局1633万人次，宝鸡铁路分局719万人次，安康铁路分局445万人次），比1985年的2978万人次减少6.1%；货物发送量2981万吨（西安铁路分局2299万吨，宝鸡铁路分局398万吨，安康铁路分局284万吨）比1985年的3025万吨减少1.5%，换算周转量40909百万换算吨公里（西安铁路分局12360百万换算吨公里，宝鸡铁路分局18150百万换算吨公里，安康铁路分局10399百万换算吨公里），比1985年的38910百万换算吨公里增长5.1%。旅客、货物发运量减少，主要是因为铁路运价调整以后，一部分旅客和货物从公路分流，短途客、货运量减少较多。

〔安全生产情况〕 1986年，铁道部门在坚持依靠群众，从严治路，科学管理，防微杜渐思想的指导下，安全生产取得了较好的成绩。截止当年年底，西安铁路分局已连续三年（1339天）无责任行车重大、大事故，居郑州铁路局所属各分局的首位，居全路第四位；宝鸡铁路分局已516天无责任行车重大、大事故；安康铁路分局也已有250天无责任行车重大、大事故。

这一年各铁路分局共发生重大、大事故2起，险性事故17起；铁路路外伤亡事故469起，死亡116人，重伤148人，轻伤14人。

〔铁道部门的体制改革〕 1986年各铁路分局在53个生产站（段）实行了站（段）长负责制。

铁路在“大包干”的新形势下，实行了5种承包形式：工资总额随同工作量浮动；横向经济责任制；工程实行百元产值工资含量；费用包干节约提成；利润

包干超利分成。西安机务段的“单车承包”得到中央领导的批示和部、局领导的肯定。西安建筑段、西安东车辆段、西安通信段等单位的内部科学管理，在国家、省市和部、局的评比中多次获奖。

**〔铁道部门的精神文明建设〕** 西安客运段 279/280 次第三、第四包乘组被陕西省妇联命名为“三八女子列车”。

安康列车段 307/310 次第三包乘组和 311/314 第四包乘组被共青团陕西省委和郑州铁路局团委联合命名为“共青团列车”。

西安客运段西京 35/36 次特快列车和 279/280 次直快列车被中共陕西省委、省政府命名为“文明列车”。

12 月 31 日全路进京进沪快车和较大客运站评比，西安客运段 35/36 次获特快一组第一名。

(安鸣城)

### 铁路路基维护保养:

**〔概况〕** 宝天、宝成、阳安铁路水害复旧工程，经过 1982~1985 年大规模的全面整治，1986 年已进入收尾阶段。施工工程共 32 项，其中新开重点工程 2 项，收尾工程 30 项，共完成投资 3 000 万元。经过紧张施工，年终竣工交验 24 项，占施工项目的 75%。交工的重点项目有：陇海线宝天段 1 338+726 明洞，宝成线宝鸡渭河特大桥改造，阳安线新渔坝隧道临时加固等工程。对保证汛期行车安全，发挥了应有的作用。新开的两项重点工程为陇海线宝天段 1 362+800~1 366+900 葡萄园车站滑坡群改线和宝成线观音山车站山体开裂整治。

**〔葡萄园车站滑坡群改线〕** 葡萄园站西滑坡群位于陇海线 1 361+821.9~1 364+220 线路右侧陡坡上，群集有大小滑坡 8 处。根据铁道科学研究院西北研究所计算，滑体土石方共计约 1 亿立方米。其中 1 号滑坡于 1985 年 9 月滑坍约 28 万立方米，2~5 号滑坡仍在蠕动，极不稳定，时刻威胁着行车安全。经过详细勘测和比较，提出了原线加固两个方案（即山上采用抗滑桩，河下采用沉井或钻孔桩基础）；改线绕避三个方案（即长隧道、高路堤、旱桥）。经审查比较，由于旱桥方案有整治彻底、平面位置好、占地少、施工方便、工期短、见效快等优点，铁道部批准了改线绕避方案。改线长度 5.035 公里，有特大桥 2 座，大桥 1 座，中桥 2 座，隧道 2 座，共计延长 3 784 米，占改线总长 75%。其中底川特大桥 1 831.2 米，为西北铁

路最长的桥梁。总计划投资 3 116 万元，1986 年投资 1 802 万元，占当年三线水害复旧工程总投资的 60%。经过招标并签订合同，工程进展十分顺利，到年底已完成了全部土建主体工程，提前 180 天达到了铺轨架桥程度，其他工程也都完成工作量 70% 以上。

**〔观音山车站陡坡山体开裂整治〕** 该工程在轨面以上 84 米至 107 米处山体发生 5 条纵向大裂纹，裂纹深达 10 余米，危及行车安全。此次整治采取了锚索加固和坡面钢丝网防护，共打锚索 69 孔，延长深度为 1 500 米，坡面防护圬工 4 600 立方米。全年完成刷坡土石方 14 000 立方米，防护圬工 2 500 立方米，投资 124.6 万元，占整个工程投资 263 万元的 47.4%。

(朱文华)

### 铁路重点建设项目:

**〔西安新火车站〕** 西安火车站原仿古大屋顶站舍，始建于 1934 年，面积仅 300 多平方米。解放后，经几次扩建，旅客候车面积达到 2 000 平方米，但仍远远不能满足客流量增长的需要。特别是近几年，随着国民经济的迅速发展，客运量剧增，高峰时日上下车人数达 9 万人次。为提高客运能力和改善旅客候车条件，铁道部同意在原有车站位置进行扩建。省委、省政府为西安火车站新站舍的设计、施工确定了“古城风貌，时代精神，地方特色，经济实用”的方针，并决定由西北建筑设计院承担全部设计任务；主楼工程施工由西安市第三建筑工程公司承包；郑州铁路局西安工程公司第三工程段承担高架桥施工，电务工程段负责通信广播等设备的安装。省政府为加强对工程的领导，成立了“陕西省西安火车站建设指挥部”。1984 年 6 月 10 日动工开始打桩“奠基”，1985 年 12 月 15 日完工，1986 年元旦正式交付使用，工期较计划缩短了半年。

西安火车站的设计规模，是在参阅原西安铁路局 1980 年客流统计资料，预计到 1990 年日平均发送人数的基础上，经可行性论证，铁道部批准，定为终期最高聚集人数为 7 000 人。新建主楼共分两层，位于西安市解放路中轴线的最北端，东西长 142 米，进深 52 米，檐口高 18 米，大厅屋盖钢网架最高点 26 米，建筑面积为 16 000 平方米。主楼室内以进站大厅为中心，两侧为 4 个大候车室（面积约 5 500 平方米），2 个母子候车室（面积约 1 000 平方米），5 个软席候车室，1 个团体候车室（面积约 500 平方米）。中间设有百货部、小吃部、书报部、服务台、播音室等公共服务设施。另外还有壁画、字画、装饰挂屏、浮雕、壁



饰、藻井等多种建筑装饰。

现在已建成的主楼和高架桥，是西安车站建设的一期工程。二期工程是在主楼东侧新建一座售票厅和办公楼；西侧新建出站厅和行包房。当二期工程完成时，西安车站不但为旅客服务的设施配了套，客运能力也将大有提高。

(曲海川)

**〔陇海铁路郑州—宝鸡段电气化工程〕** 郑宝电气化铁路由郑州至宝鸡车站，全长 684 复线公里。在电气化的同时，车站电气集中，区间自动闭塞同步施工。其中郑州北站至三门峡西站 268 复线公里于 1986 年底通车。电气化铁路在陕西省境内东起太要车站东端，西迄宝鸡东端，全长 313 复线公里。计划电气化通车时间为：三门峡西至西安东为 1988 年一季度，西安东至宝鸡东为 1988 年底。电气化通车后，铁路年运送能力由现在的 2 000 万吨可提高到 4 000 万吨。此段铁路电气化工程，包括技术改造、通信、信号、电力、变电所、接触网等，其中技改部分 1985 年已开始施工，其他部分 1986 年相继开工。省境内 1986 年完成工程如下：

1. 站场技术改造：太要至西安东共 18 个车站，

除罗敷、莲花寺、西安东不需改造外，进行技术改造的 15 个车站已全部开工，完工的有孟塬、华山、桃下、柳枝、华县、赤水、树园、零口、窑村、坝桥等 10 个车站，未完成的有太要、潼关、临潼、渭南、新丰镇等 5 个车站。

2. 车站电气集中：完工 11 个车站，开通孟塬、华山、桃下、柳枝、莲花寺、华县、赤水、树园等 8 个车站。

3. 区间自动闭塞：孟塬至华山已建成待开通，窑村至坝桥间正在施工。

4. 通信干线电缆孟塬至新丰镇 89.4 公里已敷设完成。

5. 自动闭塞电力线孟塬至西安东 123 公里已送电投用。

6. 新丰镇编组站需购地 2 229 亩，年底已购 80 亩。

7. 信号楼已建成的有孟塬、华山、桃下、柳枝、莲花寺、华县、赤水、树园等 8 处；通信楼已建成的有孟塬、渭南 2 处；牵引变电所建成的有孟塬、华县 2 处；分区亭建成的有罗敷 1 处；西安南郊通信楼共五层，已建成一、二、三层。

(文玉玺)

表式：1. 陕西省 1984—1986 年铁路运输主要指标

项 目	计算单位	1984 年	1985 年	1986 年	1986 年为 1984 年的%
换算周转量	百万换算吨公里	32420.4	38910	40909	126.2
旅客发送量	万人	3 103.9	2 978	2 798	90.1
货物发送量	万吨	2 787.3	3 024	2 980	106.9

注：本表是按各铁路分局管辖范围的统计数字汇总

2. 陕西境内各铁路分局 1986 年运输计划完成情况

项 目	单 位	西安分局			宝鸡分局			安康分局			合 计		
		计划	实绩	%	计划	实绩	%	计划	实绩	%	计划	实绩	%
换算周转量	百万换算 吨公里	12170	12360	101.6	17500	18150	103.7	10080	10399	103.2	39750	40909	102.9
旅客发送量	万人	1550	1633	105.4	650	720	110.6	420	445	105.9	2620	2798	106.8
货物发送量	万吨	2290	2299	100.4	375	398	105.9	270	284	105.2	2935	2980	101.5

附表: 1. 陕西境内铁路管界里程表(1986年底)

线路名称	起止站名	铁路局管辖里程	营业公里	陕西境内里程	营业公里	附注
陇海线	潼关—社棠	938+000—1398+138	459.0	931+626—1352+000 0+000—113+578	413.9	陕西境内
宝成线	宝鸡—冉家河	0+000—346+714	344.8	168+477—294+650	237.6	里程包括
襄渝线	白河县—梁家坝	174+529—585+789	411.2	181+148—445+100	263.9	洛阳铁路
阳安线	阳平关—安康	0+000—356+722	356.7	0+000—356+722	356.7	分局管辖
咸铜线	咸阳—铜川	0+000—133+951	134.8	0+000—133+951	134.0	陕西境内
侯西线	下峪口—阎良	78+200—288+487	204.0	78+200—288+487	204.5	铁路 6.3
南同蒲线	港口—孟塬	849+500—869+218	20.6	851+090—869+218	19.0	公里
西户线	西安西—户县	0+000—40+584	41.3	0+000—40+584	41.3	
下桑线	下峪口—桑树坪	0+000—12+274	12.3	0+000—12+274	12.3	
太西线	张桥—新丰镇	775+488—817+379	41.3	775+488—817+379	41.3	
梅七线	梅家坪—前河	0+000—70+793	70.8	0—000—70+793	70.8	
			2096.5		1795.3	

2. 陕西省管内铁路分局及行车主要站(段)名表

单位	数量	名称及地点
铁路分局	3	西安、宝鸡、安康
特管站	1	西安西
一等站	4	西安、西安东、铜川南、宝鸡东
二等站	6	孟塬、咸阳、韩城、宝鸡、安康、安康东
分局直管三等站	1	梅家坪(中心站)
车务段	9	咸阳、张桥、渭南、武功、宝鸡、略阳、安康、勉西、万源
列车段	3	西安、宝鸡、安康
客运段	1	西安
机务段	8	西安、韩城、梅家坪、宝鸡、宝鸡东(电力)、宝鸡西(电力)、安康(电力)、勉西(电力)
水电(给水)段	3	西安、宝鸡、安康(给水)
供电(大修)段	4	宝鸡(大修)、洛阳、安康、勉西
车辆段	4	西安(客)、西安东、宝鸡、安康
工务段	13	西安、梅家坪、三原、韩城、宝鸡、拓石、略阳、凤州、安康、紫阳、万源、勉县、西乡
电务段	8	张桥、西安、西安(通信)、宝鸡、略阳、安康、万源、勉西

(曲海川)

## 公路运输

**〔发展历史的回顾〕** 陕西公路运输始于1922年。解放前，发展极为缓慢，到1949年，全省民用汽车仅977辆，营运里程仅884公里。车辆破旧，站点稀少，运行无常，公路客、货运量微不足道。解放后，政府重视发展公路运输，50年代初成立了陕西第一批国营专业汽车运输、修理企业及运输管理局。1956年社会主义改造基本完成后，汽车运输发展很快，地市一级专业运输企业相继建立，通公路的县也开始创办公路运输。1957年全省民用汽车达到3515辆，比1949年增长3.6倍，其中交通运输部门车辆1098辆，成为公路运输的骨干力量。以后10多年间，虽有“文革”干扰，但由于公路运输同人民生活息息相关，加之政府提倡县、社通汽车，因而公路运输仍有发展。党的十一届三中全会以来，实行放宽搞活，多家经营，合理竞争，出现了多形式、多层次、多渠道搞运输的好形势和多种经济成份、多种经营方式并存的繁荣景象。1986年底，全省交通部门共有国营、集体企业181个，职工47397人，其中全民企业29891人；有民用汽车95772辆，比1980年增长69.9%。其中交通专业运输企业8303辆，占8.7%；个体、联户汽车8171辆，占8.5%；机关、企事业单位车辆79298辆，占82.8%。当年公路运输完成客运量、旅客周转量分别比1980年增长175%和2倍，货运量、货物周转量分别比1980年增长96.6%和196%。公路运输在社会运输量中所占的比重，客运量占80.5%，旅客周转量占28.4%，货运量占78.48%，货物周转量占13.98%。公路运输成为重要的运输方式之一，形成了以国营运输企业为骨干，以集体、个体、联户为补充的运输体系。

**〔民用汽车发展情况〕** 公路运输继续实行放宽搞活、多家经营的方针，在加强宏观控制的同时，进一步发展多形式、多层次、多种经济成份的公路运输。1986年底，全省民用汽车达95772辆（货车62297辆，客车27008辆，特种车6467辆），比1985年增长10.1%。交通部门汽车增长9.1%，个体户、联户拥有汽车增长8.5%。全省有97%的县（区）实现了乡乡通汽车。

**〔1986年的公路运输〕** 1986年，全社会公路运输完成的货运量、货物周转量分别比1985年增长61.8%和56.6%；客运量、旅客周转量分别增长26%和

32%。公路运输量中，交通部门完成的货运量占20.3%，货物周转量占25.2%，客运量占83.6%，旅客周转量占85.4%。

**〔跨省公路客运〕** 按照运输经济发展的客观需要，进一步打破地区限制，发展直达运输，与内蒙、四川、湖北等省达成协议，开辟省际客运线路46条。截止1986年底，陕西已同毗邻7省区沟通了公路客运联系，共开辟跨省客运线路84条，总长8334公里，每月始发车104个班次，运送旅客3500人次。现在，北到包头、鄂托克旗，东到太原、洛阳，南到襄樊、广元，西到银川、兰州等大中城市，基本上可以一票到达。

**〔公铁分流〕** 在铁路运输繁忙区段，公路运输部门积极增加车辆分流铁路客、货运输。全省客运分流线路由1985年的16条增加到20条，投放客车由254辆增加到296辆，日发送旅客由4万人次增加到4.9万人次。货运方面，1986年分担铁路物资运输达250万吨以上，铁路短途货运量比1985年下降了18%。

**〔汽车零担货运〕** 以直达、快速、灵便见长的汽车零担运输，虽然起步晚，但发展很快。已从少数地市的运输企业扩展到9个地市的运输企业，从省内运输发展到省际运输，基本形成了以西安为中心的零担货运网。到1986年底，全省已有汽车零担线路47条，营运里程25903公里（当年新增9029公里）。月发班次251个。全年共完成货运量1.3万吨、750万吨公里。沟通了陕西与全国29个大中城市、500个县的零担物资流通。

**〔征收客运附加费〕** 随着公路运输的发展，汽车站点场地狭小，设施简陋的问题日益突出，制约了公路客运发展。为了解决这一矛盾，经省政府领导同意，决定从第四季度开始，在公路客运票价中，按每人公里人民币二厘计征公路客运附加费。此费不做为营业收入，不计征管理费、运管费及营业税、所得税，作为汽车站建设改造的专用资金。全省从12月开始征收。

**〔整顿汽车维修行业〕** 随着汽车运输发展起来的汽车维修行业，出现了国营、集体、个体一起上，多种经济成份并存、多家经营的局面。1986年，全省汽车维修厂点达到2200余家，其中个体经营厂点有680多个。为了加强对维修行业的管理，在汽车维修行业中实行经营许可证制度，并对汽车维修企业的开业、停

业、收费、质量管理、车辆管理等作了明确规定。按照管理办法的要求，先后颁发了关于汽车维修企业经营许可证实施细则，汽车维修质量管理等规定。从10月份起，全省开始进行汽车维修厂点全面整顿工作。

**〔纠正行业不正之风，促进精神文明建设〕** 遵照中共中央书记处关于交通职工队伍建设的六点指示，以4月12日、4月20日临潼、王寺监理站两起粗暴拦车事件为突破口，在全省监理、公路、运输、汽车维修系统，广泛深入开展查处以车谋私、以票谋私的行业不正之风活动。监理系统“整纪刹风”，严肃处理了20多名严重违纪的监理人员，监理队伍作风有了很大转变；公路系统重点解决施工阻车问题，开展创造优良化路段、道班活动；公路运输系统广泛开展自查和联合交叉稽查，查处了745起贪污、挪用票款案件，经济处罚371人次，处分143人，以票谋私问题大大减少；汽车维修行业重点解决了开业、经营混乱，随意计时收费，“回扣”、“倒贴”风盛行等问题。结合纠正行业不正之风，全行业开展了理想、纪律、法制教育和业务训练，改进、完善管理，推行优质服务，加强了社会主义精神文明建设，使全省交通行业的风气有了明显好转。并涌现了大批先进单位和模范人物，有5个先进单位、15个先进集体和30个标兵受到省交通厅表彰。宝鸡市汽车站、宝鸡市第二运输公司、秦都区搬运公司、户县运输公司以优质服务和好的经济效益在行业评比中取胜，荣获交通部“优质服务先进集体”称号。

体”称号。

**〔公路运输体制改革〕** ①转变职能，加强行业管理。继下放运输企业，实现政企分开后，交通部门的职能，由主要抓直属企业的生产经营，转向抓行业管理。1986年重点进行了行业基本状况调查和行业管理法规建设。在调查研究的基础上，制定颁发了11个管理规定和一系列标准、细则，为强化公路运输行业管理提供了政策依据。②深化运输企业内部改革，发展横向联合。结合运输企业特点，推行多种形式的经济责任制。横向经济联合已从运输的联营、联运，发展到物资、资金、技术和人才等方面。西安汽车站联结省内7地市和毗邻5省区的17家运输企业及部分个体、联户，组成松散、服务型的客运联合体，走出了一条发展公路客运的新路子。③交通基础设施建设由国家包办转向多家兴办，进一步调动各方面积极因素，加快了交通基础设施建设。在资金来源方面，除国家预算内投资，公路养路费，县乡公路实行“民办公助，民工过勤”外，还争取到了世界银行低息贷款，实行交通能源征集资金超收返还，加收购车附加费和公路客运附加费，以及社会集资等多种形式，使交通建设资金有了较多的增加。在建设项目管理方面，1985、1986两年，省上先后同8个地市签订了366公里公路建设合同，都取得了明显的成效。

表式：1. 陕西省主要年份汽车保有量

主要年份	民用汽车(辆)				其中：交通部门营运汽车(辆)			非营运汽车(辆)
	合计	客车	货车	特种车	合计	客车	货车	
1949	977	253	724	—	517	10	507	—
1952	1 402	354	1 027	21	426	42	384	—
1957	3 649	856	2 659	134	1 098	68	1 030	—
1965	8 300	1 697	6 243	360	1 972	171	1 801	41
1970	16 055	2 420	12 655	980	3 472	359	3 113	101
1975	33 576	5 656	25 383	2 537	5 063	809	4 254	244
1978	45 047	8 447	32 789	3 811	5 640	1 053	4 587	446
1980	56 356	11 046	40 382	4 928	6 128	1 153	4 975	309
1985	86 962	21 815	58 275	6 872	8 368	2 264	5 698	421
1986	95 772	27 008	62 297	6 467	8 303	2 589	5 714	451

## 2. 陕西省主要年份公路运输量

主要年份	客运		货 运						其中: 交通部门货运量			
	运量 (万人)	周转量 (万人公里)	运量(万吨)			周转量(万吨公里)			货运(万吨)		周转量(万吨公里)	
			合计	汽车	其他工具	合计	汽车	其他工具	合计	其中汽车	合计	其中汽车
1952	14.9	3 656.8	235.7	8.7	227	3 612.1	2582.1	1 030	236	8.7	3 612	2 582
1957	612.9	28 837	1 579	111	1 468	24 025	11 069	12 956	831	107	15 774	10 099
1965	722	43 207	1 772	460	1 312	30 966	24 539	6 427	1 352	440	27 342	23 532
1970	1 660	76 115	2 384	766	1 618	46 733	38 870	7 863	1 771	750	41 612	38 011
1975	2 524	99 652	3 546	1 325	2 221	70 013	58 676	11 337	2 489	1 351	62 762	58 070
1978	3 605	129 505	4 733	1 776	2 957	103 853	86 309	17 544	2 585	1 470	74 067	68 985
1980	4 632	162 348	3 799	1 722	2 077	105 350	86 924	18 426	1 977	1 202	59 588	56 055
1985	125 76	447 522	14 616	2 486	2 130	199 436	155 722	43 714	1 680	1 534	81 227	80 761
1986	12 763	495 900	16 311	3 483	2 828	237 487	183 594	53 893	1 521	1 426	78 780	78 552

注: ①公路货运为省交通厅提供的交通部门和由它组织其他完成的货运量。1980年以后客运量包括私营个体完成数在内。

②“其他工具”栏包括其他机动车、非机动车和拖拉机完成的货运量。

## 3. 陕西省公路密度表(1986年底)

单 位	公路总里程 (公里)	土地面积 (百平方公里)	人口 (万人)	公 路 密 度	
				平均每百平方公里 有公路(公里)	平均每万人有公路 (公里)
全 省	37 668	2 056	3 043	18.32	12.38
西 安 市	2 729	100	564	27.89	4.84
宝 鸡 市	3 122	182	309	17.18	10.09
铜 川 市	942	39	74	24.26	12.68
榆 林 地 区	4 863	436	261	11.16	18.66
延 安 地 区	3 912	367	160	10.65	24.47
咸 阳 市	2 915	102	397	28.54	7.34
渭 南 地 区	4 589	131	443	34.94	10.36
商 洛 地 区	4 112	193	217	21.31	18.93
安 康 地 区	4 923	234	271	21.05	18.15
汉 中 地 区	5 563	272	346	20.42	16.08

(白宗孝)

附表：陕西省主要干线公路表(1986年底)

线路 编号	线路名称	省内起迄地点	省境全长 (公里)	八网里程 (公里)
国道 108	北京—昆明	禹门口—棋盘关	780.60	754.70
国道 210	包头—南宁	石拉点不素—铁匠埡	1 230.58	1 196.70
国道 211	银川—西安	郭村—西安	197.83	159.73
国道 307	岐口—银川	吴堡桥东头—王圪梁	377.10	376.40
国道 309	荣城—兰州	圪针滩桥头—雷家角	221.80	217.30
国道 310	连云港—天水	坡头南村—牛背	421.43	277.23
国道 312	上海—伊宁	界牌—凤翔路口	462.30	431.00
国道 316	福州—兰州	吴埡子—杨家店	551.47	440.17
秦 101	西安—韩城	解放门—合阳	195.40	170.00
秦 109	西安—宝鸡(北)	解放门—宝鸡市	204.30	165.90
秦 110	西安环线		392.16	317.66
秦 201	靖边—延安	靖边—延安	165.86	136.96
秦 202	清涧—渭南	三角坪—渭南	418.80	390.10
秦 203	黄龙—洛南	冯原埡—洛南桥头	190.75	153.05
秦 204	平凉—宝鸡市	大桥村—宝鸡市	113.70	106.80
秦 214	宝鸡市—凤县	宝鸡市—凤县	101.20	94.20
秦 215	镇安—旬阳	镇安县—旬阳桥头	116.80	116.80
秦 221	平利—镇坪	平利—镇坪	126.30	121.50
秦 301	府谷—新街	黄河桥西头—新街	124.40	124.40
秦 302	府谷—榆林	府谷—榆林	215.60	168.70
秦 304	榆林—靖边	鱼河堡—靖边	148.20	148.20
秦 307	延安—定边	延安—安边	276.02	261.22
秦 308	宜川—延安	宜川—延安	139.60	80.20
秦 309	韩城—洛川	韩城—洛川	171.86	142.66
秦 317	卢氏—洪门河	箭杆岭—洪门河	108.20	108.20
秦 318	高县—沙沟	高县—沙沟	293.90	289.40
秦 321	白河—安康	白河—安康	189.10	186.40
秦 322	安康—镇巴	恒口—赵家河	182.90	181.80

## 水上运输

**〔发展历史的回顾〕** 陕西水资源丰富，流域在 100 平方公里以上的河流 573 条。1952 年，省内通航里程 2 043 公里，客运量 1 万人次，旅客周转量 108 万人公里，货运量 3 万吨，货物周转量 869 万吨公里。50 年代和 60 年代初，政府重视水运建设，在安康和关中成立了航运管理机构，并对 200 多条干支河流 16 700 公里河道进行勘察，对汉江、黄河等主干河流航道进行炸礁、疏浚和导治。1956 年开始发展机动船。1960 年，全省干线航到达 32 条，通航里程 3 372 公里；交通部门水运船只 1 609 艘，479 个客位，17 135 个吨位；客运量 9.8 万人次，旅客周转量 573 万人公里，货运量 75 万吨，货物周转量 3 982 万吨公里。比 1952 年分别增长 8.8 倍、4.3 倍、24 倍和 3.6 倍。水路运输达到历史上鼎盛时期。造船工业也在这个时期发展起来。此后，由于忽视水资源的综合利用，航运严重衰退。至 1980 年，全省通航里程只剩下 688 公里，船舶总数下降到 206 艘，客运量减少到 7 万人次，货运量减少到 14 万吨。近年来，由于中央对内河航运的重视和省政府的支持，省交通部门着力进行内河航运的恢复和开发，建立健全了省及安康、汉中、榆林等地的航运管理机构，加强了航运规划及行政管理；组织省内外科研，设计单位进行航运开发可行性研究；集资建立了府谷造船厂；治理碍航险滩，整修码头、渡口，开发适航的新船型。1985 年 10 月，成功地进行了府谷至宜川壶口 535 公里航段机动客轮试航。与此同时，实行放宽搞活，多家经营，鼓励国营、集体、个体一起办水运，使内河航运开始出现转机。1985 年底，全省有水运企业 10 个，职工 897 人；个体水运专业户约 800 户。共拥有机动客货船 174 艘，936 个客位，301.6 吨位。当年完成客运量 28 万人次，旅客周转量 404 万人公里，货运量 16 万吨，货物周转量 1 845 万吨公里。全省有 3 个造船厂，可建造 30—50 吨级钢质机动船。

**〔黄河航运实行优惠政策〕** 省政府于 1986 年 9 月份批准成立黄河航运开发公司，实行以航为主，多种经营。在主要承担航运、码头建设的同时，兼营办电、开矿、车船运输以及煤炭等物资运销业务。在开办初期免税 3 年，3 年后纳税仍有困难时，可继续申请，用“滚雪球”的办法积累开发航运的资金。并同意将交通能源集资超收部分的 70% 留作地方开发黄河航运的专用资金。省交通部门认真贯彻省政府的优惠政策，于 10 月份完成了黄河府谷至禹门口段航运初步可行

性研究。

**〔联邦德国专家考察汉江〕** 根据《中华人民共和国和德意志联邦共和国交通部长关于内河航运合作协议》，1986 年 5 月 29 日至 6 月 18 日，以联邦德国技术合作公司纳绍尔德 (GERHARD NASCHOLD) 工程师为首的中国汉江考察组共 3 人，对汉江进行了项目评估。并详尽考察了汉中、石泉、安康、旬阳、白河等重点航段及一些水库、电站、坝址、码头和港口，与沿江地、县有关部门进行了座谈，最后提出了关于开发汉江可行性研究的建议报告。

**〔长江水系航运考察团提出汉江发展规划〕** 由交通部和国务院经济社会发展研究中心发起组织的有 30 多位经济学家和航运专家参加的长江水系第二次航运考察团，由钱永昌部长和孙尚清副总干事率领，从 10 月 15 日至 11 月 10 日对长江最大支流—汉江和湘江进行了实地考察。在对汉江陕西段历时 9 天、行程 518 公里的考察中，听取了省、地、县有关部门的汇报，察看了航道险滩、港口、船厂和水电站。考察团认为开发汉江和湘江航运，对改善中部地区交通结构和综合运输体系，具有重要的意义。考察团还提出了“挽救汉江”的方针和开发规划及实施步骤。

**〔主要河流的航道等级规划〕** 为了便利水资源的综合利用，通过对省内几条主要河流的勘察和规划，确定了各河流航道的等级。汉江：汉中至安康航段为 6 级，安康至白河航段为 5 级；黄河：墙头至潼关航段为 4 级；渭河：咸阳至渭南航段为 6 级，渭南至潼关航段为 5 级；丹江：丹凤至荆紫关为 6 级。

**〔港口普查〕** 普查的范围是货物吞吐量 4 000 吨以上，旅客吞吐量 4 000 人次以上的港口。1986 年 7 月初至 9 月底，全面普查了港口位置、交通、自然条件、经济腹地和历史沿革。据普查，全省有港口码头 47 个，7 905 米，年客运吞吐量 41.9 万人次，货运吞吐量 35.6 万吨。港口设施极为简陋，多数为自然岸坡码头，靠人力装卸。为加快改变港口的落后状态，交通部门在普查基础上提出了建设规划。

**〔1986 年的客货运输〕** 1986 年，内河客运出现了兴旺景象，水运部门将一部分货船改造为客轮，发展短途客运，全年完成客运量 41.1 万人，旅客周转量 747.8 万人公里，分别比 1985 年增长 46.4%、85.1%，为历史上客运量最高的一年。货运由于闸坝碍航，加之枯水期较往年为长，完成货运量 15 万

吨,比1985年下降6.3%。但由于运距的延长,货物周转量增长33.3%,达到2512万吨公里。

#### (佳县南河底船工奋勇抢救山西临县落水遇难群众)

1986年4月11日,正逢佳县白云山古庙会。毗邻的山西临县一核定载客60余人的个体机动木船,载174人驶往白云山。由于木船严重超载,结果驶出渡口不远翻沉,船上人员全部落水。此时,正在对岸停船修理的佳县南河底村机动渡船驾长任凤祥等6名船

工发现险情,毫不犹豫地驾船奔向出事河面。经过与黄河浊浪7个小时的搏斗,与当地干部、群众一起共救出遇难群众45人,打捞尸体32具,其中,仅任凤祥船组就救出31人,有29人生还。任凤祥船组的英勇事迹在黄河两岸传为佳话。陕西省人民政府和榆林地委,行署分别授予他们“抢险救人英雄集体”,“抢险救人英雄船工”称号;省交通厅命名这个船组为“1986年度水上客运安全优质服务模范集体”,并号召全省交通系统职工向他们学习。

表式: 1. 陕西省主要年份内河通航里程及交通部门船舶数量统计表

主要年份	通航里程 (公里)	机动船数				驳船		木帆船	
		客轮		拖轮		艘	吨	艘	吨
		艘	客位	艘	驳				
1952	2 043	—	—	—	—	—	—	926	8 504
1957	2 235	2	121	2	180	8	232	1 143	9 273
1965	2 635	8	667	6	432	13	745	537	5 568
1970	1 726	11	1 230	4	440	7	257	506	5 439
1975	1 345	13	1 038	9	1 100	17	708	129	1 292
1978	1 459	11	861	5	468	11	513	88	765
1980	688	11	861	3	330	21	548	45	478
1985	688	8	936	24	3 416	14	2 025	—	—
1986	688	14	1 547	23	3 325	11	1 945	1	7

#### 2. 陕西省主要年份内河运输量

主要年份	客运		货运		其中:交通部门完成货运量	
	客运量 (万人)	周转量 (万人公里)	货运里 (万吨)	周转量 (万吨公里)	货运 (万吨)	周转量 (万吨公里)
1952	1	108	3	869		
1957	3	192	20	3 594	16	3 451
1965	8	432	26	2 089	15	1 646
1970	15	871	27	1 585	13	1 034
1975	26	1 176	27	1 859	16	1 361
1978	1	41	27	1 378	16	984
1980	7	68	14	1 211	14	1 211
1985	28	404	16	1 845	12	1 711
1986	41	748	15	2 512	10	2 281

(白宗孝)

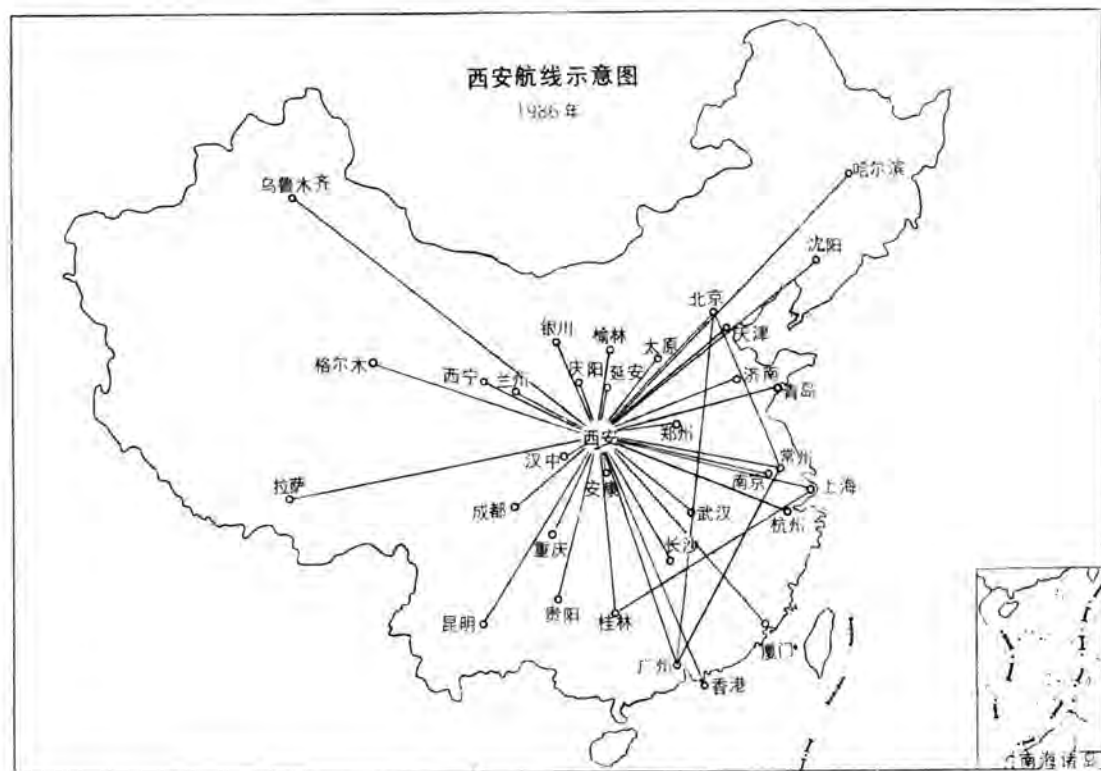


## 民用航空运输

**〔建国前民用航空发展简史〕** 陕西的航空运输出现较早，从1924年到1949年西安解放前夕，原民国政府中央航空署、欧亚航空公司、中国航空公司等都曾先后开辟过经西安到兰州、汉中、昆明、重庆、汉口、沈阳等国内航线。抗日战争时期，扩建了西安西关机场，建成了一条长1800米，宽40米的泥结石跑道。同时在延安、汉中、安康等地也都相继建设了机场。国民党军队撤退前夕，这些机场均遭破坏。

**〔建国后民用航空发展概况〕** 解放后，党和政府十分重视民用航空事业的发展。1950年7月1日，中苏民用航空股份有限公司成立，并且建了西安民航站。当年7月11日首先开辟了北京~太原~西安~兰州航

线，总里程为1609公里。这是建国后途经陕西省的第一条航线。1951年底军委民航局也在西安设立了航空站，但未开航。直到1956年，才先后开辟了北京~太原~西安~成都、北京~西安~重庆~昆明、上海~南京~武汉~西安~兰州等3条途经西安的航线（中苏航空公司于1954年12月正式结束）。1958年和1959年先后建立了延安航空站和榆林航空站，开辟了西安~延安和西安~榆林航线。1959年2月，在西安民航站的基础上组建了民航陕西省管理局，有职工80人，运五飞机2架，与北京、重庆、昆明、上海、南京、郑州、成都、延安、榆林等城市有航班往来。1964年4月1日又开辟了西安~安康航线。到1965年底，除途经西安的4条国内干线外，省内航线有3条，通航里程956公里。有里二型飞机2架，运五型飞机4架。1960年1月筹建汉中航空站。1974年11月开辟了西安~汉中航线。



西安航空示意图

1976年10月以后，陕西省的民航事业进入了一个新的发展时期。到1980年底，有飞机13架，其中伊尔18型、安24型、伊尔14型、里二型飞机各2架，运五型飞机5架。以西安为起点的航线16条，

通航里程为12384公里。其中省内地方航线4条，通航延安、榆林、安康、汉中4个城市。这一年运输总周转量达到1152.1万吨公里，比1975年增长了近2倍。1981年实行二级核算制后，省民航管理局开始扭

亏为盈,当年给国家上交利润 92 万元。1982 年,为了适应西安地区经济建设和旅游事业发展的需要,国家民航总局决定第八飞行大队和机务大队由兰州迁到西安。从 1977 年到 1984 年,先后开辟了西安到上海、广州、长沙、乌鲁木齐、银川、西宁等航线,同时开辟了上海~桂林~西安~上海、广州~北京~西安~广州环形航线;1982 年还开辟了西安~香港的不定期包机飞行。1984 年 4 月,经国务院批准,民航兰州管理局搬迁西安,改为西安管理局。到 1985 年底,以西安为起点的航线增加到 28 条,通航里程增加到 30 932 公里。当年完成的运输总周转量达 5 252.81 万吨公里,发运旅客达 32 万人次,比 1980 年分别增长了近 5 倍和 2 倍。

现用的西安机场为二级机场,是 1966 年扩建的,位于西安市西南角,距市中心 4.4 公里。机场跑道长 2 500 米、宽 45 米、厚 0.23 米,水泥道面,两端各有长 200 米、宽 45 米、厚 0.15 米的沥青安全道,可供全重在 100 吨以下的图—154M、三叉戟、波音 737、伊尔 18 等飞机起降。有远、近导航台和气象雷达、着陆雷达、航路测距器、夜航灯光等设备。两座贮油库,容量为 5 000 吨。服务设施有旅客候机室 4 724 平方米,中西餐厅 1 230 平方米,宾馆 4 722 平方米,可供过往旅客食、宿、休息之用。

**〔1986 年民用航空业取得的新成就〕** 1986 年从苏联订购的 7 架图—154M 型飞机先后到货 6 架,购买的 2 架国产运七飞机也已到货,这 8 架客机先后都投入了航线飞行,提供航空座位 906 座,为原有航空座位的 2.5 倍,大大缓解了西安地区航空运力紧张的状况。随着运力的增加,使用伊尔 18 型飞机开辟了西安~常州~北京和西安~常州~广州两条航线;使用安 24 型飞机开辟了西安~青岛航线。同时,民航山东省管理局也开辟了济南~西安航线,湖北省管理局恢复了武汉~西安航班飞行。至此,以西安为起点的航线增加到 43 条,通航里程达 42 009 公里,通航的城市有北京、天津、太原、上海、南京、常州、杭州、济南、青岛、厦门、广州、郑州、武汉、长沙、桂林、成都、重庆、昆明、拉萨、兰州、西宁、银川、格尔木、乌鲁木齐、沈阳、哈尔滨、汉中、延安、安康、榆林共 30 个城市。西安机场的航班密度 1986 年比 1965 年增加了 14 倍,比 1975 年增加了 7 倍,1985 年增加了 0.53 倍。全省民用航空运输周转量达到 9 208.6 万吨公里,比上年增长 75%;发运旅客 40.7 万人,增长 28%;发运货物邮件 6 806 吨,增长 1%。其中西安机场旅客发运量 39.6 万人,增长 28.7%;货邮发运量 6 621 吨,增长 2.3%。各项技术

经济指标完成的都比较好。飞机生产率,图—154M 型飞机 10 月份最高达到了 10 020 吨公里/小时,伊尔 18 型飞机 8 月份最高达到 4 800 吨公里/小时;各型飞机的正班载运率,与上年相比,图—154M 型飞机提高了 12.9%,伊尔 18 型飞机提高了 2.6%,安 24 型飞机提高了 0.2%;各型飞机商务百次离站延误率,图—154M 型飞机为 1.1%,伊尔 18 型飞机为 1.8%,安 24 型飞机为 0.7%;各型飞机的平均日利用率,图—154M 型飞机为 4.43 小时(比上年度提高 1.93 小时),伊尔 18 型飞机为 4.58 小时(比上年度提高 0.02 小时),全员劳动生产率达到了 48 030 元/人。

**〔机场建设〕** 经国务院、中央军委批准,榆林新机场于 1986 年 5 月 8 日动工修建,预计 1987 年建成验收。该机场建成后,将为加速榆林神府煤田开发提供方便的交通条件。国务院批准新建的咸阳机场,也已成立了修建指挥部,开始筹建。该机场按一级机场设计,比目前西安西关机场大 3 倍,跑道长 3 000 米,候机大厅总面积为 2.2 万平方米,建成后将成为联结全国的主要空中枢纽之一。另外,为改善西安机场的安全设施,经国务院批准,从日本引进了二次航行管制雷达。此设备已于 1986 年 11 月安装调试完毕,经过飞机校正和验收后即可投产使用。二次雷达投产后,西安机场的空中管制能力将进一步提高。航管人员通过其终端显示,可以清楚地识别飞行中的飞机型号、方位、飞行高度和速度,更好地控制和指挥飞机。

**〔民航部门的技术革新成果〕** 1986 年,民航陕西省管理局取得了 5 项技术革新成果。其中突出的 2 项:一是研制成功 TT—12 发电机电刷研磨机。这是机务维修人员利用现有元件器材,自行设计、研制的专用电刷研磨机。这台设备研制成功后,解决了长期以来外场电刷不够用的局面,工作效率比原来使用校验工作台研磨电刷提高 10 倍以上。二是研究改装成功伊尔 18 型飞机定向机,使有效定向距离从原来的 180~200 公里,提高到 320 公里,增加了安全系数,减少了向国外订货,为国家节约了外汇。

**〔民航职工的技术培训和“创优”活动〕** 1986 年底,民航陕西省管理局共有职工 2 469 人。其中工程师,助理工程师、技师 140 人,各类技术员 111 人,职工中具有中专以上文化程度的占 29.5%。空勤人员中飞行时间在 2 000 小时以上的占 59%。获得民航局特级飞行安全奖章的 4 名,一级飞行安全奖章的 6 名。为

适应新机型的发展,曾先后抽调92人分别到苏联、英国、美国、日本、菲律宾、新加坡等国考察和学习飞行、机务、运输、财务等业务;举办各种短期业务培训班42期,有1279人参加学习;选送77人到各类学校学习深造。

1986年,省局组织职工积极参加了全国民航系统十大机场、九大窗口的“创三优”竞赛活动和西安市开展的“十九”竞赛活动。到年底有4个单位进入了全国民航系统一级窗口,5个单位进入了二级窗口。第八飞行大队乘务队在“创三优”活动中连续两年获得中国民航优质服务竞赛流动奖杯,中队长郝丽丽被评为全民航劳动模范,乘务员高亚莉被评为“全民航新长征突击手”。西安市政府授予西安机场“创建文明城市”先进单位称号。

**(通用航空事业的发展与现状)** 陕西省境内的通用航空事业始于1958年。最早是在榆林地区毛乌素沙漠作飞播沙蒿的试验,此后又陆续开展了农林灭虫、播种、施肥、除草、探矿、摄影等作业。到1983年底,累计飞行1.5万小时,作业面积2221万亩。省内有机场、丹凤、凤翔、黄陵4处农用机场。

1986年通用航空共出动飞机6架,在商洛、安康、延安、渭南、咸阳、榆林、西安的12个市、县、工厂、科研等单位执行林业、牧草播种、森林灭虫、雷达校验、空中照相等业务,飞行595小时,作业面积94万亩。完成年计划的1.2倍。同时与民航局工业航空公司三分公司联合开展了古城上空游览试验飞行225架次,6700人乘坐飞机游览古城西安。1986年,第八飞行大队五中队获得林业部授予“全国飞机飞播造林先进单位”称号;飞行员文成、巫金贤被评为先进个人并获得飞播造林荣誉证书。

(由仁、张培珍)

## 邮电通信

**(建国以来邮电通信业发展概貌)** 新中国成立后,陕西邮电通信业进入一个新的阶段。特别是党的十一届三中全会以来,邮电通信建设速度大大加快。到1985年底,全省共有省属邮电企业108个,部属企、事业单位6个。邮电网路纵横交错,服务机构遍布城乡,全省已建成了以西安为中心,四通八达的城乡邮电通信网。西安已成为通往西北、西南的通信枢纽。

邮电局所网路发展迅速。1985年,全省邮电局、所发展到1649处,比1949年增长1.8倍。其中设在农村乡、镇的局所1388处,全省半数以上乡镇已设立了邮电局、所。邮路和农村投递路线总长度17.4万

公里,比1949年增长22.2倍。铁道邮路5716公里,汽车邮路1.3万公里,分别比1949年增长11.9倍和65.2倍。全省所有乡、镇和99%的行政村都有邮班直达,其中80%的乡镇和50%的行政村每天投递一次。全省架空明线长度2.5万对公里,比1949年增长9.8倍。长途通信电缆长度725皮长公里,有微波收发信机154部,60路以下长话载波机625部。长途电话电路1329路,比1952年增长7.62倍。西安已与全国23个省会城市和省内9个地(市)开通了长途电话自动或半自动拨号。电报电路368路,比1952年增长2倍。西安至京、津、沪、渝等大城市和20个省会城市都有直达电报电路。西安和省内各地市都安装有16路载波电报机,县以上公众电报都有电传电路。全省市内电话交换机总容量达到7.9万门,比1949年增长33.3倍。已有22个市县装有自动电话,共计5.3万门。全省农村电话已有交换点1627个,交换机总容量达到6.9万门,电话机3.1万部,线路4.3万杆公里,载波电报机263部。全省平均每万人拥有电话机63部。

邮电业务及经济效益增长很快。1985年,邮电业务总量7870.9万元(按1980年不变单价计算),比1949年增长24倍,“六五”期间年平均增长7.1%。邮政业务中,函件1.33亿件、包件153.3万件,汇票509.1万件,分别比1949年增长8.3倍、19.7倍和28.8倍。报刊发行期发份数869.4万份,累计份数7.39亿份,分别比1950年增长143.9倍和76.2倍。全省平均每3.5人就订有一份报刊。电信业务中,电报634.1万份,长途电话1013.4万张,分别比1949年增长7.2倍和25.3倍;市内电话期末到达户数5.4万户,比1949年增长42.1倍;农村电话期末到达户数1.6万户,比1951年增长32.4倍。1985年邮电业务总收入9196.6万元,比1949年增长28.1倍。中央国营部分的收支差额达到719.8万元,经济效益显著提高,“六五”期间年平均增长13.3%,是建国以来增长速度最快的时期。

邮电科研、教育不断发展。全省邮电科技队伍不断壮大,通信技术水平大大提高。邮政通信中,部分采用机械化、自动化设备,代替传统的手工操作和笨重体力劳动。电信传输技术由架空明线发展到长途通信电缆和无线大通路微波,明线复用也由少路载波发展到多路载波,数字传输技术已在市话中继电路中得到应用。电话交换技术已由落后的人工磁石交换机发展为步进制、纵横制和程控自动电话交换机。电报技术已由人工莫尔斯机发展为电传机,传真机。在新产品研制、新技术开发推广应用等方面都取得了成果。陕西省邮电器材一厂研制的HJ01型长、市、农纵横

制自动电话交换机，曾获得全国科学大会奖，陕西省通信电缆厂研制的石油管填充全塑型、市话电缆，曾获得国家经委颁发的优秀新产品奖，陕西省邮电科研所与西安微波设备厂共同研制的PCM120路数字微波通信系统，曾获得1983年国家金龙奖。邮电部第四研究所为我国微波通信网的建设提供了大批科研成果和先进成套技术，取得科研和技术推广成果114项，获国家、邮电部和陕西省奖励的72项。其中，6GHZ/1800路模拟微波通信系统获得1983年国家重大科研成果奖。邮电部第十研究所，主要科研成果及产品有：编码纵横制模拟程控、程控数字长、市、农自动电话交换设备及其配套设备，微机程控自动转报设备等。邮电教育工作，解放后，特别是党的十一届三中全会以后，有了迅速发展。先后恢复，建立了陕西省邮电学校、陕西省邮电技工学校、西安邮电学院和陕西省邮电职工教育中心，为国家培养了一大批技术和管理人才，给企业输送了各类专业毕业生7000余人，培训各类专业人员和干部5000余人次。职工初中文化和初级技术补课合格率，分别达到81.7%和96.5%。邮电高、中等函授及电大学毕业生414名。

**〔1986年邮电通信工作概述〕** 1986年陕西邮电部门各项工作都取得了新的进展。全省邮电局所发展到1675个，比上年增长1.6%。职工总人数达到2.9万人，比上年增长1.9%。邮电业务总量完成8357万元，比上年增长6.2%；邮电业务收入1.09亿元，比上年增长19%；邮电业务支出1.06亿元，增长23%。邮电业务总量、邮电业务收入分别比1978年增长663%和186%。收支差额中央国营部分85.5万元，比1978年增长6.9倍。部考核的16项通信质量指标完成15项，其中14项较上年有所提高，稳定提高率达到87.5%。

**〔邮政通信〕** 邮路及投递路线达到18.5万公里，比1985年增长8.4%。其中邮路总长度为5.1万公里（机动车邮路4.3万公里），农村投递路线为13.4万公里。邮运设备已有火车邮厢20个，邮运汽车283辆，摩托车357辆，自行车4786辆，装卸拖车116辆，集装箱60个。为解决邮政运输能力和生产场地不足的问题，增加邮运汽车71辆，开通西安到咸阳、西安到西宁汽车邮路，加挂西安到乌鲁木齐火车邮厢，建成西安西站集装箱处理场地和宝鸡市邮件转运楼。邮政业务函件完成1.39亿件，比1985年增长4.8%；包裹159.8万件，比1985年增长4.2%；汇票491.9万张，比1985年减少2.0%；订销报纸期发份

数414.2万份，累计份数63772.6万份，订销杂志期发份数381万份，累计份数5134.8万份，报刊流转额达到5029.8万元。

**〔电信通信〕** 长话电路达到1962条，比1985年增加230条，如加上1985年增加的168条，两年增加的电路相当于1966年全省长话电路数的总和，增长速度创历史最好水平。平均电路水平有很大提高。省到地市达到26.9条，地市到所辖县达到5.3条，省会到地市以外的县达到1.8条，地市间达到5.4条。电报电路新增加72条，达到438条，比1985年增长19.7%，比1965年增长1倍。西安开通了256自动转报系统，接入了86条省际省内一、二级电路。其中，汉中、宝鸡两市各县报路全部进入了256自动转报系统。市内电话新增交换机容量1.4万门，总容量达到9.6万门，比1978年增长1倍，其中自动电话交换机容量达到6.8万门，增长1.76倍。农村电话交换机容量达到6.9万门，全省已有99.3%的乡通电话。为了增强电信通信能力，开通了西安至郑州1800路中同轴电缆载波、西安至临潼60路电缆载波和西安至兰州480路对称电缆陕西段的电路。还开通了西安长话程控1000线，市话程控1.3万门交换机，户县1000门纵横制市话交换机。全省新增装长话载波机33套，载波电报机41端，全电子电传机106部，汉字电传机7部。农村电话积极采用环路载波等先进设备，已安装环路载波机主机26部，分机126部，特高频收发信机94套，微波收发信机11部。从加拿大引进的SR-100型一点多址无线通信系统，已在华阴、临潼县正式开通，华山顶上第一次装上了自动电话。电信业务，长话完成1034.7万张，比1985年增长2.5%；电报完成617.2万份，下降2.7%；市话用户数年末到达61万户，比1985年增长13.2%；农村电话用户数年末到达1.6万户，比1985年增长1.8%，农话通话张数为1325.9万张，为1978年的1.21倍。

**〔陕西境内的微波电路〕** 微波通信具有频带宽、容量大、传输稳定可靠的特点，是我国干线通信的主要方式之一。陕西微波通信发展迅速，1967年开始筹建，1976年已建成通往西北、西南、中南各地的微波干线。省内共有24个微波站，微波电路1356公里。其中，北京到西安电路有合阳、蒲城、三原、西安4个站，全长192.35公里，1969年10月1日开通；西安到武汉电路有临潼、兰田、丹凤、商南4个站，全长240.7公里，1969年12月26日开通；西安到成都电路有长安、宁陕、洋县、城固、汉中、南郑6个站，

全长 330.1 公里, 1970 年 10 月 1 日开通; 西安到延安电路有铜川、宜君、富县、甘泉, 延安 5 个站, 全长 236.55 公里, 1971 年 5 月 1 日开通; 西安到兰州电路有周至、岐山、宝鸡、凤县、礼泉 5 个站, 全长 223.8 公里, 1976 年 5 月 1 日开通。这些电路主要传输电视、电话、电报、广播和报纸传真等业务。

陕西省内微波电路一级干线多, 二级干线少, 微波站大多设在高山和偏僻地区, 远离城镇, 交通不便, 给维护工作带来困难。在改革方针指引下, 将由分散维护向集中维护发展, 逐步换装新设备, 由多人昼夜值班逐步向少人和无人值守发展。

**〔西安长途电信局的 256 自动转报系统〕** 256 自动转报系统属计算机控制的自动转报设备。它有 256 条电报双工电路, 忙时电报处理能力为 1 万份, 日进报量 10 万份, 具有市内自动、半自动分发功能。

西安长途电信局是全省及西北部分地区的进出口电报转报中心, 过去采用落后的纸条撕断半自动转报方式, 差错多, 时限慢, 效率低。1986 年 4 月 14 日凌晨 7 时 56 分开通 256 自动转报系统后, 每份电报平均接转时间由原来的 30 分钟, 缩短为 1—2 分钟, 人员减少 2/3。待全省地市县局报路直接进入 256 转报网, 取消地市一级转报环节后, 将会大幅度提高全省电报传递时效和质量, 减少一大批报务人员, 创造出更大的社会效益。

**〔邮电通信建设〕** 全省固定资产投资完成 3 756.6 万元, 为年计划的 95.9%。其中, 部定项目完成 910.8 万元, 占全省固定资产投资额的 24.2%; 省管项目完成 1 991.8 万元, 占 53%; 地方项目完成 854 万元, 占 22.7%。施工房屋建筑面积 8.5 万平方米, 其中家属宿舍 1.8 万平方米。本年计划项目 80 个, 施工项目 65 个, 投产项目 36 个, 新增固定资产 3 526.7 万元。已投产的较大项目如郑西通信干线迁建, 临潼、华阴县引进 SR—100 型一点多址无线通信系统工程等; 新开工的较大项目, 如太原至西安微波改造, 渭南机房、榆林市话等生产用房。基本建设工作, 继续贯彻改革方针, 全省 43 个建设项目实行投资包干责任制, 11 个建设项目实行招标承包制, 使各项工程进度加快, 质量提高, 投资效益得到发挥。如郑州至西安的中同轴电缆工程实行投资大包干, 在一年零九个月内完工, 质量优良。宝鸡市电信综合楼工程实行招标, 土建工程造价降低。临潼、华阴 SR—100 型一点多址无线通信系统工程, 总投资 137 万元, 由于落实承包责任制, 工期缩短, 速度加快, 效率提高, 较好地发挥了投资效益, 被评为质量优良工程。

**〔邮电教育与职工队伍建设〕** 1986 年末, 全省邮电职工总人数 28 601 人, 比 1949 年增长 8.05 倍, 比 1965 年增长 1.1 倍。其中中央国营职工人数为 25599 人, 比上年增长 2.1%; 地方国营农村电话职工人数为 3 002 人, 增长 0.7%。工程技术人员达到 1 744 人, 占职工总人数的 6.1%。全省邮电干部总数 4 670 人, 其中, 各类专业技术干部 2 451 人。省各类邮电学校为国家输送专业人才 333 人, 培训职工 3 500 多人。新招收的 338 名青工, 全部经过上岗前培训。对 11 个地市局及直属单位和 41 个县局的领导班子进行了充实和调整。在加强精神文明建设中, 各级邮电部门采取多层次的政治培训、演讲、报告、对话、办展览、知识竞赛、摄制电视片等生动具体的教育形式, 普遍进行了理想、道德、法制、纪律教育, 开展“从严治局、全网协作、优质服务、信誉第一”的建设新局风活动。截止年底, 全省 89 个县邮电局中已有 50 个被当地县委、县政府命名为文明单位; 有 51 个被命名为党风好转单位。西安市内电话局、汉中地区邮电局和洋县邮电局被邮电部命名为“全国邮电思想政治工作优秀企业”; 陕西省邮电工会被命名为“陕西省优秀工会”, 并涌现出西安长途电信局话务员史玉清、洛南县乡邮员李天喜、定边县线务员高有禄等 115 名国家、省级命名的劳动模范。

**〔邮电科学研究与技术开发〕** 邮电科研工作, 紧密结合通信生产和社会需求, 在科技项目攻关, 开展技术服务等方面都取得了新的进展。西安市引进的程控市内电话 13 000 门和长途电话 1 000 线设备的安装开通, 西安长途电信局 256 自动转报系统的投产使用以及陕西省邮电科研设计所引进的 BB 机无线传呼通信系统试验开通, 都进行了艰苦的科技攻关。有些科研成果获得部省的奖励。如陕西省邮电器材一厂研制的 HJ01 型长、市、农纵横制自动电话交换机, 陕西省通信电缆厂研制的石油膏填充全塑农话电缆以及陕西省邮电科研设计所研制的短波对数周期天线分别获得了邮电部 1986 年科技进步三等奖。各企业单位, 在微机应用方面也取得了一批成果。已通过鉴定的有: 大荔县邮电局与西北工业大学共同开发的“县局报刊要数微机管理系统”, 西安长途电信局与航空工业部六三一所共同开发的“程控电话交换机的微机计费和管理系统”, 西安市邮局与兵器工业部 212 所共同开发的“出口报刊发行微机管理系统”, 以及陕西省邮电器材一厂与江苏省邮电科研所共同开发的“长市农纵横制自动电话交换机计费 and 微机管理系统”等。邮电部第四研究所全年完成科研任务 20 项, 技术推广任务 8 项。

4GHZ/960路全固态化微波通信系统是国家经委和邮电部的重点科研项目,已通过部级鉴定;4GHZ/480路数字微波通信系统中间试验,是国家经委项目,完成了4GHZ微波收发信机24部改造任务,6部数字调制解调切换机和其它中频自适应均衡器监控系统等设备,均已上站开通。卫星通信技术方面,完成了全固态化的全部自制4米和3.2米小卫星地球单收站的国家展示任务。11GHZ/480路微波调相数字微波设备,2GHZ/480路数模兼容全固态化设备和微波介质谐振器、一点多址外周站及其天线系统等均已达到鉴定要求。8GHZB1微波通信设备、超基带公务联络机、WFD7-1彩色电视机分出倒换机、3:1波道自动倒换机等均获得1986年陕西省优秀新产品奖。邮电部第十研究所获得重大科研成果的有:采用微机控制的程控自动转报设备(128/256路);采用微机控制的72路长途终端交换设备。这两项均已通过部级鉴定。

**〔邮电企业的整顿与改革〕** 全省108个邮电企业分期分批进行了整顿。整顿工作搞得比较好的企业约有30个,占28%;一般的67个,占62%;程度不同“回生”的11个,占10%。企业经过整顿,一是加强了企业领导班子建设,提高了干部“四化”水平;二是加强了基础建设,建立健全了各项管理标准、定额和制度,开展了在职培训,企业素质有所提高;三是抓了分支机构整顿,刹利邮电歪风邪气,邮电信誉有所提高;四是建立了各种类型经济责任制,增强了职工的经济责任心,基本克服了过去奖金分配上的平均主义;五是企业的通信质量和经济效益都有所提高,邮电通信质量稳定提高率达到87.5%。全省业务收入突破亿元大关,利润增加,支大于收的县邮电局由1982年的51个,减少到42个。

几年来,邮电企业改革工作在试点的基础上逐步展开。1984年起进行了局长负责制试点。1986年全省已有11个地市邮电局和省局直属单位,14个县邮电局实行了局长负责制和任期目标责任制。在企业经营管理中,继续推行经济核算制度,实行工资总额包干,完善企业内部经济责任制,进一步调动了职工的积极性,给企业带来了新的活力。在农村邮电工作中,推广了汉中龙江邮电所承包、澄城县局邮路承包、蒲城县局报刊零售承包等经验,全省已有75%以上的农村邮路实行了经济承包。据统计,私人承包的邮路达36条,1299公里,投递路线324条,11794公里。改革用工制度方面,合同制工人已占全部职工

人数的8%。农村投递人员中,委办投递员521人,占19%。在部分工种如邮件搬运、长话接续、电报投递等试行了计件工资或计件奖励办法。

**〔集体和个人办邮电〕** 各地邮电部门,打破邮电全民所有,独家经营的老传统,发挥地方、集体和个人办邮电的积极性。据统计,1986年底,全省私人经营的代办所60处,报刊亭31处。农村电话交换点乡镇经营的674处,占农话交换点总数的41.6%。行政村经营的9处,各种联营的8处,私人经营的8处。旬阳县利用区电话交换机的用户线,在17个乡村办的电话交换点安装电话机105部;礼泉县袁家村自筹资金办起了全省第一个自动电话交换点,总投资3.9万元,安装30门HJ901型纵横制自动电话交换机,实装单机27部。

**〔集邮与邮政储蓄〕** 建国初期陕西就开展了集邮活动。1982年成立了省邮票公司和省集邮协会,推动了全省集邮活动的蓬勃开展。1983年—1985年,每年在西安举办邮展1次。1983年11月和1985年10月,陕西选送的邮集分别参加了2次全国邮展,在全国首届邮展上获铜奖2枚,在全国区票邮展上获银奖4枚。

1986年全省集邮活动进一步开展。勉县、石泉、洛南、富平、韩城等5个县(市)相继成立了集邮协会,全省地市县集邮协会达到23个。全省行业性集邮协会——陕西省高等院校集邮协会也于9月份成立。据统计全省注册集邮协会会员10111人,集邮爱好者达15万人以上。另外,又有6个县开办了集邮业务,全省开办集邮业务的市县达到69个。9月26日至10月2日由省邮电局、团省委、省总工会、省教育厅、省高教局、省集邮协会联合举办的《陕西省青少年专题集邮展览》在西安展出,共展出邮集50部,展现了青少年对理想、道德、文化、纪律的追求和精神风貌。

邮政储蓄是邮政通信新开发的业务。2月20日,西安市邮政局在东大街邮电支局开办了全省第一个邮政储蓄点,从4月起,陆续在全省各地市县的中心城市开办了63个邮政储蓄点。10月1日还在西安市钟楼邮局开办了一个邮政活期储蓄异地存取点。12月4日成立了陕西省邮政发行储汇局。年末全省储户达到16192户,吸收存款余额604.6万元。

(王醒亚)

## 商业、饮食服务业、 物资供销业

### 商业概述

**（陕西商业在建国后的发展历史）** 解放初期，国民党遗留下来的陕西市场，是商业投机猖獗、通货恶性膨胀，市场物价暴涨，物资交流阻滞，工农业生产遭受严重破坏，人民生活十分困难的破烂摊子。当时，摆在党和政府面前的任务之一，是迅速壮大社会主义商业，打击投机倒把活动、稳定市场物价，沟通城乡物资交流，为恢复国民经济，改善人民生活创造有利条件。

第一、打击投机活动，平抑市场物价，掌握对市场的领导权。解放不久，国营商业运用“统一领导，统一指挥，统一调度”的高度集中的管理体制，实行资金大回笼，调集能左右市场的粮食、棉布、棉纱等重要物资，在西安、宝鸡、汉中等主要市场抛售，迫使投机商人把囤积的物资削价出售，从而使物价趋于回落。西安市1950年4月份的物价同2月份相比，棉花、棉布下跌39%，棉纱下跌48%，面粉下跌64%。1951年冬到1952年春，在“三反”、“五反”运动中，再次打退了资产阶级的进攻，使流通领域中国营商业的领导地位和主导作用得到了进一步巩固和加强，良好的市场新秩序开始建立。

第二、积极发展国营商业。陕西省人民政府成立以后，于1950年3月设置了商业厅，领导管理公私营商业。接着，各地、县也相继成立了相应的商业行政管理机构，并建立了一大批批发、零售、饮食服务企业。1950年底，全省已建立国营专业公司及其分支机构199个。到1952年，国营商业机构发展到348个。在商品流通领域内开始形成以国营商业为领导，合作社商业为助手，包括通过加工订货等初级形式的国家资本主义商业，私人资本主义商业和个体商业五种经济成分并存的商业结构。在对资本主义工商业社会主义改造完成以后的1957年，国营商业及其归口管理的商业企业达到10 088个，干部职工达到70 078人。在短短的7年中，全省从上到下，从批发到零售，从商业到饮食服务业，从管理到经营形成了比较完整的社会主义商业体系。

第三、对私营商业进行社会主义改造。从1953

年下半年开始，国营商业根据国家的安排，有计划、有步骤地进行对私营批发商业的改造和代替工作。到1954年，社会主义的国营商业在批发商业中所占的比重就由1950年的22.7%上升到94.5%。对私营零售商业、饮食服务业的社会主义改造，也于1956年胜利完成。当时，全省城乡私营商业的从业人员共148 500人，纳入公私合营企业的有12 000人，组成合作商店的有36 455人，参加合作小组的49 969人，有证个体商贩50 076人。国营商业在社会商品零售额中的比重，也由1950年的12.6%上升到67.1%。

至此，在全省范围内形成了以国营商业为主体的、在国家计划指导下进行商品流通的、为工农业生产和人民生活服务的社会主义新市场。

1958年“大跃进”中，在轻视商品流通的“左”的思想的影响下，商业结构发生了较大变化。其主要变化是：（1）把从1952年起陆续设置的外贸，农产品采购，城市服务，供销合作社等行政管理机构与商业厅合并；（2）把几个厅、局、社所属的18个省级企业机构合并为8个贸易局，实行政企合并，贸易局既是商业厅内部的职能机构，又是本专业业务指导机构。地、县也同样实行政企合并，机构合并；（3）供销社与商业厅合并后，改变了集体所有制性质，只对外保留名义；（4）大部分商店、合作小组过渡到国营商业，个体商贩多数转向工农业生产；（5）农村商业为适应“政社合一”的组织形式，实行“两放、三统、一包”；（6）农村集市贸易基本上关闭。由于发生了这些变化，结果形成了“一粗”（机构），“二少”（人员），“三弱”（领导骨干），独家经营，渠道单一。

60年代初，在国民经济调整中，商品流通体制也得到相应的调整，陕西的商业结构又发生了较大变化。（1）商业、供销、外贸三家分开设置，企业机构也同时划归原属厅、局、社领导；（2）商业厅将贸易局改为6个专业省公司和仓储运输公司、科学用品服务处，地、县的机构没有和省上完全对口，从实际出发，有多有少；（3）公司系统分三项进行管理；（4）过渡到国营商业的合作店（组）退出国营，恢复合作店（组）的组织形式；（5）恢复集市贸易，允许小商小贩进入集市，1961年集市达到1 080个（恢复的294个，新增的61个）；（6）供销社恢复了原来建制和性质。

在十年动乱中，陕西的国营商业同样遭受了严重破坏。（1）机构大合并。1966年8月，省商业、粮食、外贸、供销四家合并为一个商业厅。同年12月，又一分为四，恢复各家原来建制，机关撤销，干部下放。1970年7月，实行省公司兼二级站，将15

个省属企业合并为5个。由于机构过粗,人员偏少,不适应工作需要,在以后随着行政部门的分设,合并了的省属企业也跟着作了调整。(2)企业大下放。1970年8月,商业部将设在陕西的企业下放商业厅领导。1971年1月,省商业局将设在西安以外的工业品二级站,下放给所在地区管理。(3)网点大撤并。商业第一线的零售、饮食、服务、修理等店铺,改名称,换招牌,大撤大并,使商业网点由1957年的3.3万个减少到1978年的7137个,商业人员也由10.2万人减少到9.5万人,形成了吃饭、住宿、缝衣、买东西都难。(4)集体商业大减少。1978年与1965年相比,归口集体单位由7800个减少到765个,人员由3.2万人减少到1.5万人。同时,个体商业也由1400个减少到741个。(5)1975年,宣布供销社已正式过渡为全民所有制的商业。(6)集市贸易被关闭。结果,条条联系削弱,块块领导又未加强,形成上下左右脱节,经营中出现困难。在混乱的年月,供需矛盾突出,但商业战线绝大多数干部职工仍坚守岗位,积极开展购销活动。粉碎“四人帮”的1976年,国营商业的商品纯购进达50多亿元,比1957年增长3.38倍,商品纯销售达19亿多元,增长4.04倍。

党的十一届三中全会以来,陕西的国营商业进入了一个新的历史时期。通过贯彻“调整、改革、整顿、提高”的方针,根据计划经济为主,市场调节为辅的原则和对外开放,对内搞活经济的政策,在多种经营形式,多条流通渠道、多种经营方式并存的形势下,国营、集体、个体商业都得到较大发展。并引起了各种商业成分比重的巨大变化。

#### 1978年以后陕西省商业经济成分变化情况

项目	1978年		1985年	
	机构	人员	机构	人员
总计	7 137	95 495	131 225	487 136
国营	4 983	76 646	9 035	173 649
比重	69.81	80.26	6.89	35.66
集体	1 413	18 106	14 106	150 927
比重	19.81	18.96	10.75	30.97
个体	741	741	108 084	162 560
比重	10.38	0.78	82.36	33.37

(注:表内1985年国营商业中,属于商业厅系统的机构、人员,分别占到83.04%和80.99%)

(王镜堂)

〔陕西供销社商业的发展历史〕 陕西的合作社商

业创始于30年代初期。陕甘宁边区的合作社,对活跃物资交流,促进生产发展,保障军民供应,支援革命战争发挥了重要作用。建国后,合作社商业进入了一个新的历史发展时期。1950年3月20日成立了陕西省合作局,统一领导全省的供销、消费、手工业等合作事业。

建国初期,根据党中央的部署和广大农民的要求,供销合作社在土地改革完成的新解放区积极发展组织,对老解放区的合作社进行整顿;大力开展购销业务,按照“发展生产,繁荣经济,城乡互助,内外交流”的方针,积极向农民供应生产、生活资料,帮助群众克服困难,迅速恢复和发展生产;同时接受国家委托,大力收购粮食、棉花以及其他重要工业原料和出口物资;对品种繁多的农副土特产品和手工业品,采取预购合同、货栈贸易等多种方法,进行收购和推销,广泛开展地区之间、产销之间的物资交流。随着业务的不断扩大,合作社组织迅速得到了巩固和发展。1952年,全省地、市、县都建立了合作社的领导管理机构和批发、零售机构,农村集镇和较大的村庄基本上都建立了合作社的购销网点,全省基层供销社发展到818个,社员发展到180万人,股金330多万元,全省合作社的干部职工增加到12802人,开始形成了较为完整的合作社商业体系。同年10月,召开了全省合作社第一届社员代表大会,成立了陕西省合作社联合社。各县合作社和基层合作社也都召开了社员代表大会,选举产生了理事会、监事会,健全了民主管理制度。

国家进入大规模经济建设时期,合作社商业一方面通过积极扩大购销业务,促进农业增产粮食和工业原料,支援国家工业化建设;另一方面围绕以农业互助合作运动为中心,积极促进农业,手工业和农村私营商业的社会主义改造。1954年6月,召开了全省合作社第二届社员代表大会。同年,按照城乡分工的原则,将城市消费合作社划归国营商业领导,手工业合作社划归新成立的手工业管理局领导,各级合作社改为“供销合作社”。它的基本任务是:一方面承担国家计划产品的购销任务;一方面为农民推销产品,供应生产和生活资料;同时负责对农村私营商业的改造和管理。在新形势和新任务下,全省供销合作社在组织上又有新的发展。到1956年底,全省基层供销社达到886个,经营网点7093个,社员246万户,股金556万元,全省供销社系统的干部职工达到3.5万人。由供销社归口管理的农村合作商店、合作小组,有证个体商贩也有相应的发展,它们分别有从业人员24507人、32184人、20842人。

1957年4月,召开了全省供销合作社第三届社员



代表大会，提出了“依靠群众，加强领导，进一步做好农村供销工作”的方针任务，更最大限度地适应广大农村经济发展的新形势的需要。

从1958年开始，由于“左”倾错误的影响，供销合作事业几经波折，发展缓慢。1958年，将供销合作社由集体所有制转为全民所有制，县以上供销社与国营商业合并，基层社下放给人民公社。1962年按照中央《关于商业工作问题的决定》的精神，又将供销社与国营商业分开，恢复其集体所有制性质，但是社员代表大会制和股金分红制却没有恢复。到了1965年12月，各级供销合作社的财产，除了社员股金外，统

归国家所有，县以上供销社由缴纳所得税改为上缴利润，因而同国营商业没有实质性的区别。1970年，县以上供销社又与国营商业合并。1976年，供销社虽然在组织上再次与国营商业分开，但仍被视为全民所有制商业，在企业管理体制和经营方式上，继续沿袭了国营商业的办法。合理的规章制度被废弃，滋长了官商作风，与农民的关系疏远了，农村商业工作受到削弱。

党的十一届三中全会以来，全省供销合作社进行了一系列的改革，又重新走上了健康发展的轨道。其具体发展情况见下表：

1978年以后陕西省供销合作社商业发展情况

项 目	年 份				
	1978	1985	1986	1986年为 1978年 (%)	1986年为 1985年 (%)
商品纯购进总值 (亿元)	8.15	11.87	14.87	174.6	119.9
其中：农副产品收购	5.52	5.13	6.65	120.5	129.6
商品纯销售总值 (亿元)	19.55	24.77	25.97	132.8	104.8
其中：零售额	14.08	17.65	17.90	127.1	101.4
基层供销社 (个)	2 177	1 832	1 361	62.5	74.3
业务经营机构 (个)	11 466	15 875	15 552	135.6	98.0
其中：批发企业	3 001	2 576	2 150	71.6	83.5
零售饮食服务	7 053	12 719	12 375	175.5	97.3
仓储、运输企业	120	122	92	76.7	75.4
加工生产企业	300	325	344	114.7	105.8
自有流动资金 (万元)	23 141	24 407	24 231	104.7	99.3
固定资产 (万元)	23 777	44 341	47 923	201.6	108.1
上交国家税利 (万元)	5 665	8 396	7 942	140.2	94.6
干部职工 (人)	87 443	95 715	97 739	111.8	102.1

(李百田)

### 〔陕西商业在1986年的新发展〕

1. 社会商业机构和从业人员继续增加。到1986年底，全省社会商业机构达到296 361个（含饮食服务业），比1985年增加5 248个，增长1.8%，按全省总人口平均，每千居民拥有商业网点9.8个。商业从业人员达到941 326人，比1985年增加44 255

人，增长4.9%。平均每千居民中有商业人员31.1人。随着商业机构和从业人员的发展，网点布局进一步合理。饮食业、服务业遍布大街小巷，城镇集市热闹非凡，市场呈现一派繁荣景象。

1986年，全省社会商品零售总额达到95.87亿元，比1985年增长10.4%。

2. 商业经营单位所有制结构进一步发生变化。到

1986年底,社会商业网点构成中,国营占5.05%,集体占19.02%,个体占75.93%。合营及其他占0.16%。从业人员构成中,国营占26.67%,集体占38.99%,个体占34.34%,合营及其他占0.5%。打破了长期国营商业的“一统天下”,调动了各方面的积极性。

3. 批发市场初步发展。到1986年底,全省共有批发市场27个(农产品批发市场25个,工业品批发市场2个),交易总额9791万元。批发市场的交易额虽在整个批发体系中的比重不大,但随着商品经济的发展,特别是农村商品经济的发展,它的地位和作用将越来越显得突出。

4. 国营商业的商品购销额和利税额进一步增长。1986年,省商业厅系统商品购进额24.29亿元,比1985年增长5.7%;商品销售额36.71亿元,比1985年增长7.6%。其中商品零售额20.39亿元,比1985年增长8.2%;利润总额1.61亿元,比1985年(同口径)增长4.8%;上交国家各种税款1.86亿元,比1985年增长13.1%。

5. 工业品下乡成效显著。最近几年,陕西省商业厅系统工业品下乡一直呈下降趋势,1986年上半年仍较1985年同期下降5.4%。根据商业部和省政府的指示,商业部门把组织好工业品下乡作为一项任务来完成,由于措施得力,取得了显著成效。到1986年底,省商业厅系统工业品下乡完成12.2亿元,比1985年增长14%,其中7至12月份下乡总值(不含烟草)完成6.3亿元,比上年同期增长35.3%。各地在组织工业品下乡中采取各种措施,方便基层进货,努力压缩库存。据统计,全省送货下乡达2.8万多车次,6.2万多人次,金额达3.13亿元;下伸网点385个,销售额1.32亿元;处理有问题商品1.03亿元,比1985年增长10%。宝鸡、铜川、渭南、延安4个地市的商业局工作尤为突出,被省商业厅评为工业品下乡先进集体。

6. 服务质量有所改善。1986年陕西省国营商业按照商业部和省委、省政府关于“抓好商业队伍建设,切实端正商风”的要求,开展了生动活泼、注重实效的优质服务活动。(1)注意把这项活动同业务经营紧密联系起来;(2)有针对性地制定了提高商业队伍素质的具体措施;(3)服务工作开始走向规范化。据统计,到1986年底,有40%的批发企业和80%的大中型零售企业实行了规范服务。在这项活动中涌现出精神文明建设先进集体53个,先进个人395名,由省政府和商业厅分别授予荣誉称号。

(葛小玲)

## 粮油商业

〔粮油购销政策和购销体制演变的三个阶段〕 建国30多年来,陕西省的粮油购销政策和购销体制,大体经历了自由贸易、统购统销和合同订购三个阶段。

1. 1949年解放到1953年10月,为自由贸易阶段

这段时期,农民生产的粮食,除了交纳公粮和留足自用的以外,余粮自由上市销售。国家需要的粮食,通过征收公粮和从市场收购两条渠道取得。为了稳定物价,国营粮食公司对粮食经营,采取“大力购销,吞吐结合”的方针,以发挥对私人粮商和粮食市场的领导作用。1949—1952年底,全省共征购粮食14.9亿公斤,销售12.65亿公斤,保证了军需民食,安定了社会,促进了国民经济的恢复和发展。

2. 1953年冬到1984年为粮食统购统销时期

1953年,我国开始大规模经济建设,城市、工矿区 and 农村经济作物区的粮食需要迅猛增加,虽然粮食生产有了很大发展,但刚获得土地的翻身农民需要改善粮食消费,粮食商品率没有相应提高,加上不法粮商的抢购、套购和囤积,粮食市场混乱,国营粮食商业购少销多,粮食供需矛盾越来越尖锐。为了保证人民生活和国家建设所需的粮食,稳定粮价,制止投机,安定社会,党和政府经过反复调查研究,决定从1953年11月起在全国实行粮食计划收购和计划供应,简称统购统销。

统购统销的主要内容是:农户生产的粮食,留足自用部分后的余粮,要按国家规定的比例、品种和价格,交给给国家;城乡需要供应的粮食,统由国家供应;社会商品粮由国营粮食部门统一经营,不准私商和其他部门插手经营粮食。这些原则以后逐步具体化,形成一整套购销制度和办法。农村粮食集市贸易,时关时放,关多放少。

党的十一届三中全会以后,随着农村改革的深入发展,粮食购销体制也进行了一系列调整和改革。(1)减少粮食征购基数,减轻农民负担。1978年以前,中央给陕西的粮食征购基数为8.5亿公斤,到1983年实际已减为5.7亿公斤,减少了33%。(2)提高粮食统购价和超购加价幅度,增加粮农收益。1979年陕西42种粮食综合平均提高统购价22.24%,加价比例由30%提高到50%,初步纠正了粮食收购价长期低于价值的偏向。但由于销价没有相应提高,重新形成了粮食购销价格倒挂(粮食购销价格,过去除1961—1965年倒挂外,其余时间都是购销持平或有顺差的)。(3)开放流通渠道。1979年重新开放粮食集市贸易后,1983年中央又规定完成粮食征购任务后,允许多渠道经营粮食,为粮食流通

增加了渠道,发挥了市场调节的补充作用。(4)粮食计划管理。从1982年起,实行征购、销售、调拨包干,一定三年(1986年改为一定一年),加强了各级政府对粮食购销的管理。这些调整改革,对搞活粮食流通,调动农民生产粮食积极性,促进粮食生产发展,起了良好的作用。

实行统购统销的32年中,陕西有15年是调出粮食,共调出粮食16.5亿公斤;有17年是调进粮食,共调进粮食42亿公斤。调进数量大于调出数量25.5亿公斤。

粮食统购统销制度,对我国经济、社会生活的影响是极为深刻的。在过去粮食匮乏的情况下,这一制度对保障供给,安定社会,支援社会主义经济建设,发挥了重要的作用。随着改革的深入和发展,经济工作要求放开搞活,它的统得过死,包得过宽的弊端日益显露出来,改革粮食统购统销,已是经济改革形势发展的要求。

### 3. 1985年,粮食收购进入了合同订购的新阶段

根据中共中央1985年1号文件关于农产品统购制度的精神,国务院决定从1985年粮食年度起,改粮食统购为合同订购,结束了32年统购的历史。合同订购的主要内容:一是订购品种只限于小麦、稻谷、玉米和主产区的大豆(陕西包括糜谷),其他粮食品种一律放开,自由购销;二是落实粮食订购计划的方法,由基层粮食部门和农户协商,签订订购合同;三是合同订购的粮食,按“倒三七”比例价作价(即70%按原超购价,30%按统购价)。省政府规定,粮食合同订购计划,对各级政府来说,仍是指令性计划,必须保证完成。实行合同订购的头一年,思想工作和实际工作的任务都很艰巨,但粮食订购任务仍然顺利超额完成了。

在改革粮食统购的同时,粮食统销的改革也开始起步。从1985年起,农村平价统销的粮食,除菜农口粮外,一律改为购销同价,改变了农村统销粮食购销价格倒挂的状况。城市工业用粮,在1984年把饮料酒用粮改为议价供应以后,1985年又将酒精、溶剂、制药、浆纱、味精、淀粉等用粮,改成了议价供应。这两项改革,减少了平价粮食销量,为理顺粮价迈出了重要的步伐。

〔1986年的粮食工作〕 1986年,是粮食购销工作深入改革,巩固统销改革成果,完善合同订购的一年。

粮食购销工作的基础是粮食生产。陕西粮食生产水平较低,发展速度较慢。全省每人平均占有粮食产量,1949年是251.5公斤,到1978年仍只有288公斤,仅提高14.5%。党的十一届三中全会以后,粮食

生产发展加快,1984年粮食总产量达到102.4亿公斤,创历史最高水平。6年时间粮食产量提高22亿公斤,提高27.5%;人均占有347.5公斤,提高19.8%。但人均粮食占有量和粮食商品率仍然低于全国平均水平,粮食供需矛盾依然比较突出。

1986年,陕西粮食工作面临的形势,一是部分地区受灾严重,地区之间丰歉不平衡,全省粮食总产96.5亿公斤,比1984年的最高产量少5.9亿公斤;二是市场粮价上涨,牌、市价差扩大,冲击计划内粮食收购的入库工作;三是城镇人口增长过快,改善粮食消费的要求越来越高。这都增加了粮食工作的难度。

面对新的形势,为了全面完成粮食工作任务,1986年全省粮食系统广泛开展了全心全意为人民服务的教育,提高粮食职工对坚持四项基本原则和开放、搞活方针的认识,努力完成粮食购销业务。同时,在开展业务技术培训,改善经营管理,打击经济犯罪,提高企业经济效益等方面,取得了较好的成绩,受到省政府的表扬。

职工的精神面貌发生了明显变化,基层工作作风和服务质量有了改善和提高。全省涌现出一批文明单位和先进工作者,其中受到省上和商业部表彰的文明单位18个,先进工作者219人。收粮职工不怕酷热辛苦,到村收购夏粮4.9亿公斤,占夏粮收购量的一半,方便了农民交售,加快了入库进度。验粮职工不怕苦,不怕累,夜以继日连续工作,眼熬红了,嘴咬烂了,指头磨破了,任务不完成不离开工作岗位。仓储职工为了消除虫害鼠雀危害和仓储事故,经常冒严寒酷暑,通宵达旦翻仓倒垛,熏蒸粮食,清扫仓房院落,直至达到安全储粮要求。1986年全省粮油储存安全水平达91%,实现“四无”(无虫,无霉,无鼠雀,无事故)的县,占总县(区)数的90%;职工自己搬运、翻倒粮食,节约费用393万元。

完成了大中型企业厂长(经理)参加全国统考的培训,参加统考人员全部考试合格。一般职工的培训,在完成文化、技术补课任务的基础上,重新调整安排了7个中级专业培训点,当年培训专业人员172人。同时,各地、市干部职工学校举办各类培训班17期,培训职工531人,为企业增加了业务骨干。

打击了经济犯罪。1986年全省粮食系统共发现和查处经济犯罪案件115起,共计金额104万元,粮食及粮票20多万公斤,其中万元以上和0.5万公斤粮食以上的大案,分别为10起和14起,惩处了坏人,教育了职工,维护了国家利益。

全面超额完成了粮食购销计划。按中央核定的购销计划检查,1986年度,全省收购粮食15.01亿公

斤,较计划 14.5 亿公斤,超额 3.51%;销售粮食 15.82 亿公斤,比计划 16.75 亿公斤,节约销售指标 5.55%。粮食盈利企业共实现利润 8 272 万元。比上年的 7 168 万元,增长 15.4%。

**〔改革粮食计划收购〕** 粮食收购是粮食工作的起点和基础,为了进一步调动农民生产和交售粮食的积极性,促进粮食收购计划的完成,1986 年对粮食收购政策作了如下的调整和改革:

1. 减少合同定购粮食总量,同时用委托代购办法收购一部分粮食,转入计划内平衡购销收支。1986 年,中央将陕西合同定购粮食数量由上年的 16 亿公斤减为 14 亿公斤,减幅为 12.5% (后因灾又减为 11.5 亿公斤)。合同定购和委托代购的区别在于:前者为规定的固定比例价,后者为随行就市议价,最高不超过原超购加价,秋季因市场粮价上涨,中央规定委托代购价,可在原超购加价基础上,每公斤增加 6 分钱和省结算,基层继续随行就市收购。由于委托代购是市场价,国家委托代购一部分粮食,就增加了粮农收益。

2. 实行粮肥挂钩。对农民交售的定购粮食,每 50 公斤贸易粮,奖售平价优质标准化肥 5 公斤。全省共用挂钩化肥 14 万多吨。头一年,由于奖售化肥标准偏低,制度办法不完善,部分地方兑现工作做得不够好,粮农还有一些意见。

3. 提高粮食调拨经营费。为了鼓励产粮区多调出粮食,促使缺粮区提高粮食自给水平,1986 年中央连续两次提高了粮食调拨经营费。省内调拨每 50 公斤原粮由 1.25 元提到 3.80 元,成品粮提到 4 元;省间调拨每 50 公斤原粮提到 4 元,成品粮提到 4.20 元。陕西因财政困难,省内调拨现执行每 50 公斤原粮 2.40 元,成品粮 2.60 元。

4. 继续加强粮食市场管理。1986 年,省政府重申了市场管理的规定,即以县为单位,在国家粮食收购任务未完成前,定购的粮食品种不准上市,不准粮食部门以外的单位和个人插手收购,不准粮食运销出境。

5. 明确粮食收购计划性质。省政府规定,合同定购和委托代购计划,都是指令性计划,完成这两种粮食交售任务,都是农民应尽的义务,统一了干部群众的认识,为顺利完成粮食收购任务创造了条件。

**〔控制平价粮食销售〕** 近几年城镇商品粮人口增加较多,平价粮食销量增长很快。为了有效控制粮食销量,1986 年采取了以下措施:

1. 坚持销售指标包干,实利计划控制。年初,省

上规定省下达各地的计划销售指标,节余归地,市自主经营,超销地、市自己解决。

2. 适当缩小粮食统销范围。根据“稳定平价,扩大议价”的精神,对饮食、糕点等食品行业新增销售的粮食,一律实行议价供应;对接待旅游、外宾单位的用粮,火车、轮船、飞机旅客用粮,高档糕点和名特食品用粮,一律改为议价供应。

3. 整顿城镇粮油供应。粮食部门对市镇粮油供应工作进行了检查整顿,全省共查出虚报、冒领,套购等不合理销售的粮食 857.5 万公斤,食油 9 万多公斤,查获倒贩粮票 8.75 万公斤。整顿中收回粮食 766 万公斤,食油 7.8 万公斤。

**〔安排农村灾区群众生活〕** 1986 年,陕西继夏粮作物遭受霜冻、阴雨、病虫等灾害以后,秋粮正值玉米开花抽雄、黄豆开花结实的“节骨眼”,遭受了严重旱灾。自然灾害给群众生活带来很大困难,全省有 480 万农业人口不同程度缺粮,要求国家返销粮食 2 亿公斤。

人民政府一贯重视安排好灾区群众生活。灾情发生后,省政府领导多次亲自深入灾区调查,在摸清情况的基础上,及时采取了有力的安排措施。(1) 对商洛、安康两个重灾地区的粮食收购任务,分别核减了 50.7% 和 28.5%;(2) 安排农村返销粮食指标 1.95 亿公斤,其中省上增拨指标 0.9 亿公斤;(3) 赶在大量供应前,就动员社会各种运输力量及早把救灾粮抢运到了重灾区;(4) 粮食指标分到基层后,经过民主评定,乡政府审查,一次安排,发证到户,分期凭证供应;(5) 反复检查落实,发现问题及时解决,直至接上新粮。通过以上的安排,1987 年春,全省灾区粮价平稳,人心安定,生产和生活秩序正常。

**〔粮食议购议销〕** 国营粮食企业开展粮油议购议销,有利于搞活粮食商品流通,促进粮食生产,改善群众粮食消费。但在 1978 年以前,由于受“左”的思想影响,只有少数年份开展过粮食议价工作,经营量也很小。党的十一届三中全会以后,省地县相继成立专门经营机构,积极开展议价业务。“六五”期间,全省共议购粮食 13.56 亿公斤,议销粮食 13.89 亿公斤,实现利润 1.19 亿元。

粮食部门开始搞粮油议购议销,缺乏商品经济知识,生意做得不活,经营范围和经营量比较小。经过一段时间的学习,实践,开始懂得了行情、信息、市场和竞争等观念,逐步变成群众需要什么就组织什么货源,当地农民有什么粮油品种需要销售,就积极组织推销。现已发展到以油换粮、以粮换油、粮粮(不

同品种) 互换、原粮和成品粮互换, 甚至以粮换山货土特产, 生意越做越活, 并且锻炼出了一批懂经营的“生意人”。

1986年, 全省国营粮食企业共议购粮食 6.21 亿公斤, 比上年增加 40%; 议销粮食 4.59 亿公斤, 比上年减少 8.8%。实现利润 3 817 万元, 比上年增加 27.44%。目前, 粮油议购议销工作存在的主要问题是, 议价利润给企业 20% 的比例太低, 基层企业和粮食职工反映强烈, 影响了粮食企业和职工经营议价粮油的积极性。

**〔食油购销〕** 食油也是 1953 年实行统购统销的。陕西油料生产水平低, 发展慢。1953~1980 年的 28 年中, 前期有 10 年净调出食油 1 243 万公斤, 以后逐步变成缺油省, 18 年净调进食油 9 935 万公斤。1979 年以后, 陕西油料生产发生了结构性变化, 由于棉花种植面积减少, 棉籽折油产量由 1978 年的 2 362 万公斤, 下降到 1985 年的 962 万公斤, 占当年食油总产量的比例也由 56% 下降到 9.2%; 1978 年国家收购棉油 550 万公斤, 1985 年仅收购 0.39 万公斤。但近几年油菜籽生产发展很快, 菜籽折油总产量由 1978 年的 1 404 万公斤, 上升到 1985 年的 5 741 万公斤, 增长了 309%。因此, 1979 年以来, 全省油料生产发展较快, 油料总产量折油品, 由 1978 年的 4 220 万公斤上升到 1985 年的 10 375 万公斤, 增长了 146%。

随着油料生产的发展, 国家食油收购量也由 1978 年的 1 263 万公斤, 上升到 1985 年的 3 310 万公斤, 增长了 162%。但由于商品粮人口增加和从 1981 年起给城镇人口增加供应中价油, 全省食油销售量由 1978 年的 1 730 万公斤, 增加到了 1985 年的 3 742 万公斤, 增长了 116%。陕西食油购销原来就有逆差, “六五”期间购销逆差越来越大, 5 年共调进食油 8 761 万公斤。此外, 近几年来, 议价食油已成为城乡人民改善油脂消费的重要来源, 一般大中城市居民消费的食油, 平价和议价的数量大体各占一半, 议价食油省内购销逆差更大, 70—80% 要靠从省外购进解决。

1986 年, 陕西油菜籽和花生的种植面积都有扩大, 但因自然灾害的影响, 油料总产量基本和大丰收的 1985 年持平。为了减少食油调进, 采取了如下措施: 一是实行平价食油购销调拨包干, 促进各地多购少销。二是实行价外补贴, 除执行中央规定的收购价外, 省上对油菜籽收购每公斤另外补贴 2 分 4 厘钱, 对汉中地区的 26 万亩低芥酸油菜籽每公斤另外再补贴 6 分 4 厘钱。三是加强市场管理, 以县为单位, 食油收购任务未完成、不准油料油脂上市和多渠道经

营, 四是压缩平价食油销量, 停止中价食油供应。食品行业用油, 超过上年用油实绩的增加部分, 一律改供议价油; 供应旅游、外宾、火车、飞机等的食用油, 也一律改为议价。

经过以上调整和改革, 1986 年全省计划内收购食油 3 069 万公斤, 销售食油 2 940 万公斤, 做到了购销平衡, 略有节余。同时, 加强了食油议购议销工作, 全年议购食油 1 982 万公斤, 议销食油 2 807 万公斤, 议价食油省内自给率提高到了 70%。

**〔粮油食品生产经营〕** 粮食部门生产经营食品, 是放开、搞活的产物, 是改革带来的成果。过去, 粮食部门 30 年一贯制, 买生卖生, 群众不方便, 企业无效益。社会经济改革, 要求提高工作效率, 社会生活节奏加快, 城乡流动人口增加, 人们生活水平提高, 这都要求社会提供廉价、方便、有营养的食品。适应这种要求, 近几年, 粮食部门克服场地、技术、设备、资金等一系列困难, 以社会效益为主, 大力发展了具有地方风味的大众化食品, 为城乡人民服务。经过几年的艰苦努力, 全省大中城市的粮店, 已普遍兼营了食品。西安、宝鸡、铜川等市区, 粮店制作的罐罐馍、烧饼, 已成为很多家庭的主食。1986 年, 全省经营食品用粮达 1.25 亿公斤, 较上年增长 25.34%。按商品粮人口计算, 每人月平均 1.9 公斤, 占定量口粮的 12%。同时, 企业实现利润 1 006 万元。较上年增长 32%。

**〔粮油科研工作〕** 1986 年共完成粮油科研项目 14 个, 其中 1 项属国内首创, 2 项达到国内同行业先进水平, 3 项在省内外处于领先地位。

省粮油研究所研制成功的双层离心鼓风机, 技术参数合理, 指标先进, 给国内鼓风机生产增添了一个新品种, 为地下仓粮食和其他散装物料吸运提供了一种专用风机。

汉中地区粮机厂和陕西工学院协作, 采用齿轮组合传动、无链联接、快速换辊、电子传感、气动控制等先进技术, 研制的 FMFQ4×2 型气压磨粉机, 具有操作方便、控制灵活、噪音低、运行平稳、拆装方便等特点, 具有国内先进水平。

**〔一个一业为主, 多种经营的粮站〕** 岐山县五丈原粮站, 是一个农村粮食购销站, 位于县城南 25 公里, 有职工 40 人, 年收购粮食 500 万公斤, 销售 200 万公斤, 年经营量为 2 500 万公斤。

这个粮站, 过去经营单一, 生意做得不活。1985 年初, 粮站新的领导班子在改革、开放、搞活方针的

指引下,发动职工积极贯彻“一业为主,综合经营”的方针。1985~1986两年共干了十件实事:(1)做好合同订购工作,连续两年超额完成了合同订购任务。(2)粮食保管工作,继续保持了“四无粮仓”(无虫、无霉变、无鼠雀、无事故)先进单位称号。(3)于1985年春节前后的3个月时间,积极推销县上积压的黑粉、菜籽饼和麸皮99.5万公斤,盈利8.05万元。(4)贷款11.7万元,建起一幢672平方米的三层商业大楼,分设粮油议价门市部,食堂和烟酒副食,针织百货等专柜,经营830多个品种。(5)同县农业银行联办了一个蓄储所,为粮站筹集流动资金15万元。(6)贷款23万元,新建起一座五层楼房的粮行,并附设有600平方米玻璃钢瓦交易场所和40万公斤的仓库,1986年10~12月,上市交易粮食75万公斤,粮站收购落市粮食45.5万公斤。(7)积极开展了粮油议购议销业务,1986年议购议销粮油155万公斤。(8)办起了一个罐罐馍加工厂,除自销外,还委托8个乡镇的代销点代销。(9)同四川彭山和汉中地区的洋县、勉县粮食部门联营粮油,1986年换回当地紧缺的优质大米43万公斤,菜油5万公斤。(10)和农民联合办起一个面积为540平方米的综合商店,经营五金交电、农业生产资料、农副产品等600多个品种。

通过以上工作,既方便了群众的生产和生活,两年又为企业盈利38万元,为农村粮站改革创出了一条新路。

**(一个经营效益好的城市粮店)** 西安市碑林区马坊门粮油食品店,21名正式职工,32名临时工,担负着周围1700多户居民的粮油供应任务,年销售口粮约80万公斤。近几年来,粮站职工在改革、开放、搞活方针指引下,在做好本业粮油供应工作的同时,不断扩大服务领域,积极开展粮油议购、议销和熟食品、粮油复制品生产经营,经济效益逐年上升,多次被省、市、区誉为“文明粮店”、“模范集体”。1986年实现利润16万多元,国家经委授予“经济效益先进单位”,商业部命名该店为“文明单位”。

这个粮店,多年来注意做好本业工作,想方设法方便群众,搞好服务。18年如一日,坚持天天从早晨7点到晚上9点,对外营业14个小时,从不间断,长期坚持为烈军属和鳏寡孤独老人送粮上门,将熟食品送到医院病床前,机关单位和建筑工地,1986年送粮、送食品达2130人次、2.2万公斤。坚持办配药用粮专柜,千方百计组织经营黑豆、红小豆、黑芝麻、浮小麦等10几个配药用粮品种,先后为全国27个省、市的5012人邮寄配药粮6500公斤,人民日报和省市电台、电视台都作过报道。

粮店经理赵英民,坚持以身作则,带领职工开拓经营,艰苦创业。他们在全省第一个引进罐罐馍生产,带动全市粮店搞熟食,方便了群众生活。他们在仅100多平方米的店房内,克服了场地严重不足等种种困难,大搞熟食品等多种经营,现已把粮店发展成粮油供应、食品加工和食品销售3个部,经营品种有罐罐馍、烧饼、麻花、挂切面、豆制品等30多个。1986年经营食品和议价粮油盈利12万元。

1986年,这个粮店在发展横向联合中,还救活了一个挂面厂。该厂原是碑林区粮食局的老大难单位,生产管理混乱,14次派工作组去整顿,最后全厂近百名职工连工资都发不出去,还负外债10多万元,面临破产困境。1986年4月,区粮食局决定将挂面厂交给马坊门粮店管理。粮店采取改组领导班子,建立新的规章制度,加强思想政治工作和生产管理等措施,仅短短半年时间就盈利4万多元。

## 国营食品、副食品商业

**(概况)** 食品、副食品是人们必需的生活资料。陕西省国营食品、副食品商业,承担着全省人民主要是城镇居民的食品、副食品供应任务。其管理和经营的主要商品有:肉、禽、蛋、水产品、糖果糕点、酒类、烟类(后划归烟草公司管理经营)、盐、蔬菜、调味品和其它共11大类。1986年,国营食品、副食品系统广大干部、职工,在各级党政部门的领导下,坚持“改革、开放、搞活”的方针,围绕“推进商业改革、繁荣稳定市场、加强队伍建设、提高服务质量”这个主要任务,团结一致,勤奋工作,取得了显著成绩。年购进总值81296万元,销售总值117224万元;省外调入总值26939万元,调往省外总值18448万元;年末库存总值23358万元。购进和库存总值比1985年分别下降7.2%和16.1%外,销售总值和调入、调出总值比1985年分别增长8.4%、1.2%和12.9%。

1986年,随着商业改革的深化,国营食品、副食品经营管理机构与经营管理工作得到进一步加强。省级专业管理机构为陕西省商业厅副食品局、陕西省商业厅食品局和陕西省盐务管理局。三个局直属于省商业厅,对外挂三个牌子,内部为一套机构。各地(市)和县(市、区)均设有食品公司、副食品公司,部分地(市)和县为加强蔬菜与盐业工作,还设立有蔬菜公司,盐业公司或盐务管理局。地(市)级公司为地(市)业务主管机构并兼营二级批发站业务,县(市、区)级公司为三级批发企业兼县(市、区)业务管理机构,县以下经营单位为核算店。据统

计：全省国营食品、副食品商业系统共有独立核算单位 1 366 个，职工 43 616 人。其中，食品系统 858 个，19 226 人，副食品系统 508 个，24 390 人。拥有固定资产 34 938 万元，流动资金 55 868 万元。

**〔生猪购销〕** 1986 年，全省收购 178.42 万头，完成年指导性计划的 111.5%，比 1985 年下降 3.42%。销售 115.83 万头，比 1985 年增长 1.22%；调给省外活猪 14.18 万头，冻肉 62.38 万头（折肉 3.6 万吨），比 1985 年分别增长 43.40% 和 34.60%。

1986 年是生猪价格放开后的第二年，实行有指导的议销以后，生猪生产发展比较快。2 月末，全省生猪社会存栏数达到 657 万头，比 1985 年同期增加 62 万头，增长幅度为 10.5%。进入热季后，全省猪肉销不动，调不出，库存饱和，有 65 个县（市、区）的生猪收购价下降到最低保护价（平均每公斤 1.24 元）。为保护生产，省政府批转了省财办《关于进一步解决当前生猪购销矛盾的报告》。国营食品部门认真贯彻了这个文件精神。其主要工作与措施为：

1. 抓收购。继续实行合同定购并积极扩大收购。为协调省内产、销区之间关系，对西安、铜川等大中城市实行了定点划片调拨。省上先后 8 次召开地、市食品公司经理会议，研究安排和检查收购工作。

2. 促销售。其措施有：（1）对非农业人口发放有价肉票。从 6 月至 11 月，全省大部分地、市将中央财政给城镇非农业人口每人每月 1 元的肉价补贴改为有价肉票发给居民，鼓励群众多吃肉。全省除宝鸡外共发放有价肉票 2 170 万份（元），到年底已全部收回。（2）降低售价。批发部门让利于零售企业；对机关团体批量销售单位实行优惠价格；分部位、分肥瘦卖肉，拉开质量差价。（3）加强外调，开拓省外市场。全年共调出活猪、冻肉 4.5 万吨。比 1985 年多调出 0.94 万吨。（4）扩大肥膘炼油和猪皮开剥。全省肥膘炼油仅向西安日化公司提供工业用油 1 200 吨；剥猪皮 66 万张（折肉 11 万头），比 1985 年增长 97.5%。由于措施得力，在 6、7、8、9 四个月，全省商业销售 50.44 万头，比 1985 年同期增加 52.16%，占年总销售量的 43.63%，平均月销量 12.61 万头，创历史最高水平。

3. 改革生猪收购计价办法。即改“出肉率定等、毛斤计价”为“毛重定级、出肉率定等、毛斤计价”（毛重 150 斤至 180 斤为一级，150 斤以下 180 斤以上为二级，每级仍划五等）。鼓励群众多养最佳等级猪，满足市场需要。

4. 适当增加猪肉储备。经省政府批准，省内首次储备冻肉 6 596 吨。并经省政府和郑州铁路局同意，

对冻肉调运实行铁路运输归口管理。

**〔鲜蛋购销〕** 全年共收购鲜蛋 9 140 吨，完成年计划的 57.1%，比 1985 年下降 22%；销售 3 283 吨，比 1985 年增长 23.7%；调往省外 5 607 吨，完成年计划的 56%，比 1985 年下降 37.4%；年末库存 423.3 吨，与 1985 年末的 434.7 吨基本持平。

1986 年，省商业厅重新把鲜蛋列为省管指导性计划商品，加强了收购工作。但由于 1984、1985 连续两年出现“卖蛋难”，挫伤了农民养鸡的积极性，加之饲料粮价上涨，产蛋母鸡淘汰量大，幼鸡孵化减少，鲜蛋产量锐减，致使收购、调拨、储存均未完成计划，鲜蛋价格上浮较大，下半年每公斤达到 3.7 元左右，是近年来最高价格。

**〔蔬菜购销及其价格〕** 蔬菜为放开经营商品。全省国营蔬菜部门 1986 年共购进蔬菜 16 389 万公斤，比 1985 年减少 2.1%；省外调入 3 727 万公斤，比 1985 年增长 184.62%；销售 20 024 万公斤，比 1985 年增长 13.1%。国营蔬菜部门的销售量占社会总销售量的 34.3%，比 1985 年下降 7 个百分点。国营与农贸市场合计销售鲜菜 58 300 万公斤。按全省城镇人口平均，每人每天消费水平为 457 克，比 1985 年增加 60 克。全部蔬菜收购混合价格为 20.86 元/100 公斤，国营销价为 24.52 元/100 公斤，比 1985 年分别上升 21% 和 11%。国营零售价格上升的主要原因：一是销价随收购价提高而上浮；二是细菜品种比重增加，销价相应提高；三是限价品种缩小。由于当地菜受灾减产，外地调入菜成倍增加，全省国营蔬菜系统经营鲜菜亏损 495.3 万元，平均每百公斤亏损 2.47 元，与 1985 年相比，共增亏 140 万元，平均每百公斤增亏 0.47 元。

1986 年，陕西国营蔬菜部门贯彻国务院办公厅国办发（1986）26 号文件和省政府办公厅陕政办发（1986）113 号文件精神，坚持城市蔬菜供应以“近郊为主、远郊为辅、外埠调剂、保证供应”的方针，为搞好蔬菜产销做了大量工作：一是狠抓了对蔬菜产销政策，包括对蔬菜经营企业免征蔬菜营业税和兼营利润留企业的政策，对蔬菜经营实行政策性亏损补贴的政策和对荒芜的专业菜田实行征收荒芜费政策的落实；进一步完善了菜粮、菜肥挂钩办法，西安市实行粮、肥供应同种菜面积挂钩，宝鸡、铜川、咸阳 3 市则实行粮、肥供应同种菜面积与交菜数量双挂钩办法。二是调整了生产布局。为保证大中城市近郊有足够的菜田面积，国营蔬菜部门配合农业部门，对西安、宝鸡、铜川、咸阳 4 市现有专业菜田面积进行了普查，清理了部分被占菜田，纠正荒芜菜田和重新增补菜田

1万余亩。同时,大力发展二、三线蔬菜基地,恢复了华县、太白、富平、大荔、三原、勉县等商品菜生产基地,新开发了礼泉、潼关、宝鸡、陇县、洋县等特产菜基地。全省蔬菜种植面积发展到185万余亩,已初步形成了一个近中远相结合,专业菜田与社会菜田相配套,大中城市和蔬菜主产区相联系的产销格局,为逐步实现省内蔬菜自给奠定了基础。三是疏通了蔬菜流通渠道。省上成立了蔬菜商品流通协作组,并在3月份和10月份分别召开了春淡、秋淡调剂会;各地(市)也陆续建立了一批为蔬菜商品提供系列化服务的机构,实行了多渠道流通,国营蔬菜部门继续稳定自己的零售门点,同时敞开城门,鼓励农民进城售菜,并为蔬菜交易提供场所,仅西安、宝鸡、铜川、咸阳4市就新建蔬菜批发市场7个,小菜市200多个。四是深化了蔬菜企业的改革。主要是,改管理型公司为经营管理型公司,改菜场为蔬菜批发交易市场,对零售菜店实行改、转、租,有的则承包经营,从而增强了企业活力,较好地安排了市场供应,基本上满足了城市人民吃菜需要。

**〔盐业工作〕** 盐是指令性计划管理商品,盐业是关系国计民生的重要行业。1986年,陕西盐业工作的成绩主要有:(1)盐政管理得到了加强。宝鸡、汉中、渭南、商洛、安康5个地、市相继成立了盐务管理局,户县、澄城、三原和阎良区成立了盐业公司。省盐务管理局制定了《陕西省原盐市场管理办法》(草案),并代省政府印制下发了私盐辑查证336份,组建了一支私盐辑查队伍,使私盐运销基本上得到控制。同时,根据轻工业部《关于对盐的分配调运实行有偿服务的通知》,从1986年起调运业务收取有偿服务费。收费标准为:国营盐业(副食品)系统内部每吨0.4元(包括轻工业部收费0.1元),工业定点单位每吨0.5元,调入单位有偿服务费由产区调出单位在价外托收。(2)盐的运销和市场安排情况较好。陕西盐的产量较小,生产和生活用盐大部分依靠省外调入。1986年,盐业部门遵照“以运保储,以储保销”的方针,加强了运销工作。全年共购进盐41894吨,完成计划的104.7%,比1985年增长4.6%;省外调入174544吨,完成计划的9.7%,比1985年减少8.5%;商业销售242881吨,比1985年增长8.7%;调给省外4981吨,完成计划的166.01%,比1985年增长25.5%。经轻工业部盐务总局批准,按计划动用国家储备盐3万吨,转作经营盐放销。因此全省盐源充足,库存合理,市场供应良好。虽在9月下旬和10月中旬,西安、宝鸡、汉中、商洛等地、市16个县的部分地方曾出现过购抢食盐风,很快得到平息。

(3)精细盐加工供应取得了进展。全年共加工碘盐17890吨,销售小包装盐2681吨,占食盐销售总量的1.35%。碘盐加工质量提高,汉中中等7个地、市的卫生部门曾抽检4336份,合格率为91.44%,而1985年抽检时,碘盐的合格率只有81.74%。此外,还在省内首次试销了低钠盐。

**〔糖、酒购销计划执行情况〕** 食糖:1986年购进6287吨(其中购自省内工业826吨),完成计划的251.5%;省外调入69472吨,完成计划的100.7%;销售85211吨,完成计划的105.2%;调往省外1226吨。酒类:收购39429吨,比1985年增长10.4%;省外调入4067吨,与1985年持平;销售43828吨,比1985年增长11.3%;调往省外1623吨,比1985年增长5.2%;年末库存12583吨,比1985年下降4.4%。

全省除名优酒(系指令性计划管理商品)紧缺外,其它酒类和糖业糕点副食品供应良好。尤其是食糖,货源充裕,库存偏大,加之多渠道进货,食糖市场竞争激烈,全省除咸阳外,在9个地、市出现了降价销售的现象。

## 纺织品商业

**〔纺织品商业的发展历史〕** 纺织品是关系国计民生的重要商品。建国前,陕西纺织工业基础薄弱,纱锭不足10万枚,布机仅1000余台。“一五”期间,陕西成为国家在内地建设的棉纺织品重点生产基地之一,纱布产量逐年增长。国家花纱布公司对纱布成品的收购、调拨、储存、运输等业务经营和设施相应地得到加强。

从全国看,当时纺织品的生产增长赶不上消费增长的需要,市场纱布资源偏紧。国家决定从1951年起对棉纱、棉布实行统购,从1954年9月15日起对棉布实行计划供应,由国营商业实行独家经营,对消费者凭票定量供应(简称统购统销)。1960年又相继对主要针棉织品实行凭票供应。

棉布实行凭票定量供应政策近30年,实践证明,不但对打击投机倒把、稳定物价,促进对私营工商业的社会主义改造,发挥了重要作用,而且对统一安排生产,保障民用、军需、出口任务的完成,合理分配资源,有计划地调剂花色品种也起了积极作用。

当时,陕西省国营商业部门,除了做好对本省城乡居民棉布凭票定量供应工作及行业生产和劳保用布的生产供应以外,还要按照国家计划,做好纱布外调工作。因为自陕西省建成棉纺织产品基地后,产品除



供应军需,出口及本省市场消费外,大致有半数左右需要调供省外。据统计,从1953—1980年的28年间,陕西省国营商业共调出棉纱264.1万件,棉布47.1亿米。由于陕西毛纺、丝绸、印染能力发展较晚,为了满足全省人民对各类纺织品花色品种的需要,同时也从省外调入了一定数量的棉布、绸缎、呢绒和各种针棉织品。

党的十一届三中全会以后,纺织工业得到迅速发展,纺织品市场销售总量也有较大幅度的上升。从1979年到1981年,纺织工业平均每年增长18%。1981年,我国国内市场各种布销售量达到99.06亿米,陕西省达到29.19亿米。从1982年起,纺织品市场销售总量呈下降趋势。1983年国家调整了纺织品价格,使纯棉布、化纤布销售逐步趋于稳定,为凭票限量供应变为敞开供应创造了条件。从1984年起,国家决定各种棉布及服装制品、针棉织品不再凭票限量供应。消费者可以任意选择自己所需的纺织品。从此,10亿人民穿衣的大事,基本上得到了解决。

**〔1986年纺织品市场状况〕** 1986年,经济形势稳定,市场繁荣活跃。全省社会商品零售总额为104.1亿元,比1985年增长13.3%;但穿的商品零售额16.46亿元,只占当年社会消费品零售额91.4亿元的18%,与1985年相比,下降2.1个百分点。全年国营商业纺织品销售额比上年下降12.34%。其中针棉织品销售情况好于纺织品。纺织品中丝绸、纯棉布销售畅旺,尤其是市销白布供应不足;棉花化纤混纺布、精粗纺呢绒销势平稳;中长纤维布销售下降,特别是中长西服呢,处于滞销状态。

1986年市场纺织品销售出现下降趋势的原因:

(1) 1985年消费基金增长过快的势头得到一定程度控制;(2) 两年扶贫赊销,以工代赈的纯棉布数量较大,使得农村对棉布的需求有所下降;(3) 城乡居民消费结构有变化,购买力大都投向吃的和用的方面,尤其是高档耐用消费品需求的增加,以及农村兴起“建房热”,吸引了一定数量的消费基金;(4) 非商品回笼货币手段增加。据统计1985年全省各项债券发放达1.5亿元,从而也减少了一部分购买力对纺织品的投放。

1986年陕西省纺织品销售虽比1985年略有下降,但由于改革进一步深化,流通渠道增多,市场商品购销活跃,花色品种丰富多彩,各种款式服装更是琳琅满目,城乡人民由过去“一衣多季”变为现在的“一季多衣”,特别是广大农民衣着消费观念有了明显改变,过去只求蔽体保暖结实耐穿,现在人们既注重衣着的保暖耐穿又讲究“光鲜好看”,普遍有求新、求美、求舒适的心理。1986年全省城乡人民衣着消费支出人均54.5元,比1978年的人均28.4元,增长了近

1倍。

1986年由于纺织品出口大幅度增长,棉纱、坯布严重短缺,部分品种如白布、毛巾、锦丝袜等货源紧缺。国营批发公司由于生产企业价格上浮,紧俏品种和滞销商品搭配供应,直接影响销售规模和企业本身的经营效益。

(省纺织品公司)

## 国营百货、文化用品商业

**〔行业概况〕** 国营百货、文化用品商业近几年得到了稳步发展。从1980年到1986年,网点由393个增加到507个,增长了29%;从业人员由23242人增加到27079人,增长了16.5%。全省现有百货、文化用品批发企业196个,从业人员8980人;零售企业305个,从业人员17761人;储运企业和加工厂各3个,从业人员338人。

为了适应商品流通规模扩大的需要,进一步发挥中心城市的辐射能力,1986年咸阳市在原市百货公司的基础上,调整成立了咸阳市百货批发公司,开展二级批发业务。

随着工农业生产的发展和市场需求的增长,国营百货、文化用品商业积极组织购销,扩大经营商品的种类和花色,以满足各消费层次的需要。西安百货批发公司经营的百货商品已超过11200种,西安市文化用品公司经营的文化用品达5000余种。

1986年,全省百货、文化用品商业的销售总额在去年基数较高的基础上实现50798万元,与上年基本持平;调出省外实现10583万元,比上年增长15.53%。

1986年国营百货、文化用品  
商业主要商品经营情况

品名	单位	销 售		调 给 省 外	
		累计实绩	比上年同期+-%	累计实绩	比上年同期+-%
胶鞋	万双	836	-10.5	136	13.33
洗衣粉	吨	16 327	11.02	1 211	2.63
保温瓶	万个	290	-4.16	44.8	60.57
缝纫机	万架	21.7	1.4	32	25.49
搪瓷面盆	万个	241.3	-3.94	98	5.87
机制薄纸	吨	13 470	-2.15	2 239	56.57
机制板纸	吨	2 907	45.59	34	-46.03
照像机	架	16 399	-9.25	2 152	19.03
钢笔	万支	449	-1.77	63	12.5

**〔百货、文化用品商业的体制改革〕** 1986年,国营百货、文化用品商业面对市场多变,竞争激烈的局面,把握形势,坚持改革,努力增强企业自身活力,首先在全行业普遍实行了内部经营承包,进行了内部经营管理责任制的改革,进一步完善了企业内部经营机制。部分企业进行了分级分权管理。目标管理和经理任期目标责任制的尝试,使企业面貌发生了较大的变化。宝鸡市百货批发公司和大荔县百货公司成效突出,在全国百货批发企业改革工作座谈会上作了经验介绍。其次,通过积极开展横向经济联合,内联商业企业,外挂工厂,参加或建立了各种横向联合组织200多个,较好地发挥了联合优势,增强了市场竞争能力。再次,加快了国营小型商业企业“改、转、租”的步伐。截止1986年底,全省已有225家经营百货、文化用品的小型国营商业企业进行划转,比1985年增加了119家。其中,改为国家所有集体经营的114家,转为集体所有制的78家,租赁经营的33家。这些小型企业的进一步放开搞活,调动了企业和职工的积极性,全年实现利润355万元,扭转了多数企业长期亏损的局面。

#### 〔1986年的经营特点〕

1. 重视小商品经营。1986年,国营百货、文化用品商业普遍加强了小商品经营,通过增设小商品经营部或开设专柜,制订《小商品必备目录》,改进小商品经营人员的奖金分配办法,加强了对小商品经营的指导、检查、考核工作,使小商品销售额上升,经营品种增加,初步改善了群众买小商品难的问题。全年小商品销售金额22417万元,比上年增长1.76%。西安市小商品采购供应站经营品种一直保持在5000种以上,仅子母扣、顶针、鞋带等30种常用小商品的实有品种,就达441种。但是,由于受原材料涨价等因素的影响,小商品生产环节矛盾突出,供应情况仍未得到根本改善。

2. 大力开展工业品下乡工作。1986年下半年,省商业厅把工业品下乡列为重点工作之一,向各地区派出工作组,逐旬检查进度,有力地促进了工业品下乡工作的开展。国营百货、文化用品商业通过送货下乡、跟集赶会、延伸网点,给基层供销社扩扣让利等措施,疏通了工业品下乡渠道,扭转了工业品下乡多年徘徊不前的局面。全年百货、文化用品商品下乡金额达23926万元,比上年同期增长3.6%,其中洗衣粉7076吨,比上年增长13.31%;缝纫机10.5万架,比上年增长16.67%;照像机179架,比上年增长35.6%;胶卷12580卷,比上年增长134.78%;铅笔2410万支,比上年增长12.2%;机制板纸51吨,比上年增长200%;油墨26

吨,比上年增长18.18%。

3. 努力改善库存结构。在多渠道流通的新形势下,企业通过自身的经营实践,切实感受到了加强采购力量,把好进货关的重要性。1986年,大多数公司、商店制定了进货管理办法,经理亲自外出组织货源,一方面防止“病从口入”造成新的积压,另一方面积极处理有问题商品,改善库存结构,使企业减轻了包袱,提高了经济效益。

1986年末国营百货、文化用品商业库存商品状况  
单位:万元

项目	年末数额	上年数额	比上年±%
期末库存商品总额	69 852	69 829	0.03
期末有问题商品总额	7 565	9 147	-17.3
其中:销小存大商品	4 074	3 453	17.98
有问题商品占库存商品%	10.83	13.1	-2.27
本年度已处理数	6 095	4 762	27.99

说明:(1)本表未剔除西安市服装公司和西安市、铜川市、宝鸡市、汉中市纺织公司。

(2)“本年度已处理数”同其他各项无衔接关系。

(3)有问题商品指滞销、积压、残损变质商品。

4. 开展优质服务和端正商风活动。国营百货、文化用品商业在经营活动中进一步扭转了官商作风,狠刹了“态度生硬”、“搭配销售”、“乱涨价”等不良风气,全面开展优质服务活动,树立多功能服务观念,努力提高售前、售中、售后全过程服务质量。通过这一活动的开展,国营商业普遍做到了文明经商,严守物价政策,坚持退货换货制度,改变陈旧的服务方式,有的商店还建立了规范服务制度,从而使国营商业赢得了顾客,赢得了信誉,促进了经济效益和社会效益的不断提高。

(徐福仓 崔 岑)

## 国营五金、交电、化工商业

**(行业概况)** 党的十一届三中全会以来,全省国营五交化商业迅速发展,网点、从业人员、销售总额、利润总额都有了大幅度增长。

为了适应流通规模扩大的需要,经上级批准,1986年6月咸阳市在原市五交化公司的基础上,扩建成立了咸阳市五交化批发公司,下设五金交电、化工、水暖器材3个经营部,开展二级批发业务。彬县、富县、子长县新成立了县五交化公司。

国营五交化商业根据本业为主,兼营他业的要求,适度扩大经营范围,努力增加经营品种,基本满足了各消费层次的需求。例如,经营品种较多的西安市五金交电公司,1986年共经营五金商品7630余种,经营交电商品6254种;西安市化工原料公司经营化工商品1981种。

1978年以来国营五交化商业发展情况

项 目 年 度	网点总 数(个)	其 中			从业人 员(人)	销售总 额(万元)	利润总 额(万元)
		批发 (个)	零售 (个)	储运 (个)			
1978年	88	61	27		3 219	55 347	1 870
1986年	170	117	50	3	6 294	109 852	3 032
增长幅 度%	93.18	91.8	85.19		95.53	98.48	62.14

**(购销情况)** 1986年,国营五交化商业面临市场多变、竞争激烈、进口商品锐减(比1985年减少约9000万元)的局面,采取巩固老关系发展新渠道的购销策略,运用抓主要商品、抓大路货,“以丰补歉”的经营手段,使购销金额比1985年有所上升,促进了全省五交化市场的稳定和发展。

**(科学化管理)** 国营五交化商业企业1986年在进一步完善企业内部经营责任制的基础上,部分企业率先行动,积极探索企业科学化管理的新路子。西安市五金交电公司所属西安五金工具采购供应站和汉中地区五交化公司开始试行商品保本保利期管理。他们运用管理会计中量、本、利分析和目标管理的原理,结合本单位实际情况,从经营商品盈亏的角度,对重要商品的保本保利储存期限进行预测,并在预测基础上,对商品的购、销、调、存全过程进行系统的价值管

理。这一管理办法的运用,有力地促进了经营活动。1986年西安五金工具采购供应站销售额比1985年增长10.8%,实现利润增长5%(剔除削价报废损失),商品资金周转加快0.16次。汉中地区五交化公司实现了销售、利润双增长,有问题商品占库存商品比重由1985年的12.5%下降到8.95%,资金周转加快17天,直接财产损失减少2.2万元。商品保本保利期管理的试行,使商业企业开始了由单纯经验管理向更高层次的科学管理转化,由定性管理向定量管理转化,由事后分析向事前预测转化,由静态管理向动态管理转化,为提高全省五交化商业的管理水平,提高企业经济效益开了一个好头。

**(物价改革)** 1986年,国家放开了自行车、洗衣机、电冰箱、黑白电视机、收录机等5种交电商品价格。陕西的物价改革方案于9月和12月分别出台,改革了定价模式。上述5种放开价格的商品,商业企业间的供应价格,改“倒扣”为“顺加”办法作价,由企业按实际进货价加规定的综合加价率自行定价。国营企业认真执行物价放开方案,在经营过程中宣传物价改革方案的必要性和重要性,促进了物价改革方案的顺利进行。对五金商品中实行平价、议价“双轨制”价格的7种商品(元钉、镀锌铁丝、木螺丝、插梢、窗纱、合页、鞋钉),绝大多数国营商业企业严格按照进货价格加以区分,做到不把平价商品卖议价,既维护了消费者利益,又满足了市场需求。上述7种商品的议价部分,已超过其总销售量的30%。

**(工业品下乡)** 1986年,国营五交化商业在工业品下乡工作中取得了显著成效。全年商品下乡金额达13977万元,比上年增长15.3%。这么大的销售额和增长幅度是1978年以来所未曾有过的,它说明农村市场对五交化商品的需求潜力很大。工业品下乡活跃发展了广大农村市场,同时也扩大了商业企业的销售范围,提高了企业效益。

1986年国营五交化商业  
直接供给供销社的主要商品

品 名 年 度	元钉 (吨)	镀锌铁丝 (吨)	录音机 (台)	电视机 (架)	台扇 (台)	洗衣机 (台)
1986年 实绩	2 247	2 729	19 581	25 816	17 859	13 716
与上年比 +%	73.6	59.74	53.73	55.58	47.21	187.12

〔优质服务活动〕 全省国营五交化商业普遍开展了优质服务活动, 进一步提高了售前、售中、售后全过程服务质量。在这一活动中, 他们认识到作为国营商业更要做经济效益和社会效益一起抓的带头人。他们从行业特点出发, 狠抓维修服务, 解除了顾客后顾之忧, 促进了企业销售和利润的增长。全省现有家电商品维修网点 87 个, 维修人员 222 人。为了提高维修质量, 先后有 80 名专业维修人员参加了省内外组织

的各种家电商品维修技术培训班。不少国营企业实行商品上柜前进行严格测试, 售后进行质量跟踪, 服务上门、定期检修制度, 在一定程度上缓解了维修难的矛盾, 受到了消费者好评。例如, 汉中市五交化公司在开展优质服务活动中, 增加了维修人员, 配备了维修专车, 坚持上门维修, 先后到 300 多户城乡家庭进行电视机检测和维修, 并为社会保修维修各种家用电器近 2 000 台。他们的维修服务赢得了顾客, 促进了家电商品销售额的大幅度增长。

1986 年国营五交化商业主要商品购销情况

品名	单位	国内纯购进		省外调入		销售合计		调给省外	
		累计实绩	比上年 +%	累计实绩	比上年 +%	累计实绩	比上年 +%	累计实绩	比上年 +%
五金类	万元	7 638	13.61	6 010	-1.30	14 737	16.00	1 162	21.04
交电类	万元	18 272	28.89	25 506	-23.16	41 965	-3.26	3 580	36.85
化工类	万元	7 414	-1.13	4 296	20.98	12 703	6.89	963	41.81
元钉	吨	6 763	54.40	1 939	246.25	6 394	39.30	526	159.11
镀锌铁丝	吨	9 939	33.78	2 003	48.81	10 154	40.19	650	127.27
自行车	万辆	24.8	68.70	39.9	-6.32	56	12.9	4	53.84
电视机	架	158 831	89.65	76 226	-37.44	189 968	8.24	13 333	-25.91
其中: 彩电	架	63 246	177.10	47 116	-38.33	96 462	19.02	6 949	145.63
录音机	架	98 592	33.17	78 533	-9.12	148 231	19.42	11 197	38.52
家用洗衣机	台	102 677	25.84	28 915	-30.55	122 490	13.71	7 423	7.36
家用电冰箱	台	4 581	22.84	9 892	-58.53	16 780	-28.95	266	39.26
台扇	台	179 909	69.31	85 992	42.42	216 396	54.17	2 632	10.31
纯碱	吨	10 831	-6.91	1 157	63.88	11 349	-7.01	1 085	170.57
染料合计	吨	1 360	52.63	375	16.45	1 607	17.55	182	42.18
油漆合计	吨	8 289	-23-52	716	-29.25	9 848	-21.41	284	-53.68

(徐福仓 崔岑)

## 石油商业

〔基本情况〕 陕西省石油公司成立于 1953 年。它的前身是西北石油管理局运销经营公司。在 1953 年至 1984 年间, 其机构名称和隶属关系曾几经变更, 1985 年, 经商业部和中国石油化工总公司协商, 并报请国务院批准, 决定将国内石油产品(汽油、煤油、柴油、润滑油、石蜡及溶剂油)经营业务, 划归中国石油化工总公司统一管理。根据石油产品销售业务统一管理的原则, 将陕西省石油公司改为中国石油化工销售公司陕西省石油公司(简称陕西省石油公司), 由中国石油化工总公司和陕西省人民政府(委托省商业

厅代管)双重领导。陕西省石油公司对地、市(不含西安市)一级的石油经营企业及其附属企事业单位的购销业务和人、财、物实行统一管理。到 1986 年底, 全省石油系统共有油库 112 座, 加油站 58 座, 总容量 38.6 万立方米, 职工 6 800 余人。其中省直属 9 个分公司拥有大中型油库 10 座, 容量 19 万立方米, 职工 2 500 余人。

〔购销业务〕 1986 年, 省石油公司共购进(包括调入)成品油 80 万吨, 销售 78 万吨, 销售额达 10 亿元, 实现利税 5 475 万元。

为了满足市场需要, 安排好市场供应, 省石油公司在计划内货源外, 组织计划外货源 17.8 万吨, 自采

各种油品约 10 万吨。

在供应方面，严格执行了成品油统一分配、包干使用制度。对用油单位实行定量包干、凭证供应、节约归己、超用不补的办法。本着统筹安排、保证重点的原则，首先安排好农业、救灾和关系国计民生的主要农副产品、生产资料等物资运输以及重点项目用油，控制柴油（汽油）机发电用油和工业烧油。

为了保证重点项目用油，在这一年中，先后为神府煤田、精煤外运、三门峡库区移民、秦岭电厂、咸阳彩电和韩城电站抢修工程调剂油源 6 640 吨，为抗旱救灾调剂油源 1.8 万吨。在煤油货源减少、供应不足的情况下，为了解决群众灯用煤油，计划外组织议价煤油 5 000 吨，分配给缺油地区。并动用公司利润 46 万元，每吨补贴 200 元，降低价格，供应灾区和贫困山区群众。

〔节约用油和质量监督〕 1986 年，省石油公司协助有关部门审定了《陕西省汽车运输燃料消耗量》，统一了全省汽车耗油标准。总结和推广一些单位的节油经验，开展了用油知识的宣传。据不完全统计，全省共节约成品油 1.3 万吨。

同时，成立了陕西省石油产品质量监督检验站，负责对全省石油生产、经营单位进行质量检查，制止伪劣产品流入市场，保护消费者的利益。

〔企业面貌和先进事迹〕 1986 年，全省有 56 座油库进入优秀油库行列。榆林分公司和淳化、韩城等县（市）油库被评为全省优秀油库。华县油库被评为全国石化系统模范单位。

1986 年 3 月 7 日，华县石油公司高根元等 24 位同志，在一列装载爆炸物的军列因车厢轴瓦起火燃着了干油箱，强行在华县停车，爆炸在即的万分危险时刻，临危不惧，奋力扑救火灾，避免了一起重大恶性事故，谱写了一曲社会主义精神文明的凯歌。他们的英雄事迹，受到了省、地、县各级领导部门的表彰，并被评为全国石化系统双文明建设先进集体，光荣地出席了中国石油化工总公司劳动模范和先进集体代表会议。

（孙秋云）

## 医药商业

〔行业概况〕 陕西省共有省级医药商业公司 4 家，地（市）级公司 13 家，县（市）级公司 97 家，县以下设有部分医药、药材专业商店。全省医药商业系统共

有职工 1.3 万人。

省内的主要医药商业公司有：

陕西省医药公司 成立于 1953 年。现有办公、营业场地 9 937 平方米，常温、低温和危险品仓库 7 处，库容面积 29 697 平方米，固定资产 588 万元，职工 646 人。公司下属单位有西安医药采购供应站、西安化学试剂玻璃仪器站、汉中医药站、安康医药站 4 个。

陕西省药材公司 成立于 1955 年。主要担负全省中药行业管理职能和经营二级站购销业务。从 1978 年起，药材公司系统实行全省统一核算，分级管理，省公司集中交库的管理体制（人权在地方）。下设 10 个地（市）公司和西安药材采购供应站，96 个县（市、区）药材公司，县公司以下许多重点集镇设有药材商店。除安康、汉中、西安 3 地（市）药材公司专营中药外，其他地（市）县药材公司全部经营中西药品、医药器械、卫生材料的批零业务。1986 年，全省药材公司系统职工已达 1.3 万人。

陕西省医疗器械公司 成立于 1982 年。经营医疗器械、卫生材料为主，兼有全省医疗器械卫生材料行业管理职能。该公司现有固定资产 333 万元，职工 242 人，经营卫生材料，医疗器械 1 500 多个品种，批零兼营。

陕西省医药保健品开发公司 成立于 1984 年，主要承担医药保健制品的开发、管理和经营业务。

此外，西安市医药公司、西安市药材公司也是陕西医药商业的骨干企业，在全国有一定影响。

〔1986 年的经营情况〕 1986 年，全省医药商业销售总额为 6.6 亿元，比 1985 年增长 15.24%；纯购进 2.58 亿元，比 1985 年增长 46.6%；纯销售 3.69 亿元，比 1985 年增长 16.1%；创利税 1 892 万元，比 1985 年增长 28.45%；上交税利 956 万元，比 1985 年增长 21.78%。

1986 年，陕西医药商业工作的主要特点是：

1. 医药商品购销两旺，市场供应情况良好。县级医药药材公司一般收购中药材最多可达 400 多种，经销药材 700 多种，中成药 300 多种，西药 800 多种，卫生材料、医疗器械 200 至 300 种。全省人均用药约为 12 元左右。

2. 药品市场的管理得到了加强。为贯彻《药品管理法》，省医药商业部门协助当地政府整顿医药市场，加强市场管理。宝鸡、汉中、渭南等地（市）政府重视，业务部门主动配合，纠正和查处了无证经营医药批发零售业务问题。西安市取缔了西郊化学药品自由市场，全省贯彻《药品管理法》整顿医药市场，

取得了明显的效果。

3. 横向经济联合促进了医药的生产和医药市场的稳定。做得好的有：西安制药厂和省医药公司的联产销；宝鸡市医药公司和宝鸡制药厂的联合；西安市医药公司、西安市药材公司与全国7个计划单列市医药、药材企业的联合。一些县的药材公司，与供销社及药农、药材生产专业户、个体户联合经营药材，也取得了一定成效。

#### 〔几家具有特色的医药零售商店〕

西安藻露堂中药店 位于西安市南院门五味什字街口。创建于明朝万历天启二年（公元1622年），距今已有365年的历史，是目前国内最古老的中药店之一。其创始人宋林元，积累多年行医经验，研制出专治妇科病的著名中成药《培坤丸》，名闻遐迩，驰名中外。该店现有职工13人。经营药材饮片700多种、中成药、西药、保健制品300多种，每天接待顾客300多人次。所经营的中药材，选料地道，炮制精细，质量优良。在服务态度、服务质量上也有较高声誉，除坚持夜间售药以外，还有代客煎药、邮购药品、送药上门，代客加工丸散膏丹等服务项目。近年来，该店坚持开放、搞活的方针，经营额不断上升，经济效益有显著提高。

西安达仁堂中药店 位于西安市竹笆市街。1935年开业。原系乐达人所办的天津达仁堂国药股份有限公司西安营业部，属全国16个达仁堂之一。抗战前，所经营的药品全部由天津运来，战时交通运输受阻，才在西安雇工加工，但其加工方法和质量标准与原来无二。所以，达仁堂历来以其药品质量佳优而享名西安。该店现有职工21人，在经营上的主要特点有：品种全，质量高，服务态度好。多次被评为先进单位。

西安普太和中药店 地处东大街中段的闹市区。开业于1935年。经营各种丸、散、膏、丹，名贵中药材，前店后厂，中成药加工细腻，饮片炮炙讲究，在西安享有盛名。现有职工28人。经销全国各地中成药400余种，中药材700余种。服务周到，顾客抓药做到随到随抓，并坚持代客邮寄、夜间售药等便民措施。在顾客中负有较高信誉。

西安新药特药商店 为西安市医药公司下属的一家专业商店。成立于1980年11月，现有职工55人，主要经营国内外新药特药，包括抗癌药、诊断造影药、血液制品、进口药品等。经营品种规格达2300多个。它立足西安，面向全省和西北地区，是展示我国新药特药的窗口之一。

（田进）

## 图书商业

〔图书经营机构及其管理体制〕 图书发行既是一种商业经营活动，又是一项文化事业。陕西省从事图书经营活动的，主要有省新华书店、省外文书店等。此外，省内的一些出版社，大专院校和科研单位，也设有图书零售门市部。近几年，集体和个体书店、书摊也大量出现在街头。图书发行已打破了新华书店一统天下的局面，出现了多渠道流通的趋势。

新华书店仍是图书流通的主渠道。新华书店在陕西存在的时间，如果从1937年4月24日在延安成立新华书局（新华书店前身）算起，已有50年的历史。陕西省新华书店成立于1951年1月26日。36年来，它所发行的图书总数已达298633万册。1986年，新华书店系统在省内共设有门市部、书亭等售书点444处，有工作人员3033人。

〔新华书店系统的图书发行工作〕 据统计，1986年，全省新华书店系统的图书销售量15088万册，比1985年下降1.75%，销售金额为9159万元，比1985年增长12.12%；省新华书店的图书调出（发货）量14268万册，比1985年增长1.78%，金额为8073万元，比1985年增长14.17%。这一年的图书发行工作呈现出以下特点：

1. 陕西版图书发行量持续增长。1985年陕版图书发行量已经有较大幅度增长。1986年，在全国图书征订数量萎缩的情况下，陕版图书征订数量又有较大幅度增长。如重点征订的《小学生基本功丛书》，发行1000多万。随课本征订，发行了《读读写写》、《想想算算》、《答疑解惑》近600万册。本省新华书店系统订陕版图书数量占总订数的30%。若加上寒假作业订数达40%以上。全年陕版图书（不包括寒暑假作业和租型书）共征订1257种，3372万册，比上年品种增长25%，册数增长20%；图书调拨906种，3284万册，2367万元，比上年品种增长30%，册数增长19%，金额增长0.8%。

2. 中小学课本、大专教材课前到书率有新的提高。1986年中小学课本和大专教材征订工作，除坚持三级订货和集中汇审制度外，全面贯彻了出版行政部门关于课本降价和教材优惠发行的决定。全年共发行中小学课本、大专教材和教学参考等4910种，9328万册，价值4663万元。其中秋季中小学课本课前到书率为98.32%，大专教材课前到书率为94.33%。

3.图书库存上涨得到了扭转。1984年下半年将当年图书销售指标作了调整提高以后,销售店采取紧急措施组织书源,图书调进存在着一定的盲目性,加之大部分图书跨年到货和书价上涨因素等,使1985年图书库存比1984年上涨44%。针对这一情况,书店通过调查研究,进行库存结构分析,制定扩销措施。在1986年1至4月和10至12月两次开展优质服务竞赛,送书上门,并向集体、个体发行网点推荐,使全省库存由6月末的6273万元下降到12月末的5835万元,减少438万元,下降6.98%,使上涨趋势得到了扭转。

**〔外文书刊的发行工作〕** 外文书店发行的外文图书可分为两部分:一部分是国内出版的外文书,另一部分是从世界各国和地区进口的外文图书。1986年,省外文书店所属的5个销售点,共销售外文书刊118.63万册,金额630万元。另外,还发行了外语录音带5.1万盒、各种文艺录音带10万余盒,年历、挂历21.2万套。外文书刊的购买对象主要是教学、科研、生产单位和广大的科技工作者,也有少数来华外宾、旅游者及港澳台同胞。

## 农业生产资料商业

**〔化肥销售〕** 1986年,全省供销社系统的农业生产资料纯销售额达到5.24亿元。比1985年增长7.75%。其中化肥销售出现了前滞后畅的情况,全年供销社系统组织化肥货源141.7万吨(其中省外调入50.9万吨,省内收购90.8万吨),与1985年持平;由于压缩库存,扩大供应,销售量达到170.8万吨,比1985年增长了13.8%。国家分配调拨给陕西的尿素、复合肥共47.5万吨,省产尿素、硝酸铵17.6万吨,由省农牧厅分配,省供销社农业生产资料公司调拨供应;省产碳铵、磷肥由各地(市)、县生产资料公司直接经营。上半年,省产碳铵大量积压,迫使部分工厂赊销产品或停产。国务院3月15日通知临时降低小化肥销售价格。下半年,由于秋播面积扩大,施肥量增加,化肥需要量大幅度增长。省政府决定从7月份起,宝鸡氮肥厂生产的碳铵也纳入计划分配,由农业生产资料系统组织供应。由于全国化肥紧缺,外来化肥减少,供需矛盾突出。秋播供应旺季,各地抢购化肥不断发生,市场价格上涨,农民反映强烈。

**〔农药、药械销售〕** 1986年,陕西发生小麦赤霉病、吸浆虫、蚜虫等病虫害,有300多万亩农田受灾。因此,农药、药械的需要量大幅度增加。全省供

销社系统销售农药10357吨,药械13.7万架,分别比1985年增长157.3%和80.7%。

**〔中小农具经营〕** 1986年,供销社中小农具销售量下降。其中铁制中小农具因钢材紧缺,货源不足,价格上涨;竹木农具实行多渠道经营后,部分产品质高价高,销售下降幅度较大。

**〔农地膜的市场需求〕** 由于扩大了地膜棉和陕南高寒山区地膜玉米面积,以及蔬菜、瓜果地膜覆盖面积,使农地膜的需求量猛增。1986年,全省供销社系统销售农地膜6008吨,比1985年增长36.3%。

(贺生杰)

## 棉、烟、麻商业

**〔棉花收购与供应〕** 陕西是主产棉花的省份之一。过去每年种植400万亩上下,总产10万吨左右。近几年由于受自然灾害及其它因素的影响,挫伤了农民种棉积极性,全省种植面积逐年减少。1986年全省计划种植200万亩,实际种植81.4万亩,总产4.16万吨。由于科学务棉水平提高和气候适宜,全省平均亩产达到51公斤,是建国以来单产最高的一年,第一次成为百斤皮棉省。棉花质量也好于往年,平均品级为2.67级,平均长度27.58毫米,平均衣分38.4%。

全省在本生产年度收购棉花4.6万吨,加上从省外购进的部分,共计购进棉花4.9万吨;销售棉花5.4万吨,其中供应纺棉3.2万吨(不包括各棉纺织厂从省外自采的11万吨),供应絮棉和其它用棉2.2万吨(包括双优棉0.96万吨,以工代赈棉0.15万吨)。从1986年起,对民用絮棉也开始供应一、二级棉,改变了过去只供应低等级棉的状况。

棉花的收购价格,由于加价比例由“倒三七”改为“倒四六”,每50公斤标准级(327)收购价(包括加价)由1985年的176.42元调为172.04元。

**〔烤烟收购和烟草行业管理体制的变化〕** 1986年,全省计划种植烤烟50万亩,实际种植45万亩。由于受伏旱影响,平均亩产92公斤,总产4.12万吨,比1985年分别减产24%和34%。收购烤烟3.86万吨,比1985年减少18%。陕西卷烟工业年需烟叶约3.5万吨,但上、中等烟叶紧缺,要靠省外调进一部分解决。

根据国务院关于烟草行业的产供销、人财物、内外贸由中国烟草公司统一领导和经营管理的决定,从1986年9月30日起,供销社系统经营烟叶的机构,

人员和资金财产，已全部移交给中国烟草公司陕西省分公司。

## 果品、茶叶、干菜、调味品商业

〔麻类收购情况〕 大麻：1986年全省总产1281吨，由于产品滞销，商业部门仅收购416吨。

苧麻：由于国际纺织品市场掀起“苧麻热”，出口数量增加，价格猛涨，吨价卖到1.4万元以上。1986年，陕西苧麻种植面积由1985年的0.5万亩增加到1.2万亩，总产达到456吨，省内收购242吨。

红麻：种植面积很小，1986年由于省内第一座麻纺厂——合阳麻纺厂正式投产，使陕西的红麻开始有了销路。这一年商业部门共收购红麻154吨。

(杜抗福)

〔果品、茶叶、干菜、调味品的购销情况〕 1986年，全省供销社系统果品、茶叶、干菜、调味品几种商品的收购总值为17759万元，比1985年增长50.5%；销售总值为13663万元，比上年增长20.1%。其中，干鲜果类纯购进7541万元，纯销售4439万元，比上年分别增长65.7%和21.9%；干菜及调料类纯购进9290万元，纯销售5073万元，比上年分别增长43.1%和19.8%；茶叶类纯购进928万元，纯销售4151万元，比上年分别增长23.6%和18.6%。供应出口，干鲜果类总值1744万元，比上年增长95.7%；干菜及调料类总值1123万元，比上年下降19.8%。

供销社系统1986年果品、茶叶、干菜、调味品购销数量

单位：吨

项 目 名	社会 总产 量	收 购 量			销 售 量	
		实 绩	占社会总 产量比例%	比1985年 +-%	实 绩	比1985年 +-%
核 桃	19 990	15 300	77	+84	9 191	+29.2
黑木耳	1 455	974	67	+6.3	776	-11.1
黄花菜	800	708	89	+62.4	803	+25.4
辣椒干	27 500	18 128	66	+37.3	10 558	+44.1
茶 叶	3 112	2 389	77	+18.7	8 725	+13.2
蜂 蜜	3 831	9 123	238	+100	6 428	+41.8
花 椒	1 000	993	90	+43	1 521	+12.5
红 枣	34 465	7 164	21	+16.7	6 534	+20
苹 果	152 000	7 413	4.8	-4.4	6 922	+16.8
柑 桔	5 217	391	7.6	-35.1	591	-11.2

注：蜂蜜收购外来蜜5292吨，所以收购量占本省社会产量的238%；茶叶、花椒、柑桔由于省外调入量大，所以经销量大于收购量。  
(雷加旺)

## 土产品、日用杂品商业

〔土产品市场情况〕 土产品指生漆、漆木油、棕片、木炭、龙须草、薯芋等。1984年起，已由二类改为按

三类商品管理。1986年，陕西的土产品市场活跃，价格普遍上浮。生漆由平转畅，价格上涨；棕片销售疲滞；漆木油供应偏紧，奖售化肥，购销增长幅度较大；木炭市场稳定，因生产受一定限制，销售下降；薯芋销路好，农民交售积极。



供销社系统 1986 年土产品购销数量

品名	单位	购进	比 1985 年 ±%	销售	比 1985 年 ±%
生漆	吨	974	65.9	494	31.6
棕片	吨	1 441	-9.9	945	-24.8
木炭	吨	9 124	1.3	7 135	-7.9
漆木油	吨	1 071	55.3	956	125.7
龙须草	吨	6 237	15.1	6 600	43.0
薯芋	吨	10 310	164.6	9 243	107.8

〔日用杂品购销趋势〕 供销社在经营传统产品的同时,新增加了许多更新换代和新兴产品,如洗衣机,电风扇、沙发、装饰板、地胶板、家用冰箱,家用烤箱、煤气灶具等。夏凉商品货源偏紧,草席供不应求;炊事机械旺销,但因受社会集团购买力控制,增长不大;铁锅因生铁原料涨价,厂家以低于零售价格自销,收购下降,供应偏紧;日用陶瓷市场需要量增加,货源不足,特别是细瓷因产区增加出口,压缩内销,供不应求。

供销社系统 1986 年日用杂品购销数量

品名	单位	购进	比 1985 年 ±%	销售	比 1985 年 ±%
草席	万条	13	64.6	46	-18.0
竹席	万条	5	8.5	39	0.8
铁锅	万口	117	-11.3	155	-3.5
日用陶瓷	万件	4 698	42.9	4 841	1.9
炊事机械	台	26 377	-18.5	22 250	1.6
铁火炉	万个	34	1.8	33	-4.1
烟筒	万个	32	-14.1	47	-0.8

(赵志善)

## 附录: 陕西省农副土特产品名录

## 秦冠苹果

秦冠苹果主产于礼泉,白水,眉县、宝鸡、周至、淳化、洛川、铜川等县市。这种苹果果实大,色泽鲜艳,耐贮藏,果肉细,汁多,质地松脆,酸甜适度并具有芳香,所含可溶性固形物 16.5%,含糖 13.02%,含酸 0.184%,还含有维生素 C 等。秦冠苹果以品质优良,营养丰富而畅销国内外市场。

## 临潼石榴

临潼石榴以其花红似火,果肥色艳,粒大味美而享誉中外。先后被引进中南海、钓鱼台、毛主席纪念馆以及全国各地。1984 年春作为中日友好交流树种,东渡日本,安家落户。

石榴在临潼县栽培约有 2000 年的历史,分布在骊山北麓、华清池沿山一带。优良品种有:净皮甜、三白、天红蛋、大红甜、大红酸、鲁峪酸等。最有名的是净皮甜石榴。

净皮甜石榴果呈圆形,皮薄,粉红色,光滑,洁白、美观、故名“净皮甜”。子房 5 室,有多角形大籽粒,粉红色,汁多,风味甜香无酸,含糖量 8.49%,含酸量 0.60%,品质上乘。

临潼石榴除果鲜食、加工制汁外,皮根还可作工业原料和医药。果皮及叶含鞣质较多,可作鞣皮工业及棉、毛印染工业原料;根及果皮有医疗作用,润燥收敛,止痢治泻。石榴花期长,花色艳丽,是珍贵的庭园观赏植物。

## 火晶柿

火晶柿在关中各地多有分布,临潼县骊山丘陵和南原一带最为集中,以秦始皇陵所在地的品质最优。相传公元 1900 年时当地曾以火晶柿向慈禧太后进贡,深受喜爱。

火晶柿是晚秋时令果品,色泽鲜艳似火红,果多透明似水晶,皮薄细腻易剥离,果肉火红色,无褐斑,纤维细长,质柔软,多汁,味甜而沙,可溶性固形物 17~19%,可溶性糖 10.32%,单宁 2.83%,维生素 C 每百克果肉中含 10.89 毫克。火晶柿营养丰富,软后鲜食最宜,也是制做油炸柿面饼的最好原料。

## 华州红杏

华州红杏是华县的地道名产,栽培历史悠久,素有“红杏十里”著称。

华州红杏品种繁多,鲜食、加工、仁用各类齐全,主要品种有:专供鲜食的大接杏,鲜黄洁白,肉质细软,纤维少,汁液多,味甜无酸,且具芳香,含可溶性固形物 13%,含糖量 12~18%,1986 年在北京农展会上颇负盛名。肉仁并用的迟椰子杏,肉厚味长,果仁肥大,鲜杏制干率 20%,出仁率 25~33%。专作仁用的克拉拉杏,虽果肉欠佳,但核大、壳薄、味甜,含油率达 40~50%,鲜果出核率 20~25%,出仁率在 25% 以上。杏仁是出口换汇的紧俏商品,杏仁油是重要的工业用油。华州红杏还富有多种

维生素、蛋白质、尼克酸、柠檬酸、华果酸、胡萝卜素和适量的铁、钙、磷等微量元素，可谓果类佳品。鲜食具有生津止渴、润肺定喘、消食健胃的作用。用红杏加工的杏脯、杏干、杏汁、杏酱、杏糕等，在国内外市场享有较高的声誉。

### 城固冰糖桔

城固县栽培柑桔有 800 多年历史，有“桔乡”之称。1953 年 10 月农业科技人员选育的 19 号朱红桔，果实皮薄，汁多，味浓甜，在群众中享有很高的声誉，称之为“冰糖桔”。1965 年以来 11 次参加全国、省、地、县感官鉴评，1 次评为二类，6 次评为一类。经中国农科院柑桔研究所、省果树研究所室内分析，均较朱红桔优良，是一个很有发展前途的优良品种。城固县栽植面积 600 多亩 2 万多株，其中结果面积 400 多亩，年产 16 万公斤。

### 陕北红枣

陕北红枣，有上千年的历史，尤以黄河、无定河沿岸的清涧、佳县、吴堡、绥德、神木、延川等县产量多，质量上乘。

陕西红枣个大皮薄，色泽紫红，肉厚丝长，核小，质地柔软，味甜如蜜。每百克鲜枣中含可溶性糖 43.48%，还原性糖 40.82%，蔗糖 2.53%，维生素 B 和 C 含量也比较高，有养血安神、益肺开胃、健脾、舒肝等功能，是有名的滋补佳品。陕北红枣在国内市场有较高的声誉，近年来，还远销港澳市场。

### 商洛核桃

商洛核桃主产于秦岭、巴山山区的商洛地区各县，尤以洛南县产量多，品质优。

商洛核桃营养丰富。核桃仁，一般含脂肪 60% 左右，高的可达 70% 以上；氨基酸含 19 种之多。维生素含量丰富，有补气益血、治肺润肠、润燥化痰等医疗功能。木材质地坚韧、纹理美观，不翘裂，具有耐冲击等特点。

### 镇安板栗

镇安县栽培板栗有上千年的历史，素以个大色润，果粒饱满，味美香甜而著称。年产量 50 万公斤左右，远销日本、港澳等市场。

镇安大板栗是用板栗树和野茅栗树嫁接而成，栗仁丰满，呈棕红色，光泽鲜艳，含淀粉 72.38%，脂肪 2.38%，全糖 4.70%，还富含蛋白质、维生素乙等。板栗用以糖炒，芬芳甘甜，营养丰富；用以烧

肉，醇香味美，软绵润滑，栗子鸡是名菜佳肴。板栗还可磨粉、酿酒、制醋等。板栗的药用价值也比较多，有养胃健脾、补胃强筋、活血止血等功能，为滋补良药。唐代诗人杜甫晚年用栗果治愈了脚气病，曾赋诗曰：“老去自添腰脚病，山翁服栗旧传方。”

板栗树含有单宁，可提炼烤胶；木质坚硬，是良好的建筑、家具材料。

### 秦 椒

秦椒是辣椒的一种，又名线椒，外贸名称叫“西安椒干”。主要产地是关中地区的户县、咸阳、凤翔、岐山、扶风、兴平、武功、耀县、大荔、渭南等县市。秦椒具有身条细长，皱纹密细，色泽鲜红，品味佳美等四大特点，在国际市场上被誉为“椒干之王”。

秦椒是国内外人民喜食的一种调味品，在一些名食佳肴中有增味添色生华的特殊作用。辣椒有“红色药材”之称，是维生素 A、B、C、D 以及辣椒子、香精油等多种特殊有益物质的浓缩物，对维持人体正常生理机能，增强人体抗性和活力有明显作用，可以防癌抗癌，推迟衰老，对高血压、脑溢血、败血症、动脉硬化、神经炎、肠胃功能障碍、夜盲症等 50 多种疾病防治效果良好，常食可使人“健康长寿”。秦椒用以家禽饲料的配料，对提高产蛋量、蛋黄品质有明显作用。

### 大红袍花椒

大红袍花椒是花椒之上品，主产于韩城市和凤县。具有粒大肉厚，色泽红艳，香味浓郁，沁心入肺，畅销十多个省区，并有部分出口。

大红袍花椒是一种重要的食品调味原料，烹制佳肴必备调料。果皮含芳香油，提取精制后，可作馥奇、熏衣草型香精；种子出油率 22—25%，可食用或工业用，油饼可作肥料和饲料；种子和果皮可入药，味辛温，主风邪气，温中除寒痹，坚齿发，明目。

### 白皮大蒜

白皮大蒜主产于武功、兴平、耀县、户县等地。蒜头个大，皮薄洁白，鲜嫩，汁浓味善，药性特佳，远销日本、港澳等市场。

大蒜除含糖类外。鲜蒜头每百克含蛋白质 4.4 克，脂肪 0.2 克，碳水化合物 23 克，粗纤维 0.7 克，灰分 1.3 克，钙 5 毫克，磷 44 毫克，以及维生素 B、C 和微量元素硒等，是很好的滋补强身蔬菜。主要供炒食调味及加工用。大蒜具有抑杀多种细菌的作用。对原虫性、真菌性感染也有疗效。还可降低血脂，防

治动脉粥样硬化和冠心病,抑制胃癌的发生。

### 潼关酱笋

潼关酱笋产于潼关县,系地方传统名特产品。始于清朝康熙年间,清末曾被列为贡品。1915年参加过巴拿马世界名贵产品评赛会并获奖。

潼关酱笋含有脂肪、蛋白、氨基酸、粗纤维、糖粉、氯化物、铁、磷、钙等多种成分,营养丰富。并有促进食欲,壮健身体之功能。产品色泽红黄鲜润,味酥、脆、香,咸中带甜,芳香可口,故以“十里放香”誉满古今。

### 大荔黄花菜

黄花菜又叫金针菜。大荔县主要产地在沙苑地区,栽培历史有300多年。产品以色佳、针长、肉厚、质细、味鲜等特点,被誉为“西北特级黄花菜”。年产量30多万公斤,出口5万公斤,远销日本、美国及东南亚地区。

大荔黄花菜富含营养,味道清香,可新鲜炒食煎汤,又可干制,以作肉类的佐料。1公斤鲜黄花菜所含硫胺素相当于6公斤蕃茄,含尼可酸量超过2公斤菠菜。含钙770毫克、磷690毫克,蛋白质、脂肪、碳水化合物含量也比较高。黄花菜具有一定的药用价值。据《本草纲目》记载:“黄花菜,甘凉无毒,可消食利隔。”中医常用于治疗大便带血、小便赤涩、夜盲、肺结核、溃疡、产后乳汁不下等病症。其根含多种葱醌类化合物。味甘,性凉。有消热、解毒、利尿、消肿的作用。主治黄胆、便赤、浮肿、风湿关节痛等病症。

### 陕南黑木耳

陕南黑木耳主产于秦岭、巴山山区的汉中、安康、商洛地区各县。产品以朵大、肉厚、味香、质纯,蒸煮炒炖,烂而不碎驰名于国内外市场。

黑木耳富含蛋白质、脂肪、碳水化合物、钙、磷、铁、以及多种维生素,营养丰富,滋味鲜美,可做宴席上的美味佳肴,被誉为“山珍”之一。黑木耳还有极高的药用价值,具有润肠、清肺热,助消化等功能,是纺织和矿山等工人的重要保健食品。

### 陕青名茶

陕青茶叶主产于秦巴山区的紫阳,平利,镇巴,西乡等县。名茶有“紫阳毛尖”、“三里垭毛尖”、“八仙云雾”、“秦巴雾毫”、“午子仙毫”。

“紫阳毛尖”茶产于紫阳县,是紫阳茶的珍品,早在盛唐时代就被列为贡品。其外形美观,通身白毫显

露,条索紧细匀整,色泽碧绿或银白油润;香气清高芬芳,汤色清澈浅绿,滋味鲜爽浓醇回甘,叶底细嫩黄匀整,是我国历史十大名茶之一。

“三里垭毛尖”茶产于平利县三里垭,唐朝开始种茶,清朝乾隆时期列为贡茶。其品质特征:条索细紧苗秀微卷曲,色泽绿翠,白毫显露,香气嫩香持久,滋味醇厚鲜爽,汤色嫩绿清澈明亮,叶底芽叶细嫩完整,嫩绿匀亮。

“八仙云雾”茶产于平利县八仙区松牙乡号房茶场,是近几年来平利县科技人员和茶农创制的新茶名。其品质特征:条索紧秀、挺直,略扁呈燕尾状,色泽翠绿显毫,香高鲜嫩持久,滋味鲜嫩,醇爽回甘,汤色嫩绿清澈明亮,叶底肥嫩明亮成朵。

“秦巴雾毫”茶产于镇巴县。该县茶叶生产始于秦汉,盛于唐宋。古称“中园茶”,据说曾为汉高祖刘邦的贡品。1984年镇巴县茶叶科技人员研制的优质茶。由我国著名茶叶专家鉴定,命名为“秦巴雾毫”。其品质特征:条扁壮实,色油润,毫尚显。栗香型,浓郁持久。滋味醇和回甘,汤色清澈明毫,叶底完整成朵。具有外华内实,后劲大,耐冲泡等独特风格。

“午子仙毫”茶是西乡县茶技站1985年创制的,被列为省优质名牌产品,1986年被评为部优产品。

### 洋县香米

洋县栽培香米有2000多年的历史,历代作为贡品奉献朝廷。香米米粒大,呈半透明白色,具有浓郁的清香气味。含蛋白质8.2%,比普通大米高1.4%,富含17种氨基酸,其中有赖氨酸等8种人体不能缺少的氨基酸,平均比普通大米高35%。香米主要是蒸饭食用,香气浓郁,味美可口,具有清热润肺,宁心爽神,养胃之功能。

### 洋县黑米

洋县栽培黑米有2000多年的历史,曾为历代朝廷贡品——“贡米”。黑米含蛋白质9.56—11.8%,脂肪2.7%和多种人体所需的氨基酸以及多种维生素。黑米和天麻、银耳、薏米、核桃、花生、百合、冰糖、红枣共煮,尤如人参;黑米炖鸡(子鸡),别具一格;黑米与红枣煮粥,谓之“红黑双艳”,其药味淡醇,营养价值很高。黑米还含有重要医疗价值的精氨酸等,具有滋补肾阴、健脾暖肝,明目活血等多种药用价值。可治头昏,目眩,贫血,白发,腰膝酸软等症,长期食用可延年益寿,实为米中珍品。

### 牛王漆

牛王漆产于平利县牛王乡,年产15万多公斤,

每年都有出口。岚皋、镇坪等县都有分布。生漆被誉为国宝，有涂料之王的美称。牛王漆是生漆中的珍品，有“漆液清如油，光亮照人头，搅动琥珀色，挑起钓鱼钩”的特点，品质极佳，在国内外久负盛名，深受国际市场欢迎。

### 岚皋藤编

藤编在岚皋县历史悠久，明清时代就有民间艺人从事藤编。它以编竹、木藤椅为主。包括各式桌、椅、凳、沙发、箱、柜、床、篮等多种型式。型号和花样丰富多彩。不仅有多种多样的家庭日常生活用具，而且有成套的办公室、会议室设备。其造型古朴典雅，结构坚固。工艺精细。价格低廉。产品曾参加过全国工艺美术展览和广州商品交易会，获得好评，在国内外市场供不应求。

### 榆林柳编

陕北靖边、定边、横山、神木、榆林等县的柳编制品，其原料柔韧、光滑、洁白，工艺精湛细腻，造型美观，具有浓郁的民间色彩。主要品种有各种提篮、纸篓、动物筐、面包盘、水果盘、花盆套、吊篮、礼品盒等。此外，还有蒲柳合编，柳——玉米皮合编，红柳编织、劈条、上链、上塑料、上色、上油等花色品种。柳编产品不仅有较高的实用价值，而且具有较高的欣赏价值，远销西欧、北美、澳大利亚、意大利、日本、香港等 20 多个国家和地区。

(李百田)

## 废旧物资回收商业

**〔废旧物资的经营体制〕** 陕西废旧物资由供销社物资回收公司和物资局金属回收公司两家经营。物资局金属回收公司经营金属类；供销社物资回收公司经营金属、造纸原料、化工原料类。另外，还有不少个体户经营废旧物资。

**〔供销社系统废旧物资回收情况〕** 1986 年供销社系统废旧物资收购总值达到 5 808.8 万元，销售总值达到 7 286.9 万元，比 1985 年分别增长 1.3% 和 6.9%。各类废旧物资的回收情况如下：

1. 金属类：包括有色金属和黑色金属，主要品种有杂铜、废铝、废铅锡和废钢铁。杂铜由于国家铜资源增加，供求缓解，价格平稳；废铝、废铅锡求大于供，价格坚挺；废钢铁是国家管理的二类物资，由于物资局系统回收给予串换钢材，供销社系统购、销下降。这几类废金属的购销情况是：

纯购进：

杂铜 2 216 吨，比 1985 年增长 5.9%  
废铝 847 吨，比 1985 年增长 9.6%  
废铅锡 485 吨，比 1985 年减少 17.4%  
废钢铁 64 145 吨，比 1985 年减少 11.5%  
纯销售：

杂铜 1 792 吨，比 1985 年增长 21.2%  
废铝 630 吨，比 1985 年增长 6.2%  
废铅锡 542 吨，比 1985 年增长 6.3%  
废钢铁 58 920 吨，比 1985 年减少 6.4%

2. 造纸原料类：主要品种有破布、废棉、破布鞋、废麻、废纸。废棉由滞转销，价格上扬；废纸由于进口纸浆涨价和乡镇企业的兴起，特别是黄板纸、水泥纸，需要量大增；破布、破布鞋由于油毡原纸销路不畅和化纤织物含量过大出现滞销。主要品种购销情况是：

纯购进：

破布 10 570 吨，比 1985 年增长 2.3%  
废棉 6 482 吨，比 1985 年增长 7.9%  
破布鞋 6 010 吨，比 1985 年增长 7.2%  
废麻 1 515 吨，比 1985 年减少 34.5%  
废纸 44 186 吨，比 1985 年增长 6%

纯销售：

破布 10 555 吨，比 1985 年增长 19.5%  
废棉 8 326 吨，比 1985 年增长 29.7%  
破布鞋 5 086 吨，比 1985 年增长 11.6%  
废麻 1 370 吨，比 1985 年减少 11.8%  
废纸 43 730 吨，比 1985 年增长 2%

3. 化工原料类：市场货畅价扬，特别是废塑料和杂骨生产厂家在货源组织上竞争激烈；供销社收购困难，货源不足，购销基本与 1985 年持平。主要品种购销情况是：

纯购进：

废橡胶 3 526 吨，比 1985 年增长 6.1%  
废轮胎 1 180 吨，比 1985 年增长 47.9%  
废塑料 2 706 吨，比 1985 年减少 2.3%  
杂骨 2 798 吨，比 1985 年减少 14.8%

纯销售：

废橡胶 3 281 吨，比 1985 年减少 17%  
废轮胎 1 301 吨，比 1985 年增长 91.9%  
废塑料 2 780 吨，比 1985 年减少 0.9%  
杂骨 2 856 吨，比 1985 年增长 2.6%

(陈咏和)

## 商业体制改革

**〔国营商业体制改革〕** 1986 年，陕西省国营商业体

制改革,以“巩固、消化、补充、完善”方针为指导,在完善已出台的改革措施,开展横向经济联合,探索新的流通渠道、新的商业形式等方面,做了大量工作,取得了明显效果。

1.商业流通领域的横向经济联合有了很大发展。1986年,各级商业部门按照国务院关于广泛发展商业流通领域横向经济联合的通知精神,根据商品流通的特点,发展以企业为基础,以城市为中心,以商品购销服务为主要内容的多种形式的横向联合。到年底,全省商业厅系统开展各种形式横向经济联合的企业共601家,建立起各种联合组织70个,和省内外1000多个农工商企业建立了横向经济联系。联合的形式多种多样,有工商产销联合,有批发商业联合,有农工商联合;有紧密型联合,也有半紧密型和松散型联合。通过发展横向经济联合,拓宽了商品流通渠道,扩大了商品购销。当年,商商之间联购商品总值3858万元,联销商品总值12081万元,代销商品总值8075万元。联营企业商品销售额6982万元,实现利润220.4万元。

2.大中型商业企业的活力得到了增强。国营大中型商业企业在市场和商品流通中居于重要地位。1986年,省商业厅系统国营大中型企业占商业企业总数的20%左右,而实现利润占利润总额的70%左右。为了改善企业机制,增强企业活力,各级商业主管部门在大中型商业企业中试行经理负责制、股份制、劳动合同制和企业规范化管理,并按照专业划细或内部划细经营的原则进一步理顺了批发体系。西安、宝鸡、咸阳等城市还试办了一批农副产品批发市场。西安商业储运公司实行经理负责制成绩显著。他们调整内部机构,实行内部承包责任制,变封闭型经营为一业为主,五业联合(储运、旅游、农牧、商店、工厂)的开放型经营,使企业效益大幅度增长,实现利润比试行经理负责制前的1984年增长3.2倍。

3.国营小型商业企业按照“改、转、租”三种形式进一步放开经营。到年底,放开经营的小型商业企业已达2452个。其中,实行国家所有、集体经营的有1886个,占放开数的76.9%;租赁经营的566个,占23.1%。

4.在探索新的所有制商业形式方面,也作了有益的尝试。以股份制试点为例,有国营企业之间相互参股的,有集体企业之间相互参股的,有国家、集体、个体共同投资入股的,有租赁股份相结合的,也有广泛吸收社会股份集资经营的、各种形式,各有特点,各有其适应范围。西安市碑林区还创造了一种新形式,叫“租赁股份合作制”,其基本内容是国家对企业实行集体租赁,租金按占用国家资金多少、所处地段

好坏、历史经营情况等因素确定。租赁期间,租金不上交,由企业有偿使用。职工入股股金分两种:一种是劳动分红股金,由企业留利中拨出一部分给职工作为股份,只分红不拿股息;另一种是个人股,由职工个人投资入股,既分红又拿股息。企业实行民主管理,采取在店管会领导下的经理负责制。店管会由职工民主选举产生,上级派公方代表参加。这个区有8个商业企业实行了这种办法,效果比较好。

(葛小玲)

〔供销合作社体制改革〕 供销合作社的体制改革,是商业体制改革的重要组成部分。党的十一届三中全会以来,供销合作社的体制改革经历了三个阶段:1982年提出恢复“三性”(组织上的群众性,管理上的民主性,经营上的灵活性),初步实现了由“官办”向“民办”的转变;1984年实现“五个突破”(劳动管理制度、农民入股,经营范围和服务领域、分配上的平均主义、价格管理制度),扩大了企业自主权;1985年建立综合服务体系,为商品生产服务。1986年把改革的重点进一步转到为农村商品生产服务的轨道上来,取得了一定成效。

1.通过清股扩股,吸收农民资金,增强了民办经济基础。全省共清理社会股金660万元,补发红利207万元,在此基础上,扩大农民入股集资。到1986年底,全省入股农民达452.6万户,占总农户的82.3%,比体改前增加了70%;农民股金和集资达3191万元,比体改前增加了383%。农民股金在供销社自有流动资金中所占的比重,由体改前的4.77%增加到了8.91%。

2.县供销社和基层社普遍恢复了社员代表大会制度,增强了管理上的民主性。到1986年底,全省有5459名农民社员被选进供销社的理事会和监事会,其中有776人担任了基层社或县联社的领导职务,直接参加了供销社的管理工作。

3.各项管理制度按照合作商业性质进行了初步改革,使企业增强了活力。在劳动人事制度方面,供销社的理事会、监事会成员和正副主任实行选举制,新增职工实行合同制。到1986年底,全省供销社系统招聘各类专业技术人员4415人,招收合同制职工14900人,其中农民合同工11750人,使供销社的干部、职工队伍结构发生了新的变化。经营单位普遍实行了经营责任制,把职工的劳动报酬同企业的经营成果挂起钩来,初步改变了内部分配上的平均主义。基本上体现了责权利相结合,国家、集体、个人三兼顾的原则。计划管理、财务管理、物价管理等有关制度,也照合作商业性质的要求作了相应的改革。

4. 按经济区域调整了基层社建制。为了把基层供销社办成农村经济的综合服务中心,一些县按照经济区域,以农村大集镇为依托,采取并社留店或联办中心社等办法,把原按行政区(乡)建立的规模小、资金少、经营不景气的基层供销社改为分社或分销店,以集中比较多的人力、物力、财力扩大经营能力,兴办综合服务设施,减少了环节,节约了费用,提高了经济效益。1986年底,全省基层社已由体改前的2177个调整为1361个。

5. 扶持农村商品生产工作有了加强。随着农村生产关系和产业结构的调整,供销社为生产服务的方式也有新的发展。一是建立服务体系。到1986年底,全省供销社系统已建立为商品生产服务的机构675个,配备专职人员5554人。通过提供信息、技术、物资、资金,开展代购代销、代储代运等,进行产前、产中、产后的系列化服务,深受农民欢迎。二是建立商品基地。全省供销社系统已同农村76779个专业户、联合体建立了比较固定的商品产销关系,建立起有一定规模的棉花、茶叶、果品、黑木耳、黄花菜、辣椒、生漆等10多种农副产品生产基地527个,1986年产值达2.34亿元。三是发展加工业。1986年底,全省供销社兴办的加工企业591个,其中同农民和乡镇村经济组织联办的122个,共安排农村剩余劳动力5638人,工业产值1.68亿元。

6. 经营方式的改革得到了深化。在农副产品经营上,普遍推行了分购联销制、代理制、合同制和联营制,有些地方还实行了按农民交售产品的多少返还一定比例的经营环节的利润,密切了同农民的关系,扩大了农副产品经营。1986年,全省供销社农副产品收购总值达到6.65亿元,比历史最好水平的1982年增长8.5%。在工业品经营上,突破了旧批发体制的束缚,开始改变过去固定从国营商业批发站进货的状况。省、地(市)供销社和县级供销社建立了工业品联购分销机构,广开进货渠道,1986年直接从工厂和省内外商业二级站组织工业品4.71亿元,占工业品购进总额的39.8%。由于采取代理制的办法组织分配货源,减少了中间环节,降低了费用,提高了基层社的经济效益。同时,也疏通了工业品流通渠道,增加了农村工业品供应。

(李百田)

## 饮食服务业

(基本情况) 陕西省饮食服务业包括饮食业(饭庄、餐厅、菜馆、饭馆、酒馆、面店、小吃部、茶馆)、旅店业(饭店、旅社、车马店)、理发业、浴池业、

洗染业、照相业(黑白照、彩色照、冲晒店)及其它服务业,到1986年底,共有网点97109个,其中,国营2066个,集体7712个;饮食业53409个,服务业43700个。共有职工247023人,其中国营39611个,集体70600人;饮食业131736人,服务业115284人。较1985年增加16128人(饮食业增加15380人,服务业增加748人)。共有三级以上厨(技)师4416人,其中饮食业3370人,服务业1046人;商业系统外1755人,商业系统内2661人。系统内技术人员占饮食服务业职工总数的7.83%,其中饮食业占19.58%,服务业占5.57%。旅店床位60687个,较1985年减少1758个。上交税利553万元,较1985年增加18万元。亏损单位25个,亏损金额36万元,较1985年增加9个,24万元。营业额,实现利润,费用率,毛利率详见附表。

1986年饮食服务业经营情况

单位:万元

年度项目	1986年实绩	与上年相比 +-%	其中:饮食业		服务业	
			86年实绩	较上年+-%	86年实绩	较上年+-%
营业收入	25 007	+7.82	12 510	平	12 497	16.96
费用率%	41.74	+2.28	27.31	+2.32	59.53	+0.52
毛利率%	58.00	+0.86	36.97	+0.84	83.93	-1.59
利润	1 323	-28.21	391	-33.16	932	-25.91

说明:营业收入栏包括国营、合作企业,其余三栏系国营企业。

1986年饮食服务业耗用主要原材料情况

单位:吨

数量品种	1986年实绩	1985年实绩	1986年较1985年±
粮食类	28 550	31 220	-2 670
油类	1 840	1 810	+30
肉类	8 340	8 720	-380

(汉中地区重视培训烹饪技术人才) 汉中地区商业局针对饮食服务业技术性强的特点,在以往开展技术培训的基础上,1986年进一步加强技术培训工作,采取领导机关与基层结合、技术培训与技术考核结合、商业系统内与面向社会结合、理论知识与实际操作技能

结合的方法，共举办红案、白案烹饪技术培训班 8 期，培训人员 170 人。到年底，全地区饮食服务业共有三级以上厨（技）师 584 人（其中商业系统外 210 人），较 1985 年增加 216 人。区辖 11 个县（市）除宁强、洋县外，都有一级厨（技）师，技术力量名列全省第二。

地区商业主管部门与汉中市人民饭店合作，面向社会举办烹饪培训班，以局的名义在报纸上刊登和发布招生广告，由饭店提供讲授烹饪理论和菜点操作的教师、场地、教室。教材采用商业部审订烹饪技校使用的统编教材。每期学习时间 2 至 3 个半月。红案每期教授菜肴 60 种，面案每期教授面点 72 种。同时派出一、二级厨师张金元、蒋福生、赵德利、杨丽华（女）上门到汉中市铺镇、陕西省地质二队举办烹饪培训班，学员 40 人，结业时经过考核，对技术达到一、二级厨工标准的 19 人，分别发给厨工证书。

技术考核与技术培训结合，每次考核前先办培训班。1986 年，全地区烹饪红、白案技术考核 4 次，对获得二、三级厨师技术职称的 120 人，由地区商业局发给厨师职称证书。特别是白案在汉中地区原属空白，为改变无等级厨师的状况，于 8 月份开始，举办了为期 3 个半月有 48 人参加的首次白案技术培训班，聘请西安市一级以上面点师 4 人进行理论授课和教授操作技能。结业时连同行业原有的共有 76 人参加技术考核，有 46 人分别达到了二、三级面点师标准。

〔西安仿唐菜点通过技术鉴定〕 西安市烹饪研究所为继承发扬西安古老的烹饪文化，从 1981 年起，通过查阅历史文献，考证出土文物，研究唐代烹调技艺，并组织厨师反复进行试验，终于研制出具有唐代风韵，能够组成不同类型和层次宴会的 53 款仿唐菜点，其中包括唐太宗赐魏征的“醋芹”，唐中宗时韦巨源“烧尾宴”上的“遍地锦装鳖”、“同心生结脯”、“光明吓炙”、“箸头春”、“汤浴绣丸”，唐时著名的“驼峰炙”、“驼蹄羹”以及白居易尝识的长安“胡麻饼”等。1986 年 9 月西安市科学技术协会邀请省内外烹饪界理论工作者和名厨师，审查了上述菜点的全部资料，观看了临灶实际操作，对成品进行了仔细品评，认为所依据的历史资料充足、可靠，技术资料完整，原料构成和工艺流程合理，营养价值和风味特色都较好，体现了烹饪既是文化，又是科学，也是艺术的要求。研究唐代烹调技艺，符合古为今用，推陈出新的精神，不仅发掘继承了中国烹饪文化遗产，填补了我国烹饪科研中的一项空白，也丰富了饮食市场，特别对国外宾客有很大吸引力。与会的鉴定成员，一致通过了鉴定。

这项研究获得了市科协 1986 年科学技术进步奖。

仿唐菜点在研制过程和通过鉴定后，就在该所附设的曲江春酒家及花萼相辉楼等饭店对外供应，受到了国内外宾客的好评。日本自民党第六次访华团团长永米英一品尝了仿唐菜点后，高兴地说：“品尝了 1200 多年前唐皇帝吃过的菜，真是稀世佳肴，这是我们期望很久的美味。”商业部已在该所举办了二期培训班，培训出仿唐菜点厨师 40 人。

〔汉中市人民饭店实行提成工资制〕 根据国务院（1986）56 号文件精神，汉中市人民饭店从 1986 年 10 月 1 日起实行提成工资制。是全省饮食服务行业中第一家实行这种符合行业特点，有利于打破“大锅饭”、平均主义，能体现多劳多得的工资制度的企业。

人民饭店是汉中地区规模较大，地处闹市中心的综合性饭店，有营业面积 4 000 平方米，职工 251 人，设有经营菜肴、面点小吃和旅社 9 个经营部。从 7 月份开始，汉中地区和汉中市商业局及市饮食公司就着手提成工资试点准备。最后确定的办法是：对饭店前 3 年的工资、利润等进行了测算，确定以 1985 年含工资利润额的 80% 为提成率，在税前提取，工资全额浮动，上不封顶，下不保底。企业在税后不再提取职工奖励基金，税后留利的 50% 作为生产发展基金，25% 为集体福利基金，25% 为后备基金。饭店对各经营部参照所处位置、设施、营业面积、职工人数及经营品种，确定出不同的提成率，使每个职工都知道自己所在经营部每月的任务，经营效益与职工切身利益直接挂钩。

实行提成工资制的好处主要是：（1）体现了按劳分配原则，兼顾了国家、企业、职工三者利益。1986 年第四季度营业收入 460 396 元，上缴国家税利 19 209 元，实现利润 10 236 元，比 1985 年同期分别增长了 10.48%、9.97%、4.77%。职工人均月收入 82.20 元，比 1985 年同期增长了 12.8%。（2）增强了企业活力，推动了竞争。实行提成工资后，全面调整了企业内部技术力量，由一、二级厨师分别担任各经营部主任，并大胆起用了一批有经济头脑、懂技术、敢抓、敢管、敢于创新的同志当副主任。各部从市场需要出发，互相在经营品种、质量、特色上开展竞争。如甜食部过去因经营品种单一，形成亏损，10 月份实行提成工资后，对人员结构、领导班子进行了调整，加强了管理，建立健全了岗位责任制，在经营上以甜食为主，兼营炒菜、酒席，在服务方式上灵活方便，月营业收入，实现利润比 9 月份分别增长了 74.37% 和 470%，12 月份营业收入创历史最好水平。（3）加强了经济核算观念。旅社二部以往冬季取暖用

煤无定额，烧多少算多少，现在建立了领用制度，堵塞了漏洞，减少了浪费。中餐部过去炉堂坏了找人修，用料多少，工资多少，质量好坏，很少有人过问，现在部主任带领职工和修炉堂工人一道动手干，修了试烧，不好再改，一点也不马虎。

(吴国栋)

## 物资供销业

〔建国后物资供销体制的演变〕 在国民经济恢复时期，陕西没有专设物资工作机构，物资的计划分配、调拨和供应业务，由省财政经济委员会物资处负责。1953年，为了保证经济建设所需物资的供应，加强物资工作，陕西省人民政府根据中央有关部门的指示精神，成立了省人民政府物资供应局。物资供应局的主要任务是：负责全省的物资分配、调拨和供应，保证地方工业和各项生产建设的需要。之后，省工业厅、省纺织局等相继成立了物资供销处，西安等地、市也随之建立了物资局。

1955年6月，陕西省人民委员会根据国务院“物资供应局是事业机构，可以设立，应归省计划委员会领导”的指示，将物资供应局划归省计委领导，改称为陕西省计划委员会物资供应局（属二级局）。

1958年中央调整下放工业管理体制和物资计划体制后，为了适应国民经济的发展，陕西省人民委员会决定将省计划委员会物资供应局改为陕西省物资供销局，直接受省人民委员会领导。

1959年，陕西省人民委员会根据中央关于按行业归口，一竿子插到底，统一下达，分户记帐，厅局订货和省内调剂的物资计划分配原则，认为省物资供销局的任务由物资供销转变为物资管理，报请国务院批准将陕西省物资供销局改为陕西省物资局。

1960年，中共陕西省委，陕西省人民委员会根据中央有关部门改革物资管理体制的指示精神，决定将陕西省物资局改为陕西省物资管理总局，并将省冶金、机械、林业、建筑、电业、煤炭、石油、地质、纺织等12个厅、局的物资供销机构，移交省物资管理总局领导和管理。省物资管理总局的主要任务是：负责组织全省物资供销计划的执行，按照国家计划对全省生产资料的收购、供应和调度调剂工作，实行统一组织和管理。

1962年，陕西省人民委员会在精简机构，调整管理体制时，将陕西省物资管理总局改为陕西省物资局，为行政管理机构。各地、市物资局也为行政管理机构；各县物资局实行一套机构，两种作用，既是行政管理机构，又是业务经营单位。这一时期的省物资

局，对全省的物资管理机构 and 业务经营网点实行集中统一领导，全面管理，在全省物资系统，实行了“人、财、物”三垂直的管理体制。

“文革”初期，省物资管理总局陷于瘫痪。1968年5月，陕西省革命委员会成立。同年12月，成立了省革委会生产组物资总站。1970年6月，成立了陕西省革命委员会物资局。

1980年1月，中共陕西省委，陕西省人民政府决定将省革委会物资局改为陕西省物资局。

〔省物资局的机构和业务状况〕 省物资局机关设有业务和综合处（室）15个。局下属专业公司，建国后几经变化和发展，1986年底，下属有机电设备、金属材料、木材、轻化材料、建筑材料等12个专业公司。为了提高全省物资系统职工素质和扩大物资资源，搞活物资流通，还分别成立了省物资职工学校和省物资交易市场的筹备机构。经济体制改革以后，省物资局和专业公司主要是执行钢材、木材、水泥、煤炭、有色金属和机电产品等25种国家计划物资的管理供应工作。此外，为了促进生产资料市场的发展，满足省内经济建设发展的需要，还经营了多种计划外物资。

### 〔物资供销机构〕

#### 1. 陕西省物资局隶属物资供销公司

陕西省木材公司  
陕西省金属材料公司  
陕西省机电设备公司  
陕西省金属回收公司  
陕西省轻化公司  
陕西省建筑材料公司  
陕西省基本建设物资配套供应公司  
陕西省物资局综合服务公司  
陕西省燃料公司  
陕西省农机物资供销公司  
陕西省农村物资供应公司  
陕西省物资储运公司  
陕西省城镇建设开发公司  
陕西省石油化学工业物资供销公司

#### 2. 国家各部、委在陕西设的主要物资供销单位

中国机电设备总公司西北公司  
中国金属材料公司西北一级站  
中国木材公司西北一级站  
中国机械工业供销总公司西北公司  
中国建材供销公司西北分公司  
国家物资局西北地区金属回收管理处  
中国化工供销公司西北公司



中国兵工物资总公司西北公司  
水电部西安物资管理处  
电子部西北物资处  
石油部西北供应办事处  
邮电部西北物资管理处  
国家气象局西安储运站  
煤炭部西北物资管理处  
轻工业部西北供销管理处  
航天工业部西北供应站  
冶金部西北办事处  
核工业部西北供销公司  
中国物资储运总公司西安公司  
中国铁路物资总公司西安公司

〔1986年的物资购销存情况〕 1986年全省物资购销存的情况，因统计口径关系，分为全社会（包括中央、地方、集体所有制单位）三大物资的消费与库存，全省全民所有制单位主要物资消费与库存，地方全民所有制单位主要物资消费与库存，全省物资系统主要物资购销存四部分。

#### 1. 全社会三大物资的消费与库存

钢材：消费 113.4 万吨，为 1985 年的 108.0%；库存 103.0 万吨，为 1985 年的 135.4%。

木材：消费 83.5 万立方米，为 1985 年的 99.4%；库存 58.9 万立方米，为 1985 年的 93.6%；

水泥：消费 203.4 万吨，为 1985 年的 97.2%；库存 42.8 万吨，为 1985 年的 115.4%。

#### 2. 全省全民所有制单位主要物资消费与库存

煤炭：消费 1 353.2 万吨，为 1985 年的 107.4%；库存 424.0 万吨，为 1986 年的 127.1%。（不包括市场消费量）

焦炭：消费 53.3 万吨，为 1985 年的 99.3%；库存 7.8 万吨，为 1985 年的 94.0%。

汽油：消费 21.5 万吨，为 1985 年的 100.9%；库存 1.8 万吨，为 1985 年的 150.0%。

柴油：消费 13.2 万吨，为 1985 年的 114.8%；库存 1.8 万吨，和 1985 年持平。

重油：消费 23.2 万吨，为 1985 年的 100.9%；库存 3.4 万吨，为 1985 年的 106.3%。

生铁：消费 22.5 万吨，为 1985 年的 100.5%，库存 8.5 万吨，为 1985 年的 177.1%。

钢材：消费 103.3 万吨，为 1985 年的 108.9%；库存 100.0 万吨，为 1985 年的 133.0%。

水泥：消费 189.5 万吨，为 1985 年的 100.1%；库存 40.7 万吨，为 1985 年的 114.0%。

木材：消费 73.8 万立方米，为 1985 年的

98.8%；库存 56.5 万立方米，为 1985 年的 93.4%。

#### 3. 地方全民所有制单位主要物资消费与库存

煤炭：消费 451.4 万吨，为 1985 年的 104.5%；库存 184.1 万吨，为 1985 年的 109.1%。

焦炭：消费 50.3 万吨，为 1985 年的 99.6%；库存 6.4 万吨，为 1985 年的 94.1%。

汽油：消费 14.5 万吨，为 1985 年的 101.4%；库存 0.9 万吨，为 1985 年的 128.6%。

柴油：消费 3.8 万吨，为 1985 年的 115.2%；库存 0.8 万吨，为 1985 年的 133.3%。

重油：消费 16.3 万吨，为 1985 年的 101.9%；库存 2.3 万吨，为 1985 年的 109.5%

生铁：消费 15.4 万吨，为 1985 年的 96.4%；库存 4.8 万吨，为 1985 年的 165.5%。

钢材：消费 38.9 万吨，为 1985 年的 107.5%；库存 33.7 万吨，为 1985 年的 136.4%。

水泥：消费 81.3 万吨，为 1985 年的 99.2%；库存 27.5 万吨，为 1985 年的 118.5%。

木材：消费 31.3 万立方米，为 1985 年的 98.7%；库存 39.1 万立方米，为 1985 年的 98.5%。

#### 4. 全省物资系统主要物资购销存

总金额：购进 20.66 亿元，为 1985 年的 98.6%；销售 22.28 亿元，为 1985 年的 98.2%；库存 4.3 亿元，为 1985 年的 126.8%。

煤炭：购进 440.72 万吨，为 1985 年的 55.9%；销售 458.98 万吨，为 1985 年的 60.3%；库存 85.74 万吨，为 1985 年的 89.5%。

钢材：购进 66.14 万吨，为 1985 年的 117.7%；销售 60.25 万吨，为 1985 年的 110.8%；库存 13.42 万吨，为 1985 年的 178.2%。

焦炭：购进 0.7 万吨，为 1985 年的 83.1%；销售 0.73 万吨，为 1985 年的 82.6%；库存 0.09 万吨，为 1985 年的 48.2%。

生铁：购进 7.6 万吨，为 1985 年的 121.5%；销售 7.05 万吨，为 1985 年的 116%；库存 1.4 万吨，为 1985 年的 163.2%。

铜：购进 0.32 万吨，为 1985 年的 79%；销售 0.36 万吨，为 1985 年的 87%；库存 0.05 万吨，为 1985 年的 57%。

铝：购进 0.49 万吨，为 1985 年的 84.3%；销售 0.53 万吨，为 1985 年的 95.8%；库存 0.07 万吨，为 1985 年的 65.6%。

铅：购进 0.19 万吨，为 1985 年的 129.9%；销售 0.18 万吨，为 1985 年的 98.5%；库存 0.04 万吨，为 1985 年的 127.3%。

锌：购进 0.18 万吨，为 1985 年的 101.5%；销售

0.19万吨,为1985年的139.3%;库存0.04万吨,为1985年的77.6%。

铜材:购进0.04万吨,为1985年的91.2%;销售0.04万吨,为1985年的77.3%;库存0.02万吨,为1985年的102.9%。

铝材:购进0.07万吨,为1985年的118.8%;销售0.06万吨,为1985年的101%;库存0.01万吨,为1985年的148%。

废钢铁:购进8.65万吨,为1985年的91.5%,销售8.37万吨,为1985年的91%;库存2.05万吨,为1985年的91.5%。

烧碱:购进1.45万吨,为1985年142.5%;销售1.5万吨,为1985年的129.7%;库存0.1万吨,为1985年的74.7%。

橡胶:购进0.71万吨,为1985年的125%;销售0.71万吨,为1985年的120%;库存0.08万吨,为1985年的106.4%。

轮胎:购进11.72万套,为1985年的73.7%;销售11.77万套,为1985年的78%;库存3.4万套,为1985年的98.3%。

水泥:购进93.52万吨,为1985年的89.3%;销售93.17万吨,为1985年的89.7%;库存3.96万吨,为1985年的109.2%。

木材:购进81.76万立方米,为1985年的86%;销售83.78万立方米,为1985年的91.3%,库存22.61万立方米,为1985年的94.2%。

机电设备金额:购进40630万元,为1985年的89.4%;销售40641万元,为1985年的91.3%;库存8187万元,为1985年的99.8%。

(物资体制改革) 近几年来,陕西贯彻中央改革、开放、搞活的方针和一系列有关政策,围绕发展有计划的商品经济,对物资体制进行了初步的改革。

1. 缩减指令性计划分配物资的种类和比重,扩大市场调节的范围。国家统配物资由原来的256种缩减到目前的20种,分配数量也不断减少,生产企业对原材料的自购、自销量不断增加。从全省地方生产建设所需的主要物资看,计划分配量占实际消费量的比重,钢材由1980年的占100%下降为1986年的71.2%,木材由86%下降为47.3%,水泥由72%下降为39.8%、煤炭由92.1%下降为86.6%。地方统配物资占生产量的比重,钢材由1981年占48%下降为1987年的24%、木材由72.2%下降为32%,水泥由32.4%下降为8.7%。市场调节部分占全省物资购进总额的比重,1985年占36.2%,1986年上升到41.7%。

2. 发展生产资料市场,搞活物资流通。全省已建立物资贸易中心17个,物资贸易商场11个,物资供应站161个,门市部326个,网点964个,初步形成了物资流通网络。经过国务院钢材市场领导小组批准,在省和西安、宝鸡、咸阳、铜川、渭南、汉中建立了钢材市场7个,对进入市场的钢厂自销钢材和用户库存钢材,按照国家规定,给予了减免税收的优惠,已成交钢材13万吨。宝鸡市还建立了汽车交易市场,生产资料综合市场和废旧物资市场,基本形成了市场体系。推广石家庄市发展生产资料市场的经验,西安、宝鸡、咸阳、铜川等市对钢材、木材、有色金属、化工原料等10种物资,实行计划内外“同一销价、价差返还”的办法,为计划内中转供应的物资纳入市场探索了路子。还规定:计划外物资的价格实行随行就市;钢材、木材、纯碱、烧碱等物质计划内外在品种上可以调剂串换,其升降的价值大体相当,单独记帐;地方外汇进口钢材和计划内国拨钢材,地方生产统配钢材,可以均价供应。地、市的物资贸易中心,在开办初期,资金有困难的,实行减免税收的优惠。

3. 改革物资供应体制,合理组织物资流通。首先是改革了基本建设物资供应体制,坚持配套承包供应,按工程进度送料到现场。从1979年开始试行以来,采取配套供应的省和中央在陕建设工程累计有项目533个,单项工程1974项,建筑面积390万平方米,建筑安装投资11.82亿元。这项改革,对于缩短建设周期,降低工程造价,减少流动资金占用,都有明显效果。《当代中国经济体制改革》一书,把此作为一条成熟的经验向全国推广。同时,为了打破行政区划界限,按经济合理流向组织物资流通,克服环节多,运距长,费用高的不合理现象,1982年在调查研究的基础上,对全省20多个县的进货关系和调运路线进行了调整,取得了比较显著的效益。延安地区的黄陵、洛川等南6县,改由驻铜川中转供应站直拨,比原来迂回延安运费节约近70%;榆林地区的定边、靖边、横山3县,把进货关系划归宁夏自治区后,公路运距比西安缩短了200至460公里,大大节约了运费。

4. 发展物资流通的横向联合和协作。据不完全统计,全省已建立各种形式的物资供销联合体198个。1986年,通过协作串换协进钢材14.8万吨,无烟煤、焦煤48.4万吨,木材16.2万立方米,烧碱4071吨,纯碱9164吨,汽车1185辆等,协出煤炭85万吨和一批水泥、电石、平板玻璃等省内长线物资,缓和了供需矛盾。当年物资协作总金额达4.6亿元。物资流通联合和协作。以开发物资资源和开拓地方产品销售为重点,有跨省区的区域性联合和跨行

业的联合,也有联购联销、来料加工、代购代销等多种经营联合。宝鸡、咸阳、铜川、榆林、延安等地、市物资局与甘肃、宁夏毗邻地区建立了“陕甘宁物资经济协作区”,渭南地区物资局与山西、河南毗邻地区建立了“秦晋豫黄河三角地带物资经济协作区”,安康、汉中地区物资局与湖北、四川、甘肃毗邻地区共10个地、市建立了“秦蜀鄂陇十方物资经济协作区”。省内地区之间、行业之间,也发展了一批物资协作联合。这些物资经济协作联合体,按照扬长避短、发挥优势、互惠互利、共同发展的原则,开展全面协作,对促进地区经济发展正在起着日益显著的作用。

5. 实行政企分开,增强企业活力。一是下放了对物资企业的财务管理体制,扩大企业财务管理的自由权,并且适当提高了企业的留利比例,增加了企业的留成资金。物资企业实现的利润税后留用比例,由原来平均23%提高到了29%,其中陕南、陕北贫困地区物资企业的留利水平达到了43%。二是按照国务院关于进一步扩大国营工业企业自主权的暂行规定和省政府的要求,省物资局在企业的机构设置、干部管理、劳动工资等方面给所属物资企业下放了权力。规定企业在核定的定员编制范围内,有权按照业务特点和需要,自行确定内部机构设置和人员配备,有权任免科级干部和确定干部、职工调进调出,有权对职工进行奖惩,包括奖励晋级和开除处分;在国家统一规定的工资标准、工资地区类别和津贴制度的前提下,可以自选工资形式,并有权对奖励基金自主分配等。三是扩大了物资企业的自主经营权。按照政企职责分开的原则,物资企业除了担负指令性计划分配物资供应任务的要按计划完成供应任务外,自行组织的计划外物资,都是自主经营,不再由各级物资部门统一分配调拨。

(井宽胜)

## 对外经济贸易

〔对外贸易发展历史的回顾〕 陕西有着悠久的对外贸易历史。远在两千年前,西汉时城固人张骞开辟了丝绸之路,东汉时扶风人班超又维护和沟通了这条中西陆路交通贸易商路。此后汉唐一千多年间,东西方使者和商队频繁往返于长安和中亚、西亚各国,开展以

“绢马”贸易为中心的国际贸易。

新中国成立特别是党的十一届三中全会以来,陕西的对外经济贸易事业得到了蓬勃发展。

1950年,陕西调拨出口的商品品种只有13个,收购总值只有133万元。到1986年,出口商品品种已发展到400多个,收购总值达到82879万元,36年来分别增加了30倍和620倍。1976年以前,陕西外贸部门主要是组织货源,调拨天津等口岸出口,随着外贸体制的改革,已经逐步改为自营出口。“六五”期间,全省出口额达到3.3亿美元,比“五五”期间的0.39亿美元增长了7倍。1986年自营出口达到1.72亿美元,比1980年增长了16倍多。

出口商品的结构变化,总的趋势是农副产品比重逐步降低,以农副产品为原料的轻纺工业品有较大提高,轻工、丝绸、工艺、五金矿产、机械设备、化工、医药保健品,有色金属、煤炭等工业品出口量逐年增长。1955年出口商品收购总额中,农副产品占91.9%,工矿产品只占8.1%;到1986年,在全部出口商品中,农副产品占22%,工矿产品占78%。经过30多年的努力,建设起辣椒干、核桃、“三红”苹果、山羊板皮、羊绒、桑蚕、肉兔、肉牛、罐头原料、名贵杂豆等18个农副产品出口生产基地,并在经贸系统内部,扶持发展了一批以生产出口工业品为主的生产企业和车间。省级各进出口公司与各生产基地、工业企业建立了广泛、密切的联系,工贸、技贸、农贸、贸贸结合不断深入,从而开辟了广泛的货源渠道。1986年,出口收购额在百万元以上的商品品种已有104个。出口市场已扩大到亚、非、欧、美和大洋洲的100个国家和地区。

〔1986年出口贸易概况〕 1986年全省出口创汇1.72亿美元,完成年计划的138.7%,比1985年增长65.4%,创历史最高水平。

在出口商品构成中,占第一位的是纺织品,出口额达到8263万美元,其次是土畜产品和粮油食品,分别为1810万美元和1694万美元。

出口市场有53个国家和地区。其中香港占第一位,全年共向香港出口5672万美元,占出口总额的33.1%。日本占第二位,为3614万美元,占出口总额的21.1%。接下来是西欧2874万美元,占16.8%;北美1594万美元,占9.3%;东欧1132万美元,占6.6%。

陕西省 1986 年出口商品分类统计

单位:万美元

品名	出口金额	比 1985 年+%	占出口总额的%
总值	17 158	65.6	
粮油食品	1 692	38.2	29.9
纺织品	8 263	44.1	48.2
土畜产品	1 787	118.8	10.4
轻工业品	702	173.2	4.1
工艺品	171	256.3	1.0
化工产品	240	2 081.8	1.4
机械产品	504	816.4	2.9
医疗保健用品	855	44.6	5.0
丝绸	800	7.8	4.7
五金矿产	511	144.5	3.0
机械设备	411	36.5	2.4
有色金属	738	334.1	4.3
煤炭	405	122.5	2.4
省进出口公司	79		
彩虹电子进出口公司	2		

陕西省 1986 年外贸商品出口市场一览

单位:万美元

国家和地区	出口值	占总出口值的%
香港	5 672	33.1
日本	3 614	21.1
美国	1 201	7
英国	1 089	6.3
苏联	711	4.1
德意志联邦共和国	645	3.8
澳门	570	3.3
比利时	399	2.3
加拿大	393	2.3
荷兰	334	1.9
波兰	263	1.5
新加坡	200	1.2
意大利	132	0.7
塞内加尔	119	0.7

(粮油食品出口) 1986 年, 全省粮油类商品出口值为 1 692 万美元。主要粮油食品的出口值如下

桐油	58.4 万美元
蓖麻籽	83.8 万美元。

活牛	97.8 万美元。
冻牛肉	160.4 万美元。
冻兔肉	56.1 万美元。
鲜蛋	58.3 万美元
玉米	359.9 万美元
荞麦	89.3 万美元
绿豆	99.0 万美元
葵花籽	90.3 万美元
大蒜	73.8 万美元
白酒	48.1 万美元

粮油类商品出口到香港 616 万美元、日本 492 万美元。分别占粮油食品出口总值的 36.4% 和 29%。

(纺织品出口) 1986 年全省纺织品出口 8 263 万美元, 是陕西省最大的出口商品, 占全省出口商品总额的 48.2%。主要出口棉纱、化纤纱、棉布、涤纶布和人造棉布。其中棉涤纶布 2 996 万美元, 棉布 2 964 万美元, 棉纱 1 038 万美元, 化纤纱 320 万美元, 人造棉布 170 万美元。

陕西省纺织品出口分国家和地区的情况为:

香港	3 343 万美元	占 40.5%
日本	1 903 万美元	23.0%
新加坡	37 万美元	0.4%
塞内加尔	119 万美元	1.4%
苏联	279 万美元	3.4%
波兰	137 万美元	1.7%
捷克斯洛伐克	21 万美元	0.3%
德意志联邦共和国	105 万美元	1.3%
法国	31 万美元	0.4%
意大利	40 万美元	0.5%
荷兰	73 万美元	0.9%
英国	413 万美元	5.0%
阿根廷	48 万美元	0.6%
美国	684 万美元	8.3%
加拿大	311 万美元	3.8%
澳大利亚	27 万美元	0.3%

(丝绸出口) 1986 年全省丝绸出口 800 万美元。出口的主要产品是桑蚕丝和绸缎, 分别为 565 万美元和 202 万美元。除此之外, 还有少量桑蚕茧和桑废茧。主要出口国家和地区是: 苏联 299 万美元, 日本 275 万美元, 香港 195 万美元, 意大利 22 万美元。

(轻工业品出口) 1986 年全省轻工业品出口 702 万美元。出口的主要商品为彩色电视机、劳保手套、热水瓶等。其中电视机出口 425 万美元, 劳保手套出口

109 万美元,热水瓶出口 66 万美元。除此之外,还出口手表、工业缝纫机、搪瓷器皿、瓶胆、玻璃丝窗纱、自行车外胎等。出口的国家 and 地区主要有香港、苏联、德意志联邦共和国、新加坡等国家和地区。

**〔工艺品出口〕** 1986 年全省工艺品出口 171 万美元。出口的工艺品主要是草制品、柳制品,分别为 56 万美元和 42 万美元。此外,还有手工绣花制品、棉布被枕套、仿古玩、日用工艺、漆木家具等。主要出口到香港、日本、德意志联邦共和国、意大利、英国等国家和地区。

**〔土畜产品出口〕** 1986 年全省土畜产品出口 1 787 万美元。主要土畜产品的出口值如下:

核 桃	21.4 万美元
核 桃 仁	130.6 万美元
辣 椒 干	192.7 万美元
蜂 蜜	385.6 万美元
麦 麸	101.0 万美元
菜 籽 饼	70.4 万美元
猪 鬃	156.0 万美元
羊 绒	282.7 万美元
羽绒及制品	60 万美元
蒸制骨粉粒	32.7 万美元
脱胶骨粉类	22 万美元
山羊板皮	125.3 万美元
兰 湿 皮	33.8 万美元
废 棉	84.7 万美元
水 貂 皮	23.0 万美元

1986 年全省土畜产品主要出口到香港、日本和西欧各国。

**〔五金矿产品出口〕** 1986 年全省五金矿产出口 511 万美元。几种主要的五金矿产品出口值如下:

矽 铁	104.2 万美元
钼 铁	87 万美元
铸铁管	17.2 万美元
钼 砂	187.2 万美元
金属钙	21.4 万美元
水 泥	23.4 万美元
板 石	55.2 万美元
焦宝石	9.3 万美元

五金矿产品主要出口到英国、荷兰、日本、香港等国家和地区。

**〔化工产品出口〕** 1986 年全省化工产品出口 240 万

美元。出口的主要化工产品有电石、硫化氰、磷酸五钠等,其中电石出口 69 万美元,硫化氰出口 43 万美元,磷酸五钠出口 21 万美元。出口的主要国家和地区是香港、朝鲜和新加坡,出口额分别为 50.7 万美元、49.5 万美元和 45.1 万美元。

**〔机械产品出口〕** 1986 年全省机械产品出口 504 万美元。出口的主要机械产品有仪器仪表、机械部件、工具等。其中仪器仪表 360 万美元,机械部件 68 万美元,工具 35 万美元。主要出口到香港、新加坡等国家和地区。

**〔煤炭出口〕** 1986 年全省煤炭出口 405 万美元,其中出口到日本 358 万美元,占煤炭出口总额的 88%,其次是香港,为 47 万美元。

**〔机械设备出口〕** 1986 年全省机械设备出口 411 万美元。几种主要机械设备的出口值如下:

一般交流电动机	57.7 万美元
分马力电机	39.4 万美元
钢芯铝绞线	27.0 万美元
通信电缆	40.7 万美元
刃 具	39.8 万美元
绝缘材料	161.8 万美元
推 土 机	7.2 万美元
金工切削机床	5.7 万美元

机械设备主要出口到香港,共计为 307 万美元,占这类产品出口总额的 75%。

**〔医疗保健用品出口〕** 1986 年全省医疗保健用品出口 853 万美元。各类主要医疗保健用品的出口值如下:

甘草	16 万美元
槐米	35.3 万美元
盐酸四环素	190.3 万美元
抗菌增效剂	18.5 万美元
盐酸左旋咪唑	77.5 万美元
盐酸四咪唑	27.7 万美元
薯芋皂素	28.5 万美元
醋柳酸	24.4 万美元
氨基比林	17.8 万美元
安乃近	33.8 万美元
咪喃唑酮	12.3 万美元
体温计	21.3 万美元

医疗保健用品主要出口到比利时、德意志联邦共和国和香港等国家和地区。

〔有色金属产品出口〕 1986年全省有色金属产品出口738万美元。几种主要有色金属产品的出口值为：钼精矿541万美元，锌锭85万美元，矽铁46万美元，镉锭42万美元。主要出口到美国、香港、日本、波兰等国家和地区。

〔进口贸易概况〕 1986年全省进口到货6293.7万美元（包括运费85.4万美元）。其中中央外汇进口745万美元，部门外汇进口458万美元，地区外汇进口5091万美元。主要进口商品为机械、仪器、五金矿产品。

### 陕西省1986年进口商品分类统计

单位:万美元

品名	进口金额	占进口总金额的%
总值	6208.3	
机械	2231.5	35.5
仪器	1046.0	16.6
五金矿产	1484.1	23.6
化工产品	198.9	3.2
医药	285.8	4.6
轻工业品	801.6	12.7
纺织品	159.9	2.6

进口主要来自日本和香港。

### 陕西省1986年进口商品来源一览

单位:万美元

国家和地区	进口金额	占进口总额的%
香港	1510.42	24.0
日本	3628.20	50.1
新加坡	0.01	0.0002
印尼	353.96	5.6
德意志联邦共和国	282.40	4.5
法国	2.14	0.034
意大利	85.26	1.4
荷兰	47.95	0.76
比利时	3.18	0.05
英国	92.72	1.5
丹麦	0.51	0.008
瑞典	5.27	0.08
瑞士	100.76	1.6
西班牙	56.64	0.9
美国	65.93	0.1
澳大利亚	160.02	2.5

〔机械进口〕 1986年全省进口机械用汇2231万美元。进口的主要是轻工机械、化工机械、注塑机械、汽车、摩托车、电梯及动力设备等。进口主要来自日本、香港、德意志联邦共和国、瑞士、意大利等国家和地区。

汽车及摩托车	186.3万美元
动力设备	30万美元
矿山设备	19.1万美元
电梯	78.5万美元
轻工机械	830.4万美元
机床工具	190.6万美元
土建机械	21.0万美元
化工机械	129.3万美元
注塑机械	127.4万美元

〔仪器进口〕 1986年全省进口仪器类产品1046万美元。进口的主要是电子计算机、电子元器件、电子仪器、光学仪器、物理化工仪器等。进口主要来自日本、香港、美国等国家和地区。各类仪器的进口值如下：

电子计算机	280.9万美元
电子元器件	434.9万美元
电子仪器	145.5万美元
光学仪器	9.9万美元
物理化工仪器	38.6万美元
实验室仪器	21.2万美元

### 〔其它产品进口〕

1.五金矿业。进口值为1484万美元。进口的主要是钢材。进口值达1474万美元，占五金矿产品进口总额的99%。除此之外还进口少量的有色金属压延材。五金矿产品主要来自日本、香港、德意志联邦共和国、西班牙等国家和地区。

2.石油化工产品。进口值为198万美元。进口的主要是聚丙烯、低压聚乙烯、聚苯乙烯、聚醚树脂等化工原料及染料。石油化工产品进口主要来自日本、英国、香港、荷兰、德意志联邦共和国等国家和地区。

3.医疗保健用品。进口值为287万美元。进口的产品有医疗器械、西药及南药。其中医疗设备进口212万美元，西药67万美元，南药8万美元。医药保健用品进口主要来自香港、日本、德意志联邦共和国、荷兰、英国、法国等国家和地区。

4.轻工业品。进口值为802万美元。进口的主要是胶合板、缝纫机零件、电视机及音响设备、照像电

影器材等。其中胶合板进口 354 万美元, 缝纫机零件进口 154 万美元, 电视机及音响设备 144 万美元, 照像电影器材 75 万美元。轻工业品主要来自印度尼西亚、日本、香港等国家和地区。

〔外商投资企业情况〕 到 1986 年底, 全省已批准建立外商投资企业 94 家。其中, 1983 年底批准的 2 家, 1984 年批准的 7 家, 1985 年批准的 51 家, 1986 年批准的 34 家。协议总金额已超过 10 亿美元。实际吸收外商投资 4 359 万美元。1986 年吸收外商投资 3 717 万美元。在这 94 家外商投资企业中, 已建成开业的有 20 家。94 家外商投资企业, 分布在西安市 81 家, 宝鸡市 5 家, 咸阳市 4 家, 汉中地区 2 家, 渭南地区 1 家, 安康地区 1 家; 投资来自香港的 68 家, 美国的 12 家, 日本的 8 家, 新加坡的 1 家, 比利时的 2 家, 澳门的 1 家, 加拿大的 2 家; 投资于生产性项目的 34 家, 旅游宾馆的 43 家, 其它服务性项目的 17 家。生产性项目主要分布在电子、纺织、机械、建材、轻工等行业。从已开工的 9 家外商投资生产性企业看, 技术、工艺大多较为先进, 产品可以出口或替代进口。旅游宾馆已建成开业的尚只有金花饭店 1 家, 该饭店自 1985 年 5 月开业以来, 经营情况良好。其它服务性项目主要以彩色冲印为主, 投资数额较小, 每个项目在 10—20 万美元之间, 目前多数已建成开业。

省内较重要的外商投资企业有:

1. 西仪黄河控制系统有限公司。由西安仪表厂与日本横河北辰株式会社合资兴办, 是我国仪器仪表行业中第一个生产经营控制系统的中外合资企业。

2. 西安杨森制药有限公司。由陕西医药工业公司、中国医药对外技术经济合作总公司与比利时杨森制药公司合资兴办。

3. 金花饭店。

4. 榆兰酒店。

5. 协和大酒店。

6. 秦联棉织实业有限公司。

7. 开凯针织有限公司, 由岐山县关中工业公司、省金融投资公司与香港章德有限公司合资兴办, 主要生产羊毛衫。

〔技术引进工作〕 从 1979 年到 1986 年, 全省引进先进技术和设备 400 多项, 合同金额 7 亿美元。在引进的技术和设备中, 不少是具有 70 年代末 80 年代初国际先进技术水平的。主要装备了机械、电子、仪器仪表、纺织、食品等行业。已经投入使用的有 50 万伏超高压输变电设备制造技术, 1 系列自动仪表制造技术, 220 马力推土机, 数控电加工机床, 气流纺纱

机和喷气箭杆织机, 彩色电视机装配线, 服装、家具、快餐、饮料等生产线。引进的先进技术和设备加快了企业的技术进步, 使一些重要行业的技术缩短了与国际先进水平的差距。韩城矿务局桑树坪煤矿从德意志联邦共和国引进了综合机械化采煤全套设备, 1980 年投产以来, 原煤产量增长 1.6 倍, 单位产品成本下降 31.6%, 坑木、火药、电力消耗都大幅度下降。西安仪表厂从 1980 年以来, 从日本、美国引进 1 系列全电子控制仪器, 1151 系列电容变送器, YI—80 四代数控仪表制造技术, 使该厂产品质量和技术水平向前跨进了 20 多年。秦川机床厂 1982 年从德意志联邦共和国引进了齿轮磨床制造技术及关键测试设备, 使 7 种齿轮加工机床达到了 70 年代末国际先进水平。黄河机器厂、西安无线电一厂、陕西广播电视设备厂、咸阳彩色显象管厂 4 条彩色电视机装配线的引进, 使全省形成了年产 55 万台彩色电视机的生产能力。其它如卷烟、食品、快餐、饮料、家具等制造设备的引进, 对繁荣市场, 满足人民群众消费需要, 都发挥了重要作用。

#### 〔经济援助与国际经济合作〕

在经济援助方面, 近年来, 陕西积极承担了国家分配的援外任务, 已经完成了喀麦隆文化宫, 也门阿哈公路、斯里兰卡普路达印染车间、阿尔及利亚砖厂、朝鲜一、三米测距等工程。1986 年, 继续承担的有中非友谊医院和总统府医疗所, 莫桑比克利特莫鞋厂、圣多美人民宫、普林西比人民宫、巴基斯坦 37 毫米高炮榴弹生产线等 5 个项目。共派出劳务工作人员 226 人次。另外, 还承担马里塞古纺织厂、喀麦隆会议大厦, 阿尔及利亚苏克阿赫腊斯砖厂 3 个技术合作和管理合作项目, 派出 27 名工程技术人员和管理人员, 省卫生厅还有一支 30 人的医疗队派往苏丹。

1982 年以来, 陕西开始接受联合国及其它国际组织的双边无偿援助。主要有世界粮农组织援助的米脂实验站 (黄土高原土地资源合理利用建设工程)、世界卫生组织援助的省妇幼保健院建设工程、世界粮食计划署援助的东雷水利配套工程、欧洲共同体援助的陕西省苹果气调贮存研究中心建设工程等, 共计 23 个项目。

在国际经济合作、劳务承包方面, 1980 年至 1985 年底, 全省共派出劳务工作人员 6 367 人次, 合同金额 8 484 万美元。赚取外汇约 600 万美元。其中, 1986 年派出劳务工作人员 1 944 人次 (承包工程派出 761 人次, 劳务合作派出 1 183 人次)。分布在喀麦隆、阿尔及利亚、突尼斯、北也门、伊拉克、利比亚、中非、日本和美国关岛。工程承包项目有民用

建筑、高级住宅、医院、工业厂房、公路和水利设施，劳务合作的项目有纺织厂、水泥厂、公路建筑等。这些项目由省华泰公司和国家有关部门在陕单位承包。营业额总计约 3 200 万美元。

### (外贸管理体制)

1976 年以前，陕西仅在省商业厅之下设有处一级外贸机构。主要是负责出口商品的代购，供国家指定的口岸外贸部门出口，本省没有进出口权。1976 年成立了陕西省外贸局，并开始了搪瓷等少量轻工业品的自营出口。从 1981 年开始，实现了进口的全部自营。到 1984 年出口的自营比重也达到了 90% 以上。1985 年 4 月，省外贸局与省对外经济办公室合并，成立陕西省对外经济贸易厅，统一管理全省外贸出口和利用外资、技术进出口以及国际经济合作工作。1986 年 2 月，陕西省对外经济贸易厅改称陕西省对外经济贸易委员会，加强了机关建设，并对省级各外贸企事业单位进行了调整分设，重新核定了省级各进出口公司的业务经营范围。根据国务院的安排，西安市经贸计划从 1987 年开始实行单列，1986 年下半年，西安市成立了与国家各进出口总公司相挂钩的纺织、粮油、土畜、轻工、机械等进出口公司。全省 10 个地市、目前均设立省经贸局（委）和外贸公司。有 34 个县设立了与中央财政挂钩的外贸公司，部分县成立了县外贸局。为适应对外经济技术合作、劳务承包、劳务出口工作的需要，1981 年成立了华泰国际经济合作公司。

目前，全省共设有各类独立核算的经贸企业 87 个（其中直接经营进出口业务省级外贸企业有 15 个）。它们中，属于中央财政的有 17 个，即中国纺织品进出口公司陕西省分公司、中国土畜产进出口公司陕西省分公司、中国粮油食品进出口公司陕西省分公司、中国轻工业品进出口公司陕西省分公司、中国工艺品进出口公司陕西省分公司、中国化工进出口公司陕西省分公司、中国五矿进出口公司陕西省分公司、中国机械进出口公司陕西省分公司、中国医药保健品进出口公司陕西省分公司、中国包装进出口公司陕西省分公司、中国机械设备进出口公司陕西省分公司、中国有色金属进出口公司陕西省分公司和中国煤炭进出口公司陕西省分公司；属于省财政的有 2 个，即陕西省进出口公司和咸阳彩虹电子进出口公司。另外，属省经贸委管理的综合服务、科研、教育等单位还

有：中国出口商品基地建设总公司陕西省分公司，中国对外贸易运输总公司陕西省分公司、陕西省对外经济贸易广告公司、陕西省苹果气调研究中心、陕西省外贸学校、陕西省经贸委驻天津办事处和香港骊山有限公司等。

1986 年底，全省经贸委系统共有职工 6 443 名（不含华泰公司、省商检局、西安海关的人数）。

（赵铁成 王哲军）

## 旅 游 业

### 概 述：

**(旅游资源)** 陕西是中华民族的发祥地之一，西安是世界著名的古都，旅游资源极其丰富。全省有国家级重点文物保护单位 24 处（占全国重点文物保护单位的 10%），省级 284 处，县级 1 500 多处，有馆藏珍贵文物 200 多万件，形成了一部完整的地上地下的立体历史教科书，被誉为“天然历史博物馆”，对国内外旅游者具有极大的吸引力。

**(旅游业的发展历史)** 陕西的旅游业是新中国成立后开始起步的。1956 年接待国外旅游者的专门机构——中国国际旅行社西安分社成立，当时主要接待来自苏联和东欧国家的旅游者。1960 年后，西欧和北美等国家的旅游者逐渐增多。1966 年以后旅游工作机构瘫痪，接待业务基本停顿。1972 年，随着中美关系解冻和中日邦交正常化，来陕外国旅游者逐年增多。1974 年在陕西省外事办公室下设旅游组恢复了旅游业务，当年接待国外旅游者 2 000 多人。1976 年后，来陕国外旅游者数量激增，旅游事业出现了新的发展形势。

1978 年 11 月，经陕西省人民政府批准，成立了陕西省旅行游览事业管理局（1983 年改为陕西省旅游局）。省旅游局认真贯彻“积极发展，量力而行，稳步前进”和“友谊为上，经济受益”的方针，努力发展旅游事业。

第一，接待旅游人数持续增长，经济效益和社会效益显著。

1978 年以来，全省接待国外旅游者不断增加，旅游外汇收入可观。



陕西 1978—1985 年接待国外旅游者人数和  
旅游外汇收入统计

年份	国外旅游者人数(人)	比上年增长(%)	旅游外汇收入(人民币:万元)	比上年增长(%)
1978	13 714		305	
1979	26 947	96.5	775	154.1
1980	40 047	48.6	1 757	126.7
1981	67 029	67.4	2 481	41.2
1982	90 948	35.7	3 172	27.9
1983	123 764	36.1	3 849	21.3
1984	151 324	22.3	4 712	22.4
1985	211 537	39.8	7 099	50.7
合计	726 089		24 150	

注：国外旅游者包括旅游部门和其他部门接待的，及零散来陕的外国人、华侨、外籍华人和港澳台同胞。

第二，旅游参观点和各项服务设施的建设发展较快，接待能力逐年提高。

省旅游局会同省级有关部门和地（市）县对全省旅游资源的分布和开发利用进行了多次考察，对重点旅游区进行了统一规划。初步制定了骊山、华山风景名胜区的总体规划。开发建设了一批新的旅游参观点。到 1985 年，全省对外开放的旅游参观点 105 处，其中文物参观点 27 处，初步形成了以西安为中心，以文物古迹为特色的 6 个不同内容和风格的旅游区。

旅游交通有了较大改善。民航增加了飞机和班次，铁路增加了车次。到 1985 年，全省通往各旅游区、点的公路 40 条，其中属国道、省道、县公路和专用线 31 条，专门旅游公路 9 条，总里程 2 175.4 公里。全省拥有旅游汽车 500 余辆。

1979 年全省接待国外旅游者的饭店只有陕西宾馆和西安人民大厦两家，共 550 多张床位。“六五”期间，先后建成了西安宾馆、长安宾馆、秦都饭店、华清池宾馆、钟鼓楼饭店、体育宾馆、朱雀饭店、金花饭店等，到 1985 年全省有旅游饭店 10 座，床位 3 500 多张。

〔旅游业发展规划〕 1985 年，省委、省政府制定了

《关于大力发展旅游业的决定》，明确提出“把发展旅游业作为振兴陕西经济的突破口”，进而使旅游业成为陕西的重要经济支柱之一，第一次确定了旅游业在陕西经济发展中的战略地位。计划 1990 年全省接待国外旅游者 60 万人，国内旅游者 1 600 万人次，旅游业总收入 25 亿元，其中外汇收入 1.5 亿美元。旅游点开发、服务设施建设和经营管理方面逐步达到国内同行业先进水平。与旅游业密切相关的第三产业占全省国民经济的比重，由 1983 年的 22.6%，提高到 1990 年的 35%。国家已将西安列为全国 7 个重点旅游城市和地区之一，到本世纪末，把陕西建设成为东方的旅游胜地。

（黄启勋）

### 1986 年的旅游工作：

〔概况〕 1986 年全省共接待国际游客 257 832 人，完成计划的 103.1%，比上年增长 21.2%。其中旅游部门接待 201 626 人，完成年计划的 96%，比上年增长 17.5%，全省旅游外汇收入 12 133 万元，完成年计划的 134.9%，比上年增长 70.9%，其中旅游部门外汇收入 3129.7 万元，完成年计划的 109%，比上年增长 73.9%，占全省旅游外汇收入的 25.8%。全年共接待国内游客 1 200 万人次，比上年增长 200 万人次，回笼货币超过 10 亿元。

〔旅游宣传和旅游客源市场开拓〕 旅游宣传是搞好旅游工作的重要方面。一年来，先后编发了《西安旅游手册》、《古长安城故事》以及丝绸之路系列宣传品，由省旅游局牵头和北京、上海、广州、桂林联合编辑了《五著名旅游城市简介》等招徕性宣传品，拍摄了《陕南旅游》等影视片。8 月 26 至 10 月 8 日，陕西旅游部门在法国巴黎举办了“中国展望月旅游展览”，成功地宣传了中国和陕西，在法国旅游界产生了深远的影响。11 月在西安举办了“首届长安国际书法年会”，美、日、法等 20 多个国家和地区的旅行社负责人及书法家出席了这次盛会，进一步提高了古都西安的知名度和作为东方旅游胜地的地位。

〔新旅游点的开发〕 在新旅游点的开发方面继续贯彻了国家、地方、部门、集体和个人一起上的方针，取得了明显成效。秦俑一号坑的继续发掘引起了国内外的关注。凤翔秦公一号大墓已开椁。西安城墙等名胜古迹的修复工作正在抓紧进行。华山风景区、蒲城桥陵、耀县药王山、汉中韩信拜将台和摩崖十三品、南郑南湖风景区、留坝张良庙、勉县武侯祠、略阳灵岩

寺等旅游参观点均于1986年相继对外开发。柞水石瓮溶洞、凤翔东湖、岐山周公庙、蓝田王顺山以及鲸鱼沟等景观点都在积极进行整修。到年底，全省对外开放的风景名胜区和文物古迹参观点已达55处，对外开放单位66个，已初步形成了一个以西安为中心，向四周辐射的旅游网络。

**〔旅游设施的建设〕** 一年来，全省旅游配套设施发展迅速。唐城宾馆6月开业以来已接待了45个国家和地区的游客4万多人，营业收入突破800万元。榆兰酒店和新改造的西安协和大酒店先后竣工，并正式对外开业。西安宾馆二期工程的主体工程已经封顶，预计1987年上半年交付使用。至年底，全省涉外旅游饭店已达11座，床位4300多张，国外旅游者住房紧张状况已基本缓和。旅游交通的建设进展顺利，咸阳国际机场征地工作已经完成，正在积极进行动工前的各项准备工作；民航增购了5架大型图154客机，增加了西安至香港的客运包航；西临高速公路已开始动工兴建。全省经营旅游业的汽车公司、车队已达37家，共有旅游车辆1100多台，其中可用于接待国外游客的有600多台。

**〔旅游服务质量〕** 省旅游局在全省旅游行业广泛开展了旅游优质服务竞赛活动。首先建立健全了各项规章制度，制定了旅游饭店、旅行社、汽车公司（车队）、参观点、餐馆和涉外商店6个方面的优质服务评比条件，采取了集中检查和平时抽查的办法，并加强了对外宾意见的回收工作。根据以上评比总分名次排列，金花饭店、唐城宾馆、西安宾馆、西安古都支社、省中旅社、国旅西安分社、省旅游汽车公司、省中旅车队、解放路饺子馆、曲江春酒家、西安特种工艺厂、金属工艺厂、秦俑博物馆以及茂陵博物馆等19个单位被评为优质服务优胜单位。在全国9省、市同行业优质服务评比中，陕西由1985年的第7位上升为第6位。

**〔国内旅游业〕** 截止1986年底，全省对内开放的旅游参观点已达79处。有接待国内旅客旅行社11家，经营国内旅游业的车队49家。全年接待国内游客1200多万人次，比1985年增加约200万人次。

国内旅游业发展的趋势：(1) 外省、外地旅客数量大，占接待总数的80%以上；干部数量多，约占38%；青壮年比重大，占50%多；借公务旅游的人数多，约占30%以上。(2) 新开放的参观点旅游者人数增长幅度大。如鲸鱼沟、植物园、翠华山、韩城司马迁墓祠、宝鸡金台观、柞水溶洞、勉县武侯祠以及佳

县白云山等全年接待国内游客的数量大大超过1985年。(3) 季节性强，四、五月份是最高峰，接待人数分别占全年的18.5%和15.7%，八、十月份是小高峰，分别占全年旅游人数的9.3%和9.2%。(4) 旅游方式正在由短途观光性旅游逐步向远途发展，一部分为跨省旅游。

## 旅游参观点：

**〔秦始皇陵兵马俑博物馆〕** 秦始皇陵兵马俑博物馆是中国最大的古代军事博物馆，位于秦始皇陵东1.5公里处，俑坑共分3处：一号坑东西长230米，宽62米，深5米，面积14620平方米，系整体土木结构，分长廊和11条过洞，陶质武士俑与车马分别列为纵队和方阵。目前已出土陶兵马俑600余躯，战车4乘，挽马24匹，以及一些实战兵器，皆保存完好。据测定，全坑贮有人、马6000余件。二号坑面积为6000平方米，由骑兵、战车、步卒、射手混编成曲形阵，人马共千余件，也伴有实战武器。三号坑面积为500平方米，呈凹字形，内有战车1乘，卫士俑68躯，似为军旅中的统率机构，亦有武器。三坑陶俑，从服饰、甲冑和所在位置可分类为将军、军吏、材官、射士、骁骑、伍卒，雄骏的战马体形大小与真马极为相似，形象地重现了秦始皇威震宇内、统一六国的雄伟军容。出土武器经化验为精冶的青铜（合金铜），有的表面镀铬，至今寒光闪闪，锋利如新。此外，在陵寝封土堆西侧，还发掘出两组秦铜车马和铜俑，每辆车均配4匹马，雕镂精致，鍍金错银，金碧辉煌。秦俑坑的发现与发掘，轰动了国内外，被誉为“世界第八奇观”。1979年在此修建了秦始皇陵兵马俑博物馆。

该馆开馆以来，累计已接待中外游客1200多万人，其中来自70多个国家和地区的外国游客80多万人次，包括美国总统里根、英国女王伊丽莎白二世等60多位国家元首与政府首脑。近两年来，每年观众都在200万人以上。人数之多，仅次于故宫博物院。

**〔大雁塔〕** 大雁塔位于西安市南郊大慈恩寺内，距城约4公里。公元648年，唐太子李治（继位后称高宗）为追念他的母亲文德皇后修建了慈恩寺。当时，著名僧人玄奘法师刚从印度游学归来，取回梵文经典657卷，曾在寺内翻译经书达22年之久。为了贮存经卷并安放太宗、高宗亲撰的《圣教序》碑刻，公元652年玄奘表请捐资建塔。塔基周长140尺，仿照印度窣堵波“王国佛塔的范式”作塔五层，最下一层作雁形。塔上建有相轮、露盘，每层贮藏舍利，最上层放

置《圣教序》碑，由唐代著名书法家褚遂良书写，书法庄秀绝伦。武则天当政时改建为10层，唐末战乱后只留下7层。

现在的大雁塔高64米，7层，呈方形角锥状，底层边长25米，逐层缩小。塔身仿木构楼阁式，砖砌而成，每层砌有突出的砖柱，形似一个开间，四面辟有砖券拱门，每层有方形塔室，沿阶梯可盘旋登塔顶。这种楼阁式方形砖塔造形美观，气势雄伟，具有民族特色和时代风格，是我国佛教建筑艺术的杰作。

**〔小雁塔〕** 小雁塔位于西安城南的荐福寺。荐福寺创建于唐代女皇武则天光宅元年（公元684年）。初名献福寺，后改为荐福寺。唐代名僧义净于唐高宗（李治）咸亨二年（公元671年）往游印度，历时25年，武则天证圣元年回国，曾在寺内译出佛经56部。

寺塔建于唐中宗（李显）景龙元年（公元707年）。初建时塔身为15级，高45公尺，塔基面呈正方形，每边长11.38米，密檐式砖构建筑，造形挺拔劲秀。明代成化、正德年间，关中地震，塔顶两层震落，塔身沿窗裂为东西两半。第二次地震后，裂缝复合，但痕迹十分明显，虽历经多次修复，终未治本。

解放后，政府对小雁塔进行了全面整修，加固了塔基，增装了楼板扶梯，现塔为13层，无顶，全高为43米，基本上恢复了唐代风貌。

**〔西安城墙〕** 西安城墙是明洪武三年（公元1370年）在唐长安城皇城基础上扩建而成。为我国现存唯一完整的大型古城垣。据《陕西通志》记载：“洪武初，都督濮英增修，周四十里，高三丈，门四，东曰长乐，西曰安定，南曰永宁，北口安远，四隅角楼四，敌楼九十八座。”后屡经修缮。明庆隆年间，巡抚张祉在城墙夯土外首次包砖。崇祯年间，巡抚孙传庭增修了四关“城廓”。清乾隆年间，巡抚毕沅进行了大规模维修和加固，将包砖增厚1.5米，城墙铺设“海墁”，厚80厘米，并增修排水道、“护墙”和“垛墙”，大大增进了防御性能。据实测，明城墙周长11.9公里，高12米，平均厚度16.5米，城内面积近12平方公里。四面辟门，每门外设箭楼，内建城楼，两楼之间建“瓮城”。城楼高33米，宽40米，歇山式屋顶，重檐回廊，气势雄伟。箭楼为单檐建筑，内分4层，外向开48窗，以利射击。城墙内面建有马道6处，作为兵马登城之用，外面建有敌楼（俗称马面），以进攻城者三面受敌，两台相距120米，恰为箭簇和火銃的有效射程。城外护城河宽20余米，深10余米，四季积水，和城墙共同构成完整的防御体系。现西安城

墙保存相当完好，尚存城楼、箭楼6座，是研究古代城市建筑和城防工程的重要实物资料。

解放后，政府将古城西安环城建设列为西安市总体规划蓝图的一个重要部分。目前维修城墙，整治城河，开通环城路，改造环城林的浩大工程已全面铺开。总体规划突出了盛唐古都的宏大规模，保持了明城的严整格局。环城地带东、南、西、北各具特色，各有景观，一个独具古城风貌的“高空公园”即将落成，并以更加瑰丽、雄伟、挺拔和俊秀的丰姿喜迎五大洲的各国旅游者。

**〔钟楼〕** 钟楼是西安城内的中心建筑，初建于明太祖（朱元璋）洪武十七年（公元1384年），原址在西大街中段北侧，与鼓楼东西相望，明万历十年（1582年）原物迁于现址。楼高36米，面积为1377.64平方米，基底呈正方形，每边宽35.5米，四面开券洞门，宽高各6米，楼分两层，屋面为四角攒尖式，飞檐翘角，覆碧琉璃瓦，楼厅轩敞，外建游廊。钟楼原悬有大钟一口，用以报时，故名钟楼。乾隆五年曾整修。辛亥革命后，西安政局紊乱，省警各旅与督军府开战，以钟楼为制高点，破坏惨重，年久失修，直至解放前夕，一直处于风雨飘摇之中。新中国成立后，对钟楼进行了全面维修，顶部饰以金泊，内外油漆彩绘，焕然一新。

**〔鼓楼〕** 鼓楼在钟楼以西的西大街北侧，建于明太祖洪武十三年（公元1380年），楼上原有大鼓一面，用以报时，故名鼓楼。清康熙三十八年（1699年），乾隆五年（1740年）曾两次维修。楼形制类似城楼，高33米，面积为1804.3平方米，基底用青砖砌成，面宽52米，南北开券洞门，高宽皆为6米，深38米。台基上建两层楼，重檐歇山式，琉璃瓦顶，四周有回廊。楼内上下厅堂皆极宽敞，栏杆朱楹，雕梁画栋，具有明代建筑风格。其结构之秀丽巍峨，堪与钟楼相辉映。

**〔清真大寺〕** 清真大寺位于西安市鼓楼附近的化觉巷，故又名化觉寺。始建于唐天宝元年（公元742年），明洪武二十五年（1393年）由兵部尚书铁铉重建，是我国建筑较早，规模较大，保存较为完整的伊斯兰教寺院之一。历经整修，形成现状，现存房屋多为明、清两代所建。

寺院坐西面东，占地面积1.2万平方米，建筑面积4000平方米，前后共分四进院落。第一进院内廊房有沐浴室和客厅，并有小型厅堂供教徒平日祈祷。第二进院内有五间楼，砖雕碑龛记载了寺院明、清两

代的修建历史。第三进院内有省心楼，敕修殿等，是呼唤教徒们来礼拜的地方。第四进院中央有“一真仿”，坊后为攒尖顶六角亭，两侧各倚1座三角形“夹亭”，主亭两翼宛若凤凰展翅，故名“凤凰亭”，是教徒们等候礼拜的地方。南北厢房各7间，南厢房建有碑廊，最西端为礼拜大殿，是作礼拜的地方。大殿西端的“米哈拉布”和“明巴”为“神坛”。寺内有有用阿拉伯文和汉文兼写的碑碣多幢，记载了伊斯兰教的历史。

近年来，清真寺内全面修葺一新，已成为西安的穆斯林过宗教生活的主要场所。西安市现有3万多伊斯兰教徒，他们每天5批到寺内做礼拜。此外，各伊斯兰教国家外宾亦到此瞻仰礼拜。

**〔华清池〕** 华清池距西安城东30公里，南依林木葱茏、幽邃秀丽的骊山，内有天然温泉。它早在秦代（公元前三世纪）已很有盛名。据载，西周曾在此建过“骊宫”。秦代砌池筑石，取名“骊山汤”。汉代扩建为“离宫”，唐皇帝李世民（唐太宗）执政时期，在此修建“温泉宫”。唐玄宗（李隆基）天宝六年（公元747年）环山筑宫，宫周建罗墙，改为“华清宫”，温泉改称华清池。每年冬天，玄宗常偕宠妃杨玉环来此游宴作乐，直到第二年春天才回长安。华清池内有一贵妃池，相传是杨贵妃当年沐浴的地方。唐代以后，屡经战乱，华清宫受到严重破坏，华清池只留下温泉浴池，不存宫殿建筑。现在的华清池是清代重修过的，保留了原来的部分旧貌。

1936年12月12日，爱国将领张学良、杨虎城在华清池发动了著名的“西安事变”。今华清池内有蒋介石住过的“五间厅”及骊山北麓的“兵谏亭”，都成为新的历史遗迹。

解放后，华清池屡经修葺，不但修筑了“九龙汤”周围的建筑群，温泉也经疏浚扩建，各种不同规格的浴池总面积已达3000平方米，一次可沐浴400余人，一天可达4000人次。1982年4月，在华清池正中心区修建“贵妃亭”挖地基时，发现一处古建筑基址，经考证为唐华清宫遗址。

唐华清宫考古队从1982年开始，用了3年时间，发掘出宽5.1米，长18米的唐代蛇形水源通道，石砌浴池4个（“星辰汤”、“贵妃汤”、“莲花汤”、“太子汤”），大殿基址4处，石墙32.4米，莲花踏步2处，陶水管8处，总长400多米，砖砌水道2处，总长约50米，发掘面积约4000平方米。其宫殿和浴池建筑遗址自成体系，主次分明，脉络清楚，保存基本完好，为一组不多见的建筑群。

**〔华山〕** 华山古称西岳，在陕西华阴县城南约5公里

处，海拔2160米，是我国著名的五岳之一。北瞰黄河，南接秦岭，《水经注》说它“远而望之若花状”，固名华山。又以其西临少华山，故称太华。华山以“奇拔峻秀”冠天下。其主峰为落雁（南峰）、朝阳（东峰）、莲花（西峰），还有玉女（中峰）、五云、云台（北峰）等峰，高虽不及三主峰，而亦各具特姿。华山名胜很多，自山麓至绝顶，庙宇古迹，天然奇观，处处可见。山上的楼台，岩洞大抵皆依山势建筑，如凌云架设的长空栈、悬崖镌刻的全真岩，三面临空上凸下凹的鹞子翻身，以及在峭壁悬崖上开凿出的千尺幢、百尺峡、老君犁沟、擦耳崖、上天梯、苍龙岭等险道，更是惊奇壮观，共计有千姿百态的自然景点121处，风景区总面积113平方公里。以峻峭的自然山岳为中心，与山外的玉泉院、西岳庙、太华山庄、魏长城遗址、汉京师粮仓遗址等，构成一个完整的游览体系。“华山自古一条路”，仅只南北一线，行程约10公里。历代文人学士的歌咏、记述以及史话和民间传说故事传诵颇广。1949年，中国人民解放战争中智取华山的战役就发生在这里。

现在，进山道路拓宽一新，危险路段化险为夷，重要景点修葺刷新，新建宾馆1座，设立服务网点50多个，交通方便，有通往华山的班车、旅游车，同时还增加了列车班次。游客吃、住、行、玩等条件大大改善。1986年已正式对国外游客开放。

**〔乾陵〕** 乾陵是唐高宗李治与皇后武则天的合葬墓。在西安西北乾县梁山山麓，距县城二公里。乾陵气势宏伟。据《长安图志》等书记载和近年探测，陵园分内外两重城垣，外周5800米，四门分别命名为青龙、白虎、朱雀、玄武。中轴线上有阙楼、回廊、偏房、献殿等建筑。现陵园已毁圮，但所留墙基及门址仍清晰可辨。乾陵依山而建，结构十分坚固。墓室及墓道皆用石条纵横叠砌，石缝用铁栓、铁铆固定后，再以熔化之铅铁浇灌，故历经战乱未被盗掘。陵前有华表、翼马、鸵鸟、石人、石马、石狮等大型雕刻，树有“述圣碑”和“无字碑”，浑朴巍峨，赫赫壮观。两侧分列“宾王”石像，更是稀奇之珍。在乾陵周围18华里内，另有宗室和勋戚陪葬墓多座，已经发掘的水泰公主墓和章怀太子、懿德太子墓文物的遗存相当丰富，并具有极高的艺术价值。

现乾陵已辟为博物馆。1985年已宣布对外国游客开放，并已开始重建陵区街道，计划再现古代地面建筑。

**〔茂陵〕** 茂陵是汉武帝刘彻（公元前156～公元前87年）的陵墓，位于兴平县城东北约9公里处。茂陵

雄踞渭北高原，封土呈覆斗状（梯形六面体）逐层夯实，实测冢高46.5米，冢基周长240米。现陵园遗迹尚存，园墙呈方形，每边长400米，墙厚5.8米，除南阙已坍塌外，其余三阙仍在。据载，汉武帝葬仪十分隆重，陪葬大量金银珠宝，并有虎豹生禽190余只。陵四周还有卫青、霍光、李夫人、金日磾，上官桀等许多功臣贵戚的陪葬墓。茂陵辟有博物馆，展有大批珍贵文物，供游人参观游览。

〔昭陵〕 昭陵为唐太宗李世民之陵墓，在礼泉县城东北22公里的九嵕山上，距西安50余公里。唐贞观十年（公元636年）开始营建，至贞观二十三年（公元649年）葬李世民止，历时13年。陵园周长60公里，面积30万亩。除主陵外，园内还有长孙皇后合葬陵及功臣贵戚陪葬墓185座。昭陵石刻，精美绝伦，最负盛名者为“昭陵六骏”，皆为青石浮雕，高2.5米，横宽3米，名为“特勒骠”、“青骊”、“什伐赤”、“飒露紫”、“拳毛騧”、“白蹄马”。其中“飒”、“拳”二骏于1914年被盗往美国，藏在美国费城宾夕法尼亚大学博物馆，余皆陈列于陕西省博物馆。陵园地面建筑均已倾圮，正南面山下朱雀门的门阙和献殿，及山北的玄武门，祭坛等墙基尚可辨识。1979年建成博物馆，展出昭陵出土文物，为国内外游人所观赏。

〔黄帝陵〕 黄帝陵简称黄陵，相传是中华民族奠基先祖轩辕黄帝的陵墓，位于黄陵县城北1公里的桥山之颠。桥山有沮水环绕，有群山环抱，又有大路可通山顶直至陵前。陵冢高3.6米，周长48米。墓前有祭亭，立有郭沫若1958年谒陵时手书的“黄帝陵”石碑。陵周围有护墙、牌楼，陵旁有九曲迴栏盘旋可上的“汉武帝仙台”，相传为汉武帝北征回师途经黄陵时，祭祀黄帝、祈天求仙的地方。

桥山东南山麓有汉代始建，历代整修的黄帝庙，庙内筑有供奉轩辕黄帝神龛的大殿，其建筑金碧辉煌，巍峨庄严。院内有过亭、碑亭，陈列着47块历代皇帝的御制祝文石碑。旁有号称“世界柏树之父”的黄帝手植柏，高20米，下围10米。民谣云：“七楼八柞半，疙里疙瘩不上算。”大殿前有“挂甲柏”，树身斑痕密布，纵横成行，排列有序，如嵌入千万断钉，枝干皆然。相传为汉武帝征朔方还，曾在此树挂甲所致。

## 旅行社：

〔中国国际旅行社西安分社〕 中国国际旅行社西安分社是陕西最大的一家旅行社，成立于1956年10月，

属全民所有制国营企业，主要接待各国来陕的旅游者。该社现拥有职工302人，其中管理人员92人，有英、日、法、德、西、意、俄等8个文种的翻译导游人员210名。主要服务项目包括：接待来西安的外国旅游团；与国外旅行社合作，组织国外旅游团来华旅游观光；接受在华的外国专家、商人、技术人员和留学生进行国内旅游的委托代办工作；为外国商社洽谈业务，召开国际专业交流会议以及举办展览提供翻译，并安排生活和组织观光旅游；为国内各单位出访，洽谈贸易、业务考察提供翻译；为国内各单位及外商翻译技术资料、业务资料、函电文件，并代译代发向国外的电传电报等。

近年来，中国国际旅行社西安分社十分重视外联推销工作。截止1986年，已先后同107个外国旅行社建有业务联系。同时，与国内上海、江苏等7个重点旅游城市和地区的中国国际旅行社分（支）社建立了横向经济联系，联合推销，互相输送客源，全年共接待国外游客157947人，占全省旅游部门接待总人数的60%以上。

〔陕西省中国旅行社〕 陕西省中国旅行社是一家全民所有制企业，有职工135人，其中包括英、法、西、德、日、俄、越语翻译和广州话、潮州话、客家话、闽南话等方言导游44人。

该社的任务主要是根据党和国家的对外政策，积极作好对华侨等四种人和外国人来陕探亲访友，旅游观光、科技交流以及洽谈贸易等的接待服务工作。同时还组织国内旅游和赴港澳旅游等。目前，已同港澳和世界各地100多家旅行社有业务联系，与国内各大城市的中国旅行社有着密切的横向联系和合作。共同承办国内长短线旅行团、国际联运，小包价旅游和各项接送、订房、订车、订票等项业务，并提供翻译导游服务。

〔中国青年旅行社陕西分社〕 中国青年旅行社陕西分社（又称陕西省青年联合会旅游部）位于西安市小南门外红缨路团省委院内，成立于1980年6月，分社实行总经理领导下的部门经理制。现有职工39人，导游部配有英、日、德、法语导游15人。分社成立以来，已接待外国游客、青年学生以及友好团体共计4.1万人，其中1986年接待4714人。

近年来，分社除接待一般性旅游团体外，还开展了多样化专项旅游项目，先后组织接待了一些特殊旅游团体，如美国哈佛大学歌力合唱团、扬伯翰民间舞蹈团和舞厅舞蹈团，美国和日本的医生学术交流团、律师团、书法团等。

**〔陕西省民间国际旅行社〕** 陕西省民间国际旅行社是陕西省华夏实业公司下属的一家全民所有制旅游企业。1985年5月开始对外营业。现有职工17人，其中英、日、法、西语翻译导游11人。该社1986年旅游收入达132.2万元，纯利润6万余元。

#### 〔陕西省国内旅行社名录〕

名称	地址	组建时间	隶属关系
西安国内旅行社	东大街花园饭店	1979	西安市二商局服务公司
西安市碑林区旅游 公司旅游服务社	骡马市13号	1984	碑林区旅浴公司
西安碑林旅行社	南关正街76号	1985	碑林区农工商联合公司
西安市旅行社	南梢门永宁村87号	1986	西安市旅游局
西安市老年人旅行社	西安莲湖饭店二楼	1986	西安市旅游局
西安铁路旅行社	西一路164号	1986	西铁分局
西安临潼旅行社	临潼县西大街	1986	临潼县旅游局
西安新城旅行社	东城饭店(动物园对面)	1986	新城区农副局
西安游乐旅游公司	劳动南路	1986	西安市劳动服务公司
西安铁路旅游公司	五路口	1986	西安铁路实业开发公司
蓝田县旅游公司	蓝田县	1986	蓝田县文化局

#### 旅游宾馆(饭店):

**〔唐城宾馆〕** 唐城宾馆座落于西安市吉祥村，是陕西省自筹资金，自行设计和建造的现代化旅游宾馆。建筑结构新颖，设备完美，布局合理，具有民族特色。宾馆占地面积3.45万平方米，总建筑面积4.69万平方米，楼高15层，拥有客房416间，床位830多张。

宾馆设有10个各具特色的大小餐厅和宴会厅，包括中餐厅、西餐厅、友谊厅、点菜厅、日本厅、法国厅、见会厅、宴会厅、自助餐厅以及提供仿唐宫廷菜肴的唐宫厅。还有装饰高雅，配有变光地板、激光幻影、立体音响，可供大型宴会、冷餐酒会、舞会、会议、放映、演出、展览和音乐茶座等使用的多功能厅；有装修豪华的酒吧间、咖啡厅、楼顶舞厅、蘑菇茶座、孔雀厅等。全部餐厅同时可为1200人提供膳食服务。

馆内北方庭园，景色宜人，尤其是三秦名胜代表——长安八景缩影荟萃再现园中，体现了浓郁的地方特色和灿烂的古都文化。唐城宾馆1986年7月建成开业后，先后接待了40多个国家和地区的旅游者5万多人，一些来陕的重要党宾和国宾也大都下榻于此。该馆服务周到，年底在全省旅游行业评比中，被评为内资饭店第一名。

**〔中国国际旅行社古都支社〕** 西安古都支社是西安市旅游局下属的一家二类旅行社。1986年6月开始组建，同年9月正式开业。全社职工30多人，有英、日、法、德、西语翻译导游20人。该社1986年在全省旅行社系统优质服务评比中荣获第一名。

**〔西安宾馆〕** 西安宾馆位于古城西安南门外，西邻唐代小雁塔。是一座现代化的旅游饭店。外观宏伟，内部装修华丽，服务设施俱全。有客房286间，床位572张。该馆正在加紧施工的二期工程更是雄伟壮观，颇具特色，目前主体建筑已完工，现正在进行紧张的内外装修，预计1987年上半年建成开业。

**〔西安人民大厦〕** 西安人民大厦是新中国成立后陕西兴建的第一座大型宾馆。1953年11月开始营业，是全民所有制事业单位，实行企业管理。占地总面积100亩，建筑总面积6万平方米，主要设施有前楼(主楼)、后楼和东楼、大礼堂等。现有客房600间，共设床位1200张。有中餐厅、西餐厅、宴会厅、伊斯兰餐厅等20个大小餐厅，可同时接待2000人用餐。

1978年对外开放以来，大厦由过去接待内宾为主转变为接待旅游外宾为主。1986年大厦客房出租率高达90%，人均收入23250多元，人均利润9660元。

**〔陕西宾馆〕** 陕西宾馆位于西安市丈八沟，距市区10公里。1953年开始筹建，初期为西北干部疗养院，1960年改为中共陕西省委丈八沟招待所，1979年改称陕西宾馆。全馆占地面积26万平方米(400

亩), 建筑用地 2 万平方米。长安八水的皂河从东南流经宾馆, 馆内绿化面积为 80%, 湖水面积为 70 亩, 是一座别墅型的园林式宾馆。

全馆共有楼房 11 幢, 高、中、低档客房共 351 间, 床位 654 张; 有 800 个座位的会议厅 1 个, 容纳 30 至 100 人的中小会议室 24 个, 以及供开会、放映演出或承办千人宴会的大餐厅 1 座; 20 至 150 人中小型餐厅 3 个, 可提供西餐、中餐、唐代宫廷名菜以及地方风味食品。

(朱雀饭店) 朱雀饭店是陕西省旅游局、西安市雁塔区和小寨公社郝家村大队共同集资兴建的一座中档旅游饭店。占地面积 16.77 亩, 建筑总面积为 9 500 平方米。始建于 1979 年, 1985 年 3 月正式开业。饭店有客房 110 间, 床位 220 张。该饭店 1986 年共接待中外宾客 24 475 人, 营业收入 323.6 万元, 纯利润 79.8 万元, 创汇 231.66 万元。

(金花饭店) 金花饭店位于西安市长乐西路和金花路

交叉口的西南角, 是西安市服务公司同美国高衡建设公司合作建造的一家现代化旅游宾馆。1983 年 11 月正式开始营建, 1985 年 4 月 13 日第一期工程竣工, 并开始营业。一期工程总面积 1.5 万平方米, 主楼高 7 层, 标准客房 215 间, 床位 430 多张。楼体外壁全用玻璃装砌, 呈镜面建筑。共有职工 350 多人。按合同规定, 经中美双方同意, 委托瑞典莎华旅业公司负责主要经营责任, 中方予以协助。目前, 饭店二期工程也开始进行筹建工作。

饭店开业以来, 根据我国的具体的国情, 吸取了资本主义国家宾馆和饭店管理诸要素中符合经济规律的管理手段, 其特点是: (1) 精练的机构; (2) 先进的技术设备和周到的服务设施; (3) 完整的规章制度; (4) 明确的职责范围; (5) 合理的劳动报酬。

(其他旅游饭店) 此外, 根据旅游业发展的需要, 各地还修建, 改建了一批宾馆和饭店, 近年来也先后投入使用, 主要有:

名称	地址	主管单位	客房总数(间)	总床位数(张)
解放饭店	西安火车站	西安市二商局	222	444
钟楼饭店	西安市中心	西安市二商局	337	658
华清池宾馆	临潼县华清池	华清池管理处	19	48
体育宾馆	西安市西北体育场内	省体委	66	132
长安宾馆	长安县	长安县旅游局	48	96
彩虹宾馆	咸阳市彩电厂内	陕西省彩色显像管厂	143	272
协和大酒店	西安市丰镐路 12 号	西安市旅游局	167	316
榆兰酒店	西安市长乐西路 40 号	榆林驻西安办事处	109	218
骊山宾馆	临潼县代王镇	空军雷达修理厂	92	216

(刘悦民)

## 财政、金融

### 财 政

(陕西财政状况的历史回顾) 建国以来, 陕西财政收

支随着国民经济的发展有很大的增长。财政收入从 1950 年的 0.86 亿元增加到 1985 年的 20.30 亿元, 增长了 22.6 倍, 每年平均递增 9.3%; 财政支出从 0.31 亿元增加到 27.50 亿元, 增长了 87.7 倍, 每年平均递增 13.7%。

36 年来, 陕西财政收支经历了由少到多、艰难曲折的过程。大体上可以划分为以下四个时期:

第一个时期 (1950—1957 年)。这个时期国民经济恢复和发展比较顺利, 财政收支逐年增长, 每年平

均递增速度分别为 21.7% 和 35.4%。财政收支结构也发生了明显的变化。在财政收入中, 农牧业税由 1950 年占总收入的 68% 下降到 1957 年的 20.6%, 来自国营企业的税收和利润由 7.0% 上升到 42.6%。同时为了实现“一五”计划, 从 1954 年到 1958 年发行经济建设公债, 5 年共收入 0.93 亿元。在财政支出中, 行政管理费在总支出中的比重由 1950 年的 71.3% 下降到 1957 年的 26.5%, 经济建设和文教科学卫生支出由 1950 年的 24.62% 上升到 1957 年的 71.61%。反映出财政工作逐步由“供给型”向“建设型”转变。

#### 第二个时期 (1958—1965 年)

这个时期的头几年, 在当时高指标、浮夸风等为主要标志的“左”倾错误影响下, 国民经济呈现了异乎寻常的发展, 加上中央陆续下放企业, 并且提出了“多收入、多支出、多建设”的方针, 反映在财政收支上也出现了异乎寻常的增长。1960 年财政收支分别达到 10.46 亿元和 11.16 亿元, 分别比 1957 年增长 2.1 倍和 3.3 倍, 每年递增 45.3% 和 62.1%。在财政支出中, 基本建设支出 1960 年比 1957 年增长了 7.2 倍。这种状况是不正常的, 财政收入有很大的“水分”。

从 1961 年起, 对国民经济进行调整, 为集中财权, 中央陆续收回了下放的企业, 财政收支逐年下降, 1963 年的财政收支分别只相当于 1960 年的  $1/2$  和  $1/3$ 。在调整期间, 财政上处理了“大跃进”期间的大量遗留问题, 仅 1963 年一次, 用历年财政结余等资金, 处理了 1961 年以前的国营企业物资盘亏损失、财政虚增收入等遗留问题 1.68 亿元。同时, 为了加强农业这个国民经济的基础, 一方面减轻了农民负担, 农业税由 1959 年的 5.1 亿公斤减少为 1965 年的 3.1 亿公斤, 下降了 39.2%; 占农业实产量的比重, 由 1959 年的 10.87% 下降到 1965 年的 4.92%。另一方面增加了对农业的投入, 农业支出占总支出的比重, 由 1958 年的 11.1% 上升到 1965 年的 21.5%。经过几年的调整, 1965 年的财政收支, 基本上恢复到了 1958 年的水平。

#### 第三个时期 (1966—1978 年)

十年动乱期间, 国民经济遭到严重破坏, 财政收支受到很大影响。1968 年全省工业总产值比 1966 年下降了 49.9%, 财政收入只完成了 3.37 亿元, 比 1966 年下降了 59.9%, 仅相当于 1957 年的水平, 倒退了 11 年。财政支出也大幅度下降, 只有 4.30 亿元, 比 1966 年下降了 39.6%。

为了改变这种困难局面, 1971 年中央对地方实行了“收支大包干”财政体制, 并且下放了一大批企业, 使陕西财政收支数字第二次突破 10 亿大关, 收支分别达到 11.62 亿元和 10.34 亿元。粉碎“四人帮”之

后, 陕西财政收支进一步好转。1978 年由于实行了“增收分成”财政体制 (比上年增收的部分 75% 可以留归省安排使用), 发挥了上下组织收入的积极性, 较多地收回了十年动乱中散落的“浮财”, 全省财政收入达到 19.76 亿元 (包含当年纳入财政收入预算的企业上交折旧基金 9 916 万元), 创历史最高水平, 财政支出也达到了 18.30 亿元, 分别比 1968 年增长 4.7 倍和 3.3 倍。

#### 第四个时期 (1979—1985 年)

十一届三中全会以来, 党和国家拨乱反正, 把工作的着重点转移到以经济建设为中心的轨道, 实行了一系列改革, 开放、搞活的方针政策。这在财政收支上也充分体现出来。主要是: ① 为了调动农民的生产积极性, 大幅度提高了粮棉油等农副产品的收购价格, 7 年来全省财政共支付粮、油、棉花价格补贴 10.11 亿元 (不包括由中央财政负担的超购加价款)。在此同时, 为了不影响群众的生活水平, 还实行了民用煤炭、肉食、蔬菜、副食等价格补贴。② 为了搞活经济、促进生产, 支持新产品、出口产品、军转民产品、知青企业、乡镇企业和其他集体企业的发展, 在工商税收方面作了较多的减免照顾, 7 年共减免税款 4.01 亿元, 1985 年的减免税款比 1978 年增长了 5.29 倍。同时, 从 1979 年起对贫困生产队免交农业税 2 000 万元, 连续执行 4 年。③ 为了扩大企业自主权, 增强企业活力, 从 1978 年起, 先后试行了企业基金、利润留成以及盈亏包干等办法, 1983 年和 1984 年先后推行了第一步和第二步利改税, 并允许企业用技改、基建贷款项目投产后实现的新增利润在交纳所得税以前归还银行专项贷款, 同时也逐步提高了企业固定资产折旧率, 增强了企业自我发展和自我改造能力。7 年来国营企业 (含企业主管部门) 共提留利润和各项基金 61.54 亿元, 1985 年比 1978 年增长了 1.52 倍。④ 财政管理体制也进行了重大改革。1980 年中央对陕西实行了“划分收支, 分级包干”财政体制, 中央将电力工业利润的 80% 计 1.49 亿元上收, 同时将工商税作为调剂收入上解中央 11.9%, 计 1.1 亿元左右。1985 年改为“划分税种, 核定收支, 分级包干”财政体制, 中央将电力工业利润留给地方的 20%, 石油部、电力部、石油化工总公司、有色金属总公司在陕直属企业的产品税、增值税、营业税的 70%, 约 1.57 亿元上收中央, 陕西变成补贴省, 中央每年定额补助 2.7 亿多元。

在此同时, 陕西由于工业部门行业 and 产业结构不合理, 部分轻纺机械产品积压、滞销、降价, 部分原材料涨价, 加之企业调整工资、增发奖金, 银行提高贷款利率, 交通运输部门提高短途运输收费标准等致



使企业成本上升,经济效益下降,百元产值利税率由1978年的23.88元下降到1985年的17.85元,使全省的财政收入出现连年下降的局面。1981年和1982年曾下降到13亿多元的水平。经过近几年的努力,经济和财政收入稳步增长,1985财政收入达到20.3亿元,首次超过1978年,上了一个新台阶。

这个时期的财政支出也发生了重大变化。开始几年财政支出下降幅度比较大,1980年和1981年的总支出分别比上年下降6.5%和10.3%。后来,随着财政收入的增长和中央财政专案拨款的增多(由1979年的1.08亿元增到1985年的5.6亿元),财政总支出逐年增长,1985年达到27.5亿元,比1978年增长50.3%。在财政支出构成方面,为了扶持陕北老革命根据地的生产建设,1979年~1985年共拨付陕北建设资金3.52亿元;为了扶持陕南低产贫困县,从1980年起每年拨付1000万元专款,6年共6000万元,并从1983年起,每年拨付陕南发展多种经营专款1000万元;为了补偿十年动乱中造成的城市维护和建设的“欠账”,较多地安排了城市维护费,7年共支出5.60亿元,相当于十一届三中全会之前7年合计数的3.8倍;为了支持文教卫生科学事业的发展,7年共支出42.71亿元,占总支出的比重由1978年的19.73%上升到1985年的31.92%。但在此同时,行政、事业单位的机构人员增加过猛,行政管理费和各项事业费大幅度增长,每年平均递增13.4%。行政事业费的大幅度增长,挤掉了生产建设资金,使生产性支出每年平均递减3.4%。行政事业费占总支出的比重,由1978年的33.46%,上升到1985年的63.23%,生产性支出占总支出的比重,则由58.74%下降到36.12%。

在本省财政困难的情况下,为了分担国家财政困难,筹集国家重点建设资金,1981年至1985年,全省完成中央财政借款任务2.24亿元,推销国库券任务4.01亿元,征集国家能源交通重点建设基金3.63亿元。

**(财政收支结构)** 1950年至1985年,陕西财政收入共计完成338.97亿元,其中企业收入111.95亿元,占33.0%,工商各税收入189.94亿元,占56.0%,农牧业税29.56亿元,占8.7%,其他收入4.51亿元,占1.3%。

按经济部门划分,来自工业部门的收入235.93亿元,占69.6%,来自农业部门31.83亿元,占9.4%,来自商业部门40.57亿元,占12.0%,来自交通运输部门7.97亿元,占2.4%,来自建筑部门1.27亿元,占0.38%,来自其他部门22.30亿元,占6.6%。

按经济性质划分,来自国营经济265.91亿元,占78.4%,来自集体所有制经济54.95亿元,占16.21%,来自公私合营经济1.25亿元,占0.4%,来自私营经济2.78亿元,占0.8%,来自个体经济8.18亿元,占2.4%,其他4.91亿元,占1.4%。

36年来,坚持了减轻农民负担的政策,共征收农业税(折主粮)239.52亿斤,仅占农业实产量4319.34亿斤的5.55%。由于实行了增产不增税的政策,随着农业实产量逐年增长,农业税占农业实产量的比例呈逐年下降趋势,已由1950年的8.5%,下降到1985年的3.1%。

同一时期,财政支出共计完成340.34亿元,按四大类划分,用于经济建设类178.13亿元(其中用于工业支出73.12亿元,农业支出69.75亿元,交通邮电支出8.23亿元,其他生产建设支出27.03亿元)占52.34%;用于社会文教卫生类97.52亿元(其中用于文教卫生科学事业费87.06亿元,抚恤和社会福利救济事业费10.46亿元),占28.65%;用于行政费类48.39亿元,占14.2%;用于其他费类16.3亿元,占4.8%。

在以上各类支出中,基本建设支出89.18亿元,占总数的26.2%;企业挖潜改造资金(含县办五小企业补助)11.79亿元,占总数3.5%;地质勘探费(从1980年起收归中央财政)5.13亿元,占总数1.5%;流动资金14.72亿元,占总数4.3%;科技三项费用6.08亿元,占总数1.8%。工交商业部门事业费9.84亿元,占总数2.9%;城市维护费8.11亿元,占总数2.4%;城镇人口下乡和知青就业经费2.82亿元,占总数0.8%。

以上数字都是按当年口径统计的。由于财政管理体制、收支划分范围、企业事业单位上收下放、预算收支科目变动,在年度之间、科目之间、级次之间都有一些不可比因素,但基本上可以反映陕西的财政收支概貌。

(张叶)

## **(1986年的财政收支)**

### **1. 财政收入**

1986年,陕西财政收入在上年大幅度增长和当年国民经济持续稳定发展的基础上,又有新的增长。全省财政收入完成24.09亿元,比1985年增长11.5%,高于同期工业生产和国民收入的增长速度。其中:工商各税收入18.74亿元,完成年度预算的103.5%,比1985年增长12.1%;企业收入(含国营企业所得税、调节税、上缴利润和计划亏损补贴)3.15亿元,完成年度预算的82.9%,比上年下降19.0%。

工商税收完成得好,原因一是工农业生产持续发展,商品流通得到扩大,为增加税源提供了物质基础;二是进一步加强了税收征管工作,认真贯彻了国务院颁布的《税收征管暂行条例》,健全了税收征管制度,实行了驻厂征收管理办法,充实了征管第一线的力量,并重视开辟新的税源,严格控制减免税,加强对偷税漏税的检查和拖欠税款的催收入库工作;三是在税制上进行了改革,扩大了批发环节营业税的征收范围。

企业收入减收,主要是由于工业原材料涨价,加之部分企业经营管理不善,使得可比产品成本上升,企业亏损面扩大。据统计,工业产品成本比上年超支 2.85 亿元,上升幅度高达 6.51%;企业亏损面由上年的 7.54% 扩大为 14.19%,亏损额达 4 984 万元,比上年上升 206%。同时,前几年企业借用银行的技改、基建专项贷款,在缴纳所得税以前用利润归还,1986 年还款数额达 2.14 亿元(包括还贷提取的福利基金和奖励基金),占全年实现利润总额的 27.35%,比上年增加 5 233 万元,增长 32.45%。以上两方面原因,使得企业增产不增收。1986 年全省预算内地方国营工业企业总产值比上年增长 8.89%,销售收入增长 13.33%,实现利润只增长 1.62%,而交库利润却下降了 10.52%。

1986 年,陕西代中央发行国库券 1.03 亿元,征集能源交通重点建设基金 1.53 亿元,均超额完成了任务。

## 2. 财政支出

1986 年,陕西各级财政部门在严格控制支出总规模的同时,坚持量力而行、尽力而为的原则,支持了改革,支持了生产和各项事业的发展。全省财政支出完成 35.59 亿元,比 1985 年增长 29.4%。其中,基本建设拨款 4.57 亿元,增长 9.3%;企业挖潜改造资金 1.13 亿元,增长 33.3%;支援农业支出 3.49 亿元,增长 28.6%;文教、科学、卫生事业费支出 9.01 亿元,增长 19.5%,其中教育事业费 5.1 亿元,增长 18.9%。用于生产和事业发展的支出超过了预算安排的增长比例,特别是用于农业和教育事业的资金大大地超过了占当年新增财力 10% 和高于财政收入中正常收入增长比例的要求。

各项财政支出的资金使用效果:据不完全统计,在农业方面,新建续建小水库 211 座,加固除险小水库 172 座,打井 2 349 眼,机井配套 5 781 套,补助农村兴建小水电 752 座,装机容量 8 947 千瓦,装备乡镇农技站 668 个,支持了 48 个粮食基地县的配套建设,扩大水利灌溉面积 17.7 万亩,恢复灌溉面积 46 万亩,改善灌溉面积 30 万亩,治理水土流失面积

295 万亩,使农业基础设施得到了改善,增强了农业发展后劲。在工业方面,当年交付使用固定资产 2.64 亿元,新增化肥生产能力 2.4 万吨,原油生产能力 1.9 万吨,水泥生产能力 9.5 万吨,支持挖潜改造项目 1 334 个,当年建成投产的 763 个,增加产值 2.2 亿元、利税 5 600 万元。在教育方面,新增大专院校 4 所;新增大专院校席位 4 484 个,中小学席位 55 938 个;小学危房得到修整,并配发了相当数量的教学仪器,促进了教育事业的发展。文化、科学、卫生等方面也都取得了一定的成效。此外,新增住宅面积 33 849 平方米,新增日供水 7 万吨的城市供水能力,进一步改善了人民生活。

〔国家与企业间的利润分配关系〕“六五”期间,全省预算内地方国营工业企业实现利润增长 10.7%,企业留利增长 101.7%,企业留利占实现利润的比例由 20.56% 上升到 37.12%。1985 年平均每人留利达 445 元,但由于陕西企业盈利水平低,与全国平均每人留利 782.3 元比较,仍少 337.3 元。

为了进一步搞活企业,增强企业特别是大中型企业的后劲,1986 年,采取了以下措施:①对全省 872 户企业重新核定了利改税方案,进一步理顺国家与企业的分配关系。②积极配合有关部门进行企业工资改革,除重新核定 34 户企业工资总额与上交税利浮动挂钩方案外,还会同劳动人事部门联合制订了纺织行业岗位工资办法,在纺织工业系统全面推行,激发了广大职工的生产积极性。③为了加速企业设备更新,增强技术改造能力,对纺织、冶金、建材、石化等行业的 67 户企业实行了分类折旧办法,使这些企业每年可以多得 2 000 万元。④对 32 户大中型企业调减了调节税 3 248 万元,以增强大中型企业的活力。⑤为了促进企业发展横向经济联合,对国营企业参加联营新增的利润采取了免征调节税的办法。⑥对 1 203 户国营小型商业企业采取全面开放的政策,实行了集体企业财务管理办法。⑦通过减税让利方式给企业多方面的照顾,共批准减免工商税 9 719 万元,以利还贷 2.14 亿元,以税还贷 9 870 万元。

〔财税改革〕1986 年,贯彻中央“巩固、消化、补充、改善”的方针,进一步完善了地、市、县的财政管理体制和工商税制。一是经省委、省人民政府和财政部批准,对西安市实行了财政计划单列,从 1986 年 1 月 1 日起,把属于西安市的各项财政收支从陕西划出,由财政部单列户头,在国家预算内实行计划单列,从财政方面为进一步发挥中心城市作用创造了条件。二是针对现行财政体制不够完善的地方,对 8 个

县的财政包干基数作了适当调整；对电力工业产品税留地方30%部分，由全部划归给省级财政，改为以1985年的实际收入为基数，其每年增收部分实行省、地（市）对半分，以调动有关地（市）加强征收管理的积极性。三是完善了工商税制，新开征了房产税、车船使用税，扩大了增值税和批发环节营业税的征收范围。四是根据近几年来预算外资金急剧增加，亟需加强管理的情况（全省地方全民预算外资金1980年为8.97亿元，1985年增至17.95亿元，1986年又增至20.42亿元，已相当于当年全省财政收入的84.7%），在咸阳市秦都区进行了预算外资金实行“专户储存、计划管理、财政审批、银行监督”管理办法的试点。五是配合劳动制度和工资制度改革，制定了相应的财政配套政策性措施和制度办法。此外，在农业税征管，控制社会集团购买力，文教行政财务管理，外事财务管理，支农资金使用管理等方面也都进行了一些改革。

**〔财政生产资金有偿使用管理制度〕** 指的是各级财政预算安排用于工业、农业、第三产业和事业发展的资金，凡是有偿还能力的，都实行有偿使用，低费借出，到期收回。这样，就把一次性无偿使用的“死”钱，变成了有偿周转使用的“活”钱。为了保证这项财政资金管理制度的实施，1986年省上成立了生产资金管理局，10个地（市）和88个县（市、区）也相继成立了相应的机构。在业务活动中坚持只管理财政有偿资金，不介入财政无偿拨款，更不介入社会借贷资金，以区别于金融机构。据统计，到1986年底，全省各级财政实行有偿使用的财政生产资金已达3.44亿元，办理借款合同531份。一年来的实践证明，这项制度，有利于克服用钱单位不承担任何经济责任，吃财政“大锅饭”的弊端；有利于提高资金使用效益；有利于财政用于生产和发展事业的资金，年复一年地壮大起来，缓解财政资金供需矛盾；有利于支持和促进经济的发展。

**〔乡（镇）财政建设〕** 1986年，通过贯彻中共中央发〔1986〕1号文件和省人民政府《关于建立乡（镇）财政的通知》，在全省建立乡（镇）财政所2505个（占乡镇总数的95.87%），在陕南设区的县建立了区财政所199个，在西安、宝鸡、铜川等大中城市建立了城市街道财政所53个，共配备干部4303名。在建立乡（镇）财政过程中，各地结合当地实际情况，本着“统一领导，分级管理”和“分灶吃饭”的原则，完善了乡（镇）财政的管理体制，划分了乡财政的收支范围，建立健全了各项规章制度。

乡（镇）财政的建立，健全了乡政权的职能，把政权与财权统一了起来，完善了国家财政的基层建设，调动了乡（镇）政府当家理财，增收节支的积极性。1986年全省乡级财政收入3.55亿元，占全省财政收入的14.8%；乡级财政支出3.54亿元，占全省财政支出的9.9%。另外，筹集自筹资金收入5591万元，发放支农周转金666万元，对支持和促进农业生产和农村商品经济的发展，起了积极的作用。

**〔扶持贫困地区，改变财政补贴县面貌〕** 为了帮助贫困地区改变经济落后面貌，在中央的照顾和支持下，陕西除了对7个地（市）、74个县（市、区）每年定额补助2.72亿元（1986年实际补贴3.08亿元）外，每年还拨出各项专款给予扶持。比如，从1979年起，每年拨给陕北老区34个县支援老革命根据地发展资金5000万元，对陕南地区，先后从1980年和1983年起设立了扶持低产贫困县专款和发展多种经营专款，每年各1000万元；从1985年起，对陕南、陕北地区减免农业税1302万元，连续减免3年；从1984年起，每年安排改变财政补贴县面貌专款500万元，1986年这项专款增加到1000万元，加上地市安排的共为1400万元；从1985年起，连续3年安排秦巴山区道路建设以工代赈专款共2000万元；从1986年起，对陕南革命老区14个县每年拨给发展资金420万元。此外，中央和省上还对陕北杏子河流域治理每年拨给专款1000万元。在1986年，全省扶持贫困地区的各项财政资金达4.3亿元。

这些资金的投入，对全省老、边、山贫困地区逐步改变经济落后面貌起到了积极的作用。以陕北延安、榆林两地区为例，农业生产基本条件有了很大改善，多种经营蓬勃发展，工业生产有了较大幅度的增长，乡镇企业出现了迅速发展的好势头，文化、教育、科学、卫生事业有了新的进展，群众生活得到显著改善。1986年，两地区修渠坝水库工程27座，改善灌溉面积3.4万亩；人工造林47万亩，人工种草36.4万亩；扶持县办企业26个，已竣工投产16个，新增产值774.9万元；有偿扶持乡镇企业以及农民联户办企业128个，当年新增产值1061.3万元；扶助边远山区中小学、农业职业中学和大、中专院校新建教室、宿舍4.7万平方米，购置教学桌椅1155套，图书3万册；架设35千伏输电线路136公里，新建35千伏变电所5座，新修乡村公路486.8公里，新架桥梁92座。工业总产值达到6.79亿元，比1978年增长1.7倍多，乡镇企业总收入突破3亿元，比1978年增长5.3倍。财政收入达到1.31亿元，比1978年增长2.1倍。农村人均收入187元，比1978年增长2.8

倍。

1985、1986 两年，先后有南郑、彬县、澄城、三原、泾阳等县实现了正常财政支出自给。

**(税收、财务大检查)** 1986 年，继续把开展税收财务大检查作为维护国家财经纪律，增加财政收入，纠正不正之风，保证经济体制改革顺利开展的一项重要措施。从 10 月份起，在国务院统一部署和省政府的直接领导下，全省共抽调 18 000 多名干部，组成 3 944 个工作组，在广泛发动企业自查的基础上，对 9 万多户企业进行了重点检查。由于各级领导重视，指导思想明确，正确执行政策，抓紧补交入库，全省大检查工作进展快，成绩显著，共查出各种违纪资金 1.5 亿元，应补交入库 1.03 亿元，当年清交入库 0.84 亿元。此外，还开展了清理“小钱柜”，支农资金大检查和农业税减免政策兑现大检查等工作，严肃处理了一些违反财经纪律的问题。

**(财税教育工作)** 提高财税干部队伍素质，加强财税教育工作，是财税工作的一项战略性任务。1986 年，在反复研究讨论的基础上，提出了“七五”期间全省财税教育发展规划和干部培训规划，制定了《关于加强全省财税系统教育工作的若干规定》。本着“统一领导，分级管理，通力协作”的原则，组建了省财政专科学校，抓紧了西北财税筹建和省财经学校迁校工作；在组建西安、宝鸡两市财经学校的同时，又分别在延安、汉中布点建立两所财经学校。这样，全省将拥有一所高等和 6 所中等财政专科学校，每年招生规模可达 1 500 人。对在职干部的培训教育工作，坚持全日制教育与在职教育两条腿走路的方针，多渠道培养人才，支持和鼓励干部走自学成才的道路。1986 年，全省财税系统举办职工教育大专班 14 个，中专班 1 个，招生 567 名，累计在校学生 1 200 多人，当年有 450 人完成了学业，逐步改善了财税干部队伍的文化结构和业务素质。

(周树宣 杨勇)

## 金融

**(发展历史的回顾)** 建国 37 年来，陕西金融业经历了一个曲折发展的历程。

### 1. 恢复时期是陕西金融业的开创时期

建国初期，陕西的财政经济面临着金融市场混乱，通货膨胀，物价飞涨的严重困难。1949 年 5 月陕西大部分地区解放后，人民银行就在西安设立了西北区行，随后又设立了陕西省分行和西安分行，接管了

国民党各级政府经营的官僚资本银行和其他金融机构。1951 年土地改革时期，陕西建立了农业合作银行，办理农村社队及社员个人的存、贷款业务。同年又成立了中国人民保险公司陕西省分公司，主要办理国内保险业务。到 1952 年农业合作银行合并于人民银行，并对私人资本金融业进行了社会主义改造，成立公私合营银行，后又合并于人民银行，实现了银行国有化。到此，人民银行陕西分行就成为陕西唯一的金融机构，其分支机构遍布各地，市、县、镇等。人民银行统一后，掌管了货币发行，管理陕西金融市场，办理工商企业及农村社队的存贷款和人民储蓄业务，信贷资金实行统存统贷体制，财务实行统收统支体制，权利高度集中统一。到 1952 年，各项存款年末余额达 16814 万元，各项贷款年末余额 4755 万元。国民经济恢复时期，人民银行统一了货币，稳定了市场，制止了通货膨胀的恶性发展，开办了各种新业务，扶持民族工商业发展生产和流通，是陕西金融业的开创时期。

### 2. “一五”时期陕西金融业茁壮成长

“一五”时期，陕西经济发展较快，经济效益好，物价稳定，市场繁荣，金融业也呈现出活跃局面。1954 年，除人民银行陕西分行外，又成立了中国人民建设银行陕西省分行，办理基本建设财政拨款，管理全省基本建设，但是，当时的建设银行由财政厅领导。与此同时，保险机构也得到了进一步发展，经营范围扩大，业务种类增多，在社会主义建设中不断发挥着独特的经济补偿作用。1955 年合作化高潮时期，恢复成立了农业银行陕西省分行，不久又撤销并入中国人民银行陕西省分行。1957 年末，银行职工增加到近 1 万人。业务也在不断创新和扩大，各项指标大幅度增长，其中：银行各项存款年底余额达 36890 万元，较建国初期增长 1.2 倍，各项贷款年底余额达 72178 万元，较建国初期增长 14.2 倍。

### 3. “二五”和调整时期，陕西金融业曲折起伏

在基本完成生产资料私有制的社会主义改造以后，从 1958 年开始第二个五年计划，进行大规模的经济建设，各条战线掀起了生产建设高潮。当时银行工作强调要为党的中心工作服务，为支援工农业生产大跃进贡献力量。但由于指导思想上“左”的错误，不尊重客观规律，试图取消商品和货币，否定信贷利息的经济杠杆作用。以“高指标、瞎指挥、浮夸风”和“共主风”为主要标志的“左”倾错误，严重破坏了金融事业的发展。信贷资金管理实行“存贷下放，计划包干，差额管理，统一调度”。下放权力是必要的，但忽视了统一计划，把不该下放的力量下放了，再加上当时浮夸风的影响，造成了信贷收支的不平衡和失

控,被迫大量发行货币。到1961年,年末市场货币流通量达41472万元,比1957年增长近1.5倍。银行在组织存款上,采取变相命令方式,硬性强迫工商企业存款和个人储蓄,违犯信贷原则和政策;不注重经济效益,顺应“高指标、瞎指挥、浮夸风”,把贷款盲目投向“调子唱的高的企业”,破坏了金融工作制度和政策。1958年来,由于受共产风的冲击,错误的认为保险业已经完成了其历史使命,停办了保险业务,撤销了全省保险机构。把建设银行并入财政厅,人民银行又成为经营金融业务的唯一机构。1962年,中央确定了“调整、巩固、充实、提高”的方针,国民经济进入调整时期。为贯彻“八字方针”和中央、国务院发布的“银行六条”,人民银行总行颁发了《关于信贷计划管理若干问题的规定》,收回了“大跃进”时期下放到省分行的权力,强调信贷计划集中统一,实行双线管理,从而扭转了“大跃进”以来信贷资金管理上的混乱状况。同时,恢复了建设银行省分行,仍由财政厅领导;为支持农业生产,组织支农资金,1963年恢复成立了农业银行陕西省分行,1965年根据需要合并于人民银行陕西省分行。由于配合国民经济的调整,银行业务发生了新的变化,1961年到1963年,银行各项存、贷款年末余额出现了连续三年下降局面,到1965年底,才有所回升。这既是贯彻调整方针的成果,又是跃进年代经济工作失误的必然。

#### 4. 十年动乱,金融业再遭践踏

“文化大革命”使国民经济濒于崩溃的边缘。陕西经济发展缓慢,市场混乱,人民生活受到一定影响,金融业同样也遭到严重的破坏,损失惨重。1966年从破“四旧”到抄家冻结存款,首先破坏了人民储蓄永远属于个人所有的政策;然后又刮起了利息剥削的妖风,开办了低息或无息存、贷款,违犯了存、贷款的原则和性质,违背经济发展的客观规律。信贷资金管理出现大撒手。从1966年到1971年,银行体制划为地方编制,归地方领导,削弱了条条管理的力量,取消了统一管理,导致各地金融业发展的不平衡。

5. 党的十一届三中全会以后,陕西金融业进入了新的发展阶段

粉碎“四人帮”后,1977年11月,国务院颁布了《关于整顿和加强银行工作的几项规定》,重申了银行是全国信贷、结算和现金活动的中心,并明确人民银行与财政分设,加强了银行工作的集中统一。十一届三中全会以后,我国进行全面经济体制改革,金融体制改革迈出了新步伐。陕西宝鸡、西安先后被列为金融体制改革试点城市,进行金融体制改革的探索。金融业出现了前所未有的活跃局面,在国民经济中的地位越来越显得重要。

〔陕西金融体系〕 1979年以前,陕西的金融体系同全国的一样,是大一统的国家银行体制。那时,人民银行既是管理金融业务的行政机关,又是办理信贷业务的经济组织。党的十一届三中全会以后,随着经济体制改革的深入进行,先后恢复和建立了农业银行、中国银行、建设银行、工商银行等专业银行以及保险公司、信托投资公司、城市信用社等其它金融机构,金融组织体系得到迅速发展。截止1986年底,全省共有储蓄所以上的银行分支机构2335个,职工32463人,城乡信用社2597个,职工10923人。已经基本形成了以人民银行为领导,专业银行为主体,多种金融机构并存和分工协作的社会主义新的金融体系。

#### 1. 中国人民银行陕西省分行。

中国人民银行陕西省分行从1985年开始专门行使中央银行职能,领导和管理全省金融事业。主要职能是,组织和监督国家金融方针、政策和法令,法规在本省的实施,研究拟定各种实施细则,并组织贯彻落实;编制本省综合信贷计划,调节信贷资金和货币流通;向专业银行和其它金融机构发放再贷款;统一管理全省金银、外汇;领导、管理、协调、稽核全省专业银行和其它金融机构的业务工作;审批地、市、县及县以下专业银行机构和其它金融机构的设置和撤并;经理各级国库;代理发行地方政府债券;管理陕西金融市场。至1986年底,全省有人民银行分支机构84个,其中省级分行1个,地、市二级分行10个,二级分行营业部3个,县支行70个,共有干部职工2214名。

国家外汇管理局陕西省分局是在中国人民银行陕西省分行领导下专门管理外汇业务的行政机关。主要职责任务是负责编制本省外汇收支计划,审批各单位用汇额度和留成外汇,管理各种外汇收支活动。它与中国人民银行陕西省分行合署办公,正、副局长由人民银行正副行长兼任。截止1986年底,全省仅在西安、宝鸡、咸阳、渭南、汉中5个地市设有二级分局,其余地市在人民银行内配有外汇管理专干。

#### 2. 中国工商银行陕西省分行。

中国工商银行陕西省分行主要职能任务是:办理工商企业、机关、团体、部队等企事业单位存款以及各级财政性存款业务;根据人民银行授权,统一管理国营工商企业流动资金,办理国营工商企业、城镇集体企业和个体工商企业的流动资金贷款和技术改造贷款;组织和办理转帐和现金结算等。1986年底,全省工商银行共有分支机构933个,其中县以上机构119

个, 县以下 814 个, 共有干部职工 13 422 人。

### 3. 中国农业银行陕西省分行。

中国农业银行陕西省分行的主要职能任务是: 统一管理支农资金; 集中办理农村信贷业务; 领导农村信用合作社办理农村结算及储蓄业务, 发展农村金融事业, 为农业现代化服务。1986 年底, 全省农业银行共有分支机构 1 078 个, 其中县以上机构 115 个, 县以下 963 个, 共有职工 12 424 人。

### 4. 中国银行西安分行。

中国银行西安分行主要业务是: 办理外贸企业和“三资企业”的人民币流动资金贷款和固定资产投资贷款以及外汇贷款业务; 单位及居民个人外币存款、汇兑和人民币存款业务; 外汇信托投资、租赁和对外咨询担保业务; 外币兑换和侨汇解付业务等。1986 年底, 中国银行在咸阳、宝鸡、汉中、渭南设有支行, 在西安南郊, 华县设有办事处, 共有职工 267 人。

### 5. 中国人民建设银行陕西省分行。

中国人民建设银行陕西省分行主要业务是: 办理财政预算内基本建设, 更新改造项目的拨款, 吸收与固定资产投资有关的各种存款; 发放固定资产投资贷款; 办理信托、委托业务, 代理国家财政、企业发行建设债券和股票; 管理监督基本建设单位的企业财务、工程支出预决算, 具体经办工程价款结算、代征建筑税; 办理建设项目技术经济、基建财务与信息咨询等业务。1986 年底, 全省建设银行共有分支机构 119 个, 其中县以上机构 113 个, 县以下 6 个, 共有干部职工 2 459 人。

### 6. 中国人民保险公司陕西省分公司。

中国人民保险公司陕西省分公司 1980 年得到恢复, 1984 年 1 月从各级人民银行中分设出来, 专门办理国内外保险业务。1986 年底, 共有分支机构 111 个, 其中地、市以上分支公司 11 个, 县及县以下分支公司 100 个, 共有干部职工 1 562 人。

7. 信托投资公司。信托投资机构, 是近几年在金融体制改革中兴起的一种新型金融组织。其主要业务范围是: 经营资金和财产委托, 代理财产保管, 发行有价证券, 办理担保签证, 进行经济咨询等。1986 年底, 陕西经人民银行批准, 实行独立核算自负盈亏的信托投资公司有 11 家, 其中有工商银行、农业银行、建设银行办的 9 家, 地方财政部门办的 1 家, 地方政府办的 1 家。经营外汇业务的只有陕西省金融联合投资公司 1 家, 它是 1984 年经中国人民银行总行、国家外汇管理总局批准成立, 兼营人民币业务和外汇业务的信托投资机构。到 1986 年底, 该公司共有干部职工 29 人。

8. 农村信用合作社。农村信用合作社是在农业银行领导下的农村集体金融组织, 主要办理农村社队及个人的存贷款业务。1986 年底, 全省共有信用合作社 2 592 个, 信用分社 520 个, 信用站 18 996 个, 储蓄所 235 个, 共有职工 10 727 人, 不脱产信用站干部 20 542 人。

9. 城市信用合作社。城市信用合作社是城市金融体制改革的产物, 属于集体性质的金融组织。它主要负责办理城市集体企业和个体工商户的存款、贷款、结算, 吸收个人储蓄, 代理发行证券等业务; 1986 年底, 经人民银行批准成立, 发给经营金融业务许可证的城市信用合作社 7 家, 从业人数 196 人。

(朱彦才、文瑞盈)

**〔1986 年金融业务概述〕** 1986 年, 陕西金融事业有了新的的发展。年末银行各项存款达到 133.51 亿元, 比上年末增长 33.4%, 净增 33.44 亿元; 各项贷款余额 186.22 亿元, 比上年末增长 32.4%。全年净投放货币 3.68 亿元, 控制在 4 亿元计划指标以内。信贷、现金计划执行情况良好, 实现了宏观控制的预定目标。

在筹集资金方面: (1) 储蓄存款大幅度增加。储蓄是银行筹集资金的主要渠道之一, 年初人民银行专门向省政府写了《增加储蓄, 扩大资金来源的报告》, 省政府批转各地执行, 得到了各级党政部门的重视和支持。1986 年全省新增储蓄所 253 个, 发展代办机构 619 个, 银行与企业联办储蓄机构 53 个, 开办邮政储蓄 60 个点, 农村增设信用分社 171 个。在增加网点建设的同时, 各专业银行积极开展储蓄宣传, 竞相开办了新的业务种类。工商银行与有关部门联合举办了“储蓄之春”音乐会、储蓄书画展, 储蓄知识有奖赛等形式新颖的储蓄宣传活动; 中国银行开办了人民币储蓄业务; 建设银行举办了住房有奖储蓄。不少储蓄所实行了承包责任制, 有的还开办了个人汇兑、工资转存、定活两便、通存通兑等新业务, 从而推动了储蓄业务的发展。年末全省城乡储蓄余额达到 62.47 亿元, 比上年增长 39.5%, 净增 17.7 亿元。(2) 社会集资得到健康发展。为了调动各方面筹集建设资金的积极性, 进一步推动和引导社会集资的健康发展, 省人民银行和省农业银行专门召开了社会集资现场会; 建设银行和工商银行开办了代理发行股票、债券业务。据不完全统计, 全省集资总额达到 2.4 亿元。此外, 银行系统还发行金融债券 7 000 万元, 解决了 118 个大、中型企业和数百个乡镇企业生产建设资金的急需, 使本省经济建设资金供不应求的矛盾有所缓解。(3) 清理拖欠, 挖掘资金潜力的工作取得了一定成绩。在信贷规模有限的情况下, 为了满足发展

生产的资金需要,各金融机构重视挖掘资金潜力,向加速周转要资金,向提高效益要资金。农业银行在大力宣传贯彻《借款合同条例》的同时,狠抓逾期贷款和风险贷款的清收工作,共收回各项农贷 17.35 亿元,收回率达 71.5%。中国银行采取“大户包干,责任到人,限期收回”的办法,收回人民币流动资金贷款 3 947 万元,收回各类外汇贷款 3 720 万美元。工商银行在抓紧清收逾期贷款的同时,还帮助工商企业挖潜力,清拖欠,全行共发放清理拖欠贷款 3.03 亿元,复活了一批资金,加速了社会再生产的循环和周转。

在使用资金方面:人民银行和各专业银行认真贯彻了“稳中求松”的信贷政策,在不突破金融宏观控制的前提下,合理调整资金投向,以生产、更改、基建为序安排信贷资金,从而提高了资金使用效益,支持了商品经济的稳定发展。(1)年初,针对全省工业企业流动资金供需矛盾突出的情况,人民银行下达了加强流动资金管理,大力支持商品生产的通知,提出了搞活流动资金的 8 条意见,并对资金不足的专业银行适时发放了临时贷款,各专业银行也加强了资金调度,很快缓解了流动资金紧张的局面。(2)配合省委、省政府提出的“提高关中,开发陕南,陕北,振兴陕西经济”的经济战略方针,人民银行发放了老、少、边、穷等专项贷款 1.15 亿元,主要用于陕北、陕南脱贫致富。农业银行专门成立“扶贫领导小组”,划出专项资金,发放扶贫贷款 10.95 亿元,重点扶持 12 万户贫困户,截止年底,已使 3 万户达到脱贫标准。(3)为了实现宏观控制的预定目标,各银行及时调整投资结构,削减了基建贷款,增加了技改项目贷款的比重。全省国营企业更新改造投资的比重由 36.6% 上升为 38.7%;生产建设性的投资由上年的 60.3% 上升到 63.7%。省建设银行全年完成投资 28.4 亿元,其中贷款部分全部用于生产性项目。(4)中国银行西安分行为支持旅游事业的发展,发放新建、改建宾馆贷款 4 218 万美元和 1 772 万元人民币,为合作、合资宾馆出具正式担保 2 790 万美元;为支持外贸出口,筹措临时贷款 2.3 亿元,累计发放外贸贷款 13.4 亿元。

在融通资金方面:金融系统积极运用市场机制,努力探索筹资和融资的新路子。为适应资金市场发展的需要,省人民银行将部分临时贷款下放到二级分行,增强二级分行调剂资金的活力。农业银行、中国银行和工商银行先后将资金“实贷实存”的权限下放到了地、市行,加强了中心城市银行的资金实力,有利于以中心城市为依托,建立资金市场,灵活融通资金。与此同时,金融部门坚持改革,不断开拓新的融资业务。为帮助企业处理积压产品,开办了卖方信贷业务;为解决企业专用基金“先用后拨”或“先用后提”

的矛盾,开办了专用基金贷款;为了搞活经济,还试办了抵押贷款、信用签证、咨询担保等新的业务种类。

(张 鹏)

(工商信贷) 1986 年末,全省工商企业流动资金贷款余额 122.97 亿元,比 1985 年末净增 24.25 亿元。其中,工业企业流动资金贷款余额 61.58 亿元,增长 42.2%;商业企业流动资金贷款余额 61.38 亿元,增长 10.8%。

工业信贷方面。(1)调整了信贷资金投向。省工商银行增加了对能源、交通和原材料工业部门的贷款。其中,煤炭、电力工业增加贷款 4 257 万元,年末余额达 1.21 亿元,比 1985 年增长 54%;冶金工业增加贷款 1.35 亿元,年末余额 3.34 亿元,比 1985 年增长 67.4%;铁道、交通企业增加贷款 2 209 万元,年末余额 7 330 万元,比 1985 年增长 43.1%。根据陕西工业结构特点,还增加了对电子、轻工、纺织等工业部门的贷款。其中电子工业贷款增长幅度为 59.1%,轻工业为 43.7%,纺织工业为 25.6%。(2)支持军工企业“军转民”。工商银行向军工企业发放贷款 3.04 亿元,其中用于发展生产的有 1.98 亿元,占军工企业贷款总额的 65%。(3)开辟了科技贷款领域。全年发放科技开发贷款 6 623 万元,加速了科研成果向生产力的转化进程。(4)试办了卖方信贷业务。仅给陕西汽车制造厂一家就发放卖方贷款 3 000 万元,帮助企业将 300 多辆重型汽车全部售完。(5)加强流动资金管理。工商银行建立健全了流动资金管理台帐,推行流动资金目标管理责任制,并狠抓了企业自有流动资金的补充工作,全省共增补流动资金 9 550 万元。为了挖掘企业资金潜力,还发放贷款帮助企业清理拖欠 15.37 亿元,处理积压复活资金 4.2 亿元。

商业信贷在加强信贷资金管理,帮助国合商业发挥流通主渠道作用、支持农副产品收购,调节市场供求等方面作出显著成绩。(1)大力支持商业网点建设。在全省大中城市、工矿区 and 旅游区选择 100 个网点项目,发放商业网点贷款 1 364 万元。这些商业网点的建成,加速了商品流通,方便了群众生活,增加了财政收入,受到各界人士的高度赞誉。(2)积极支持农副产品收购。全年共发放农副产品收购贷款 23.54 亿元,比 1985 年增长 42.7%。特别是在夏粮收购旺季,商业信贷部门普遍实行了“下贷上转”的资金供应办法,保证了粮油收购工作的资金需要,使全省夏粮收购超额 10.6% 完成了国家计划。(3)支持生产发展,保证商品流通,调节市场供求。农业银行以信

贷杠杆积极支持工业品下乡和农业生产资料的供应。工商银行针对生猪生产一度过剩的情况,及时发放储备猪肉专项贷款 1 000 万元和预购定金贷款 450 万元,解决了群众“卖猪难”的问题。(4) 加强流动资金管理。在大中型商业企业中推行流动资金目标管理责任制。银行在试点的基础上,以 8 项经济指标为目标与企业签订协议,共同承担管好用好流动资金的责任。至年底,全省已有 6 个地、市推行了这一管理经验。同时还在银行内部制定了“贷款审批责任制”等一系列管理办法,提高了商业贷款的经济效益。

(张 鹏、于 力、陈庆荣)

〔农村信贷与信贷扶贫〕 1986 年,各级农业银行和信用社大力组织,融通资金,实行区域和产业信贷政策,适时适度地发放各项贷款,有效地支持了农村产业结构的调整和商品经济的发展。年末,农村各项存款余额 50.81 亿元,比上年增长 39.8%;各项贷款余额 59.1 亿元,比上年增长 23.9%。其中农业贷款年末余额达 29.67 亿元,比上年增长 31.5%。

根据省委、省政府“七五”期间“要努力提高关中的综合经济水平,加快发展陕南,陕北经济的步伐”的战略部署,增加了对陕南、陕北和渭北旱塬的农业贷款,其数额共计为 5 730 万元。贯彻“决不放松粮食生产,积极开展多种经营”的方针,合理运用资金,优先保证了粮食生产的资金需要。全年农业银行、信用社发放给承包户、专业户的生产贷款达 10.59 亿元,占农业贷款的 43.6%,比上年增加 3.26 亿元,增长 45.2%,农户贷款面比上年扩大了 7.3%,及时解决了农民为改善粮食生产条件和购买种籽、农药、化肥、地膜等方面的资金困难,使粮食生产在严重的自然灾害之年喜获丰收。按照“积极扶持,合理规划,正确引导,加强管理”的方针,对乡镇企业坚持分类排队,择优扶持,累计发放贷款 10.28 亿元,比上年增长 42.4%,促进了全省乡镇企业的发展。

信贷扶贫是农村信贷工作的一项重要内容。为了帮助落后地区尽快脱贫致富,省农行和有关地区农业银行都成立了“扶贫领导小组”。安康、商洛等地还具体落实了扶贫责任制。扶贫工作从以前的注重改善生活转为主要支持发展商品生产;从支持一家一户转为侧重开发当地优势;从单纯支持原材料生产转为支持农工商综合经营;从单纯资金扶持转为帮助规划,参与管理的综合性服务。为保证重点,省农行与有关部门密切配合,选择了一批能带动贫困户发展商品生产的乡镇企业和多种经营项目,安排支持贫困地区贷款 2 400 万元、开发性贷款 500 万元(累计放款 3 818 万元)。这些贷款支持发展苹果和其他产品基地 55 万

亩,淡水养鱼 1.6 万亩,牛、羊、猪、兔等家畜 1.1 万多头(只);开发小煤窑、有色金属矿藏等 29 处;扶持产品加工企业 17 个。入夏以后,陕南和渭北旱塬遭受严重旱灾,为帮助灾区农民渡过生活难关,省农行从有关地、市农业贷款中划出 2 100 万元灾区口粮专项低息贷款,及时解决了灾区农民购买口粮的资金需要。

(田智全)

〔固定资产投资贷款〕 1986 年是固定资产投资体制全面改革的一年,生产企业的基本建设投资由财政拨款改为贷款,银行信贷步入了基本建设这一领域。全省各银行根据社会需求,都或多或少地发放了基本建设贷款和更新改造贷款。这一年,全社会固定资产投资总额达 60.7 亿元,比 1985 年增长 104.8%;银行固定资产投资总额达 30.06 亿元,比 1985 年末增长 64%;基本建设周期缩短到了 6.3 年,固定资产交付使用率达 74.7%,百元基本建设投资增加国民收入 57.4 元,为陕西投资效果较好的一年。

在银行的固定资产投资贷款余额中,基本建设的贷款年末余额为 7.44 亿元,比 1985 年年末增长 47%。据省建设银行统计,全年共发放基本建设贷款 2.86 亿元,主要投向:能源建设项目 37 个,1.43 亿元,占 50%;轻纺工业基建项目 16 个,5 295 万元,占 18%。另外,还有机械、原材料工业和电子、旅游等行业。1986 年建设银行发放基建贷款,支持了 93 个项目的建设,有 7 个项目当年竣工投产,新增产值 1 228 万元,新增税利 261 万元。

企业更新改造的贷款累计余额为 20.54 亿元,比 1985 年增长 69.6%。省工商银行全年发放更新改造贷款 9.03 亿元,主要投向:按该项贷款余额计算,轻纺工业专项设备贷款占技改贷款总余额的 28.7%,节能专项设备贷款占 37.4%,国营企业一般中短期设备贷款占 30.9%。1986 年竣工投产项目 542 个,建成投产项目新增产值 12.21 亿元,利润 1.06 亿元,税金 1.14 亿元,每元贷款新增产值达 1.35 元,利税 0.24 元。省建设银行全年发放更新改造贷款 1.56 亿元,用于 403 个项目的技术改造,也取得了显著效果。

到年底,全省银行发放老、少、边、穷地区发展经济贷款和地方经济开发性贷款余额达 2.65 亿元,支持了贫困地区 106 个项目的建设和更新改造,其中有 47 个项目当年竣工投产,新增产值 1.93 亿元,税利 5 970 万元。

(王 敏、周芳田、焦树堂)

〔储蓄存款业务〕 1986 年,遵照赵紫阳总理对银行



工作提出的“增加储蓄，改进服务，合理使用资金”的重要指示，全省各级银行把增加储蓄存款作为金融工作中的一个重点，增设网点，改善服务，努力开拓新的储蓄种类，积极组织储蓄存款。到年底，全省城乡储蓄存款达 62.47 亿元（其中城镇储蓄 45.27 亿元，农村储蓄 17.2 亿元），较上年增长 39.5%，净增加 17.7 亿元，相当于 1950 年到 1981 年 31 年储蓄存款增长额之和。储蓄存款已占到全省银行、信用社各项存款总额的 40.4%，成为信贷资金来源的主要渠道。

为了增加储蓄，全省各个银行积极开展储蓄竞争，不断进行业务创新。(1) 各银行竞相开办了形式多样的有奖储蓄。工商银行举办大面额定期有奖储蓄吸收存款 1.18 亿元；建设银行举办住房有奖储蓄吸收存款 5 000 万元；农业银行利用有奖储蓄吸收资金 4 236 万元。(2) 普遍推行了定活两便储蓄，年底全省该类储蓄余额达到 2.61 亿元。(3) 试办邮政储蓄业务，吸收储蓄存款 607 万元。(4) 中国银行西安分行开办了人民币储蓄业务。此外，部分储蓄所还创办了个人汇兑、代发工资和异地通存通取等新业务。

为了进一步解决群众存取款难的问题，银行部门在合理调整劳动组合，适当延长营业时间的基础上，大力增设储蓄网点，积极发展储蓄代办业务。当年全省新建储蓄所 253 个，到年末专门办理储蓄业务的储蓄所发展到 831 个；开办邮政储蓄 60 个点；银企联办储蓄机构 57 个；综合储蓄代办机构发展到 1 227 个，代办点多达 19 228 个；农村信用社、分社、站总计达 22 243 个，其中独立核算的信用社（分社）发展到 2 592 个。初步形成了一个遍布全省的储蓄网络。

此外，全省还有一大批储蓄所实行了不同形式的经营承包责任制，不少储蓄所装备上了微机、点钞机等先进设备，大大提高了工作效率。

(张 鹏，王 敏)

〔货币流通状况〕 1986 年银行现金收入总额 148.38 亿元，比 1985 年增加 23.29 亿元，增长 18.62%；现金支出总额 152.06 亿元，增加 23.51 亿元，增长 18.29%。收支相抵，净投放货币 3.68 亿元，比 1985 年多投放 0.22 亿元。

由于现金投放量增加，年末全省市场流通中现金 22.8 亿元，比 1985 年末增加 3.6 亿元，增长 18.75%。

年末全省居民个人手持现金 18.65 亿元，每人平均持币量为 61.30 元。其中，农民每人平均持币量 52.97 元，城镇居民每人平均持币量 75.8 元。

1986 年货币量增长幅度虽比前两年有所下降

(1984 年的增长幅度为 50.94%，1985 年为 20%)，但仍达 18.75%，高于当年全省工农业总产值增长 10.3% 的速度。这一年，银行工资性现金支付增长 18.93%，也高于同期劳动生产率增长 3.13% 的幅度。

1986 年末全省市场流通中现金分布状况如下表：

项 目	（亿 金 元）	比上年增减		占货币 总量 比重%
		金额 (亿元)	%	
全省 1986 年末 货币总量	22.8	3.6	18.75	100
城乡集团单位库 存现金	4.15	0.75	22.06	18.20
农民手持现金	13.25	1.75	15.22	58.12
城镇居民手持现 金	4.10	0.85	26.15	17.98
其他(流动人口)	1.30	0.25	23.81	5.70

(成澄邦)

〔国际金融业务〕 1986 年，国际金融业务在筹措外资、增加信贷资金来源方面取得了较大进展。至年末，各项外币存款余额达 6 894 万美元，比上年末增长 167%。其中，城乡居民个人外币存款 228 万美元，比上年末增长 175%；三资（外资、侨资、合资）企业外汇存款 359 万美元，增长 274%。外币存款虽有较大增长，但外汇供需矛盾仍十分突出。在外汇资金十分短缺的情况下，中国银行西安分行及其所属地、市行，结合本省经济发展，根据企业需求情况，合理发放外汇贷款和配套人民币贷款。全年共发放外汇贷款 5 560 万美元（年末余额达 1.69 亿美元），配套人民币贷款 15.40 亿元。其中向轻纺、电子、建材等企业发放技术改造贷款 3 171 万美元，对西安唐城宾馆、西安宾馆二期工程、西安人民大厦后楼改造等项目发放外汇贷款 780 万美元，向外商投资企业及中方合营者共发放外汇贷款 602 万美元，配套人民币贷款 3 205 万元。

在引进外资方面也迈出了步伐。这一年，中国银行西安分行为古都文化艺术大厦、唐宫餐馆等项目引进资金，出具了金额为 2 790 万美元的借款保证书。

在国际结算方面，全年共办理出口收汇 4 279

笔, 金额 1.72 亿美元, 为进口开出信用证 483 笔, 金额 9 396 万美元, 办理进口付汇 1 038 笔, 金额 10 638 万美元。

(陈天生、陈星和)

**(外汇管理工作)** 1986 年, 外汇管理部门对部分还贷企业外汇留用比例进行了调整, 适当提高留用比例。开展了留成外汇和外商投资企业现汇的调剂业务。到年末, 全省调剂留成外汇 4 002 万美元 (其中山西省外调人 2 500 万美元), 占全省自有外汇支出数的 41.8%; 调剂外商投资企业现汇 39.9 万美元, 解决了部分企业进口用汇的急需。还积极采取措施, 缩短贸易外汇留成核拨时间, 疏通外贸渠道, 提供经济信息, 支持外贸企业扩大生产, 增加出口; 支持旅游服务行业扩大经营, 改善服务设施。

1986 年全省外汇收入 2.12 亿美元, 比上年增长 99.9%。其中, 出口创汇 1.71 亿美元, 创历史最好水平; 非贸易外汇收入 4 001 万美元, 比上年增长 91.3%。

为了加强外汇管理, 省外汇管理部门主要抓了以下四个方面的工作: (1) 增设了宝鸡、咸阳、汉中、渭南 4 个二级外汇管理分局, 增加了一批外汇管理人员, 使全省进出口业务量较大的地、市, 都有了外汇管理机构。(2) 配合省政府的财税、物价大检查, 进行了外汇检查, 共查出套汇、逃汇等违反外汇管理的案件 11 起, 制止了一些单位和企业的违反外汇管理行为, 保护了国家利益。(3) 建立了全省外债统计监测系统, 及时掌握外汇、外债信息, 强化了对外债的管理。并对全省地方、部门及企业的对外借款进行了多次普查。据统计, 截止 1986 年底, 全省共借入外债 8 641 万美元。其中, 借入境外商业贷款 2 837 万美元; 利用各国政府贷款 1 180 万美元; 使用世界银行贷款 4 624 万美元。借入的外债, 主要是用于生产和建设方面, 包括引进先进技术, 修建公路, 改善科研设施和高等院校的教学设施等。(4) 根据国家加强外汇宏观管理的要求, 在严格控制进口用汇总规模的同时, 注意调整外汇使用方向。外汇管理部门和海关、外贸等部门, 严格把住合同关、开证关、进口关, 限制了高档耐用消费品的进口, 减少了组装家用电器等零散部件的进口, 增加了引进先进技术、设备的用汇和扩大出口创汇项目的用汇。1986 年全省外汇支出 1.35 亿美元, 比上年增长 14.9%。其中, 自有外汇支出 9 574 万美元, 控制在国家下达的用汇指标之内; 非贸易外汇支出 45 万美元, 较上年减少了 55.4%。

(郭林)

### (金银管理工作)

我国是对金银实行集中统一管理的国家, 出售金银时必须交给人民银行, 工业生产使用金银也只能由人民银行统一配售供应, 禁止任何单位或个人之间私相买卖金银。1986 年, 人民银行在金银管理方面主要做了以下一些工作: (1) 增设网点, 加强收购。陕西各个县、市人民银行, 都设有收购金银的点; 在没有人民银行的县、市, 则委托工商银行和县、市支行代理收购; 在一些重点乡镇, 还委托农业银行的营业所代收白银和银元。为便于生产者交售, 1986 年在一些重点产金矿区设立了黄金收购点, 并在宝鸡、渭南、潼关人民银行建立了 3 个黄金化验室, 以精确鉴定黄金含量。1986 年, 全省银行共收购黄金 362 公斤, 比上年增长 260%, 创历史最好水平。(2) 支持生产合理配售金银。人民银行根据生产发展, 及时调整了金银配售计划, 控制了非生产性金银的使用, 保证了重点企业的生产。如秦岭、宝鸡、户县 3 家电厂大修需用白银, 事先虽未编报使用计划, 人民银行还是尽量给予满足。由于坚持合理配售, 全年黄金、白银的配售量均控制在总行核准的计划以内, 生产用金较年计划结余了 11.4%, 生产用银结余了 6%; 生产黄金饰品用金也没有超出中国人民银行总行所核准的指标。(3) 调整金银收、售价格。根据人民银行和国家物价局联合通知, 从 1986 年 7 月 1 日起, 白银收购牌价由每克 0.20 元调高到 0.45 元, 银元收购价由每枚 5 元调高到 12 元; 工业用银配售价格由每克 0.40 元调高到 0.50 元。从 12 月 1 日起, 黄金收购价由每克 28.80 元提高到 32 元; 工业用金配售价格由每克 26.40 元提高到 48 元。另外, 从 10 月 20 日起, 黄金饰品零售价格由每克 54.40 元提高到 73.60 元。另外, 人民银行配合公安和市场管理部门, 在打击金银走私活动方面也做了大量工作。

1986 年, 黄金饰品市场前半年滞销, 全省 43 个零售点多数出现积压; 下半年开始转畅销, 到 9 月份出现抢购。为防止黄金饰品向沿海走私外流, 保证省内市场供应, 银行实行了限量销售。

(夏寿山、张鹏)

**(金融体制改革)** 1986 年, 国家体改委和中国人民银行批准宝鸡市列入全国金融体制改革的试点城市。

这一年金融体制改革方面所取得的进展主要有:

1. 进一步改革了信贷资金管理体制。把计划和资金分开; 对流动资金贷款实行“多存多贷, 少存少贷”, 项目之间可以调剂使用。从而, 调动了专业银行多渠道组织资金的积极性, 初步改变了信贷资金“供给制”状况。工商银行、农业银行、中国人民银行的资金管理

权下放到地、市行，实行“实贷实存”，增强了中心城市调剂资金的活力。

2. 建立和开拓了资金市场。西安市工商银行开办了资金市场，西安市人民银行开办了中心资金市场。全省有8个地、市建立了不同层次、不同规模的短期资金市场，开展了同业拆借活动。

3. 建立了同城票据清算中心。全省10个地、市所在地银行和3个县银行，先后建立了同城票据清算所。日均清算资金9478万元。建立票据清算中心的地方，由于减少了在途资金占用，资金周转普遍加快2至3天。在银行内部，人民银行对专业银行的资金调拨，普遍实行电话划款，加速了内部资金周转。

4. 完善了金融体系。根据金融事业发展需要，在55个县恢复了人民银行县支行的建制。同时，新设立县级专业银行、保险机构91个，地、市以上独立核算的信托投资公司11个；发展城市信用社7家，为乡镇企业服务的西安光大金融服务社1家。

5. 开拓了新的业务种类。在发展多种信用形式的基础上，增加了新的信用工具。大力推行票据承兑贴现业务，逐步引导商业信用票据化。全年专业银行办理商业汇票承兑1570万元，票据贴现1417万元；人民银行办理再贴现1037万元。

(张玉秀、邓兆林)

### (资金市场)

长期资金发行市场：1986年，经人民银行批准的集资额为1.5亿元。包括西安啤酒饮料总厂等4个单位发行债券4000万元，延安炼油厂、榆林毛纺厂、宝鸡石油钢管厂等发行债券集资7200万元等。年末社会集资累计总额已达2.48亿元，其中，股票集资2622万元，债券集资17218万元，其它形式集资4968万元。分配形式有保本付息分红、保本付息不分红、保本分红不付息等多种。

短期资金市场：下半年，先是在关中的咸阳、西安、宝鸡、渭南等地，市先后建立起了有形的短期资金市场，继而扩展到陕南、陕北。到年底，全省共建立了短期资金市场8个，其中由人民银行组建的7个，由工商银行组建的1个。业务范围包括同业拆借、证券交易、票据贴现及外汇调剂等。有的资金市场辐射面较广，已与外省、市的一些资金市场建立了联系，初步形成了跨省区的资金融通网络。如宝鸡市倡导成立的陇海铁路沿线城市资金拆借市场，参加了陕、甘、川8城市资金拆借市场及西安市人行、工商银行两个资金市场网络。

西安市并存着两个资金市场，分别由人民银行和工商银行组建，各具特色。市工商银行组建的资金市

场，以系统内融资为主，有非金融企业参加，每周逢五开盘。市场分黄牌区（金融同业拆借）和红牌区（办理企业单位的资金融通，包括商业汇票承兑、贴现及企业向各家银行或其他金融机构谋求贷款等），并办理有价证券买卖转让业务。1986年融通资金总额9.12亿元。其中金融同业拆借8.37亿元。市人民银行组建的西安资金中心市场，开办的业务种类与市工商银行组建的资金市场基本相同。截止年末，业务活动量为：金融同业拆借2.47亿元，再贴现567.5万元，债券交易4.38万元，外汇调剂79.32万美元。

全省8个有形资金市场1986年的业务量：同业拆借成交316笔，拆入资金15.63亿元，拆出资金12.98亿元；票据贴现2000万元，再贴现1000万元；留成外汇额度调剂1400万美元，三资企业之间外汇额度调剂39.9万美元。同业拆借利率最低为月息4.6%，最高为月息8.28%；拆借期限最长为8个月。

(侯译华)

〔农村信用合作事业的新发展〕 1986年末，全省农村信用社的各项存款余额为21.69亿元，比上年增长39.7%；各项贷款余额为14.7亿元，比上年增长40.11%。这一年，信用社工作主要有三个方面：

1. 大力吸收存款，壮大支农资金力量。各地信用社通过宣传勤俭节约、在小集镇增设网点、延长柜台营业时间、开展背包下乡流动服务、增加定活两便新储种等措施，使各项存款净增6.15亿元。特别是村民储蓄年末余额达17.21亿元，比上年增长43.83%。全省平均，信用社信贷资金自给率已达83.2%。

2. 合理发放贷款，支持农村产业结构的调整。按照“以支持农户为主、以农业生产为主和以流动资金为主”的原则，有计划、有重点地安排使用信贷资金。全省信用社全年累计发放贷款14.7亿元，比上年增长40.4%。在信用社贷款总额中，农户贷款占到66.9%，农户贷款中，生产贷款占89.3%。在这一年中，各信用社共发放了扶贫贷款1.08亿元，帮助41.6万户贫困户解决了生产、生活资金困难，对其中12万户建档扶持，帮助这些户实现收入1.03亿元，年末已有3万户达脱贫标准。

3. 深化信用社体制改革。首先，进一步增强了信用社组织的群众性，管理的民主性，业务经营的灵活性。努力扩大股金，加强民主管理，搞活业务经营。年末，全省信用社已拥有社员467万户，占全省总农户的86.5%；股金2834万元，占信用社自有资金的23.9%。其次，在全省普遍成立了县联社。再次，逐步理顺了农业银行与信用社关系，明确了行社之间的业务分工，调整了行社之间的往来利率，降低了信用

社上交银行的准备金比例,保护了信用社独立核算、自主经营的积极性。各地信用社普遍推行了经营责任制,制订了资金调剂、稽核、农贷管理等实施细则,提高了管理水平,增强了内部活力。

(张树华)

**〔城市信用合作社的兴起〕** 1984年,为适应城市集体经济和个体经济发展的需要,西安等地出现了城市信用合作社组织。1986年7月中国人民银行《城市信用合作社管理暂行规定》颁布后,城市信用合作社有了新的发展。至年底,全省经省人民银行批准成立的城市信用合作社共有7家,股金83.56万元,从业职工194人。有3759户集体企业和1819户个体工商户在当地城市信用社开立了帐户,分别占这些地区集体企业和个体工商户数的21.5%和5.6%。城市信用社年末各项存款余额达5412万元,贷款余额达4868万元。城市信用社的建立,缓解了城市集体、个体经济开户难,贷款难,结算难的矛盾,支持了商品生产,活跃了商品市场,深受城市集体经济和个体经济的欢迎。

(董坤海、马雪芹)

**〔信托投资公司在整顿中发展〕** 1986年初,在省人民银行的组织和领导下,各地市人民银行对金融信托投资机构进行了整顿,撤销了县及县以下信托投资公司154个,正式批准成立了11家,其中省级信托投资公司3家,地、市级8家,主要经营人民币业务,陕西省金融联合投资公司还兼营外汇业务。

信托投资机构主要开展了信托存贷款业务和投资业务,同时还开办了委托租赁、债务担保和鉴证以及代理证券发行等业务。以其灵活、多样、适应性强等特点,通过各种渠道筹集融通资金。截止年底,全省信托投资公司资金来源总额达4.13亿元,较年初增加3.52亿元。其中吸收信托存款2.04亿元,发行债券370万元。信托投资公司发放固定资产投资贷款1.64亿元,流动资金贷款1.02亿元。陕西金融联合投资公司对外担保项目8个,金额1.43亿美元。信托业务的开展,增加了信用方式,搞活了金融,支持了生产和流通,对陕西经济发展起了一定的作用。

(董坤海、马雪芹)

**〔保险业的发展状况〕** 1986年,陕西开办的保险种类已由1980年的2种发展到121种(含附加险)。其中,国内财产保险59种,人身保险15种,涉外保险47种;属于当年新增加的国内保险业务20种。有些

新增的保险业务险种,如带有保险的保障性和储蓄的返还性的子女备用金保险,很受群众特别是独生子女父母的欢迎。

#### 1. 国内保险业务。

1986年,全省国内保险业务保费收入达1.03亿元,完成年计划的139%,比上年增长63%。投保的财产总值达299亿元。

国内保险业务按大类统计见下表:

项 目 别	保费收入 (人民币万元)	比1985 年增减%	占保费收 入总数%
企业财产保险	3 411	+35	33
家庭财产保险	213	+18	2
运输工具及责任保险	3 061	+30	30
货物运输保险	814	+198	8
农业保险	143	+38	1
简易人身保险	1 251	+698	12
养老金保险	498	+13	5
人身意外保险	769	+173	8
其它保险	141	+4 586	1
合 计	10 301		100

城市业务是国内保险业务的大头,其保费收入为8929万元,占国内业务保费收入的87%。企业财产保险承保为城市业务第一大险种,保费收入占城市业务保费总收入的35%。1986年,企业财产保险在趋向饱和的情况下仍能扩大保额,原因之一是在陕的部属企业的财产保险有新的突破,如西北电业管理局经过反复磋商,终于同意将在陕西地区的企业财产全部投保。

农村保险保费收入为1372万元,占全省国内业务保费收入的13%。分险种看,种植业保险、养殖业保险业务上升;大牲畜保险在提高承保质量的前提下,采取“两低”(低保额、低保费)的办法,取得新成绩,保费收入比上年增长近3倍;简易人身保险很受农民欢迎,保费收入比上年增长17倍。如大荔县许庄镇农民户户参加简易人身保险,共投保4270份,平均每户1.2份。

国内保险全年共处理赔案42845起,赔付金额

共计为 3 892 万元。宝鸡市清姜区在 7 月 28 日遭受百年不遇的雹灾,使所处城区的 28 家企业财产遭受不同程度的损失,保险公司按条款规定及时赔付 69 万元,使生产经营迅速得到恢复。

国内业务赔付率:1984 年为 34%,1985 年为 38%,1986 年为 45%,是呈上升趋势。特别是机动车辆及第三者责任险和农村养殖业保险,1986 年的赔付率分别高达 80% 和 139%。

## 2. 涉外保险业务。

1986 年涉外保险业务有新进展。全年共签订保险契约 4 400 份。分别看,进出口货物运输保险的承保面得到扩大,如陕西省纺织品进出口公司承保面已达 80%;新开办的飞机保险进展顺利,与中国民航西安管理局签订了《航空保险协议》,对 3 架大型客机保了飞机机身险,对 9 架大型客机保了飞机责任险。全省涉外保险业务保费收入达 184 万美元,完成年计划的 180%,比上年增长 145%;保险金额达 4 亿多美元。涉外保险业务按大类统计见下表:

项 目 别	保费收入 (万美元)	比 1985 年 增减(%)	占保费收 入 总 数 (%)
出口远洋运输保险	36	+244	20
出口港澳运输保险	17	+55	9
进口运输保险	36	+3	20
各种非水险	33	+175	18
飞机保险	61	(上年未开办)	33
其它保险	1	-68	
合 计	184		100

(董祥桐)

(金融部分全部稿件、均经张鹏、朱彦才、王敏  
三人审改)

# 物 价

〔价格管理与改革的历史回顾〕 建国以来,陕西价格管理贯彻执行了党和国家的物价方针和政策,主要做了以下几方面的工作:

1. 保持了市场物价的基本稳定。从 1949 年 5 月 20 日西安解放到 1950 年 3 月全国财经统一前的 10 个

月中,因战争环境和投机商的作用,市场物价先后发生了三次较大波动。带头上涨的是粮食、纱布、食油等关系国计民生的重要商品。根据这一情况,全省统一部署,平价抛售大批粮食,迫使投机商不得不低于国营牌价出售囤积的粮食,在较短的时间内使飞涨的物价稳定下来。60 年代初期,由于“大跃进”的失误,市场上出现了东西少,票子多,物价涨的局面。全省贯彻了中央“调整、巩固、充实、提高”的八字方针和农产品“紧急刹车”、工业品“力争稳定”的指示,稳住占职工生活开支 70% 左右的 18 类商品销售价格;对糖果、糕点、烟酒、饭菜、钟表、自行车、针棉织品等实行了高价政策;对集市贸易价格加强了管理。1985 年,先后放开猪肉等鲜活副食品价格,调整农村粮油价格等,由于货币投放骤增,全省出现了轻度通货膨胀。据此,省人民政府相继发出了《关于采取有效措施严格控制物价的通知》、《关于进一步加强物价管理的通知》,加强了对物价的管理和监督检查,基本上抑制住了物价大幅度上涨的势头。从 1951 年到 1985 年的 35 年间,全省零售物价总指数上升 70.6%,平均年递升 1.54%。1985 年比 1978 年上升 24.5%,平均每年上升 3.2%,小于同期农民人均纯收入增长 1.22 倍,职工工资增长 67% 的幅度。

2. 逐步提高以粮食为中心的农产品收购价格,缩小工农产品交换综合比价。建国以来,陕西多次提高了农副产品收购价格。1979 年提高了粮食、油料、棉花、生猪、鲜蛋等 18 种主要农产品收购价格。1985 年取消粮、棉、油统购派购制度,实行“倒三七”比例(即三成统购价,七成超购加价)作价。经过多次调整,全省农产品收购价格偏低的状态有所改善,从 1951 年到 1985 年,全省农副产品收购价格总指数上升 294.6%,平均每年递升 3.14%,农产品交换工业品的数量增加了 43%。特别是 1979 年至 1985 年的 7 年间,累计调整农副产品收购价格 201 种,全省农产品收购价格总指数上升 56.4%,平均每年递升 6.6%。工农产品交换综合比价缩小了 27.7%,农产品交换工业品的数量增加了 38.4%。全省农民因农副产品收购价格提高人均增加收益 109.9 元。

3. 调整工业品出厂价格和市场零售价格,初步改革工业品价格体系。50 年代前期,陕西是以上海、天津等老产地作为计价起点,多数工业品价格偏高。到 1957 年,西安市已成为西北地区工业品计价的起点。陕西工业品销售价格逐步改按产地制定价格,象西安产的色布、花布、火柴、医药、油漆、搪瓷制品等,已与上海等主要产地价格持平。1958 年西北协作区第一次商业工作协作会议确定:“西北各省区对物价水平的安排,一般应当以陕西为中心”。贯彻了“基本不

动,个别调整”的方针,工业品销售价格基本上是稳定的,主要生产资料和生活资料价格一般呈稳降趋势。1979年至1985年,全省先后调整工业品出厂价格321种类,市场零售价格和非商品收费376种类。

4.建立新型的物价管理制度,改革价格管理体制。陕西省按照全国统一颁发的物价管理的有关规定,结合本省的实际,制订和实施了一系列价格管理制度和规定。逐步地建立起了一套比较集中的统一领导、分级管理的价格管理体制,实行了单一的计划价格形式。1984年4月省物价局,省经委等7个部门联合制订了《关于扩大企业自主权,加强经济责任制方面的十条规定》。同年6月省物价局颁发了《关于放宽价格管理权限的若干试行规定》。省、地、(市)、县都重新制订和实施了一些新的价格管理和监督检查的政策规定与制度。全省初步形成了国家定价、国家指导价和市场调节价并存的较为灵活的三种价格管理形式。1979年至1985年,在省管理价格的856种类商品中,下放地(市)、县管理的有214种类。省以上管理购销价格的208种类农产品中,放开了126种类。省以上管理厂、销价格的工业品中,实行浮动价的58种类,放开的88种类。小商品价格已全部放开。

**〔1986年价格改革概述〕** 按照国务院的统一部署,1986年全省认真贯彻了“巩固、消化、补充、完善”的改革方针,在补充和完善1985年已出台改革措施的基础上,有计划、有步骤、有控制地调整了少数极不合理的工农产品价格和拉开一些工业品的档次,质量差价,有力地促进了国民经济的发展。

**〔农产品价格改革〕** 在1978年以来陆续调整农产品收购价格的基础上,1986年按照“农产品收购价格基本不动,个别调整”的原则,对一些矛盾较为突出的农产品价格进行了适度调整。第一,在粮食收购中采取合同订购和国家委托代购两种形式,分别执行“倒三七”比例价、超购加价两种价格。秋粮在超购加价基础上每公斤加价6分,油菜籽在国家安排的“倒四六”比例价基础上每公斤价外补贴2.4分。经过调整,小麦收购价较上年提高3.3%,玉米提高21.6%,稻谷提高4.5%,大豆提高15%,油菜籽提高2.6%。第二,将棉花收购比例价格,由“倒三七”改为“倒四六”,降低2.48%。第三,改革了生猪收购和猪肉销售计价办法。将生猪收购价由“出肉率定等,毛斤计价”改为“毛重定级,出肉率定等,毛斤计价”的计价办法,并拉开了脂肪型猪和瘦肉型猪的质量差价。生猪收购价格,全省平均每公斤1.47元,比上年下降4.6%;猪肉销

售实行季节差价,鲜冻差价,肥瘦差价等多种计价办法。猪肉销售价格,平均每公斤2.37元,比上年降低4.81%。第四,适当提高了鲜牛奶的收购价格,西安市的鲜牛奶每公斤由0.46元提高到0.6元,提高30.4%。全部放开了鲜(山)羊奶的购销价格。

经过以上的改革和调整,1986年的农副产品收购价格指数比1985年上升7.8%,其中粮食类上升5.8%,经济作物类上升3.5%,畜产品类上升13.8%,土副产品类上升17%,也使工农产品交换综合比价比上年缩小4.4%。

**〔重工产品价格改革〕** 一是继续调整不合理的重工产品价格,将增、超产煤的加价和铁路运输超产煤加收的运费,改行平均分摊的作价办法,每吨原煤加价3.2元。同时还调整了统配水泥、锰矿石、铁合金、有色金属、热力、烧碱、工业用盐、铝锭、盐酸、工业酒精、木材、胶合板等27种能源、原材料出厂价格;对国家和省管理的热轧钢材、工业硼酸、苯酚、纯碱、硼砂、水泥制品等10种产品实行了地方临时价格或浮动价格。二是在宝鸡市进行了三种物资(钢材、木材、纯碱)计划内外试行同一价格的试点,促进了全省生产资料市场的建立和发展,对物流领域中的生产资料市场价格实行了有效的间接控制。三是进一步完善生产资料价格改革措施,及时对木材串换等物资价格执行中出现的问题进行调研,会同省物资局制定下发了《物资价格作价办法》。并对抚育材的加价范围进行了整顿。

**〔日用工业品零售价格改革〕** 1986年按照“消费品零售价格努力保持基本稳定”的原则,年初整顿和安排了铝制品、纸张等厂销价格,制止了自行调价和价格紊乱的现象。9月放开了名牌自行车、洗衣机、黑白电视机、收录机、电冰箱和80支以上纯棉纱及其织物,中长纤维布等7种轻纺工业品价格,羊奶粉的价格由企业定,进一步放开小商品价格。全年先后调整了绸缎、维棉布、毛纺织品、部分西药、保温瓶及瓶胆、纸张、腈纶纱及其制品、金饰品、秦川大曲、瓶装啤酒等28个商品零售价格。

**〔非商品收费改革〕** 1986年对部分收费项目进行了整顿和调整。对第三产业价格和服务收费按照“分等论价”、“优质优价”的原则进行了整顿。首先整顿了机关招待所的收费标准,初步改变了收费混乱的状况。加强了对录像放映收费的管理,统一制定了全省录像放映票价。调整了邮资资费,部分市内电话费、涉外宾馆内宾房价,文物参观点门票、出租汽车租价、幼托

收费、中小学课本收费等7种类收费标准。其中，提高的有6种类，降低的有中小学课本1种类。

〔市场物价变动及其稳定措施〕 1986年全社会零售物价总指数较1985年上升5.2%，低于原定控制指标。其中，当年调价约占2.1%，上年物价上涨的延伸影响约占1.8%，市场调节价格上涨约占1.3%。

这一年，在控制和稳定市场物价方面，主要采取了以下措施：一是年初确定了全省零售物价总指数上升的控制指标。二是制定调价计划，控制调价项目和调价金额，控制计划外调价项目的出台。三是适当集中物价管理权限。物价部门统一协调各部门的调价措施。四是抓住稳定市场物价的“龙头”，重点稳定主要副食品价格。五是对部分放开价格的农副产品加强了指导和管理，对实行指导价格的某些紧俏商品，规定了主营部门，非主营单位和个人收购的，要征收生产扶持费或资源保护费，严禁抬价争购，破坏资源。六是加强对集市贸易价格的管理和指导，在节日或集市价格上涨过高时，对主要鲜活副食品实行了临时性最高限价。

〔物价监督与检查〕 1986年在经常性物价检查和重大节日检查的同时，突出了对重点行业和重要商品价格的专项检查。一是抓了物价监督检查规章制度的基础建设，制定了一些有关物价检查的政策规定和文件，使物价监督检查工作进一步制度化、规范化。基本上做到了有章可循，依法治价。二是继续抓了专业检查队伍和群众性的监督检查组织的建设。对专业物价检查队伍进行了业务培训，使之在短期内基本适应了检查工作的需要。群众性的物价监督检查组织截止1986年底，共有街道居民物价检查监督组织224个，在56个市、县（区）建立了325个职工物价监督站。三是开展了经常性和对重点商品价格的监督检查工作，深入开展了财税、物价大检查。先后对名优烟酒、化肥、柴油、饮食、熟食、生产资料及铁路运输等重点行业和重点商品价格的专项检查，并在元旦、春节、五一、国庆等重大节日期间开展了以节日供应商品为重点的市场物价大检查。按照国务院和省政府的统一部署，从1986年7月至次年春节，开展了历时半年多的物价大检查。检查的重点主要是粮、油、肉、蛋、菜、饮食品等人民生活必需品价格和医疗、旅店、招待所等与人民生活关系密切的重要收费以及重要工农业生产资料价格。在企业内部自查的基础上组织力量对重点单位进行检查，共查出各类物价违纪行为和案件8390多起，其中万元以上重大违纪案件98件。查处各类违纪行为和违纪案件19291件，经

济制裁总金额1606.4万元，其中没收非法收入1458.1万元，退还用户和消费者97.4万元，罚款50.9万元。四是继续开展“物价、计量信得过”活动。评选表彰“双信”单位393个。同时在全省范围内推行了商品统一三色标价签，进一步提高了工商企业及个体经营者遵守价格政策的自觉性。也使广大消费者能正确识别国家定价（红色）、国家指导价（兰色）、市场调节价（绿色）三种商品价格形式。

〔物价管理机构〕 建国初期的市场物价一度由西北贸易部直接管理，后由陕西省商业厅管理。1958年3月，成立了陕西省物价委员会。1963年2月，物价委员会与计划委员会合署办公。“文化大革命”期间，物价机构被撤销。1968年在陕西省革命委员会的生产组中仅有一名物价干部。1979年6月成立了陕西省物价局。根据国务院有关部门的通知，从1984年起在全省116个地（市）县（市、区）成立了物价检查所，在28个地（市）县设立了农产品成本调查队。截止1986年底，全省各级物价部门已有工作人员1200名，初步形成了一个物价管理系统。还成立了省物价研究所、省价格学会。

（熊经学）

## 审 计

〔审计机关与审计队伍〕 省审计局于1983年12月1日成立。嗣后，各地（市）县（区、市）也都相继建立了审计机构。到1986年底，全省各级审计机构已基本健全，共有县以上审计机构118个。其中，榆林、延安、渭南、汉中、安康、商洛6个地区称地区审计分局，西安、宝鸡、咸阳、铜川4个省辖市和107个县（包括县级市、区）称审计局。省审计局设财政金融审计处、粮商外贸审计处、工交审计处、行政事业（包括农林水利）审计处、外资审计处，基本建设审计处和办公室、综合处、人事教育处、科研所共10个办事机构。1986年又建立了在陕中央企事业单位审计处（对外称陕西省审计局中央企事业单位审计分局）。根据统一领导和分级管理的原则，县以上的地方各级审计机关，受同级人民政府和上一级审计机关的双重领导，审计业务以上一级审计机关的领导为主。地方各级审计机关对本级人民政府和上级审计机关负责。依照宪法和《国务院关于审计工作暂行规定》所赋予的任务和权力，独立的行使审计监督职能。

作为国家审计体系重要组成部分的内部审计和社会审计组织也有了较大发展。1986年底,省内各主管部门和大中型企事业单位已建立内部审计机构888个,配有人员2123人。全省已建立社会审计组织12个,主要从事审计业务的咨询服务。

1986年底,全省审计系统共有审计人员1615人,其中具有初、中级职称的专业人员420人,占总人数的26%。

**〔1986年审计工作概述〕** 1986年,审计部门以维护财经纪律为重点,抓住影响改革的要害问题,在较大范围内开展了审计监督工作。据统计,全省共审计了5110个单位,查出各种违纪资金3.57亿元,应上交财政资金1亿元,已缴国库4568万元,比1985年多入库1546万元。查处了千万元以上违纪案件2起,百万元以上违纪案件32起,万元以上的贪污案10起,受到党纪、政纪处分的违纪责任人员11人,移交司法机关追究法律责任的32人。通过审计,维护了财经纪律,保护了改革和企业的正当利益,对促进“两个文明”建设的顺利进行起了积极的作用。

**〔对粮食、物资两个行业的审计〕** 全省共审计粮食、物资和外贸企业1240个,查出各种违纪资金1.7亿元,应上交财政5507万元。

粮食行业的审计,量大面广,政策性强,情况复杂。为了使该项工作顺利进行,省局专门召开了粮食行业审计座谈会,就正确掌握政策,合理解决粮食经营中问题进行了反复认真的研究,草拟了《关于粮食行业审计有关问题处理意见的纪要》,并经省政府领导同意,下发各地参照执行,使全省粮食审计工作上下步调一致,政策一致,处理口径一致,避免了定性不当,处理偏宽偏严等问题的发生。同时,各级审计机关在审计过程中,把审计监督与打击经济犯罪分子结合进行,查出了一些利用多种粮食价格并存,采取弄虚作假的手法,贪污挪用议价粮款的严重问题。

在物资行业审计中,由于坚持了“四个统一”(即统一审前准备,统一安排部署,统一组织力量,统一处理意见)收到了较好的效果。全省共查出各种违纪资金1.48亿元,重大违纪案件32起,其中百万元以上违纪案件12起,千万元以上违纪案件2起。同时,还查处了以权谋私和经济犯罪案件14起。

**〔对自筹基建资金的审计〕** 从1986年2月份开始,各级审机机关对全省当年部分自筹基建资金来源进行了事前审计,共审计了692个自筹基建项目,压缩了

自筹基建投资规模,控制了自筹基建资金中的违纪问题。全省共核减年计划投资指标2388万元。对58个建设单位超安排投资作了核减,对31个建设项目作了停建、缓建处理,对7个项目的投资计划作了压缩,还对无投资对象的自筹基建指标392万元,建议计委收回另行安排。同时建议给10个项目增加了投资指标106万元。

此外,通过对533个企、事业自筹基建项目的审计,发现问题资金6807万元,占被审计项目自筹资金总额1.4亿的49%。对其中的违纪资金1466万元作了纠正,对挪用的459万元责成建设单位限期归还,对不合规定占用资金3742万元作了调帐处理。

**〔对世界银行贷款项目执行单位的公证审计〕** 陕西是利用世界银行贷款项目较多的省份之一。全省有公路、农村改水、教育、卫生、科研等10个项目25个执行单位,贷款总额5874万美元,国内配套资金约2.5亿元。

通过审计,对项目执行单位内部控制制度进行了评估和测试,对财务报表等会计资料进行核实性和分析性检查,并检查了贷款和配套资金的使用情况。经过审计,给世界银行出具了10份公证性审计报告,对项目单位和有关部门发出了17份审计意见书,提出了34条加强项目管理、完善会计核算方面的意见和建议,对管好用好世界银行贷款起了促进作用。

**〔对执法机关和有罚没收入部门的审计〕** 按照国家审计署的安排,从1986年3月份开始,先后对10个地市及98个县区的公安、检察、法院系统共336个执法机关和有罚没收入的工商、物价、交通、林业、卫生等7个部门及其所属的862个基层单位1985年的罚没收支情况进行了审计。共审出短款、不及时足额上交、挪用、截留坐支、胡花乱用等各种有问题资金361.3万元。在这些有问题资金中,应上交财政270.4万元,已入库67.7万元。

**〔对财政、税务、银行信托系统的审计〕** 全省对1个地区和12个县1985年度的财政决算,10个县1985年度的税收进行了审计。查出各种违纪资金3066万元,应上交财政1708万元。其中,13个地、县财政局截留国家财政收入152万元,虚列支出资金900多万元;在各类专业银行私设帐户17个,1985年末存款余额达842万元。

按照国家审计署的要求,各地、县审计局还对81



个金融信托单位进行了审计，查出有问题资金 1.8 亿元，其中，违纪资金 3 380 万元，收交财政资金 189 万元。

**〔对大中型企业和重点工交企业的审计〕** 1986 年，省、地两级审计局和部分县审计局选择了一些大中型和重点工交企业进行了审计。据不完全统计，省、地两级审计了 24 户大中型企业，县审计了 148 户重点企业。共查出违纪资金 4 296 万元，上交财政资金 1 223 万元。这项审计，还带有试点性质。通过审计，不但查出了违纪问题，收交了违纪资金，而且还帮助企业改善了管理，加强了财务工作，收到了很好的效果。

**〔行政事业单位的定期报送审计工作〕** 1986 年，全省有 10 个地（市）84 个县的审计局，开展了行政事业单位的定期报送审计工作。被审单位的复盖面已达到 30%。全省已经实行定期报送审计的行政事业单位有 1 460 多个，查出违纪资金 700 多万元，其中应上交财政 330 多万元。实践证明，定期报送审计，有利于控制违纪问题的发生，有利于节约开支，有利于促进党风和社会风气的好转。目前，定期报送审计已经形成了制度。

**〔厂长（经理）离任经济责任制审计评议的试点工作〕** 厂长（经理）离任经济责任制审计，是完善领导干部考核和管理制度，选贤任能，淘腐惩劣的一项有力措施，也是审计工作为经济体制改革，人事制度改革服务的一项重要内容。这项工作，先后有 15 个县进行了试点，共审计评议了 15 个厂长（经理）。审计结果，有 10 人继续留任或平调，有 5 人因严重违法财经纪律，给企业造成重大损失，被就地免职。实践证明，实行厂长（经理）离任经济责任制审计评议，有利于帮助企业弄清家底，评估厂长的功过是非，解决新老厂长交接过程中的矛盾。截止年底，全省已有 74 个地（市）、县审计局制定了厂长（经理）离任审计方案，并已经过同级政府批准。

**〔审计对象的调查统计工作〕** 按照国家审计署的统一部署，从 1986 年 6 月份起，在全省范围内开展了审计对象调查工作。由于领导重视，取得了有关部门的密切配合，这项工作进展比较顺利，到 10 月底已全面结束。经过调查统计，全省共有审计对象 30 340 户，其中，工业企业 2 908 户，非工业企业 9 716 户，行政事业 17 716 户。在审计对象中，大中型企业和重点单位有 1 022 户。这项工作的完成，为今后

安排审计计划，完善审计制度提供了依据。

（李大兴）

## 工商行政管理

**〔概述〕** 工商行政管理工作是工商行政管理部门按照国家法律、法规和政策，对工商企业和市场经济活动进行的监督管理。承担的任务是：市场管理、工商企业登记管理、个体经济管理、经济合同管理、商标管理、广告管理、经济检查、产品质量监督。

1986 年，陕西省工商行政管理部门认真执行改革、开放、搞活的方针，在保护合法经营、取缔非法经营，维护社会主义经济秩序，促进城乡商品经济发展方面，取得了明显的成绩。

**〔企业登记管理〕** 工商企业登记管理是工商行政管理部门代表国家对工商企业给以法律认可的一种形式，也是国家对企业经济活动进行行政管理的一种手段。党的十一届三中全会以来，在大力发展社会主义商品经济的形势下，各类工商企业不断增加。截止 1986 年底，全省登记核发营业执照的企业 125 030 户（含分支机构 43 911 户），全年新发展 9 887 户（含分支机构）；外商投资企业 71 户，全年新发展 36 户。1986 年企业登记管理方面着重抓了四项工作：

1. 对各类公司开展全面清理整顿。根据国务院和省委、省政府的安排，工商行政管理部门会同有关部门，对全省 11 079 户公司进行了全面清理整顿。经过清理，符合公司条件予以保留的 5 547 户，占 50.07%；违法经营被吊销执照的 1 162 户，占 10.49%；改为厂、店、经营部的 2 987 户，占 26.96%；收缴营业执照的 1 383 户，占 12.48%。对党政机关和党政干部办的 546 户企业，在整顿中，吊销营业执照 165 户，与党政机关人、财、物分开或移交其他部门 379 户；参与经商办企业的 1 192 名党政干部，回原机关复职的 851 人，调入企业 157 人。

2. 全面开展抽查验照工作。各地工商行政管理部门通过抽查验照，复核企业的生产经营范围及有关登记事项，加强对企业的监督管理工作。重点对商业企业的经营情况进行了检查，纠正了一些企业超越核定的经营范围或从事其他违法经营活动的问题，同时对登记工作中存在的核定企业生产经营范围用语不准确、不规范等问题作了纠正。

3. 建立完善企业登记管理工作程序。针对登记审批制度中存在的问题，各地工商行政管理部门制定和

完善了企业登记管理制度和办法。西安市工商行政管理局制定了《核定商业企业经营范围的试行意见》，并会同银行对新办企业进行验资。全省绝大部分地方，对新办企业都实行实地调查和验资制度，严格对新办企业合法性和可行性审查。

4. 深入开展调查研究。为了研究解决经济体制改革给企业登记管理工作带来的新情况、新问题，掌握工作的主动权，先后组织对外商投资企业、外国承包商和企业常驻代表机构、省直机关经商办企业情况、企业注册资金情况、企业横向发展情况等问题的调查。

**〔个体工商业管理〕** 对个体工商业的监督管理，主要是通过个体工商户登记发照，监督检查其经营活动，进行教育和指导，提供服务等工作，促进个体工商业的健康发展。1986年，全省新发展个体工商户15 816户，从业人员36 807人，较去年同期分别增长5.8%和9.1%，到年底全省共有个体工商户288 241户，从业人员442 744人。其中城镇62 272户，从业人员90 494人；农村225 969户，从业人员352 250人。注册资金达3.41亿元，户均1183.5元，比上年增长13.7%。年营业额16.48亿元，全年上交税款近亿元，分别为上年的137.3%和150%。全年营业额中商品零售额10.1亿元，占同期社会商品零售额的10.42%。一年来，着重抓了以下工作：

1. 清除影响个体工商业发展的思想障碍。当前，“左”的思想和传统偏见依然是影响个体工商业进一步发展的思想障碍。针对这种情况，各级工商行政管理部门采取多种形式，广泛深入地宣传党的经济政策，宣传个体工商业在社会主义经济中的地位和作用，介绍发展个体工商业的经验，为个体工商业持续稳定发展奠定了思想基础。

2. 改进工作作风，搞好综合服务。为扶持个体工商业的发展，各地普遍重视解决经营场地、货源、资金等实际问题，多方集资建设个体经营市场。全年新建营业房30多万平方米。西安市所属区、县全年投资794万元建设市场，新建固定型集贸市场13个，改建马路市场20个。为了解决个体户进货难问题，一些地方积极商请商业、供销部门增设批发网点，降低批发起点，有的还组织了联购分销或送货上门，在解决个体工商户，特别是偏远山区个体工商户经营资金不足的问题上，积极协助申请贷款，促成以富帮贫的民间借贷或集资入股、合伙经营等，对从事修理等技术性较强的从业人员进行技术培训和考核，帮助个体工商户提高生产技艺和管理水平。

3. 开展“文明经营、优质服务”竞赛活动。各级工

商行政管理部和个体劳动者协会，在个体工商户中普遍开展了“遵纪守法好，纳税交费好，服务质量好，卫生清洁好，团结互助好”的职业道德竞赛活动。在竞赛活动中，评选和表彰了3 400多名先进个体工商户。省工商行政管理局和省个体劳动者协会10月份召开了表彰大会，表彰全省评出的400名先进个体工商户，其中15人作为全省个体劳动者的代表出席了全国个体劳动者代表大会。在个体工商户中还普遍订立服务公约，经营守则，要求亮照经营，明码标价，自觉文明经营，主动接受监督的活动，促使服务质量的提高。

4. 建立健全法规。根据国家关于个体经济的政策法规，省工商行政管理局结合本省实际，限定和颁发了《陕西省个体工商户经营守则》，草拟了《陕西省个体工商业管理办法》。

5. 保护个体工商户的合法权益。针对一些地方出现的重复收费，乱摊派，泛罚款以及政治上歧视，经营上刁难等侵害个体工商户合法权益的问题，通过重申法规，协调疏通关系，查处和制止一些侵权行为，维护了个体工商户的合法权益。

出席全国个体劳动者代表大会名单：朱晓莉，曹光现，李文政，朱升强，王万朝，杭占宽，董美伦，李莲英，薛海成，李文英，王世珍，张世杰，王家宾，董广苑，张满堂。

**〔经济合同管理〕** 经济合同是法人之间为实现一定的经济目的，明确相互权利义务关系的协议。工商行政管理部门通过宣传贯彻经济合同法规，监督检查经济合同的订立，履行和变更，调解和仲裁合同纠纷，确认无效合同，查处利用经济合同的违法行为等实施对经济合同的管理。

1. 结合普法教育，宣传经济合同法。在经济合同管理中发现，经济合同当事人不守法，不懂法，违法签订经济合同的现象不断出现。为此，各地结合普法教育，广泛开展经济合同法规的宣传。在宣传的同时，协助企业建立健全合同管理机构，把合同监督管理网络延伸到企业。通过宣传大大提高了企业在签订和履行经济合同中依法办事的自觉性。

2. 建立健全经济合同管理机构。到1986年底，全省工商行政管理部门已设经济合同管理机构84个，占应设机构数的71%，成立经济合同仲裁委员会108个，占应成立数的92%，配备管理人员和仲裁人员280名。各地在建立机构、充实人员的同时，重视了干部素质的提高，举办各种类型的培训班，学习班培训干部，全省大部分合同管理干部和仲裁人员都进行了一次培训。

3.开展经济合同大检查。今年各地工商行政管理部门对辖区内企业1985年经济合同的签订和履行情况进行了一次大检查。省工商行政管理局抽出专人对省属50个企业进行了检查。一年来,全省共检查了19537个企业,检查经济合同197.1万份,金额223.5亿元。被检查企业占全省企业总数的26.8%。

4.开展经济合同纠纷的仲裁工作。全省工商行政管理部门,一年来共受理经济合同纠纷案件637起,连同前期案件163起,全年共结案642起,其中调解457起,裁决43起,确认无效合同88起,查处违法合同17起,移交司法机关37起。各地在受理经济合同纠纷案件中,通过典型案例分析,公开仲裁,上级对下级进行仲裁指导等形式提高了办案质量,收到较好的效果。

5.开展“重合同、守信用”活动。1986年在全省企业中普遍开展了“重合同、守信用”活动。仅西安市新城区、雁塔区和汉中地区6个县以政府名义命名的“重合同、守信用”企业有56个。这项活动的开展,大大提高了经济合同履行率,减少了经济合同纠纷。

6.积极开展经济合同鉴证。据宝鸡等6个地市工商行政管理部门统计,1986年鉴证各类经济合同2660份,鉴证工作的开展使合同履行率有了很大提高,经鉴证的合同未发现无效和违法行为。

**〔商标管理〕** 商标是区别不同商品生产者、经营者生产经营的商品标记。商标经核准注册后享有专用权,专用权受法律保护。商标管理主要是注册商标,保护注册商标专用权,监督注册商标的商品质量。1986年主要抓了两项工作:

1.审查核转注册商标。到1986年底,全省累计有注册商标2265件,比上年底增加19%。全年核转上报商标注册申请638件,已批准注册366件,比上年注册数增长43.5%。

2.清理整顿商标。为了纠正和制止在商标使用中存在的侵权、假冒以及其他违法违规行为,全省组织了一次全面的清理整顿,查处了一批商标违法案件。据不完全统计,全省共查处各种假名牌自行车522辆,假名牌香烟5.4万条,假名酒62万瓶。一些地市还查出并销毁了一批假商标标识。全省普遍检查了从事商标印制的企业。同时还核准了一批具有一定技术水平和设备条件的印刷厂作为印制商标标识的定点厂,并建立了商标印制制度,堵塞了商标印制中的漏洞。

**〔广告管理〕** 工商行政管理部门通过贯彻执行国家关于广告的政策、法规、规章,监督广告经营单位和广

告内容,查处违法违规行为,实现对广告的管理。

近几年,全省的广告事业发展很快。到1986年底共有广告专、兼营单位177户(当年新发展24户),还有户外广告250多块。全年广告营业额达1402万元,比上年增长75%。根据国务院办公厅《关于加强广告宣传管理的通知》,对广告经营单位,在广告宣传和经营中的问题进行了一次清理整顿,重点检查了无证经营广告、虚假广告、崇洋迷外广告、违章违法广告等,查出无证经营广告234户和一批违法违章从事经营广告的问题。经过清理整顿,对广告经营单位重新换发了营业执照,纠正了广告宣传中长期存在的一些问题,促进了广告事业的发展。

**〔经济检查〕** 经济检查是根据国家法规、政策对投机违法经营活动的检查处理。1986年,全省共查处投机倒把、违法违章案件12373起,比上年减少17%,但查处的大案要案则比上年增长12.4%。罚没总金额783.4万元,比上年增长51.3%。为受骗单位和个人追回资金196.5万元,移送政法机关处理的案件34起。

1.认真查处大案要案。重点抓了转手倒买、骗买骗卖,制造销售假冒伪劣商品案件的查处。工作中基本做到三个优先:违法违章案件,优先查违法案件;违法案件中,优先查大案要案;大案要案中,优先查危害严重、非法获利数额巨大和县级以上领导干部参与的大案。全年共查处大要案件615起,其中获利在万元以上的案件115起,占大要案总数的18.7%。

2.加强经检机构和队伍建设。省工商行政管理局成立了经济检查处,全省工商行政管理系统单独设立经检机构的由上年的9个增加到23个,办案人员由上年的386人增加到502人。各地还采取召开工作会、座谈会、学习班、案例分析会等多种形式培训办案人员,受训人数占全省经检人员的半数以上。

3.严格掌握政策界限。在查处案件中,普遍注意掌握政策,划清五个界限:一是改革中的失误与钻改革空子从事投机违法活动的界限;二是经济纠纷与投机诈骗的界限;三是违反行政法规与触犯刑律的界限;四是不正之风与经济违法的界限;五是偏离政策的错误同经济违法的界限。由于严格掌握政策界限,全省申诉案件较上年下降了38%。

(曹安林)

**〔集市贸易概况〕** 1986年底,全省城乡共有各类集市1992个,比1985年增加了295个。其中城市340个,农村1652个。当年,集市贸易成交额达19.48

亿元,比1985年增长28.74%。其中城市集市贸易成交额6.09亿元,农村集市贸易成交额13.39亿元,分别比前一年增长92.08%和11.96%。集市贸易成交额相当于社会商品零售总额的比重由1985年的16.46%增大到18.71%。通过集市成交粮食23.62万吨,食用植物油1.45万吨,猪肉8.91万吨,鲜蛋3.26万吨,分别比1985年增长41.69%、72.62%、53.09%和23.95%。成交各类蔬菜3.29亿元,比1985年增长35.39%,各类干鲜果2.13亿元,比1985年增长62.59%。其中城市集市成交粮食4.39万吨,食用植物油0.25万吨,猪肉1.94万吨,羊肉0.35万吨,鲜蛋1.34万吨,蔬菜38.33万吨,分别比1985年增长93.34%、257%、61.66%、3%、34%和54.8%。城市集市成交的粮食、食用植物油、猪肉、羊肉、鲜蛋、蔬菜等主要副食品分别相当于同期市区国营商业零售量的7.45%、14.81%、59.86%、506.94%、557.81%和223.31%。1986年集市价格总水平与1985年相比,城市上升13.95%,农村上升14.40%。上升幅度较大的主要是副食品。大米:城市上升33%,农村上升24.6%;菜籽油:城市上升9.09%,农村上升21.4%;羊肉:城市上升64.69%,农村上升26.70%;白菜:城市上升42%,农村上升28.5%;苹果:城市上升14.5%,农村上升30.58%。部分农业生产资料价格略有下降,主要是供使用的人牲畜和部分竹木农具。

1986年,全省市场建设总投资1672万元,比1985年增加396万元。总投资中,财政拨款115万元,社会集资483万元,市场管理费投资635万元,贷款439万元。全省新建、扩建和改造市场157个,建设面积38.3万平方米,其中营业房和棚顶交易大厅建设面积15万平方米,售货台2.15万平方米。

集市贸易的发展,繁荣了城乡市场,方便了群众生活,促进了商品生产发展,已经成为商品流通中的一条重要渠道。和传统的集市贸易相比,1986年集市贸易在其作用和功能上都出现了重大转变,一个拥有多种经济成分,采用多种交易方式,具有不同建设风格,开放式经营的新型集市正在形成。

①多种经济成份并存于集市的局面已经形成。1986年,国营、集体工商企业进入集市成交的商品金额达4.82亿元,占集市贸易总成交额的24.75%。打破了传统集市以农民和个体商贩为主体的单一的经济成份,形成了多种经济成份并存于集市的局面。

②交易方式开始转变。商品生产的发展和参与集市贸易中经济成份的多元化,促使集市贸易中传统的以单纯零售、现货交易的经营方式向批零兼营、代购代销、现货期货交易和合同订购订销等多种经营方式

转变。以批发业务为例,1986年,全省共建成农副产品批发市场25个,批发成交额0.9亿元,占到集市贸易成交总额的4.62%。

③专业市场蓬勃兴起。截止1986年底,全省共建成工业品、废旧物品和其它专业市场41个,成交金额达1.1亿元,占集市贸易成交总额的5.56%。一大批农副产品市场也纷纷涌现。专业市场的发展,适应了专业化大生产的需要,促进了产业结构的合理调整。

④横向联系不断扩大。传统的集市贸易在交易区域上仅限于当地,上市商品也主要以农民自产为主,属于一种落后的简单交换。而现在的集市,在交易区域上可以扩展延伸到全国各地,上市商品也由过去的几十种发展到几百种上千种,既有农副产品,也有工业品、文化商品等。

(杨雄)

## 计量管理与标准化事业

### 计量管理

(计量管理事业的发展历史) 陕西是中国计量事业的发源地之一。

人类在认识自然和改造自然的斗争中,需要准确地判断物体和现象的长与短、大与小、轻与重、冷与热、快与慢等,便产生了计量活动。在生产不发达的古代,交换中的公平性受到人们的特别重视,各种度量衡器和度量衡管理制度便随之出现。因此,计量在古代称之为度量衡。据《大戴礼记·五帝德》载,黄帝设“权衡、斗斛、尺寸、里步、十百”五量,这是早期的度量衡管理。公元前221年,秦始皇颁布诏书,将秦国原来的度量衡制度诏令全国执行,并下令制造了大量的度量衡标准器具,发到全国各地使用,在全国统一了度量衡。从陕西和其他地方出土的大批度量衡文物看,秦以后各代的度量衡制度基本上沿用了秦制。从清朝末年之后,各国的计量制度随着列强的经济文化入侵大量涌入中国,一方面造成了我国计量制度的混乱,另一方面也带来了一些先进的计量制度和计量技术。陕西在1932年成立了度量衡检定所,从事统一计量单位制的工作,但收效甚微。

在新中国成立之初,西安市政府下设度股,管理度量衡工作。1951年,西安市工商局成立度量衡检定所,负责度量衡器的检定和制造。1959年,在西安市度量衡检定所的基础上组建了陕西省计量局,计量

管理扩大到全省范围, 计量技术也突破度量衡范围, 开展了长度、热学、电学、力学等几十个项目的检定测试。目前, 陕西的计量事业有了新的发展和进步, 已经形成了一个比较完整的、基本上适应各方面需要的计量监督管理体系和检定测试网络。

**〔计量管理体系及其机构〕** 计量工作的基本任务是保证各种单位量值的统一和准确可靠, 与此相适应需建立一个严密科学的管理体系。由各国政府协约组成的国际计量委员会和国际法制计量组织, 负责建立各种单位量值的最高依据——国际基准, 协调国际间的计量管理。各国根据国际规范和国情, 建立自己的计量管理体系和检定系统。陕西省计量局在国务院计量行政部门的规划和指导下, 对全省范围内的计量工作实施监督管理。

陕西省计量测试研究所是陕西省计量局的直属事业单位, 为全省的计量监督管理提供技术保证, 开展计量检定测试服务, 目前已建立了长度、温度、力学、电学、无线电、时间频率、光学、放射性、化学等 9 大类计量中的 51 项标准, 可以进行 217 种检定测试服务。其中活塞式压力计、砝码、热电偶等 6 个项目为国家工作基准, 检定西北各省区同类最高标准器。

自从 60 年代初期以来, 为了适应国防工业的发展, 国家有关部门先后在陕西建立了 20 多个区域计量站和专业计量站, 担负着一些特殊的高精度项目的计量测试工作。

**〔西北国家计量测试中心的建设〕** 根据中共中央、国务院以及国家计委等有关部门的指示精神, 由陕西省计量局全面负责西北国家计量测试中心的筹建、管理, 建成后承担 5 项任务: ①在国家统一规划下, 负责建立西北地区需要的计量基准、标准, 对西北各省区最高一级计量标准进行量值传递, 并相应地进行与量值传递有关的技术组织工作; ②积极开展西北地区需要的一些重大测试工作; ③承担国家和西北地区需要的一些计量研究工作; ④研制国家分配的和西北地区量值传递需要的一些专用的和精密的计量测试设备; ⑤协调组织西北地区部分项目的强制检定工作。

西北国家计量测试中心选址在西安市东南郊(南廓门附近), 第一期工程于 1973 年由国家投资开始兴建, 1981 年建成投入使用, 建筑面积 4 387 平方米, 实用面积 2 800 平方米, 恒温面积 1 000 平方米。第二期工程也于 1986 年开始由国家投资兴建, 年内建成综合服务楼, 建筑面积近 3 000 平方米。另一座综合实验楼及两个辅助工程将于 1987 年竣工, 建筑面

积约 5 500 平方米。与第二期工程配套的计量仪器设备及检定测试项目设置, 也已经过专家论证, 逐步付诸实施。西北国家计量测试中心的建成, 将大大增强陕西乃至西北地区的计量实力。

**〔宣传贯彻《计量法》〕** 1985 年 9 月 6 日, 全国人大常委会审议通过了《计量法》, 并以国家主席令颁布。1985 年 9 月下旬, 省政府召开了“陕西省宣传贯彻计量法动员大会”, 各地市、省级各部门以及各级计量部门的负责同志 100 多人参加大会, 副省长曾慎达、省人大常委会副主任何承华在会上发表了动员讲话。从 1985 年年底至 1986 年年底, 全省 10 个地市、50 多个县和省冶金、石化、电子等 20 多个系统都召开了学习、宣传贯彻计量法的动员会议。省内各级新闻单位也编发文章、电视节目等, 进行计量法宣传。一年来, 全省各地共印发各种计量法宣传资料 15.6 万余册(份), 开办计量法宣传栏近 300 个, 结合市场检查, 举办街头宣传活动 300 多次, 开办计量法学习班 80 多期, 培训了 1 万余名计量法宣传骨干。省计量局、司法厅于 1986 年 5 月联合发出通知, 将计量法列为全省普法教育的内容。

为了贯彻实施计量法, 省计量局制订了《计量标准器考核办法》等 8 个具体实施办法, 渭南、商洛地区也结合实际, 制订了 18 项具体实施办法。按照计量法的要求, 经过选拔、考核, 省地县三级计量部门已有 114 人被国家和省计量局任命为计量监督员, 省计量局还在考核的基础上给 1 650 名计量人员颁发了《计量检定员合格证书》。

**〔计量监督〕** 1986 年, 通过计量法的宣传、贯彻, 使社会各界的计量意识普遍增强, 各项计量监督管理工作也扎扎实实开展起来。省计量局组织完成了 10 个地市社会公用计量标准器和 25 个省、部属企事业单位最高计量标准器的考核, 共计 540 台(套); 各地市计量部门组织完成了县级社会公用计量标准器和 100 多个企事业单位的最高计量标准器的考核, 共计 1 034 台(套)。各级计量部门还对 38 个制造、修理计量器具的企业、个体户进行了检查、考核, 颁发了 295 项计量器具制造、修理许可证。

一年来, 各级计量部门与工商、物价部门密切配合, 在全省范围内经常组织开展市场计量检查和物价计量检查。各地累计开展检查 1 200 余次, 检查各类商贸计量器具 7 万多件, 没收不合格的计量器具 1.7 万多件, 对计量违法行为共处罚款 1.9 万多元。同时, 评出 300 多个物价计量信得过单位。

计量法要求对商业贸易、医疗卫生、环境监测、

安全防护等方面使用的计量器具实行强制检定。1986年,全省各级计量部门组织了大规模调查,初步摸清全省范围内在用的各种强制检定计量器具约有244万台(件)。各级财政共拨出100多万元专款,用于建立强制检定标准。从1986年下半年开始,各级计量部门和卫生部门一道,对130多个医疗单位的医疗用计量器具进行强制检定。省计量局在9月组织的一次检查中,发现在用诊断、治疗及药用计量器具失准、失修状况严重,抽检合格率仅为47%。报纸、电视对这一情况作了报道,在社会上引起很大反响。

**〔企业计量定级、升级〕** 1984、1985年,全省大中型工业企业进行了全面整顿验收,计量作为一个单项进行了同步整顿。从1985年开始,为使工业管理科学化、规范化,全省工业企业普遍开展了计量定级、升级工作。1986年9月15日,省政府决定成立企业管理领导小组,开展企业上等级、上水平的工作。省政府办公厅还在10月份批转了省计量局、陕西进出口商品检验局的报告,要求生产出口产品的企业深入开展计量定级活动。

1986年初,省计量局举办了两期计量定级学习班,培训了300余名工业计量管理骨干,聘请了120余名计量定级特邀考核评审员。一年来,各地市共举办计量定级学习班35期,培训骨干和考核评审员近2000人。安康地区标准计量局还召开了两次企业负责人会议,推广巴山机械厂、石泉县机械厂开展计量定级的经验。

1985、1986年,全省已有710个企业进行了计量定级、升级,其中一级计量合格企业6个,由国家有关部门复审发证,二级计量合格企业175个,三级计量合格企业529个。全省289个重点企业已有213个进行了计量定级、升级。西电公司所属11个企业全部验收合格并定为二级计量合格企业,其中西安开关厂在1985年末升为一级,西安电缆厂在1986年升为一级。1986年,省地两级计量部门还完成了360多项评优产品的单项计量审查。

计量定级、升级工作的深入开展,使企业的计量基础工作得到根本改善和加强,明显地提高了企业的经济效益。据对37个已进行计量定级的企业分析,计量器具配备率由计量定级前的70%左右提高到98%以上,周期检定合格率达到90%,经营、生产工艺、产品质量环节中的参数检测率提高到99%。1986年,全省有160个企业的173项产品评为省优质产品,其中90%以上的企业进行了计量定级;获得质量管理奖的6个企业,其中3个是一级计量合格,3个是二级计量合格。获得二级计量合格的汉中市水泥

厂,在全国建材行业小水泥厂评比中,由于计量管理扎实,在经营管理、产品质量、经济效益3个指标上居全国第一。西安第一砂轮厂通过开展计量定级,在硅碳棒生产的关键工艺——配料及控温中,更新了计量检测设备,提高了准确度和可靠性。产品的使用寿命由2000小时提高到8640小时,一等品率由1984年的77%提高到1986年的96%,优等品率由1984年的70%提高到1986年的89%,销售额由1984年的62万元提高到1986年的154万元。

**〔能源计量验收〕** 按照国家经委对重点耗能企业实行能源计量验收的规定,省经委、省计量局从1984年起,在全省重点企业抓这项工作,按照国家统一标准,抓能源计量器具的配备率和能源进出厂及使用分配的检测率,以彻底改变不少企业在能源使用分配中不计成本的现象。

1986年,全省实行能源计量验收并取得合格证书的企业94个,其中年耗标煤5万吨以上的企业4个。重点耗能企业能源计量验收工作的开展,初步改变了企业中存在的“煤糊涂”、“电糊涂”的状况,使生产和生活用能普遍下降。据对1986年能源计量验收合格的20个企业的统计分析,这些企业的能源计量器具配备率已达到93.6%,能源检测率达到89.4%,每万元产值平均耗煤由3.07吨下降到2.79吨。陕西重型机器厂成立了能源计量科,能源计量效果显著,1986年前9个月与上年同期相比,每万元产值耗煤由18.6吨下降到15.9吨,耗电由15925千瓦小时下降到15293千瓦小时,电炉炼钢耗电由每吨859千瓦小时下降到759千瓦小时。西安筑路机械厂从1986年9月开始对职工生活用水实行计量收费,一年后结算,用水量比以前同期下降50%,节约资金2万多元。

**〔检定测试〕** 1986年,省计量测试研究所检定、修理各类计量器具3.3万多台(件),为科研、生产开展计量测试服务40余项(次);10个地市和100多个县级计量技术机构共检修各类计量器具72万多台(件),开展计量测试服务20余项(次)。检定测试工作的广泛开展,提高了在用计量器具的受检率、合格率,对维护正常的经济秩序和提高经济效益起了促进作用。澄城县计量所研制了烤烟炉温测试仪,帮助烟农进行科学测试和控制烤烟温度,改变眼观手摸的上办法,使烤烟的上中级品率由43.3%提高到89.2%,每公斤烤烟叶平均单价由1.35元提高到2.10元,能耗降低16.6%。烟叶是澄城县主要经济作物,每年种植3万多亩,如果全面推广这项计量测试技术,将年

增收益 230 多万元。宝鸡石油钢管厂连续三年对进口带钢进行严格的计量测试,以可靠数据向外商索赔 44 万元。

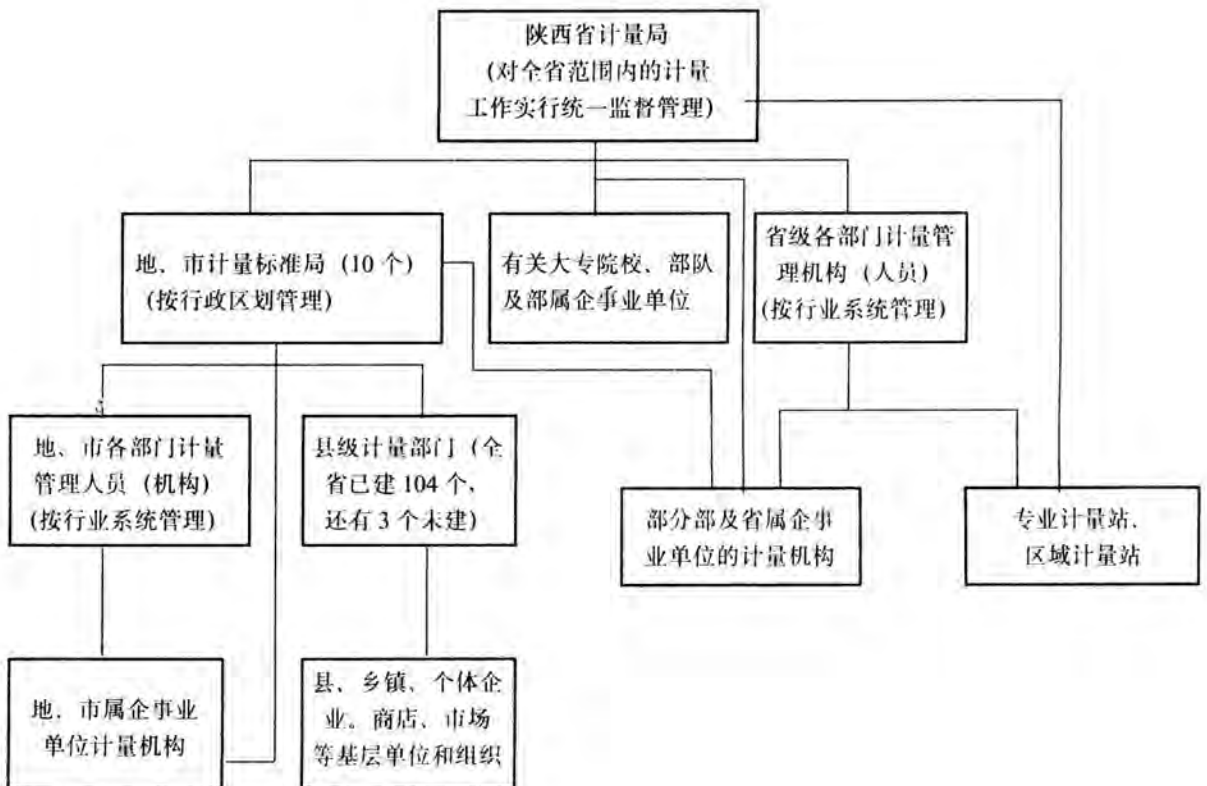
**〔推行法定计量单位〕** 1984 年,国务院发布了《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》。1984 年 10 月,省人民政府部署了全省推行法定计量单位工作。各地、县和省级 30 多个部门也相继对这一工作做出安排。

法定计量单位是以国际单位制为基础的,科学合理,简便实用。它的全面推广,必将部分变革人们的生活习惯,一部分仪器仪表的标定和文字资料、票证中的单位也将有很大变化。1986 年,全省计量部门共印发法定计量单位宣传资料 20 余万份,举办学习班 80 多期,普及法定计量单位知识。各地还在 1986 年 11、12 月开展了法定计量单位推行情况大检查,督促这一工作深入开展。省政府办公厅就检查出的问题和改进意见发出《要情通报》。

到 1986 年底,省地两级计量标准器已率先完成

法定计量单位改制。10 个地市计量技术机构在一年内共完成 640 多台(套)标准器,3 860 多件计量仪器仪表的改值。省计量测试研究所还帮助有关单位完成了 2 113 只压力表,51 台高斯计,28 台测力机的改值。西安仪表厂的活塞式压力计产品从 1986 年起全部按法定计量单位设计、生产。宝鸡仪表厂投资 11 万元改进设计和工艺,开始生产以帕斯卡为单位的各种压力表。新闻、宣传、计划、统计、教学、设计等部门以及商品标签、贸易结算大都开始使用法定计量单位。全省中医行业用药配方已全面实行以千克、毫克作单位。人民群众日常生活中广泛使用的尺、秤,一改多年的传统习惯,用上了公斤秤和米尺。据 1986 年的统计,全省已有 80% 左右的国营、集体、有证个体工商户用上了千克秤和米尺;宝鸡市属各县区 1986 年共改换使用千克秤 21 018 支,米尺 2 960 把;山阳、延长、甘泉三县已全面完成了各种秤和尺的法定单位改制;西安市 1986 年印制的粮油票证也采用了法定计量单位。

陕西计量管理体系(示意图)



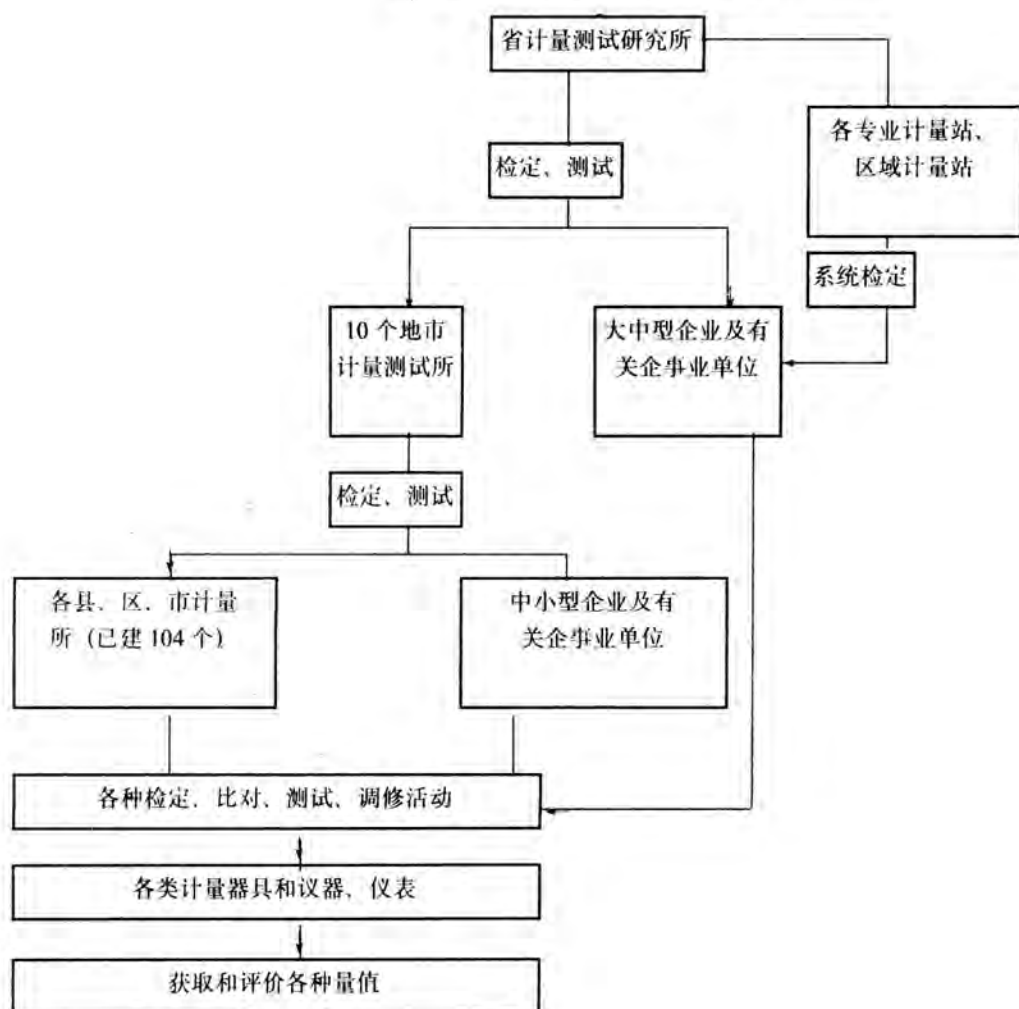
注:虚线表示协调、协作、授权管理等关系。

〔计量科研、教育〕 1986年，省计量测试研究所承担了国家计量局下达的7项科研任务，其中陀螺精密测力传感器、便携式电子标准水表、高分辨率智能通用频率计已经研制出样机；完成了省上下达的6个科研项目和委托的4个技术开发项目，取得了较好的经济效益。许多科研、生产单位也抓了计量测试技术的改进，应用计算机、传感器、激光等新技术，扩大测量范围，提高测量的自动化程度和数据处理的准确度。

生产和生活中广泛使用的各种计量器具，也在更新换代，使生产和生活更加方便。汉江机床厂研制的

激光比长仪、丝杠动态测量仪，投入使用后大大提高了测量准确度和效率。陕西硬质合金工具厂新生产的带表卡尺，使测量读数更为方便。汉阴计量器厂1986年生产出“山鹰”牌售油器8000余台，畅销全国，改变了用提子量油的笨拙方法。“山鹰”牌售油器被评为1986年省优产品，并被国家有关部门确定为定点产品。白水衡器总厂从1986年3月开始生产铝合金杆秤，5月份拿出样品参加全国评比，质量和外观被评为第一名，被轻工部确定为定点生产厂，并被评为省优秀新产品。白水衡器总厂1986年已试生产销售铝合金杆秤6500支，很受用户欢迎。

陕西省计量检定(量值传递)系统(示意图)



注：①虚线表示协作、协调关系。

②由计量授权形成的检定关系不在表列。



全省计量教育培训工作也有新的进步。陕西机械学院从1983年起开始举办以在职人员为培养对象的计量管理技术大专班,1985年已有1个班学员毕业;还举办了计量技术中专自学辅导班,在西安、宝鸡等地建立了6个辅导站,有1000余名学员。1986年7月,省计量局和西安机电职业学校联合开办5个计量中专班,招收学员220人。省计量局一年来共举办各

类计量技术学习班19期,培训各类计量人员2300多人。

1986年,省计量局接待了来自国际计量组织和美国、日本、澳大利亚、联邦德国的32名计量专家来陕参观讲学。陕西机械学院3次邀请外国计量专家,就计量发展趋势、工业计量管理专题进行讲学交流。

附表:陕西境内区域、专业计量站一览表

名称	主要计量项目	上级部门	地址
第五区域电子计量站	无线电,时频	电子工业部	西安市
248区域计量站	线值,几何参数	兵器工业部	西安市
第12区域电子计量站	无线电,电工	航空工业部	汉中市
陕西地区二级计量站	信号源,时频 微波,电学	航天部	长安县
第12区域长度计量站	长度,角度,形状误差	航空工业部	南郑县
第五区域综合计量站	温度,力学,理化线值	航空工业部	西安市
陕西地区长、热、力二级计量站	长度,力学,温度	航天部	宝鸡市
电力实验研究所	热工,电学	水电部	西安市
西安卫星测控中心计量测试站	无线电,时频	国防科工委	西安市
中国自动化仪表产品质量监督检测中心	压力	国家机械委	西安市
西安铁路罐车 容积检定站	容积	铁道部	西安市
西安计量管理所	长度,力学	铁道部	西安市
气象检定检定所	力学,气象参数	国家气象局	西安市
陕西电子产品监督检验所	无线电,时频	电子工业部	西安市
热工研究所计量研究室	热工,电学	水电部	西安市
西安通讯计量站	微波,频谱分析	邮电部	西安市
西安野外基线检定场	基线尺,大尺寸长度	国家测绘局	西安市
锅炉压力容器检测中心	压力	省石化厅	西安市
应用声学研究所	声学参数	陕师大	西安市
西安轨道衡计量站	轨道衡检修	铁道部	西安市
计量测试研究所	长度,力学,热学 电学,无线电,化学	航天部	蓝田县

(许步高)

## 标准化事业

(标准化事业发展概况) 陕西标准化起源很早,从半

坡人的住房,生活用品的制造就可以看出标准化意识的萌芽。秦始皇统一中国后,用律令对计量器具、文字、货币、道路、兵器进行了全国范围的统一化,促

进了经济和文化的发展,开创了我国标准史的新篇章。在陕甘宁边区,党中央提出“为质量而斗争”的口号,边区政府明文规定“要严格遵守成品标准和原材料标准”,“认真按标准检验”,使工业生产统一化,工厂管理合理化。对发展边区生产,支援抗日战争和解放战争做出了贡献,也为新中国标准化工作积累了经验。解放后,陕西首先在机械、医药等行业采用了苏联和其他国外标准,1963年全国标准化工作会议之后,陕西在计量局设标准科,1965年省人民委员会颁发了全省第一个标准化管理法规《陕西省工农业产品和工程建设技术标准管理办法》,这个文件由于十年动乱,没有得到认真贯彻执行。

党的十一届三中全会以后,国务院颁发了《中华人民共和国标准化管理条例》。1979年6月30日,省委、省政府批准成立了省标准局。本着“加强管理,切实整顿,打好基础,积极发展”的方针,建立机构,健全法规,使标准化事业在改革中有了较大的发展。截止1986年底,全省10个地(市)41个县建立起标准(计量)局,其余各区县也有标准(计量)所;制订标准化管理法规17个,其中由省府颁发的4个,各地市和主管厅局也发布了相应的条例、办法30多个,使标准化工作逐步做到事有人管,管而有法。此外,还成立了机动车辆、能源、包装、食品、服装、鞋帽、消防器材等标准化专业技术委员会26个,参加的各方面专家、学者共有1000多人。各个委员会在制修订标准、进行新产品投产技术鉴定、对引进技术设备采用国际标准验收和标准化审查、开展质量监督和质量仲裁等方面发挥了很好的作用。

**〔采用国际标准情况〕** 1986年初,省标准局会同省经委、计委、科委等部门联合颁布了《陕西省技术引进和设备进口标准化审查实施办法》、《陕西省采用国际标准产品有关问题暂行规定》两个文件,推动了企业采用国际标准生产产品。据不完全统计,截止1986年底,全省采用国际标准的产品已有251项,其中130项获得国家、部和省级优质产品称号,有30%已进入国际市场。11月,省标准局会同省经委召开了全省第二次采用国际标准工作会议,总结了1984年第一次会议以来的工作,逐项落实了“七五”期间采用国际标准的1250个产品。会后,省政府批转了《关于加快我省采用国际标准步伐》的报告,还和有关部门一起对9个引进项目进行了标准化审查。

采用国际标准,提高了地方标准水平。1986年全省审批颁发了117个地方标准,基本上都参照了国际标准和国外先进标准。如省标准局帮助三原县美乐公司制订的12个乳品机械产品标准,就是参照国外先

进标准制订的。产品质量在国内居领先地位,在全国同行业产品展销中连年夺魁,已销20多个省、区。

**〔农业标准向综合化方向发展〕** 1986年,全省共发布农业(包括食品)标准90个,累计已有农业标准767个,有29个被国家和专业标准采纳,其中小麦国家标准还获得1986年国家科技进步三等奖。为适应农业专业化、商品化需要,农业标准化从单项向综合方向发展。在农业生产中,运用系统工程、价值工程和优化的基本理论、方法,制订产前、产中、产后相互衔接,成龙配套的标准体系。例如,1986年颁布的水土保持综合标准,包括水土保持径流观测检验等8项基础标准和小流域综合治理、淤地坝,水平梯田,水平稳地,石坎水平梯田,水上保持林草、防风防沙林等单项标准,使水土保持工程从规划、设计、施工、验收、评价、养护、管理的全过程实现了标准化。

**〔乡镇企业的标准化工作〕** 1985年省标准局会同省乡镇企业局颁发了《陕西省乡镇企业标准化工作若干规定》,1986年着重抓了《规定》的贯彻执行。各地市普遍把乡镇企业标准化工作作为重点,组织技术干部对本地区乡镇企业状况进行了全面或重点调查,帮助乡镇企业搜集提供产品标准2万多个,制订发布地方标准500多个,使乡镇企业按标准组织生产的产品由20%上升到50%以上。7月底,在勉县召开了全省乡镇企业标准化工作经验交流会,会上提出了“打基础,抓质量,上水平,创优创汇,提高经济效益”的要求,使全省乡镇企业标准化工作进入了一个新的阶段。

**〔能源标准初步形成体系〕** 本着开发与节约并重的精神,既抓能源标准的制订发布,又抓能源管理监督。1986年陕西制订发布了地方能源标准70个,还承担了4个国家能源标准的起草工作。先后制定了《热处理电阻炉合理用电导则》、《电焊技术节能通则》、《铸造加热炉节能通则》、《炼钢电阻炉合理用电导则》等,对企业设备选型、技术改造、节能工艺和能源管理规定了基本原则,实施后普遍可节电10%左右。同时对重点产品的工序单耗和综合能耗制订定额标准,作为企业考核和能源审计的依据,如《机床润滑油消耗定额》、《热处理工件能耗定额》、《重点产品耗电定额》等标准,低于国家限制10—20%。目前,陕西的能源标准初步形成体系,电热部门已完成了电热、电焊、电冶炼等方面的方法标准、定额标准和综合性技术标准的制定工作,供热部分也在从锅炉运行、热力

管网、热能设备等方面制订了一系列综合标准。配合西安交通大学《异步电机最佳运行特性》的研究，制订了《三相异步电机负载率现场测试方法》标准。为了加快能源标准化步伐，推动标准的实施，成立了陕西省能源标准化技术委员会，下设电力、冶金、建材、供热、汽车、纺织、煤炭、水资源等 11 个分会；出版了《国家和陕西能源标准汇编》发行 5 000 多册；举办了能源标准宣传贯彻学习班 25 期，参加学习的共 1 000 多人次。

**（新产品投产鉴定工作）** 1986 年，陕西省标准局根据省政府颁发的《陕西省新产品投产技术鉴定管理暂行办法》，会同各主管局鉴定新产品 150 项（累计已达 700 多项）。经过鉴定的新产品约有 50% 评为各级优质产品或优秀新产品。机动车辆标准化技术委员会自 1985 年成立以来，已帮助 30 个企业的 52 个产品通过了省级技术鉴定。宝鸡拖拉机厂生产的拖拉机，过去因图纸、及其他技术文件不符合标准规范，产品质量上不去，近一年来在技术委员会的帮助下，提高了技术标准，产品销量猛增。1986 年销售 4 200 多台，产值达 1 679 万元，创历史最高水平。

**（产品质量监督检验工作）** 陕西省的产品质量监督检验体系已经基本形成。省标准局下属有 3 个所、站，分别负责煤炭、纤维和一般产品的质量监督和检验；由省标准局和主管厅、局联合设立行业质量监督检验站已发展到 40 个；地（市）一级的质量监督检验机构已普遍建立；县一级的质量监督检验所（站）已有 11 个。全省质检技术人员已发展到 1 000 多人。1986 年，除对列入受检目录的 2 015 种产品进行抽查检验外，还对 395 个企业的 536 种产品进行了监督性抽查，对历年来评为各级优质产品的 600 多个产品进行了复查检验，会同有关厅局对水泥、农业种子、食品饮料、工业饲料等进行了行业检查评比。通过行检、抽检，帮助企业进行质量整顿。省煤炭质量监督检验站 1986 年 10 月已被国家标准局确定为国家级煤炭分类仲裁中心，还承接了全国煤炭质量仲裁检验 100 多起。

1986 年省政府颁发了《陕西省市场商品质量监督检验暂行办法》，省标准局制订了《实施细则》。为贯彻这两个文件，各地普遍开展了市场商品质量大检

查。据不完全统计，全省共查出霉变糕点 2.31 万公斤，饮料 2.93 万箱，罐头 6.89 万瓶，卷烟 5.63 万条，劣质家电产品 1.7 万台（件），假冒飞鸽自行车 572 辆，冒牌“嘉陵”摩拖车 412 辆，假化肥 665 吨，假银元 1 万多枚，违禁、假冒药品 16.1 万公斤，还查封了价值 311.6 万多元的其他伪劣商品。

**（标准情报资料工作）** 省标准化情报资料研究所充分利用与全国标准情报资料部门的交换关系，以及和英国、西德等标准直供关系，广泛收集国内外各种标准资料和先进标准，1986 年共收集标准文献资料 7 090 件，目前馆藏标准资料已达 15 万件。

为了及时准确地为科研、设计、生产和消费服务，1986 年先后在 5 个全省专业性会议上介绍情况，召开了有 17 个新闻单位参加的标准资料信息发布会，还邀请 200 多个企业参加了标准资料供需信息交流会，开“大蓬车”到汉中、咸阳、泾阳等地上门为企业服务。接待查询资料人数 3 296 人次，提供标准资料 246 180 件。

**（标准化协会的工作）** 省标准化协会从 1981 年成立以来，到现在已有会员 700 多人，建立起基础标准、编辑出版、学术、普教、咨询、组织 6 个工作委员会和 11 个专业委员会。除榆林、安康地区外，其余 8 个地市标协组织都已建立，共有会员 1 000 多人。1986 年召开各种学术交流会 3 次，发表学术论文 25 篇，其中《论中国古代货币标准》、《论采用国际标准对老企业的推动》、《工业过程数学调节和控制系统标准化体系编制探讨》等 3 篇，在中国标准化协会 1986 年年会上发表，受到好评。各级标协还和标准局一起举办标准化知识进修等学习班 100 多期，参加人数近万人。协会还组织技术人员对工业企业特别是乡镇企业开展技术咨询服务，收到明显经济效益。

标准化外事活动在开放中也逐渐增长。1986 年省标准局共接待了来自西德、新西兰、瑞典、英国和国际电工委员会等国家和组织的 7 批标准化专家。除参观访问外，还举行了学术报告会或专题座谈会，达到了互相了解、增进友谊的目的。

（张蔚琨）

## 陕西省国民经济统计资料选编

## 陕西省统计局

## 国民经济主要指标

	单位	1980年	1985年	1986年	1986年为下列年份%			
					1952年	1978年	1980年	1985年
一、全省总人口	万人	2 831	3 002	3 043	199.1	109.5	107.5	101.4
其中：非农业人口	万人	442	540	541	368.0	132.5	122.5	100.3
二、社会劳动者	万人	1 158	1 378	1 409	223.2	130.8	121.7	102.3
其中：职工人数	万人	282	336	350	528.7	136.2	124.0	103.9
其中：全民所有制	万人	239	271	282	819.2	127.3	118.0	104.0
城镇集体所有制	万人	43	65	67	210.7	191.3	156.0	103.4
三、社会总产值	亿元	184.39	343.05	385.40	19.0倍	201.2	185.8	109.1
四、工农业总产值 (1980年不变价格)	亿元	155.86	255.89	282.37	17.8倍	192.3	181.2	110.3
工业总产值	亿元	110.71	187.71	210.89		209.5	190.5	112.3
轻工业	亿元	55.18	82.45	92.44		208.6	167.5	112.1
重工业	亿元	55.53	105.26	118.45		210.2	213.3	112.5
农业总产值	亿元	45.15	68.18	71.48		155.5	158.3	104.8
五、国民收入	亿元	80.40	146.35	160.61	10.2倍	176.1	170.1	106.3
六、国民生产总值	亿元	95.21	181.36	200.86			178.4	106.9
第一产业	亿元	30.84	53.39	57.98			143.5	104.6
第二产业	亿元	45.57	81.23	87.44			176.0	105.3
第三产业	亿元	18.80	46.74	55.44			244.6	112.4
七、全民所有制独立核算工业企业 全员劳动生产率	元/人·年	8 632	11 600	11 963	470.8	147.2	138.6	103.1
八、全民所有制独立核算工业企业 主要财务指标								
年末固定资产原值	亿元	134.14	193.52	212.85	141.0倍	182.7	158.7	110.0
资金总额	亿元	137.50	189.11	216.57		176.2	157.5	114.5
其中：定额流动资金	亿元	42.09	56.05	70.86		183.1	168.4	126.4
利润和税金总额	亿元	18.31	26.08	26.99		163.4	147.4	103.5

续表一

	单位	1980年	1985年	1986年	1986年为下列年份%			
					1952年	1978年	1980年	1985年
九、运输、邮电								
1.货物周转量(交通系统)	百万吨公里	18 568	29 068	30 244	59.1倍	174.7	162.8	104.0
2.旅客周转量(交通系统)	百万人公里	7 921	14 983	16 757	38.6倍	276.8	211.6	111.8
3.邮电业务总量(1980年不变价格)	万元	5 573	7 871	8 357	17.8倍	166.3	150.0	106.2
十、全民所有制单位固定资产投资								
1.固定资产投资总额	亿元	23.24	39.81	47.25		274.7	203.3	118.7
其中:基本建设	亿元	20.52	25.22	29.07	28.0倍	182.7	141.6	115.2
2.基本建设新增固定资产	亿元	12.47	14.42	19.81	21.1倍	72.5	158.8	137.3
3.基建固定资产交付使用率	%	60.8	57.2	68.2	—	—	—	—
十一、国内商业								
社会商品零售总额	亿元	51.25	91.90	104.11	16.4倍	250.4	203.1	113.3
社会商品零售额	亿元	49.60	86.80	95.87	16.3倍	234.1	193.3	110.4
农民对非农业居民零售额	亿元	1.65	5.10	8.24	18.4倍	13.2倍	498.2	161.6
十二、对外贸易								
外贸商品出口总值	万美元	973	10 359	17 158		14.4倍	17.6倍	165.6
工矿产品类	万美元	388	8 299	13 654		17.0倍	35.2倍	164.5
农副产品类	万美元	585	2 060	3 504		903.1	599.0	170.1
十三、财政								
地方财政收入	亿元	15.81	20.30	24.09	13.3倍	121.9	152.4	118.7
地方财政支出	亿元	18.28	27.50	35.59	32.0倍	194.5	194.7	129.4
十四、物价指数(以1952年为100)								
1.全社会零售物价总指数	%	120.3	143.3	150.8	150.8	131.0	122.9	105.2
2.职工生活费用价格总指数	%	119.2	144.0	153.5	153.5	134.7	126.1	106.6
3.农副产品收购价格总指数	%	213.6	255.4	275.3	275.3	168.6	130.0	107.8
十五、居民收入								
1.全部职工工资总额	亿元	21.55	35.87	42.76	37.9倍	260.1	198.4	119.2
其中:全民所有制	亿元	18.93	30.55	36.52	32.4倍	251.2	193.0	119.6

续表二

	单位	1980年	1985年	1986年	1986年为下列年份%			
					1952年	1978年	1980年	1985年
城镇集体所有制	亿元	2.62	5.30	6.19		326.2	236.3	116.9
2.职工平均工资	元	785	1 092	1 251		191.3	159.4	114.6
其中：全民所有制	元	811	1 152	1 323	267.3	197.8	163.1	114.8
城镇集体所有制	元	636	840	951		165.7	149.5	113.2
3.职工保险福利费	亿元	3.38	8.03	9.81			290.2	122.1
其中：全民所有制	亿元	3.03	7.07	8.64			284.9	122.1
城镇集体所有制	亿元	0.35	0.95	1.16			335.5	121.8
4.城镇居民人均生活费收入	元	381	608	756		261.0	198.4	124.3
5.农民人均纯收入	元	142	295	299		224.4	210.4	101.3
6.城乡居民储蓄存款余额	亿元	13.51	44.77	62.47	222.2 倍	801.5	462.6	139.5
十六、科学教育								
1.全民所有制单位自然								
科学技术人员	万人		29.99	32.18		187.5		107.3
2.各级学校在校学生数	万人	644.92	553.73	548.51	349.9	84.4	85.1	99.1
其中：高等学校	万人	5.39	8.21	8.90	18.9 倍	258.9	165.1	108.4
中等专业学校	万人	4.55	4.70	5.00	270.3	204.9	109.9	106.4
普通中学	万人	180.85	170.33	178.48	28.1 倍	92.3	98.7	104.8
小学	万人	452.14	367.87	353.08	238.5	78.4	78.1	96.0
十七、卫生								
卫生机构数	个	5 845	6 346	6 309	882.4	112.7	107.9	99.4
卫生机构卫生技术人员	万人	8.05	10.61	10.89	11.5 倍	152.9	135.3	102.6
其中：医生	万人	3.72	4.97	5.12	12.8 倍	142.3	137.6	103.0

注：1.表中社会总产值、国民收入、国民生产总值均按当年价格计算，发展速度按可比价格计算。

2.工业总产值中包括村及村以下工业。

3.由于财政体制变动等原因，各年财政收支数不完全可比。

4.物价指数的“1986年为下列年份%”是以“下列年份”为基期的物价指数。

5.各级学校在校学生数不包括军事院校、成人高等院校、成人中等专业学校和农业等职业中学的在校学生。

**农村社会总产值**  
(按当年价格计算)

单位: 亿元

	1985年	1986年	1986年为 1985年%	结构(%)		占全省社会总产值%	
				1985年	1986年	1985年	1986年
农村社会总产值	125.1	150.8	120.5	100.0	100.0	36.5	39.1
农业总产值	79.6	87.2	109.5	63.6	57.8	100.0	100.0
其中: 种植业	54.3	59.4	109.4	43.5	39.4	100.0	100.0
林业	5.1	5.6	109.8	4.1	3.7	100.0	100.0
畜牧业	13.1	14.0	106.9	10.5	9.3	100.0	100.0
副业	6.9	8.0	115.9	5.5	5.3	100.0	100.0
渔业	0.2	0.2	100.0	...	0.1	100.0	100.0
工业总产值	25.6	37.1	144.9	20.5	24.6	13.3	16.9
建筑业总产值	10.0	11.9	119.0	8.0	7.9	25.3	28.5
运输业总产值	4.5	7.1	157.8	3.6	4.7	35.9	51.7
商业饮食业总产值	5.4	7.5	138.9	4.3	5.0	28.0	31.9

注: 农业总产值不包括村及村以下的工业产值, 下同。

**农业总产值和净产值**

(按当年价格计算)

单位: 亿元

	1986年			1986年为1985年%	
	总产值	净产值	净产值占 总产值%	总产值	净产值
总 计	87.2	56.1	64.3	109.5	108.8
农 业	59.4	40.8	68.7	109.4	105.7
林 业	5.6	4.3	76.8	109.8	121.9
牧 业	14.0	5.9	42.1	106.9	122.2
副 业	8.0	4.9	61.3	115.9	108.5
渔 业	0.2	0.2	100.0	100.0	248.4

## 农业总产值增长情况

(按1980年不变价格计算)

单位: 万元

	1986年	1986年为下列年份的%			
		1952年	1978年	1980年	1985年
农业总产值	714 809	323.8	155.5	157.7	104.9
种植业总产值	478 875	252.4	134.6	145.2	104.4
其中: 粮食作物	350 761	250.1	128.0	135.0	104.7
经济作物	56 606	160.9	117.5	123.7	96.5
林业总产值	90 012	826.1	175.5	192.9	97.6
牧业总产值	109 789	641.3	198.9	177.2	104.3
其中: 猪	53 999	878.7	167.1	151.3	100.1
副业总产值	74 854	963.4	370.2	336.5	113.9
渔业总产值	1 275	27.9倍	799.4	687.6	154.8

## 农业商品生产发展情况

单位: 万元

	1985年	1986年	1986年为 1985年%	商品率(%)	
				1985年	1986年
农业商品总产值	328 064	376 858	114.9	41.22	43.22
一、种植业商品产值	191 762	215 160	112.2	35.27	36.20
其中: 粮食作物	89 531	96 350	107.6	23.03	23.19
经济作物	40 959	40 230	98.2	61.05	63.46
蔬菜、瓜类	47 969	59 804	128.9	66.42	69.30
茶、桑、果	11 218	16 154	144.0	59.63	69.17
二、林业商品产值	11 470	14 369	125.3	22.60	25.71
林产品	7 570	10 546	139.3	82.20	82.27
村及村以下竹木采伐	3 900	3 823	102.0	60.16	60.36
三、牧业商品产值	75 952	84 815	111.6	57.81	60.79
其中: 猪	42 196	44 147	104.6	67.73	69.78
大牲畜	3 967	3 394	85.6	21.01	17.08
羊	2 041	2 555	125.2	57.38	59.61
家禽	3 323	4 087	123.0	31.57	37.27
活的畜禽产品	22 039	27 903	126.6	67.18	74.01
四、副业商品产值	47 792	60 543	126.7	69.65	75.91
五、渔业商品产值	1 088	1 971	181.2	81.93	86.96

注: 商品率为总产值中商品产值的比率。



## 主要农产品产量

	单位	1978年	1980年	1985年	1986年	1986年为下列年份%		
						1978年	1980年	1985年
粮食	万吨	835.7	757.1	951.9	965.5	115.5	127.5	101.4
棉花	万公斤	10 544	8 085	4 298	4 163	39.5	51.5	96.9
油料	万公斤	5 640	10 972	29 857	30 132	534.3	274.6	100.9
麻类	万公斤	497	274	241	196	39.4	71.5	81.3
糖料	万公斤	1 891	3 115	7 854	4 872	257.6	156.4	62.0
烟叶	万公斤	1 906	971	7 206	5 037	264.3	518.7	69.9
茶叶	万公斤	140.8	142.8	282.2	311.2	221.0	217.9	110.3
蚕茧	万公斤	227.8	290.9	486.2	527.0	231.3	181.2	108.4
水果	万公斤	33 405	27 997	33 531	37 700	112.9	134.8	112.4
生漆	万公斤	66.8	93.0	63.5	96.1	143.9	103.3	151.3
核桃	万公斤	2 827.5	2 570.0	1 282.6	1 998.9	70.7	77.8	155.9
板栗	万公斤	346.0	271.5	177.7	321.1	92.8	118.2	180.7
油桐籽	万公斤	1 480.0	1 768.5	1 771.8	1 585.2	107.1	89.6	89.5
猪牛羊肉	万吨	14.5	23.2	29.3	31.8	219.3	137.1	108.5
禽蛋	万吨		3.2	11.2	12.2		381.3	108.9
水产品	吨	2218	2518	6136	8931	402.7	354.7	145.6

## 乡镇企业发展情况

	单位	1984年	1985年	1986年	1986年为下列年份(%)	
					1984年	1985年
企业数合计	个	143 325	341 874	435 006	303.5	127.2
* 农业企业	个	9 904	7 953	7 933	80.1	99.7
* 工业企业	个	22 798	23 632	22 790	100.0	96.4
* 交通运输企业	个	3 336	2 303	1 611	48.3	70.0
* 建筑企业	个	3 264	3 592	3 140	96.2	87.4
* 其它企业	个	8 789	9 384	7 937	90.3	84.6
企业人数	万人	112.04	177.99	205.45	183.4	115.4
总收入	万元	250 989	496 284	690 760	275.2	139.2
上交国家税金	万元	12 466	22 149	30 081	241.3	135.8
利润	万元	32 365	57 942	72 865	225.1	130.8
* 支援农业生产	万元	1 132	886	571	50.4	64.4
* 用于扩大再生产	万元	11 528	12 433	14 323	124.2	115.2
* 年末固定资产总值	万元	107 617	143 972	169 411	157.4	117.7

注：有\*号的为乡、村两级数，其余为乡级、村级、联营、合作、个体五个层次的总数。

农村经济效益主要指标

	单位	1978	1980	1985	1986
农村劳动者平均每人生产 (当年价):					
社会总产值	元			1 195	1 412
农业总产值	元	612	541	771	807
农业净产值	元	334	373	583	633
农业商品总产值	元			371	426
粮食产量	公斤	1 087	903	1 077	1 090
棉花产量	公斤	14	10	5	5
油料产量	公斤	7	13	34	34
每亩耕地生产的种植业总值 (可比价)	元	65	50	84	89
粮食耕地亩产量	公斤	171	163	214	224
每百元物耗创造 (当年价):					
农业总产值	元	296	309	284	280
农业净产值	元	196	209	184	180
每百元费用创造:					
农村经济总收入	元			159	208
农村经济纯收入	元			133	108
农业商品产值占农业总产值比重	%			41.2	43.2
粮食征购净额占粮食总产量比重	%	9.6	7.2	14.4	13.7
农村经济总费用占农村经济总收入比重	%			43.0	48.0
农业物耗占农业总产值比重	%	33.8	32.4	35.3	35.7

说明: 农村劳动者按乡镇劳动力计算。粮食征购净额为粮食征购量扣除返销粮后的余额。

农村新经济联合体 (一)

	联合体 (个)		请帮工带徒弟 (人)	
	1985年	1986年	1985年	1986年
全省合计	10 075	9 305	63 705	50 336
一、种植业	128	248	104	231
其中: 粮食作物	10	90	17	119
经济作物	111	148	81	86
二、林业	98	119	324	138
三、畜牧业	61	107	45	28
四、渔业	32	37	37	13
五、工业	6 037	4 550	39 182	31 411
其中: 饲料加工	81	113	134	112
食品加工	701	603	1 870	1 248
六、运输业	660	970	572	753
七、建筑业	1 442	1 198	19 500	14 100
八、商业	584	923	757	523
九、饮食业	261	505	625	386
十、服务业	432	340	1 189	640
十一、其他行业	340	308	1 370	2 113

农村新经济联合体 (二)

	总收入 (万元)		纯收入 (万元)		交纳税金 (万元)	
	1985 年	1986 年	1985 年	1986 年	1985 年	1986 年
全省合计	34 231	36 177	11 500	11 935	1 624	1 688
一、种植业	169	277	108	161	7	8
其中: 粮食作物	11	128	6	72	...	5
经济作物	138	127	94	80	6	2
二、林业	167	91	90	63	5	2
三、畜牧业	101	82	55	38	1	1
四、渔业	30	26	19	12	1	1
五、工业	19 973	20 712	6 765	6 642	984	986
其中: 饲料加工	127	160	54	69	5	4
食品加工	1 561	1 744	480	528	69	63
六、运输业	1 389	2 014	586	883	84	99
七、建筑业	7 535	6 514	2 447	2 332	326	278
八、商业	2 234	2 181	525	570	97	106
九、饮食业	467	647	171	303	28	30
十、服务业	1 056	912	346	284	46	42
十一、其它行业	1 111	2 720	389	648	47	136

农村专业户

	专业户 (户)		家庭全年总收入 (万元)		家庭全年纯收入 (万元)	
	1985 年	1986 年	1985 年	1986 年	1985 年	1986 年
全省合计	177 222	179 514	82 435	95 794	42 852	45 767
农业	60 865	52 267	19 045	18 017	11 406	9 645
种植业	35 131	32 936	11 347	11 202	7 022	5 731
林业	5 978	4 063	1 919	1 534	1 174	938
畜牧业	19 154	14 414	5 544	4 933	3 199	2 740
渔业	602	854	235	348	129	236
工业	37 133	25 610	19 958	19 096	9 200	7 021
建筑业	8 144	12 479	5 865	9 266	2 876	4 185
运输业	39 912	42 374	23 372	26 267	12 012	13 767
商、饮、服务业	27 118	35 136	12 817	18 493	6 457	8 787
其他行业	4 050	11 648	1 378	4 656	784	2 362

注: 专业户必须具备以下四条标准: (1) 家庭主要劳动力或多数劳动力从事某项专业生产或经营活动时间在 60% 以上。(2) 专业收入占家庭总收入比重 60% 以上。(3) 专业产品的商品率达到 80% 以上 (粮食专业户商品率达到 60% 以上)。(4) 出售产品收入 (包括服务性收入) 高出当地 (县) 农村住户家庭经营人均出售产品收入水平一倍以上, 凡是人均出售产品已达 700 元以上的户, 即使未超过当地人均水平一倍, 也算具备这一条件。

## 农村群众性服务体系

单位:个

	1985年				1986年			
	合计	协会	公司	联合体	合计	协会	公司	联合体
合计	5 143	953	1 035	3 155	6 870	1 433	1 299	4 138
技术服务	1 455	844	170	441	1 991	1 222	216	553
供销服务	1 206	28	561	617	1 577	72	688	817
运输服务	482	31	71	380	613	32	98	483
加工服务	1 756	15	170	1 571	2 319	25	222	2 072
系列化服务	244	35	63	146	370	82	75	213

## 农村群众性服务体系经济状况

(1986年)

单位:万元

	合计	技术服务	供销服务	运输服务	加工服务	系列化服务
资金总额	90 202	3 425	16 416	38 774	28 474	3 113
固定资产	61 064	1 913	5 983	20 769	30 466	1 933
流动资产	29 138	1 512	10 433	8 005	8 008	1 180
在资金总额中:						
自筹资金	71 719	2 739	12 682	29 988	23 863	2 447
贷款	17 540	542	3 525	8 702	4 192	579
扶持资金	835	141	198	76	334	86
引进资金	108	3	11	8	85	1
资金构成%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
固定资产	67.7	55.9	36.4	79.4	71.8	62.1
流动资产	32.3	44.1	63.6	21.6	28.2	37.9
资金来源构成%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
自筹资金	79.5	80.0	77.3	79.4	83.8	78.6
贷款	19.4	15.8	21.5	22.4	14.7	18.6
扶持资金	1.0	4.2	1.2	0.2	1.2	2.8
引进资金	0.1	...	...	...	0.3	...

工业总产值  
(按 1980 年不变价格计算)

单位:亿元

	1985 年	1986 年	1986 年为下列年份的%			1979~1986 年 平均增长(%)
			1978 年	1980 年	1985 年	
工业总产值	187.71	210.89	209.50	190.48	112.34	9.69
其中:村及村以下工业	18.33	27.77	841.52	642.82	151.50	30.51
工业总产值(不包括 村及村以下工业)	169.38	183.11	188.08	172.11	108.11	8.22
一、按经济类型分:						
全民所有制工业	141.23	151.32	178.40	163.71	107.14	7.50
中央工业	46.35	46.63	305.97	218.31	100.60	15.00
地方工业	94.88	104.69	150.46	147.31	110.34	5.24
省属工业	40.61	45.43	146.45	123.85	111.87	4.88
地市县及以下	54.27	59.26	153.68	172.32	109.19	5.52
集体所有制工业	27.60	30.92	246.57	221.81	112.03	11.94
其中:乡办工业	7.34	9.36	337.91	277.74	127.52	16.44
其他经济类型工业	0.26	0.36	—	1 800	138.46	—
全民与集体合营工业	0.23	0.27	—	1 350	117.39	—
全民与私人合营工业	…	0.01	—	—	…	—
集体与私人合营工业	…	0.03	—	—	…	—
中外合营工业	0.03	0.05	—	—	166.67	—
城镇个体工业	0.29	0.51	—	—	175.86	—
二、按轻重工业分:						
轻工业	74.05	80.22	186.95	151.30	108.33	8.13
重工业	95.33	102.89	188.96	192.79	107.93	8.28
三、按企业规模分:						
大型企业	68.88	76.08	264.17	237.82	110.45	12.91
中型企业	30.80	31.59	140.52	121.78	102.56	4.34
小型企业	69.70	75.44	163.72	155.67	108.24	6.36

按行业划分的工业总产值  
(按1980年不变价格计算)

单位:亿元

	1985年	1986年	1986年为 1985年%
工业总产值	169.38	183.11	108.1
一、采掘业	8.37	9.19	109.8
1.矿业	7.77	8.58	110.4
2.木材及竹材采运业	0.23	0.21	91.2
3.自来水生产和供应业	0.37	0.40	108.0
二、制造业	160.72	173.41	107.9
1.食品、饮料和烟草制造业	15.18	16.05	105.7
2.饲料工业	0.30	0.51	168.1
3.纺织业	30.84	32.64	105.9
4.缝纫业	3.65	3.74	102.6
5.皮革、毛皮及其制品业	1.00	1.09	108.6
6.木材加工及竹、藤、棕、草制品业	0.86	0.97	113.7
7.家具制造业	1.05	1.06	100.9
8.造纸及纸制品业	2.34	2.85	121.5
9.印刷业	1.68	1.87	111.5
10.文教体育用品制造业	0.31	0.32	101.5
11.工艺美术品制造业	0.49	0.52	106.0
12.电力、蒸汽、热水生产和供应业	7.23	8.16	112.9
13.石油加工业	...	0.02	9.1倍
14.炼焦、煤气及煤制品业	0.86	0.96	112.1
15.化学工业	8.46	9.07	107.1
16.医药工业	2.83	3.39	120.0
17.化学纤维工业	0.66	0.75	114.1
18.橡胶制品业	2.02	1.95	96.5
19.塑料制品业	1.70	1.86	109.4
20.建筑材料及其他非金属矿物制品业	7.80	8.63	110.6
21.黑色金属冶炼及压延加工业	3.71	4.02	108.5
22.有色金属冶炼及压延加工业	1.84	1.92	103.9
23.金属制品业	4.03	4.63	114.8
24.机械、电子设备制造业	61.28	65.67	107.2
25.其他工业	0.60	0.76	126.7

注:本表工业总产值不包括村及村以下办工业,分行业数字还不包括个体经营工业。

## 主要工业产品产量

	计算单位	1978年	1980年	1985年	1986年	1986年为下列年份的%		
						1978年	1980年	1985年
自行车	万辆	3.0	16.7	23.6	16.2	540.4	96.8	68.5
缝纫机	万架	32.4	45.3	70.1	66.7	206.0	147.3	95.2
手表	万只	69.7	102.3	127.6	181.8	261.8	177.7	142.5
电视机	万台	0.35	4.05	48.3	50.7	144.9倍	12.5倍	105.0
其中:彩电	万台	—	—	21.9	23.9	—	—	109.3
收音机	万部	1.0	12.33	5.57	4.44	444.0	36.0	79.7
录放音机	万台	—	0.20	1.61	4.30	—	21.50倍	267.1
家用洗衣机	台	—	395	229 700	260 400	—	659.2倍	113.4
家用电冰箱	台	—	20	374	220	—	11倍	58.8
纱	万吨	13.8	15.0	15.8	16.4	118.7	109.6	104.3
布	亿米	5.8	6.6	6.4	7.1	122.8	108.1	111.0
丝织品	万米	393.4	512.3	1 042.0	1 145.1	291.1	223.5	109.9
呢绒	万米	240.4	284.3	388.0	411.3	171.1	144.7	106.0
毛绒	吨	506	681	2 109	2 796	553.0	411.0	132.6
卷烟	万箱	22.65	30.2	68.5	72.4	320.0	240.0	105.7
白酒	吨	18 174	32 599	44 564	54 065	297.5	165.8	121.3
啤酒	吨	2 546	5 567	38 702	46 169	1 813.4	829.3	119.3
乳制品	吨	3458	5070	8 034	11 888	343.8	234.5	148.0
食用植物油	万吨	3.1	3.9	7.0	6.6	212.5	167.3	94.2
机制纸	万吨	6.8	9.0	18.8	22.9	337.0	253.0	121.6
合成洗涤剂	吨	9 079	10 529	17 312	20 030	200.5	190.1	115.6
塑料制品	万吨	1.4	1.5	3.5	3.6	260.0	235.0	102.1
火柴	万件	40.0	38.8	78.0	59.9	149.8	154.4	76.8
原煤	万吨	1 665.6	1 792.0	2 693.0	2 861.1	171.7	159.7	106.2
原油	万吨	6.0	8.4	22.1	26.2	434.3	310.3	118.6
发电量	亿度	66.1	79.1	108.8	125.2	189.4	158.2	115.1
生铁	万吨	14.7	14.1	20.1	26.1	177.1	185.5	130.0
钢	万吨	24.3	24.5	34.7	36.2	149.1	147.8	104.4
钢材	万吨	17.4	18.6	24.1	33.2	133.6	124.9	96.3
焦炭	万吨	44.2	38.5	50.7	54.6	123.5	141.7	107.5
钨精矿	吨	2 961	3 633	7 800	8 716	294.4	293.9	111.7
硫酸	万吨	8.4	11.3	8.8	13.5	159.6	119.2	153.7
烧碱	万吨	3.1	3.3	3.7	3.9	125.3	117.1	105.0
电石	万吨	2.5	2.7	7.1	10.8	432.0	398.0	151.6
农用化肥	万吨	13.7	19.7	22.6	28.1	205.0	142.8	105.5
化学原药	吨	1 820	2 090	4 903	5 165	284.0	247.0	105.3
木材	万立方米	58.3	55.1	64.0	62.9	107.8	114.0	98.2
水泥	万吨	210.7	229.4	383.8	444.3	211.0	193.7	115.8
平板玻璃	万重量箱	7.7	9.3	40.7	58.7	760.7	629.3	144.2
交流电动机	万千瓦	104.0	106.5	121.5	130.5	125.5	122.6	107.4
金切机床	台	3 400	3 584	2 487	2 739	80.6	76.4	110.1
汽车	辆	951	890	1 825	717	75.4	80.6	39.3
内燃机生产总计	万千瓦	42.4	14.1	41.2	25.0	58.9	176.7	60.7

**独立核算工业企业**  
**职工人数全员劳动生产率和固定资产装备情况**

	1986年 绝对值	1986年为下列年份%		
		1978年	1980年	1985年
一、职工平均人数(人)	1 714 337	—	—	4.3
按经济类型分: 全民所有制	1 243 367	126.6	121.4	103.5
集体所有制	466 987			106.3
其他经济类型	3 983			107.9
按轻重工业分: 轻工业	578 589			106.3
重工业	1 135 748			103.3
按隶属关系分: 中央企业	445 973	193.5	159.5	94.1
省属企业	348 920	4.3	93.9	82.3
地、市、县及以下企业	919 444			123.2
按企业规模分: 大型企业	561 650			104.5
中型企业	238 148			107.4
小型企业	914 539			205.0
二、全员劳动生产率(元/人)	10 461	132.5	127.3	103.2
按经济类型分: 全民所有制	11 963	147.2	138.6	103.2
集体所有制	6 476			105.1
其他经济类型	8 991			126.5
按轻重工业分: 轻工业	13 480			101.6
重工业	8 924			104.0
按隶属关系分: 中央企业	10 214		131.6	105.8
省属企业	13 367		144.4	96.8
地、市县及以下企业	9 479			89.8
按企业规模分: 大型企业	13 546			105.7
中型企业	13 198			95.0
小型企业	7 855			87.7
三、固定资产装备系数(元/人)	13 422			106.1
按经济类型分: 全民所有制	17 118			106.2
集体所有制	3 628			112.6
其他经济类型	7 874			127.1
按轻重工业分: 轻工业	7 705			63.2
重工业	16 334			85.5
按隶属关系分: 中央企业	24 850			111.0
省属企业	14 407			145.1
地、市、县及以下企业	7 506			90.2
按企业规模分: 大型企业	20 441			105.2
中型企业	20 785			99.8
小型企业	7 194			54.9



独立核算工业企业主要财务指标

单位: 亿元

	1986年 绝对值	1986年为下列年份%		
		1978年	1980年	1985年
一、固定资产原值	230.10	189.2	162.8	110.7
按经济类型分: 全民所有制	212.85	182.7	158.7	110.0
集体所有制	16.94	232.0	235.8	119.6
其他经济类型	0.31		12.3倍	137.1
按轻重工业分: 轻工业	44.58	247.5	204.9	116.1
重工业	185.52	179.1	155.1	109.4
按隶属关系分: 中央企业	110.83	340.6	197.1	104.2
省属企业	50.21	92.2	101.8	119.3
地、市、县及以下企业	69.06	199.5	192.9	116.2
按企业规模分: 大型企业	114.81		154.2	111.0
中型企业	49.50		183.3	107.1
小型企业	65.79		165.0	113.0
二、固定资产净值	158.74		157.3	110.3
按经济类型分: 全民所有制	145.71	173.1	152.7	109.5
集体所有制	12.78		233.0	120.6
其他经济类型	0.26		12.89倍	132.2
按轻重工业分: 轻工业	30.96		215.0	115.2
重工业	127.78		147.6	109.2
按隶属关系分: 中央企业	77.19	355.0	193.4	104.7
省属企业	32.55	78.3	93.2	118.5
地、市、县及以下企业	49.00		187.9	114.8
按企业规模分: 大型企业	77.78		149.5	110.7
中型企业	32.34		172.1	106.5
小型企业	48.63		161.5	112.5
三、定额流动资金全年平均余额	81.48		177.9	125.8
按经济类型分: 全民所有制	70.86	183.1	168.4	126.4
集体所有制	10.48		283.5	121.6
其他经济类型	0.14		10.6倍	150.1
按轻重工业分: 轻工业	22.63		220.7	120.4
重工业	58.85		165.5	128.1
按隶属关系分: 中央企业	25.52	187.5	162.5	111.4
省属企业	19.40	153.4	141.0	130.4
地、市、县及以下企业	36.56		223.9	135.6
按企业规模分: 大型企业	42.12		203.1	134.6
中型企业	11.89		142.3	116.6
小型企业	27.47		164.3	118.0

续表一

	1986年 绝对值	1986年为下列年份%		
		1978年	1980年	1985年
四、实现利税总额	30.21	164.9	150.0	102.2
按经济类型分：全民所有制	26.99	163.4	147.4	103.5
集体所有制	3.18	177.4	173.6	92.9
其他经济类型	0.04		23.3倍	92.1
按轻重工业分：轻工业	12.35	140.2	110.4	106.8
重工业	17.86	187.8	199.5	99.3
按隶属关系分：中央企业	11.02	660.0	258.3	124.3
省属企业	6.74	84.9	78.1	104.4
地、市、县及以下企业	12.45	142.9	171.9	87.5
按企业规模分：大型企业	14.61		191.5	115.9
中型企业	6.72		122.6	88.1
小型企业	8.88		126.3	95.3
五、实交利税总额	22.90		130.6	104.6
按经济类型分：全民所有制	21.02		126.7	105.3
集体所有制	1.86		198.2	97.7
其他经济类型	0.02		30.2倍	100.1
按轻重工业分：轻工业	9.51		97.0	103.3
重工业	13.39		173.5	105.6
按隶属关系分：中央企业	9.76		251.7	155.0
省属企业	4.78		61.2	93.5
地、市、县及以下企业	8.36		143.3	79.8
按企业规模分：大型企业	10.82		154.5	117.1
中型企业	5.74		117.5	90.4
小型企业	6.34		112.4	100.7
六、产值利税率	16.83	87.2	87.3	94.9
按经济类型分：全民所有制	18.12	91.3	90.3	86.1
集体所有制	10.51	68.6	75.8	83.1
按轻重工业分：轻工业	15.83	72.6	71.2	99.1
重工业	17.59	100.9	106.5	92.3
按隶属关系分：中央企业	24.11	230.0	132.33	124.6
省属企业	14.90	56.9	61.55	93.4
地、市、县及以下企业	14.20	79.3	89.0	87.7
按企业规模分：大型企业	19.21	—	92.0	105.0
中型企业	21.28	—	88.8	85.9
小型企业	12.35	—	79.2	88.8

注：产值利税率为每百元工业总产值实现的利税。

主要原材料、能源消耗量

	计算单位	1986年	1986年为下列年份%		
			1978年	1980年	1985年
全省消耗量					
煤炭	万吨	1 386.2	118.8	110.6	107.3
钢材	万吨	113.39	205.6	164.4	108.0
生铁	万吨	26.69	113.9	143.3	103.2
木材	万立方米	83.51	113.3	98.3	99.3
水泥	万吨	203.36	203.0	148.1	97.2
能源	万吨标煤	1 846.8			104.0
其中:					
万元工业总产值消耗					
煤炭	吨	8.49	81.9	81.5	103.0
钢材	吨	0.48	109.1	100.0	100.0
生铁	吨	0.16	69.6	94.1	100.0
木材	立方米	0.34	69.4	66.7	97.1
万元基建投资消耗					
钢材	吨	0.79	83.2	79.8	96.3
木材	立方米	0.62	34.6	41.1	78.5
水泥	吨	3.28	69.5	71.5	82.2
万元工业总产值耗能	吨	5.61			97.1

注: 全省消耗量中, 能源消耗量包括省内全民、集体、其他所有制单位的生产、基建、生活消耗量和商业市场销售量, 还包括乡、村小煤窑直接售给乡、村单位及村民的煤炭数量。煤炭、钢材、生铁、木材、水泥消耗量包括全民、城镇集体和其他所有制单位的生产、基建消耗量。

## 交通运输、邮电通讯业

	计量单位	1986年	1986年为下列年份的%			
			1952年	1978年	1980年	1985年
一、交通运输						
(一)通车里程						
铁路通车里程(省境内)	公里	1 806	404.0	105.6	105.7	99.6
公路通车里程	公里	37 668	975.1	98.1	103.3	101.6
内河通航里程	公里	688	33.7	47.2	100.0	100.0
民航航线里程(不重复)	公里	42 009		160.3	410.5	175.5
(二)货物运输量						
铁路(发送量)	万吨	2 980	949.0	57.4	54.2	98.5
公路	万吨	1 521	644.5	58.8	76.9	90.5
水运	万吨	10		62.5	71.4	83.3
民航	万吨	0.68		295.7	283.3	101.5
货物周转量						
铁路	百万吨公里	29 415	63倍	177.6	163.8	104.4
公路	万吨公里	78 780	22倍	106.4	132.2	97.0
水运	万吨公里	2 282	—	231.9	188.4	133.4
民航	万吨公里	1 851		47倍	593.1	133.6
(三)旅客运输量						
铁路(发送量)	万人	2 798		100.8	79.9	94.0
公路	万人	10 666	711倍	295.9	230.3	105.3
水运	万人	41	41倍	41倍	585.7	146.4
民航	万人	41		315.4	292.9	128.1
旅客周转量						
铁路	百万人公里	11 493	29倍	241.7	182.8	107.8
公路	万人公里	423 712	116倍	327.2	261.0	112.8
水运	万人公里	748	692.6	18倍	11倍	185.1
民航	万人公里	101 971		647倍	121倍	189.8
二、邮电通讯业务量						
函件	万件	13 917	895.0	151.5	134.0	104.8
报刊期发数	万份	795	26.9倍	249.3	160.8	91.5
电报	万份	617	18倍	144.2	144.9	97.3
长途电话	万张	1 035	22倍	171.7	157.3	102.1
年底市内电话	户	60 912	20倍	188.3	166.8	113.2
年底农村电话	户	16 267	31倍	115.4	110.9	101.8

注：公路、水运运输为交通部门的数字。

## 全社会固定资产投资

	1978年	1980年	1985年	1986年	1979~1986年	
					累计	平均增长%
一、投资额(亿元)	20.30	27.94	57.99	63.53	294.10	13.1
1.全民所有制单位	17.20	23.24	39.81	47.25	221.63	10.5
基本建设	15.91	20.52	25.22	29.07	155.65	4.5
更新改造措施及其他	1.29	2.72	14.59	18.18	65.98	41.2
2.集体所有制单位	1.90	2.30	4.27	4.24	22.26	8.5
城镇	0.20	0.38	1.31	1.49	5.50	27.3
农村	1.70	1.92	2.96	2.75	16.76	4.0
3.私人投资	1.20	2.40	13.91	12.04	50.21	36.8
城镇、工矿区	—	0.10	0.56	0.85	2.19	80.0
农村	1.20	2.30	13.35	11.19	48.02	35.8
二、构成(%)						
1.全民所有制单位	84.7	83.2	68.6	74.4	75.3	
基本建设	78.3	73.5	43.5	45.8	52.9	
更新改造措施及其他	6.4	9.7	25.1	28.6	22.4	
2.集体所有制单位	9.4	8.2	7.4	6.7	7.6	
城镇	1.0	1.4	2.3	2.4	1.9	
农村	8.4	6.8	5.1	4.3	5.7	
3.私人投资	6.9	8.6	24.0	18.9	17.1	
城镇、工矿区	—	0.4	1.0	1.3	0.8	
农村	6.9	8.2	23.0	17.6	16.3	

## 基本建设和更新改造投资(全民所有制单位)

	基本建设(万元)			更新改造(万元)		
	1985年	1986年	1986年为 1985年%	1985年	1986年	1986年为 1985年%
总计	252 243	290 702	115.2	124 141	163 638	131.8
一、农、林、牧、渔、水利业	7 068	6 208	87.8	186	165	88.7
二、工业	116 644	135 806	116.4	95 559	132 665	138.8
三、地质普查和勘探业	1 334	1 089	81.6	243	111	45.7
四、建筑业	6 997	3 864	55.2	2 947	3 483	118.2
五、交通运输、邮电通讯业	19 702	24 398	123.8	16 560	13 217	79.8
六、商业、公共饮食业、物资供销 和仓储业	9 309	9 252	99.4	2 561	2 970	116.0
七、房地产管理、公用事业、居民 服务和咨询服务业	20 305	30 382	149.6	3 536	7 326	207.2
八、卫生、体育和社会福利事业	5 163	6 120	118.5	414	774	187.0
九、教育、文化艺术和广播电视事业	31 145	33 951	109.0	881	1 240	140.7
十、科学研究和综合技术服务事业	12 361	17 160	138.8	786	956	121.6
十一、金融、保险业	1 172	2 630	224.4	345	359	104.1
十二、国家机关、政党机关和社会团体	16 363	16 258	99.4	122	369	302.5
十三、其他行业	4 680	3 584	76.6	1	3	300.0

基本建设和更新改造新增固定资产  
(全民所有制单位)

单位: 亿元

	1952年	1978年	1980年	1985年	1986年	1950~1980年累计
基本建设	1.94	27.33	12.47	14.42	19.81	278.72
更新改造		0.62	1.89	7.67	11.61	

基本建设投资主要比例关系  
(全民所有制单位)

	1950~1986年 累计(亿元)	1986年	1950~1986年 平均增长%	比重(%)				
				1952年	1978年	1980年	1985年	1986年
投资总额	391.95	29.07	18.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
一、按隶属关系分:								
中央	249.13	15.27	18.0	71.1	64.1	65.5	51.0	52.5
地方	142.82	13.80	20.0	28.9	35.9	34.5	49.0	47.5
二、按用途分:								
生产性建设	287.54	15.60	18.3	72.9	80.8	69.8	46.8	53.7
非生产性建设	104.41	13.47	19.8	27.1	19.2	30.2	53.2	46.3
其中: 住宅	46.28	5.57	20.8	7.1	9.5	16.4	23.2	19.2
三、按建设性质分:								
其中: 新建	255.28	13.01	21.5	25.0	66.3	64.4	44.6	44.8
扩建	125.15	10.71	15.7	74.5	32.8	34.4	32.9	36.8
改建		3.57					17.3	12.3
四、按产业分								
第一产业	23.11	0.62	19.0	3.1	8.4	6.5	2.8	2.1
第二产业	215.73	13.97	20.6	44.5	61.5	61.5	49.0	48.1
第三产业	153.11	14.48	16.9	52.4	30.1	32.0	48.2	49.8
五、按农轻重分:								
其中: 农业	23.11	0.62	19.0	3.1	8.4	6.5	2.8	2.1
轻工业	19.98	1.63	13.5	33.4	3.8	5.4	5.5	5.6
重工业	186.07	11.95	23.4	9.3	56.4	53.6	40.7	41.1
六、在投资总额中:								
能源工业	63.48	5.29	21.1	5.8	27.2	14.1	17.5	18.2
原材料工业	30.73	3.01		0.4	8.8	5.9	10.0	10.4
运输、邮电通讯业	60.68	2.44	17.5	11.6	10.5	7.1	7.8	8.4

## 基本建设投资来源

(全民所有制单位)

单位: 亿元

	1980年	1985年	1986年	比重(%)		
				1980年	1985年	1986年
投资总额	20.52	25.22	29.07	100.0	100.0	100.0
国家投资	10.77	12.44	14.15	52.5	49.3	48.7
国内贷款	0.74	3.39	4.52	3.6	13.4	15.5
利用外资	4.59	0.22	0.69	22.4	0.9	2.4
煤代油投资	—	0.33	0.36	—	1.3	1.2
自筹及其他投资	4.42	8.84	9.35	21.5	35.1	32.2

## 基本建设投资效果

(全民所有制单位)

	单位	1978年	1980年	1985年	1986年
建设周期	年	11.2	8.6	6.1	6.3
建设项目投产率	%	22.0	33.8	45.3	48.9
固定资产交付使用率	%	171.8	60.8	57.2	68.2
未完工程占用率	%	162.5	168.0	136.2	142.9
房屋建筑面积竣工率	%	44.4	44.5	38.8	42.7

基本建设和更新改造主要新增生产能力(或效益)  
(全民所有制单位)

能力(或效益)名称	计算单位	1950~1986 年累计	1986年	1986年为下列年份%			
				1952年	1978年	1980年	1985年
铁矿开采	万吨/年	203.6	40		800.0	400.0	
炼铁	万吨/年	58.23	12.5				475.3
炼钢	万吨/年	43.55	5			119.0	500.0
煤炭开采	万吨/年	2 282	29		96.7	50.3	322.2
石油开采	万吨/年	24.19	3.3	66.0倍	115.8	194.1	103.8
硫酸(折合100%)	万吨/年	21.48	0.5		100.0	250.0	25.0
纯碱(折合98%以上)	吨/年	30 580	15 000				535.7
烧碱(折合100%)	吨/年	36 341	—				
合成氨	万吨/年	49.41	4.7		162.1	218.6	587.5
化肥(折合量)	万吨/年	128.67	3.27		33.2	173.4	593.0
发电机组容量	万千瓦	242.46	20.35	113.1倍	11.2倍	26.4倍	95.6
输电线路(11千伏及以上的)	公里	6 523	459.7		153.1	326.7	11.5倍
变电设备(11千伏及以上的)	万千伏安	593.38	48.75		173.2	123.4	120.8
水泥	万吨/年	321.11	42		40.4倍	329.7	146.9
平板玻璃	万标箱/年	95.4	13.1				35.4
棉纺锭	锭	910 370	2 888	5.3		15.5	12.6
棉布织机	台	30 524	284	25.8		9.7	28.7
毛纺锭	锭	40 134	6 504	65.0倍			215.8
机制糖	吨/年	22 080	4 000		322.6	95.2	
卷烟	万箱	38.69	4.3			215.0	61.4
酒	吨/年	78 965	20 046			522.3	182.8
其中:啤酒	吨/年	34 038	8 000			211倍	160.0
机制纸及纸板	万吨/年	12.05	1.08		397.1	124.1	83.4
自行车	万辆/年	80	—				
缝纫机	万架/年	46.09	—				
手表	万只/年	136.5	—				
电视机	万台/年	88	25				
显像管	万只/年	128.28	—				
洗衣机	万台/年	34	15				187.5
新建铁路正线铺轨里程	公里						
长途电缆	皮长公里	356.5	1.1			2.1	2.1
市内电话交换机	门	58 080	16 000	80.0倍			
有效灌溉面积	万亩	1 091	17	49.0	103.0	46.5	84.2
粮食仓库	亿公斤	28.12	0.73	19.4	268.5	119.2	69.8
大专院校学生席位	万个	11.93	1.01	4 720	47.9倍	15.5倍	102.6
中等学校学生席位	万个	11.77	4.61	112.4	91.8	100.9	120.7
小学学生席位	万个	95.32	3.74	63.1倍	169.2	136.8	48.4
医院病床床位	个	39 187	840	42.0倍	57.0	69.4	47.4
自来水供水能力	万吨/日	61.9	4.17	333.6		170.2	59.8
基本建设新建职工住宅	万平方米	3 812.75	270.73	16.3倍	212.6	118.4	95.3



全民所有制建筑业主要经济指标

	单位	1986年	1986年为下列年份%			
			1953年	1978年	1980年	1985年
1.企业个数	个	78	11.1倍	111.4	102.6	98.7
2.全部职工年末实有人数	人	213 241	535.8	99.3	97.6	98.8
3.全部职工年平均人数	人	209 150	678.6	87.7	96.0	101.6
4.总产值	亿元	15.96	17.5倍	197.7	184.3	113.5
其中: 施工产值	亿元	15.08	16.5倍	200.0	187.3	114.1
5.竣工房屋建筑面积	万平方米	250.6	454.0	163.6	106.8	100.7
6.全员劳动生产率						
按总产值计算	元/人	7 630	257.2	242.2	192.1	111.7
按房屋竣工面积计算	平方米/人	12.0	67.0	160.0	111.1	99.2
7.技术装备率	元/人	2 325	12.3倍	133.6	126.4	111.0
8.工程质量优良品率	%	71.7	—	—	—	—
9.竣工率(按房屋建筑面积计算)	%	57.1	—	—	—	—
10.工程成本降低率	%	6.1	—	—	—	—
11.产值利润率	%	4.7	—	—	—	—

全民所有制建筑业体制改革情况

	房屋建筑施工面积 (万平方米)			比重(%)		
	1984年	1985年	1986年	1984年	1985年	1986年
总 计	518.0	544.5	545.2	100.0	100.0	100.0
一、实行承包责任制的	239.8	306.2	399.0	46.3	56.2	73.2
投标承包	13.0	55.5	88.9	2.5	10.2	16.3
概算或施工图预算加系数包干	167.5	165.1	203.0	32.4	30.3	37.2
平方米造价包干	30.7	45.9	50.0	5.9	8.4	9.2
小区综合造价包干	0.7	3.5	3.9	0.1	0.7	0.7
按单位能力造价包干	1.1	8.3	9.3	0.2	1.5	1.8
其他形式	26.8	27.9	43.3	5.2	5.1	8.0
二、未实行承包责任制的	278.2	238.3	146.2	53.7	43.8	26.8

## 社会商品零售总额

单位: 亿元

	1986年	1986年为下列年份%				1979年—1986年 平均增长%
		1952年	1978年	1980年	1985年	
一、社会商品零售总额	104.11	16.4倍	250.4	203.1	113.3	12.2
(一)按用途分:						
消费品零售额	91.40	16.5倍	273.9	210.7	114.2	13.4
农业生产资料零售额	12.71	16.1倍	154.8	161.5	106.9	5.6
(二)按行业分:						
商业零售额	78.95	17.3倍	217.3	182.9	110.9	10.2
饮食业零售额	4.36	22.9倍	329.0	245.2	113.4	16.1
工业零售额	10.62	992.5	428.9	271.4	104.3	20.0
其它行业零售额	1.94	32.3倍	236.2	261.0	121.9	11.3
农民对非农业居民零售额	8.24	18.3倍	13.2倍	498.2	161.6	38.1
(三)按经济类型分:						
全民所有制	45.77		186.4	157.8	109.1	8.1
集体所有制	39.06		238.4	192.5	109.7	11.5
合  营	0.48				309.1	
个  体	10.55		525.1倍	35.4倍	116.1	118.8
农民对非农业居民零售额	8.24	18.4倍	13.2倍	498.2	161.6	38.1
二、消费品零售额分类:						
食品类	42.23	17.9倍	253.9	202.5	118.0	12.4
衣着类	16.46	11.1倍	208.6	156.1	102.5	9.6
日用品类	22.51	19.4倍	571.0	407.0	122.7	24.3
文化娱乐用品类	3.07	27.9倍	316.9	148.9	94.6	15.5
书报杂志类	1.40	28.0倍	327.5	214.1	105.3	16.0
药和医疗用品类	2.71	10.8倍	129.7	133.1	113.9	3.3
燃料类	3.02	21.6倍	213.6	177.3	104.9	10.0
三、集市贸易成交额	19.48		469.9	246.8	132.7	21.3
城  市	6.09			12.2倍	221.0	
乡  村	13.39		319.1	181.1	112.0	15.6

## 商业网点

单位: 个

	1986年	1986年为下列年份%			1980—1986年 平均增长%
		1979年	1980年	1985年	
一、全省商业网点	296 046	570.3	492.7	101.8	28.2
(一)商 业	198 737	431.6	405.6	103.4	23.2
全民所有制	12 870	143.8		103.8	5.3
供销合作社	16 543	125.8	135.0	95.5	3.3
其他集体	31 779	140.9	142.1	103.7	5.0
合 营	221		31.6 倍	94.9	
有证个体	137 524	94.8 倍	28.1 倍	104.4	91.6
(二)饮 食 业	53 409	16.5 倍	783.7	105.1	49.2
全民所有制	983	152.6		113.9	6.2
供销合作社	393	65.4	112.1	91.4	
其他集体	3 225	308.3	184.8	107.4	17.5
合 营	28		933.3	62.2	
有证个体	48 780	51.5 倍	12.7 倍	105.0	75.6
(三)服 务 业	43 700	17.0 倍	10.3 倍	91.8	49.9
全民所有制	1 083	141.9		98.6	5.1
供销合作社	472	107.3	132.1	103.5	1.0
其他集体	3 622	356.5	264.6	96.2	19.9
合 营	39		51.3	130.0	
有证个体	38 484	108.4 倍	24.0 倍	91.1	95.3
二、平均每万人拥有网点	97.8	526.3	462.2	100.8	26.8
商 业	65.7	398.2	380.5	102.4	21.8
饮食业	17.6	15.2 倍	735.0	104.1	47.5
服务业	14.4	15.7 倍	968.4	90.8	48.2
三、全省集市贸易市场	1 992	190.4	178.2	117.5	9.6
城 市	342	542.9	367.7	154.1	27.3
乡 村	1 650	167.9	161.0	111.9	7.7

补充资料: 1986年新发展的横向经济联合组织: 商业 59 个, 饮食业 5 个, 服务业 6 个。

## 外贸、旅游事业

	1986年	1986年为下列年份%			1979—1986年 平均增长%
		1978年	1980年	1985年	
一、外 贸					
(一)出口商品收购总额(万元)	79 324	294.8	153.8	174.3	14.5
工矿产品类	57 192	284.2	139.5	172.0	13.9
其中: 纺织品类	28 473	190.9	100.2	123.9	8.4
轻工业品类	6 079	615.0	226.1	312.1	25.5
工艺品类	2 522	200.2	104.9	145.4	9.1
农副产品类	22 132	326.1	209.1	200.5	15.9
其中: 土产类	5 849	168.1	126.3	152.4	6.7
畜产类	8 672	411.8	276.1	235.1	19.4
(二)外贸商品出口总额(万美元)	17 158	14.4 倍	17.6 倍	165.6	39.6
工矿产品类	13 654	17.0 倍	35.2 倍	164.5	42.5
其中: 纺织品类	9 074	11.8 倍	504.1 倍	140.1	36.1
轻工业品类	720	65.5 倍	757.9	280.2	68.7
工艺品类	171		171.0 倍	356.3	
农副产品类	3 504	903.1	599.0	170.1	31.7
其中: 粮油食品类	1 694	17.5 倍	10.1 倍	138.4	43.0
土畜产类	1 810	622.0	434.1	216.5	25.7
三、国际旅游					
(一)旅游人数总计(万人)	25.8	18.8 倍	6.4 倍	121.9	44.3
华 侨	0.8	82.4 倍	56.6 倍	248.9	73.6
港澳台同胞	1.7	789.3	418.0	95.9	29.4
外国人	23.3	20.4 倍	651.1	122.3	45.7
(二)旅游收汇总额(万元)	12 133	39.8 倍	690.6	170.9	58.5
出售商品收入	2 507	26.3 倍	403.2	208.4	50.5
供应食宿收入	3 892	68.9 倍	10.1 倍	217.0	69.7
交通邮电收入	3 955	33.7 倍	720.4	155.3	55.2
其他服务收入	1 779	49.4 倍	894.0	114.3	62.8

## 财政、金融、保险

	1985年	1986年	1986年为1985年%
一、地方财政(亿元):			
1.收入	20.30	24.09	118.7
其中: 各项税收	23.48	25.27	107.6
国营企业计划亏损补贴	-3.78	-2.22	58.7
2.支出	27.50	35.59	129.4
其中: 基本建设支出	4.19	4.57	109.3
企业挖潜改造资金	0.97	1.27	131.1
科技三项费用	0.25	0.27	107.2
工交商等事业费	1.98	2.92	147.0
支援农业支出	2.71	3.49	128.6
城市维护费	1.37	1.66	120.6
文教科卫事业费	7.54	9.01	119.5
抚恤和社会福利救济费	0.78	0.88	112.3
行政管理费	4.09	4.71	115.2
价格补贴支出	2.16	4.95	2.3倍
二、银行信贷(亿元):			
1.资金来源	209.22	282.65	135.1
其中: 各项存款	100.10	133.51	133.4
其中: 企业存款	40.62	50.20	123.6
财政存款	2.97	2.49	83.8
机关团体存款	5.40	7.14	132.2
部队存款	2.04	2.00	98.3
城镇储蓄存款	32.80	45.27	138.0
农村存款	9.31	12.84	138.0
信托存款	3.23	7.59	2.4倍
2.资金运用	209.22	282.65	135.0
其中: 各项贷款	140.61	186.22	132.4
其中: 流动资金贷款	106.63	135.81	127.4
其中: 工业贷款	43.32	61.58	142.2
商业贷款	55.40	61.38	110.8
农业贷款	12.30	15.16	123.3
固定资产贷款	18.98	30.64	161.4
其中: 技术改造贷款	12.41	20.54	165.6
基本建设贷款	5.07	7.45	146.9

续表

	1985年	1986年	1986年为1985年%
三、银行现金(亿元)			
1.收入	125.09	148.38	118.6
其中: 商品销售收入	63.85	69.34	108.6
服务事业收入	7.67	8.76	114.3
农村信用社收入	5.01	6.50	129.7
储蓄存款收入	37.73	49.50	131.2
2.支出	128.56	152.06	118.3
其中: 工资性支出	44.37	52.76	118.9
农副产品采购支出	16.01	18.55	115.9
行政管理费支出	3.82	4.67	122.4
企业管理费支出	7.66	7.26	94.8
农村信用社支出	13.58	15.16	111.6
储蓄存款支出	31.10	39.02	125.5
3.货币投放	3.47	3.68	106.3
四、保险			
1.承保额:			
国内业务保险(亿元)	230.24	356.20	154.7
其中: 企业财产保险	152.18	207.49	136.4
运输工具保险	17.26	25.54	148.0
人身保险	13.30	35.65	2.7倍
国外业务保险(万美元)	15 372	139 321	2.6倍
2.保费:			
国内业务保险(万元)	6 327	10 302	162.8
其中: 企业财产保险	2 534	3 411	134.6
运输工具保险	2 356	3 061	130.0
人身保险	878	2 519	2.9倍
国外业务保险(万美元)	72.00	184.00	2.6倍
3.保险赔款:			
国内业务保险(万元)	2 201	3 840	174.5
其中: 企业财产保险	647	958	148.1
运输工具保险	1 393	2 435	174.8
货物运输保险	8	54	6.8倍
人身保险	52	206	4.0倍
国外业务保险(万美元)	10	9	90.0

## 物 价 指 数

单位: %

	1986年以下列年份为基期			
	1978年	1980年	1984年	1985年
一、全社会零售物价总指数	131.0	122.9	112.0	105.2
(一)消费品价格指数	133.3	124.7	113.4	106.0
食品类	148.5	136.1	118.1	107.6
粮食	127.7	120.0	115.3	104.2
副食品	166.9	142.5	125.1	109.8
其中: 鲜菜	260.9	224.5	152.0	122.7
烟酒茶	130.0	127.0	103.8	102.4
其他食品	144.7	133.8	114.9	109.2
衣着类	102.5	102.7	104.5	103.2
日用品类	109.6	107.9	107.9	104.7
文化娱乐用品类	104.4	101.1	101.2	100.4
药及医疗用品类	131.1	128.3	115.2	104.2
书报杂志类	209.2	177.1	146.7	113.3
燃料类	122.3	122.5	112.5	104.9
(二)农业生产资料价格指数	123.0	119.7	105.7	101.3
小农具	120.3	118.8	113.0	109.0
半机械化农具	128.3	128.2	116.0	107.2
机械化农具	124.0	125.3	116.2	101.7
化学肥料	112.0	110.6	101.3	98.8
农药及农药械	106.5	107.0	103.1	101.8
农机用油	145.2	136.4	108.5	105.5
其他	190.7	163.7	113.0	109.0
二、城市服务项目价格指数	119.3	118.9	109.1	107.1
房租	108.7	108.7	107.8	102.3
水电费	100.4	100.4	100.4	100.4
交通费	111.8	111.2	108.4	106.1
邮电费			100.0	100.0
医疗保健费			193.6	123.7
学杂保育费			133.1	110.1
文娱费	118.6	118.6	111.8	106.0
修理及其他服务费	162.2	161.4	131.2	109.9
三、职工生活费用价格总指数	134.7	126.1	114.7	106.6

续表

	1986年以下列年份为基期			
	1978年	1980年	1984年	1985年
四、集市贸易价格总指数	125.1	130.0	121.4	109.2
(一)消费品价格指数	123.2	135.6	123.8	110.5
粮食	83.6	103.2	124.9	123.7
食用植物油	89.7	97.9	123.1	111.6
鲜菜	193.1	171.2	135.1	122.8
干菜	117.4	129.0	116.4	112.4
肉禽蛋	128.5	144.7	123.9	107.1
水产品	226.1	207.4	143.5	109.6
鲜果			134.9	111.4
干果			101.5	100.1
日用杂品	157.6	173.3	134.6	126.4
柴草	157.5	140.9	114.1	103.9
其它			121.4	107.5
(二)农业生产资料价格指数	124.2	122.2	109.7	104.3
饲料	145.7	160.4	136.6	131.6
小农具	146.5	134.2	119.1	106.8
幼禽家畜	159.9	153.5	120.7	106.4
大牲畜		99.5	97.9	95.4
竹木材	305.6	187.0	113.0	110.9
五、农产品收购价格总指数	168.6	130.0	116.2	107.8
粮食类	182.2	132.8	108.9	105.8
经济作物类	172.8	121.2	109.4	103.5
木材类	138.4	138.4	122.6	104.3
工业用油漆类	132.4	108.4	107.2	104.5
禽畜产品类	183.0	140.9	132.8	113.8
桑蚕丝类	128.0	108.7	108.7	101.2
干鲜果类	165.7	186.9	121.5	111.6
干鲜菜及调味类	171.0	152.4	125.5	111.5
药材类	131.7	130.8	108.3	78.8
土副产品类	117.4	113.5	121.8	117.0
水产品类	336.0	257.7	130.1	98.1



城镇居民家庭平均每人收支情况

单位: 元

	1981年	1985年	1986年	1986年比下列年份增长%	
				1981年	1985年
一、实际收入	432.56	660.04	825.09	90.75	25.01
其中: 生活费收入	399.24	607.68	756.24	89.42	24.45
二、储蓄借贷收入	76.95	116.43	131.58	70.99	13.01
其中: 提取储蓄存款	30.63	79.00	90.00	193.83	13.92
三、实际支出	412.80	626.96	752.11	82.20	19.96
其中: 生活费支出	378.75	584.77	697.63	84.19	19.30
四、储蓄借贷支出	92.28	114.62	188.86	104.66	64.77
其中: 存入储蓄款	44.62	73.08	135.15	202.89	84.93
五、年末手存现金	21.49	53.59	71.92	234.67	34.20

城镇居民家庭平均每人生活费支出情况

	生活费支出(元)			生活费支出构成(%)		
	1981年	1985年	1986年	1981年	1985年	1986年
生活费支出	378.75	584.77	697.63	100	100	100
一、购买商品支出	346.25	536.06	635.87	91.42	91.67	91.15
1. 食品	200.79	285.96	346.28	53.01	48.89	49.64
其中: 在集市购买	28.04	95.73	117.20	7.40	16.37	16.84
① 粮食	59.64	63.47	73.30	15.74	10.85	10.51
② 副食	93.88	145.40	172.21	24.79	24.86	24.68
③ 烟酒茶	16.62	28.37	38.21	4.39	4.85	5.48
④ 其它食品	30.65	48.72	62.56	8.09	8.33	8.97
2. 穿着商品	58.39	95.47	110.19	15.42	16.33	15.80
3. 日用品	36.71	68.01	78.82	9.69	11.63	11.30
4. 文娱用品	26.43	50.73	54.52	6.97	8.68	7.81
5. 书报杂志	3.86	6.06	6.61	1.02	1.04	0.95
6. 药及医疗用品	3.28	6.66	8.25	0.87	1.14	1.18
7. 燃料	7.56	6.27	10.31	2.00	1.07	1.48
8. 房屋及建筑材料	1.55	10.14	13.20	0.41	1.73	1.89
9. 其它商品	7.68	6.70	7.69	2.03	1.16	1.10
二、非商品支出	32.50	48.71	61.76	8.58	8.33	8.85
1. 房租	4.94	6.35	8.1	1.30	1.09	1.16
2. 水电费	2.67	4.50	5.80	0.71	0.77	0.83
3. 煤气费	0.05	0.03	0.25	0.01	0.01	0.04
4. 交通费	6.39	7.54	9.64	1.69	1.29	1.38
5. 邮电费	0.47	0.65	0.67	0.12	0.11	0.10
6. 医疗保健费	1.31	2.06	2.68	0.35	0.35	0.38
7. 学杂费	3.20	7.57	9.14	0.84	1.29	1.30
8. 文娱费	2.86	2.02	2.26	0.76	0.34	0.32
9. 修理服务费	3.97	10.83	14.34	1.05	1.85	2.06
10. 保育费	2.44	2.38	2.69	0.64	0.41	0.39
11. 其它非商品支出	4.20	4.78	6.18	1.11	1.82	0.89

城镇居民家庭购买和年末拥有的主要消费品数量

	单位	1981年	1985年	1986年	1986年比下列年份增长%	
					1981年	1985年
一、平均每人消费量						
粮食	公斤	146.45	138.28	150.16	2.53	8.59
鲜菜	公斤	108.63	130.22	138.97	27.93	6.72
食用植物油	公斤	4.05	6.54	6.76	66.91	3.36
猪肉	公斤	9.85	12.48	14.47	46.90	15.95
牛羊肉	公斤	1.88	2.17	2.12	12.77	-2.30
家禽	公斤	1.15	2.18	2.44	112.17	11.93
鲜蛋	公斤	4.41	7.62	6.88	56.01	-10.71
鱼虾	公斤	1.52	1.97	2.42	59.21	22.84
食糖	公斤	2.11	1.73	1.57	-25.60	-10.25
卷烟	盒	33.90	41.64	48.67	43.57	16.88
酒	公斤	1.69	3.32	4.31	155.03	29.82
茶叶	公斤	0.12	0.20	0.25	108.33	25.00
鲜瓜	公斤	7.86	27.28	38.84	394.15	42.38
鲜果	公斤	15.82	12.94	16.61	4.99	28.36
糖果	公斤	1.21	1.13	1.31	8.26	15.93
糕点	公斤	3.68	3.61	3.79	2.99	4.99
鲜奶	公斤	4.96	7.63	7.31	47.38	-4.19
棉布	米	5.07	3.62	3.27	-35.50	-9.67
化纤布	米	0.42	2.22	2.83	573.81	27.48
呢绒	米	0.04	0.36	0.40	900.00	11.11
绸缎	米	0.11	0.65	0.68	518.18	4.62
各种成衣	件	1.28	1.91	2.10	64.06	9.95
针织衣裤	件	0.60	1.18	1.16	93.33	-1.69
皮鞋	双	0.34	0.39	0.41	20.59	5.13
煤炭	公斤	196.91	245.83	241.48	22.63	-1.77
二、平均每百户年末拥有量						
大衣柜	个	88.05	106.26	106.79	20.14	0.44
沙发	个	61.81	124.34	137.22	122.00	10.36
写字台	张	40.04	77.89	80.28	100.50	3.07
自行车	辆	112.94	137.05	147.83	30.89	7.87
缝纫机	架	72.90	73.02	73.94	1.43	1.26
手表	只	218.47	288.73	304.13	39.21	5.33
电风扇	台	31.86	49.95	64.89	103.67	29.91
洗衣机	台	0.77	52.35	65.28	83.78倍	24.70
电冰箱	个		3.65	7.08		93.97
摩托车	辆		1.96	2.23		13.78
收音机	架	96.02	90.96	86.47	-9.95	-4.94
彩色电视机	架	0.11	16.90	26.55	240.36倍	57.10
黑白电视机	架	41.15	68.02	65.76	59.81	-3.32
收录机	架	8.08	41.84	51.18	533.42	22.32
照相机	架	3.54	11.82	15.33	333.05	29.70

农村居民家庭平均每人收支情况

	绝对数(元)			构成(%)		
	1980年	1985年	1986年	1980年	1985年	1986年
一、全年总收入合计	157.17	404.58	412.85	100.00	100.00	100.00
1.从集体得到的收入	72.86	9.32	9.48	46.36	2.30	2.30
2.家庭经营收入	61.72	361.31	367.84	39.27	89.30	89.10
其中: 农业收入		223.44	218.46		61.84	59.39
林业收入	18.35	5.01	5.67	29.73	1.39	1.54
牧业收入	27.30	58.19	56.85	44.23	16.11	15.46
3.从经济联合体得到的收入		1.18	0.99		0.29	0.20
4.其他非生产性收入	22.60	32.77	34.52	14.38	8.10	8.36
二、全年纯收入合计	142.20	295.26	299.13	100.00	100.00	100.00
1.从集体得到的收入	72.86	9.32	9.48	51.24	3.15	3.17
2.家庭经营收入	47.04	256.65	258.93	33.10	86.92	86.56
3.从经济联合体得到的收入	—	1.18	0.99	—	0.40	0.33
4.其他非生产性收入	22.30	28.11	29.73	15.68	9.52	9.94
三、全年支出合计	160.62	353.79	382.48			
1.家庭经营费用支出		86.60	89.39			
2.购置生产性固定资产支出	14.76	17.73	14.96			
3.缴纳税款	0.22	6.66	6.60			
4.生活消费支出	139.23	233.42	262.74	100.00	100.00	100.00
生活消费品支出	136.07	226.43	254.26	95.58	97.01	96.77
(1)食品	83.22	133.96	146.57	62.54	59.16	57.66
主食	52.43	80.12	81.93	63.00	59.81	55.90
副食	22.86	36.71	43.93	27.47	27.40	29.97
其他食品		13.97	16.94		10.43	11.56
在外饮食		3.16	3.75		2.36	2.56
(2)衣着	17.93	25.61	30.57	13.47	11.31	12.02
(3)住房	11.03	27.60	30.99	8.29	12.19	12.19
(4)燃料	10.78	14.06	13.73	8.10	6.21	5.40
(5)用品及其他	13.10	25.20	32.36	9.84	11.29	12.73
文化、生活服务支出	3.16	6.99	8.49	2.27	2.99	3.23
5.其他非生产性支出	6.41	6.02	5.09			

注:①1980年“从集体得到的收入”中包括“社员承包部分收入”;1985年和1986年将此部分统计在“家庭经营收入”中。

②1980年“家庭经营收入”为“家庭副业收入”;1985年和1986年的“家庭经营收入”为“承包收入”与“家庭副业收入”之和。

农村居民家庭平均每人现金收支情况

单位: 元

	1980年	1985年	1986年	1986年比下列年份增长(%)	
				1980年	1985年
一、年初存款余额	2.76	9.74	14.19	414.13	45.69
二、年初手存现金	11.55	20.57	46.06	398.79	123.92
三、年内现金收入合计	82.12	290.42	320.99	390.88	10.53
其中: 1.从集体得到的现金	14.99	9.25	9.40	-37.29	1.62
2.出售农副产品的现金	25.76	125.13	129.75	403.69	3.03
3.储蓄借贷现金收入	15.30	-55.82	51.30	235.29	-8.10
四、年内现金支出合计	84.32	264.67	301.35	257.39	13.86
1.家庭经营和费用支出		51.79	58.27		12.51
2.购置生产性固定资产	6.82	17.72	14.89	972.73	-15.97
3.缴纳税款	0.22	6.51	6.47	注	-0.61
4.生活消费支出	65.30	129.63	153.99	135.82	18.79
购买生活消费品支出	62.13	122.66	145.51	134.20	18.63
其中: 食品	19.63	41.87	49.48	152.06	18.18
衣着	17.59	25.07	29.63	68.45	18.19
住房	9.11	27.12	30.66	236.55	13.05
文化、生活服务支出	3.17	6.96	8.47	167.19	21.70
5.其他非生产性现金支出	6.15	13.35	16.48	167.97	23.45
6.储蓄借贷现金支出	6.06	41.61	47.51	683.99	14.18
五、年末手存现金	9.35	46.32	65.70	602.67	41.84
六、年末存款金额	1.25	13.60	19.93	14.94倍	46.54

注: 1980年“缴纳税款”中不包括农民家庭向国家缴纳的农业税。

农村居民家庭主要实物消费量  
和年末主要耐用品拥有量

	单位	1980年	1985年	1986年	1986年比下列年份增长(%)	
					1980年	1985年
一、平均每人消费量:						
粮食(原粮)	公斤	231.65	256.50	244.82	5.69	-4.61
蔬菜	公斤	69.95	66.95	70.36	0.59	5.09
食用油	公斤	1.85	3.09	3.17	71.35	2.59
肉类	公斤	5.40	5.51	6.37	17.96	15.61
蛋类	公斤	0.45	1.29	1.37	204.44	6.20
食糖	公斤	0.40	0.72	0.87	117.50	20.83
酒类	公斤	1.10	1.56	1.74	58.18	11.54
棉布	米	4.97	2.99	2.76	-44.47	-7.69
化纤布	米	0.80	2.54	2.96	370.00	16.54
呢绒	米	0.07	0.10	0.11	57.14	10.00
绸缎	米	0.10	0.10	0.09	-10.00	-10.00
皮鞋、胶鞋、球鞋	双	0.30	0.44	0.47	56.67	6.82
二、平均每百户年末拥有量:						
自行车	辆	32.62	64.97	75.31	130.87	15.92
缝纫机	架	16.31	48.55	53.55	228.33	10.30
收音机	台	16.31	58.32	60.36	270.08	3.50
钟表	只	28.50	124.52	163.73	474.49	31.49
其中: 手表	只	11.40	94.34	122.88	977.89	30.25
电视机	台		3.03	6.25		106.27
录音机	台		1.13	3.64		222.2
洗衣机	台		0.09	0.45		400.00
电风扇	台		0.45	1.03		128.89

## 教育 事业

	1986 年	1986 年为以下年份的%		
		1978 年	1980 年	1985 年
一、学校数(所)				
普通高等院校	47	156.7	138.2	104.4
成人高等院校	64	400.0		101.6
中等专业学校	89	164.8	112.7	103.5
成人中等专业学校	143	220.0		110.0
技工学校	138	394.3	174.7	112.2
农业、职业中学	188		47.0 倍	108.7
普通中学	3 148	41.7	53.9	101.5
小学校	38 168	96.0	93.6	98.3
二、在校学生(万人)				
普通高等院校	8.90	258.7	165.1	108.4
成人高等院校	5.17	43.1 倍	25.9 倍	104.2
中等专业学校	5.00	204.9	109.9	106.4
成人中等专业学校	2.31	166.2		92.8
技工学校	3.06	622.5	153.3	116.4
农业、职业中学	5.14		171.3 倍	111.7
普通中学	178.48	92.3	98.7	104.8
小学校	353.08	78.4	78.1	96.0
三、专任教师(人)				
普通高等院校	17 600	164.5	145.9	106.6
成人高等院校	2 421	484.2 倍		129.1
中等专业学校	5 830	195.9	148.1	104.3
成人中等专业学校	1 817	467.1		124.5
技工学校	4 486	14.0 倍	128.2	128.2
农业、职业中学	3 335		222.0 倍	118.2
普通中学	97 615	106.5	100.0	104.9
小学校	167 668	97.0	89.5	99.1
四、平均每万人口在校学生(人)				
普通高等院校	29	241.7	152.6	107.4
成人高等院校	17	42.5 倍	24.3 倍	100.0
中等专业学校	16	177.8	100.0	100.0
成人中等专业学校	8	160.0		100.0
技工学校	10	500.0	142.9	111.1
农业、职业中学	11		170.0 倍	113.3
普通中学	587	84.3	91.9	103.5
小学校	1 160	71.6	72.6	94.6

## 科技、文化、卫生、体育事业

	单位	1986年	1986年为以下年份的%		
			1978年	1980年	1985年
<b>一、科学技术</b>					
全民所有制单位自然科技人员	万人	32.18	187.5		107.3
其中：工程技术人员	万人	15.06	211.8		105.0
农业技术人员	万人	1.64	178.0		103.0
卫生技术人员	万人	7.19	175.0		103.8
科学研究人员	万人	2.01	106.6		109.3
教学人员	万人	6.27	204.1		118.7
科技研究成果	项	526	431.1		126.7
<b>二、文化</b>					
电影放映场数	万场	94.2	134.6	122.5	109.5
文物事业机构	个	191		261.6	104.4
文物藏品	万件	39.3		159.1	119.5
图书馆	个	113	262.8	163.8	100.0
图书馆藏书	万册	653.9		136.3	101.4
群众文化事业机构	个	2 853	19.5倍	10.2倍	101.5
图书出版	万册、万份	11 899	155.3	114.5	103.1
杂志出版	万册、万份	2 685	188.7	126.4	101.2
报纸出版	万册、万份	41 636		215.5	102.6
广播每天播音时间	时·分	57:20		110.3	90.5
广播人口覆盖率	%	56.8		109.2	104.2
电视每周播出时间	时·分	146:59		151.7	94.9
电视人口覆盖率	%	55.0		137.5	103.7
<b>三、卫生</b>					
卫生机构	个	6 309	112.7	107.9	99.4
卫生机构床位	万张	7.45	138.5	122.5	103.5
卫生机构卫生技术人员	万人	10.89	152.9	135.4	102.7
平均每万人口床位	张	24.6	126.8	114.4	102.1
平均每万人口卫生技术人员	人	36	138.5	128.6	102.9
<b>四、体育</b>					
运动员	人	592	158.7	148.0	108.8
专职教练员	人	704	838.1	156.8	95.0
举办运动会	次	1 239	2 929	169.3	82.9
参加运动会人数	万人	31.90		182.2	109.8

注：体育专职教练员包括各级体委机关专职教练员在内。

教育·科技



# 教 育

## 高等教育

〔历史回顾〕 中华人民共和国建立后，陕西普通高等教育事业在继承陕甘宁边区高等干部教育的革命传统和接管改造旧教育的基础上，迅速发展起来。大体上经过4个发展阶段：

第一阶段，从1949到1956年。这一阶段，接管改造了国民党统治区的高等学校，进行了思想政治教育和院系调整，学习苏联经验、改革教学，把半殖民地半封建的高等教育逐步改造为社会主义的教育。这个时期，把4所省立专科学校合并于西北大学，把4所私立专科学校撤销，保留西北大学、西北工学院、西北农学院等3所高等学校。同时组织广大师生学习马列主义、毛泽东思想，参加土改、镇反、抗美援朝等社会实践活动，对师生进行历史唯物主义和爱国主义、国际主义教育，肃清封建的、买办的、法西斯主义思想，树立为人民服务的思想。经过7年努力，知识界的面貌发生了深刻的变化，他们中的大多数已成为工人阶级的一部分，一批著名的教授加入了中国共产党。

从1952到1956年，陕西高校进行了院系调整和教学改革。一方面以陕西原有的综合大学和老解放区的高等干部学校为基础，组建了一些专门学院，如西安医学院、西安师范学院、西北俄文专科学校、西安体育学院、西北艺术专科学校等，另一方面从沿海城市迁来一些工科院校或把一些系、专业迁来陕西组建了新的学院，如交通大学、西安建筑工程学院、华东航空学院、西安动力学院等。经过调整，促进了陕西高教事业的发展和提高。首先，高等学校由3所发展到13所，由居全国第15位跃居到第7位，成为全国高等教育的重要基地之一。其次，由于内迁的高校教学质量和学术水平比较高，增强了陕西高校的实力，缩短了陕西和全国先进地区的差距。第三，陕西建立了有综合大学、工科、农科、医药、师范、体育、艺术、外语等科类比较齐全的高教格局，形成了工科的优势。但是，在调整中不适当的砍掉了一些文科专业，使政法、财经、管理、哲学等学科和专业受到了削弱。第四，学习苏联经验，开展教学改革，普遍进行了专业改造，建立了教学组织，改革了教学内容，

改善了办学条件，取得了一定成效，但是，也出现了结合我国国情不够，生搬硬套的倾向。

第二阶段，从1957年至1966年4月。这10年中，经过整风反右、大跃进、教育事业调整和贯彻高教工作条例等运动，走过了曲折的道路。

1957年，反右派斗争被严重扩大化，把1000多名教师、干部和学生错划为“右派分子”，造成不幸的后果。在3年大跃进期间，教育事业盲目发展，高等学校增长了175%，在校学生增长了70%。这一时期，组织师生上山下乡参加炼钢和“三秋”劳动，大办工厂、农场，打乱了学校的教学秩序，削弱了基本理论、基本知识、基本技能的教学和训练。同时在教师中开展了红专辩论与学术思想批判，1959年又开展了反右倾斗争，错误地批判和处理了一些干部和教师。

1961到1963年，贯彻“调整、巩固、充实、提高”的方针，全省撤并了12所高校，压缩了在校学生8000多人。1962年，陕西高校贯彻《高校60条》，实事求是地总结新中国建立以来高等教育发展的经验与教训，改进了工作。落实党的知识分子政策，对红专辩论、学术思想批判和反右倾斗争中，受到错误批判处理的同志进行了甄别；给大多数“右派分子”摘掉了帽子；进行了教师职称的评定和提升工作，全省高校提升了教授15人，副教授120人，讲师620人。积极开展了科学研究和学术交流，建立了一批科研机构，创办了一批学术刊物，取得了一批科研成果，各院校普遍举办了科学报告会、学术讨论会。

第三阶段，从1966年5月至1976年10月。这10年“文化大革命”中，关、停、并、转了7所高校，高校停止招生长达6年之久，为国家少培养大学生约5万人，研究生近1000人。大量设备被破坏，校舍被占为他用的达21万平方米。学校广大教师职工受到迫害，全省高校立案审查的教师3838人，占教师总数的一半以上。广大干部和教师对林彪、“四人帮”的倒行逆施进行了各种抵制和斗争。许多教师身处逆境搞科研，仅理工科方面取得重要科研成果就达258项。

第四阶段，粉碎“四人帮”以后，特别是中共十一届三中全会以来，陕西高等教育通过拨乱反正，改革开放，面貌发生了深刻变化。

教育事业得到迅速恢复和发展。截止1985年，恢复和新建高等院校26所，在校学生增长了219%。清除“左”的影响，落实知识分子政策，高校属于冤假错案的3516人全部平反，被错划为“右派”的1240人全部得到纠正。评定和提升了教师职称，共提升教授110人，副教授1075人，讲师5646人。还为部

分教师解决了夫妻两地分居和家属户口农转非的问题,解决了1000多户教职工的住房问题。

陕西高校贯彻改革开放的方针,进行了一系列改革。加强重点学科的建设。全省高校已建立重点学科130个,选定学科带头人129人,建立重点学科实验室40个,重点学科已取得重大科研成果408项。改革和加强实践性教学环节,按教学大纲规定的实验项目,已能开出90%以上,基础好的老校开出了一批高水平实验;建立固定实习基地200个以上。陕西高校从1980年以来,采取多种形式开展教书育人,管理育人,服务育人,制定了一些规章制度,落实有关政策,使教书育人的工作经常化、制度化、规范化。全省约有85%的学校,三分之一的教师开展了这方面的工作。广泛开展技术开发、技术咨询服务、技术培训,对陕西经济建设作出突出贡献,受到陕西省委、省政府的重视。全面改革后勤管理制度,推行承包责任制,试行学生公寓,促进后勤工作的社会化,使后勤工作发生了深刻变化。陕西高校多形式、多渠道、多层次的开展了协作与联合,发挥高校的优势与潜力,多出人才,多出成果,取得显著成绩。

36年来,陕西普通高校共培养大学毕业生21万多人,培养毕业生研究生2528人。全国科学大会以来,共取得科研成果3341项。在全国科学大会上,陕西高校有138项科技成果受奖,占全省受奖项目的17%。

**〔1986年普通高等教育的发展〕** 全省现有高等学校47所,居全国第8位。按隶属关系分:中央部属院校24所,地方院校23所。按学校类别分:综合大学1所,理工院校15所,师范院校11所,医药院校4所,财经院校4所,艺术院校2所,农业院校1所,林业、政法、体育、语文院校各1所,短期职业大学5所。按层次分:大学、学院32所,专科学校15所。可以授予博士学位的院校11所,可以授予硕士学位的院校22所。有全国重点院校6所,即西安交通大学、西北工业大学、西北大学、西北电讯工程学院、西北农业大学、西北轻工业学院,居全国第8位。

陕西高校共有在校学生95592人居全国第7位。按隶属关系分:部属院校70497人,地方院校25095人。按层次分:在校研究生6634人,居全国第5位,其中博士生271人,硕士生5795人,研究生班学生568人;在校本专科学生88958人,居全国第8位,其中本科生65084人,专科生23874人。陕西平均每万人口中有普通高校在校学生29.3人,比全国平均水平高10.4人。平均每校达到学生规模2034

人,居全国第5位。

全省高校共设置专业521个,其中工科240个,农科15个,林科6个,医药13个,师范91个,文科45个,理科39个,财经38个,政法12个,体育3个,艺术19个。

全省高校共有专任教师17554人,居全国第7位。其中教授占2.2%,居全国第5位;副教授占12%,居全国第3位;讲师占34.2%,居全国第7位;专任教师占全部教职工的37.9%。每一专任教师负担学生5.44人。

1985年全省高校固定资产金额达97352.4万元,高校事业费共支出18382万元,全年完成基本建设投资13890万元,全省高校占地面积达14108亩,共有校舍建筑面积360.45万平方米,全省高校共有馆藏图书1474万册。

**〔招生工作〕** 1986年,国家计划招生任务19082人,全省报名参加预选的有143658人,参加统考的共74602人,其中理工类52520人,文史类16093人,外语类3702人,艺术类810人,体育类1477人。录取分数线规定为:文科最低控制分数线是475分,其中本科录取分数线是486分,重点院校录取分数为495分;理工科最低控制分数线是492分,本科录取分数线是496分,重点院校录取分数线是517分。全省共录取19596人,在录取新生中,国家统招统分(包括保送生)16046人,其中应届高中毕业生8819人,往届高中毕业生7227人;国家不包分配的短期职业大学、普通高校举办的收费走读班、函授普通专科班、电大普通专科班等共录取3550人。分类录取的情况是:理工科(含体育)录取13983人,文史类(含艺术)录取4626人,外语类录取848人。不包括保送生。

1986年,普通高校的招生工作继续坚持改革的方针。扩大招收委托培养的学生共671人,比1985年多招330人;为陕南、陕北和边远地区培养短缺的专门人才,招收了定向招生分配的学生281人;面向地、市的学校坚持在当地招生当地分配,共招收3000多人;继续实行保送生的制度,共招收139人。为了多输送陕西学生,并为我省将来多分配毕业生创造条件,招生部门积极争取部属院校和外省院校多招陕西的学生;比原计划增招489人,比去年多招收1396人。

**〔毕业生分配工作〕** 1986年,陕西地区普通高等学校本专科毕业生共18292人,其中考取研究生的1039人,其它减员257人,实际分配毕业生14514

人。从分配的去向看,分配给高等学校 1 895 人,分配给科研单位 1 578 人,分配给企事业单位 6 164 人,分配给其它教学单位的 2 577 人,分配给军队系统的 173 人,其它部门 2 127 人。

陕西高校在分配工作中,重点抓了继续完善和巩固“供需”见面的改革试验,由学校和用人单位或主管部门直接联系和协商,把毕业生分配到急需用人又能充分发挥作用的单位;同时,也给学校一定比例的分配权,一般占可分配毕业生的 15—20%。1986 年共分配给边远省区 1 927 人,超过计划分配人数的 146 人,分配给陕南、陕北 1 744 人;在陕部属院校给陕西多分配了 340 人,总数达 2 502 人,占在陕部属院校可分配毕业生人数的 25.4%;积极动员外省院校陕籍学生回陕工作,共争取分配回陕的毕业生 572 人,比 1985 年增加了一倍,是近几年最多的一年。

**〔研究生的招收与培养〕** 全省 7 所院校共招收攻读博士学位的研究生 99 人,其中西安交通大学 45 人,西北工业大学 33 人,西北电讯工程学院 7 人,陕西机械学院 2 人,西安冶金建筑学院 2 人,西北农业大学 7 人,西安医科大学 3 人。全省 28 所高等院校(包括军事院校)及 22 个研究单位,共录取攻读硕士学位及同层次各类研究生 2 640 人。陕西 22 所院校(不包括军事院校)共招收 2 221 人,其中攻读硕士学位的研究生 2 077 人,研究生班研究生 144 人。

在加强研究生的培养工作方面,招收研究生的高校传达贯彻全国和陕西省研究生工作座谈会精神,取得了一定成效。如西北大学设置了 50 万元的重点学科建设资金;兴建了 2 万平方米的科研实验大楼;用 250 万美元和 400 万人民币建设了 5 个实验室和两个中心,并积极开展与国外合作培养研究生。国务院学位委员会新批陕西地区高等院校(不包括军事院校)博士学位授予权单位 1 个(陕西财经学院),博士学位点 30 个,博士生导师 60 人;硕士授予单位 3 个(西安外国语学院、西安音乐学院、西安体育学院),硕士授权点 96 个。对 19 所高校的 186 个有硕士学位授予权的学科(专业)点的教育与学位质量进行了检查,并召开了研讨会,提出要处理好五个关系:即研究生课程和论文的关系;课堂学习与独立自学的关系;全面训练与完成科研任务、取得科研成果的关系;遴选导师与教师开展科学研究工作的关系;政治思想与业务能力的关系。召开了博士生培养工作会议,形成了《关于加强博士生培养工作的几个问题》的文件,明确了博士生培养工作的指导思想,培养目标,博士生的选拔,学位课程、创造能力的培养,培

养方法,博士学位点的建设等问题。

经国务院学位委员会批准,陕西共有博士学位授予权的高校 11 所,学科(专业)点 72 个,指导教师 115 人(详见下表)。

陕西高校博士学位授予学科(专业)及指导教师:

#### 西安交通大学

固体力学

机械制造

液压传动及气动

金属材料及热处理

工程热物理

热能工程

流体机械及流体动力

工程

电器

电力系统及其自动化

电工绝缘技术

电磁场与微波技术

自动控制

系统工程

计算数学

机械学

生物医学仪器及工程

热力涡轮机械

工业管理工程

电子材料与元件

振动、冲击、噪声

内燃机

低温工程

电机

高电压工程

理论电工

通信与电子系统

半导体物理与器件

反应堆工程和反应堆安全

#### 西北工业大学

固体力学

空气动力学

一般力学

铸造

飞行力学

唐照千、嵇醒、匡振邦

乐兑谦、顾崇銜、屈梁生

谭玉山

阳含和、史维祥

周惠久、涂铭旌、王笑天

陆毅中

杨世铭、陈钟欣

陈学俊、许晋源

苗永森

王其平、王季美

孙启宏、葛耀中、夏道止

刘学玉、刘耀南、陈季丹

黄席椿

沈尚贤、宣国荣、陈辉堂

胡宝生、蒋正华、万百五

李人厚

游兆水

谢友柏、朱均

蒋大宋、程敬之

向一敏、蔡联年

汪应洛

姚熹

戴德沛

蒋德明

吴业正

陈世坤

蒋国雄

邱邦源

邹理和

罗晋生

陈学俊

杨南生、陈百屏、黄玉珊

王培生、罗时均、林超强

季文美

周尧和、傅恒志

陈士楷、刘千刚

航空发动机	王宏荃、陈辅群、周新海、彭炎午	外科学(普外)	刘绍浩
飞行器制造工程	杨彭荃	人体解剖学	凌凤东
金属材料及热处理	康沫狂、郑修麟	西安地质学院	
计算机应用	康继昌	水文地质与工程地质学	刘国昌
飞行器导航控制系统	陈新海	陕西财经学院	
飞机设计	杨庆雄、赵令诚	货币银行学	江其务
自动控制理论及应用	戴冠中	经国务院学位委员会批准, 陕西 22 所高校有硕士学位授予权, 硕士学科、专业点 308 个, 指导教师 1 899 人。硕士学位授予单位及其学科、专业有:	
鱼雷设计	马远良	西北大学: 文艺学、中国古代文学、中国古代史、专门史(1840~1917 年中国西北地区与沙俄关系史)、基础数学、理论物理、分析化学古生物学及地层学、地图学与遥感、动物学、政治经济学、世界近现代史、自然地理学、历史地理学、光学、无机化学、物理化学、有机化学、植物学、微生物学、化学工程、石油地质与勘探、中国现代文学、考古学、中国近现代史、中国民族史、矿床学、构造地质学、自然科学史(数学史)、计算机软件。	
固体火箭发动机及推进剂	吴心平	西安交通大学: 计算数学、固体力学、机械制造、机械学、液压传动与气动、生物医学、仪器及工程、金属材料及热处理、铸造、焊接、工程热物理、热能工程、内燃机、热力涡轮机械、流体机械及流体动力工程、高电压工程、电工绝缘技术、理论电工、通讯与电子系统、电磁场与微波技术、电子物理器件、半导体物理与器件、电子材料与元件、计算机软件、计算机组织与系统结构、自动控制、系统工程、管理工程、自然辩证法、应用数学、压力加工、电厂热能动力及其自动化、反应堆工程和反应堆安全、辩证唯物主义与历史唯物主义、经济法、中共党史、高分子材料、技术经济。	
西北大学		西北工业大学: 应用数学、固体力学、空气动力学、一般力学、机械制造、机械学、金属材料及热处理、铸造、压力加工、计算机软件、计算机应用、飞行力学、飞机设计、导弹设计、航空发动机、飞行器制造工程、固体火箭发动机及推进剂、飞行器导航及控制系统、火力控制系统、航空陀螺与惯性导航、航空电气工程、鱼雷设计、水声工程及引信技术、信号、电路与系统、电磁场与微波技术、流体控制与操纵系统、航空宇航系统工程及管理工程、语言学与应用语言学(英语)、计算力学、实验力学、振动、冲击、噪声、焊接、工程热物理、流体机械及流体动力工程、高分子材料、自动控制理论及应用。	
理论物理	侯伯宇	西北电讯工程学院: 应用数学、机械制造、通信与电子系统、信号、电路与系统、电磁场与微波技术、计算机组织与系统结构、无线电物理和无线电电子学(无线电物理)、电子物理与器件、半导体物理与器件、计算机软件、计算机器件与设备、计算机应用。	
专门史(中国思想史)	张岂之	陕西机械学院: 机械制造、岩土工程、工程水文及水资源	
世界地区史、国别史(南亚、中东史)	彭树智	岩土工程	
古生物学及地层学	薛祥煦		
石油地质与勘探	赵重远		
西北电讯工程学院			
通信与电子系统	胡征、保铮、樊昌信		
机械制造	叶尚辉		
信号、电路与系统	蔡希尧		
电磁场与微波技术	梁昌洪、吴鸿适		
陕西师范大学			
历史地理学	史念海		
中国古代文学	霍松林		
动物学	郑哲民		
西北农业大学			
昆虫学	王国俊(未定学科点)		
农业经济及管理	周尧		
动物遗传育种学	万建忠、王广森、黄升泉		
作物栽培学与耕作学	邱怀		
果树学	沈煜清		
蔬菜学	贺普超		
土壤学	陆軻一		
植物病理学	张君常		
农田灌溉	李振岐		
兽医产科学	熊运章		
陕西机械学院	王建辰		
工程水文及水资源	沈晋		
岩土工程	谢定义		
西安冶金建筑学院	曹惟庆(未定学科点)		
结构工程	陈绍蕃、梅占馨		
西安医科大学			
生理学	侯宗濂、梅俊		

理、铸造、电力拖动及其自动化、工业管理工程、水工结构工程、农田水利工程、计算力学、工业电子技术及电磁测量、水科学及流体力学、水利发电工程。

西安冶金建筑学院：结构力学、建筑设计、岩土工程、结构工程、建筑历史与现代建筑理论、环境工程、建筑热能工程、冶金物理化学、城市规划与设计、建筑技术科学、建筑经济与管理、建筑材料、采矿工程。

西安地质学院：构造地质学、水文地质与工程地质学、岩石学（含沉积学）、古生物学及地层学、应用地球物理。

西安公路学院：汽车运用工程、公路工程、桥梁、隧道及结构工程、机械学、工程机械、岩土工程、运输管理工程。

陕西师范大学：外国教育史、普通心理学、中国古代文学、汉语史、中国古代史、历史地理、光学声学、分析化学、区域地理学、辩证唯物主义历史唯物主义、文艺学、世界近现代史、历史文献学、基础数学、动物学、政治经济学、中共党史、国际共产主义运动史、世界上古史、中古史。

西北轻工业学院：制浆造纸工程、轻工机械、制革及鞣料、硅酸盐。

西安美术学院：绘画艺术研究（中国画艺术研究）、美术历史及理论、绘画艺术研究（油画）、绘画艺术研究（版画）、雕塑艺术、工艺美术历史及研究（染织、装潢）。

西北农业大学：作物栽培、作物遗传育种、果树、昆虫学、农业经济管理、动物遗传育种学、兽医产科学、农业机械设计制造、蔬菜学、植物生理生化、土壤学、作物营养与施肥、植物病理学、农田灌溉、兽医微生物学与免疫学、兽医内科学、农业机械化、农田水利工程、农业史、农业环境保护、农业植物学、动物繁殖学、动物生产学、饲料科学、农产品加工工程。

西北林学院：森林植物学、森林生态学、林木遗传育种学、水上保持、森林经理学、森林保护学、木材学。

西安医学院：人体解剖学、组织胚胎学、生理学、生物化学、病理生理学、病理解剖学、药理学、内科学（血液、心血管、克山病）、外科学（普外、心外、儿外）、耳鼻喉科学、口腔科学（口外）、放射诊断学、核医学、儿科学、传染病学、流行病学、寄生虫学、法医学、生物医学工程、内科学（呼吸、内分泌）、外科学（泌尿、神经、骨外）、妇产科学、眼科学、口腔科学（口内）、皮肤病学、放射治疗学、劳动卫生与职业病学、中西医结合临床（内科）。

陕西中医学院：内经、针灸科学、伤寒论、温病、中医眼科学、中药学、中医内科学、中西医结合基础（免疫）、中西医结合临床（内科）。

西安矿业学院：矿山建设工程、采矿工程、煤田地质与勘探、矿山电气化与自动化、矿山机械工程、矿山工程力学。

西北纺织工学院：纺织工程、工业自动化、染整工程、纺织机械、服装。

陕西财经学院：工业经济、财政学、货币、银行学、统计学、商业经济、物资经济。

西北政法学院：刑法、辩证唯物主义与历史唯物主义、法学理论。

西安外国语学院：英语语言文学、俄语语言文学。

西安音乐学院：作曲及作曲理论、民族器乐研究。

西安体育学院：体育教学理论与方法（田径）。

〔对外交流工作〕 1986年，陕西高校在对外开放方针的指引下，已有29所院校聘请长短期外国文教专家和一般外籍教师1486人，其中中长期外教和专家426人，短期讲学专家1060人次，还有16所院校从来陕讲学的外国专家、学者中选聘了137名为学校的名誉教授、顾问教授和客座教授。发挥外籍教师和专家的作用，与高等学校联合培养研究生400多人，培训高校师资1000多人。由外国专家“牵线”，“搭桥”，与国外90多所高校建立了校际交流关系，资助100多名教师出国进修，争取奖学金名额100多人。开展合作科研项目30多项，引进新技术40多项，帮助高校建立了一些新学科和专业，开设了一些新课程，建设了一些实验室。

1986年，高教系统共派各类出国人员501人，其中进修教师164人，合作科研的49人，研究生82人，任教、援外的科技人员14人，参加国际学术会议的109人，访问的83人。接受外国留学生的学校和人数有一定增加，西安交通大学、陕西师范大学、西安公路学院、西安冶金建筑学院、西北大学、西安外国语学院等6所高校招收外国留学生97人，毕业49人，在校生137人。

〔科研工作〕 1986年，全省普通高校列入科研计划课题的共3161项，其中基础研究413项，应用研究2118项，开发研究630项，全年经技术鉴定的科研成果397项，其中达到国际水平的63项，国内首创的60项。出版专著369部，发表论文4409篇，其中在国外刊物发表的415篇，在全国性刊物发表的2452篇。共有510项科研成果获奖，其中获国家奖2项，部门奖102项，省级奖54项，厅（局）级奖352项。有的科研成果具有显著的经济效益，如陕西机械学院铸铁件均衡凝固与压边浇冒口的研究成果，已在全国23个省、市和17个部委的厂矿企业推广，直接年经济效益达1400多万元。各院校都加强了对科研工作的领导，积极承担国家“七、五”攻关项目和科学基金项目。据16所院校的不完全统计，共争取到121项，经费1474万元。省上批准的科学基金项目有121项，金额320.7万元。参加科研的人

数和科研经费显著增加,建立研究所(室)177个,有专职人员1930人,参加科技研究人员达到1万多人,其中教师7829人,科技人员2276人。科研经费4175万元,比1985年增加了31%

〔成人高等教育〕1986年,全省经省政府批准、国家教委备案的成人高等学校共58所,其中有电视大学1所,职工大学35所,普通高校举办的函授、夜大学19所,管理干部学院3所。共有在校学生40375人,居全国第16位,其中本科生7548人,专科生32827人。每万人口中有成人高教在校学生17.2人。当年招生16140人,毕业8357人。共有专任教师1815人,其中有副教授17人,讲师533人,教员979人,助教286人。另外有兼任教师2102人。

广播电视大学 陕西省广播电视大学建立于1978年,到1986年共有工作站(分校)32个,教学班800个,在校学生15103人。按科类分:工科在校学生5880人,师范在校学生639人,文科在校学生2868人,财经在校学生5185人,政法在校学生531人。共设置23个专业,即机械工程、电气工程、化工工程、土木建筑工程、管理工程、工业企业管理、商业企业管理、工业会计、商业会计、财政学、金融、物资经济管理、统计、汉语言文学、党政干部、新闻、档案、图书馆、法律、会计、审计、劳动经济、化学。有专职教师546人,兼职教师1800人。该校建立了三级管理机构,即省电大、电大工作站(分校)、电大县(区)辅导站,各级机构实行分级管理。电大的教学网点已由大、中城市逐步伸向陕南、陕北的边远地区,全省已有80多个县(区)建立了辅导站。电大的办学形式灵活多样:在学习时间的安排上,有全脱产、半脱产、业余学习三种形式;在学习内容的安排上,学生根据自己的实际情况,可以学全科,也可以学单科;学生多的单位可以单独办班,学生少的单位可以联合办班,也可以按系统办班。这样既有利于社会单位办学,又有利于学生参加学习。电大的教学条件有了一定的改善,省电大建立了录音、录象、复制教材的设备,各地各系统电大工作站(分校)也建立了电化教育设备,有的还建立了一些基础课实验室。省电大创办了《陕西电大》和《电大报》,在教学辅导方面发挥了作用,还建立了一套教学管理制度,促进了教学质量的提高,据对2804名毕业生的调查,担任技术工作的1085人,确定为助理工程师的59人,担任厂级领导干部的37人,任科级干部的148人,做出突出贡献的41人。

高等教育自学考试制度 陕西省从1983年开始实行了高等学校自学考试的制度,截至1986年已有英语、党政干部基础科、会计、法律、汉语言文学、工业企业管理、机械制造工艺与设备、计算机应用、人口学、统计等10个专

业100多门课程进行了考试,先后有30多万人次参加了考试,已有1459人取得专科毕业证书,3万多人取得单科合格证书。为了使云南前线的指战员也能有机会应试,省自学考试办公室派人到老山前线组织了与全省同步的自学考试。

(杨汉民)

## 中等教育、初等教育、学前教育

〔历史回顾〕一、卓有成效的17年(1949~1965)。新中国成立时的1949年,全省有小学14334所,在校学生72.8万人,小学学龄儿童入学率仅38%。有普通中学127所,在校学生3.9万名;中等师范13所,在校学生2857名;中等职业学校9所,在校学生1500人。为了发展教育事业,党和政府首先派了一大批干部接收了国民党遗留下来的各级各类学校,对原有教职工,除了个别反革命分子外,一律照常供职,并改组私立学校董事会。对于经费困难的学校,政府给予补助。从1952年起,对私人所办的27所中学和67所小学,改为国家来办。同时,完全接收全省受帝国主义津贴的圣路、玫瑰等6所中学和益华、崇德等16所小学,改为公办。

在改造旧学校的过程中,取消了原国民党政府开设的“公民”、“军训”、“童训”等反动课程,废除了法西斯特务式的训导制度,建立了校长、教导主任和教师代表组成的校务委员会(中学还吸收学生代表参加),民主管理学校。对师生进行政治思想教育。在教师中划清敌我界限,树立为人民服务思想;对学生主要进行以爱国主义和国际主义为中心的爱祖国、爱人民、爱劳动、爱科学、爱护公共财物的“五爱”教育。实行学校向工农开门的政策,大力扫除文盲。1950年起,在延安、绥德等地分别成立了工农速成中学、工农干部文化补习学校(班)等7所新型学校,使许多工农干部、产业工人受到比较正规的学校教育,其中有些优秀学员还上了大学。1952年,全省有13.2万名工农青年摆脱了文盲;1956年,参加扫盲和各类专业学习的人达213万名;1958~1960年,全省试办了大量的半工(农)半读学校,这三年扫除文盲11.7万人;1957年全省有计划有重点的发展了中学,公、民办普通中学在校学生达21.3万人。在师范教育方面,陕西师院和西安师院共有10个系11个专修科,在校学生4081人;中等师范学校学生发展到7012人,初等师范学校在第一个五年计划期间逐步收缩,学生减少到861名。

由于“左”倾思想的影响,在1958~1960年的“教育革命”中开展了“拔白旗”、“插红旗”和批判“反动学术权威”,以及反右斗争,伤害了知识分子的积极性;师生参加劳

动过多,正常的教学秩序被打乱,教育质量有所下降;对发展教育事业提出过高过快的要求,超越了国民经济负担的实际能力。1961~1963年,贯彻中共中央“调整、巩固、充实、提高”的方针,对学校进行调整。普通中学由1958年的1107所裁并为601所,在校学生由27.9万名压缩到23.9万名;小学由2.8万所裁并为2.7万所,在校学生由230.5万名压缩到209.8万名;农业中学由1257所减少到78所,在校学生由54107人减少到7128人。此外,还在部分中小学进行了学制改革和教学改革实验,全省普教事业又比较稳步健康地向前发展。到1965年,普通中学在校学生达到28.5万人,比建国前最高年(1946年)增长了4倍;小学在校学生达到326.3万名,增长了2.5倍;农业中学增加到1143所,在校学生增加到8.8万人。这17年,全省为国家大专院校和中等专业学校输送了863.2万名高、初中毕业生,同时为工农业生产培养了大批劳动后备力量。

二、“文化大革命”对教育事业的破坏(1966~1976)。据1985年统计,“文革”中被开除公职的中小学教师达3472人,致死342人。农业中学全部改为普通中学,农职业中学和各种形式的半工(农)学校被砍光,造成中等教育结构单一的状况;小学学生入学率很低,学生流动率上升;成人业余教育也基本上被搞垮;各级学校学生思想道德水平很差,普教质量急剧下降。

三、调整、改革、整顿、提高的10年(1977~1986)。1976年粉碎“四人帮”后,陕西省普教事业迅速得到恢复。特别是中共十二大把教育列为经济建设的战略重点,全省教育事业出现了前所未有的新局面。到1985年,全省村村有初级小学,乡乡有完全小学和初级中学,县县有完全中学,建立了全日制中小学教育网。普通中学达到3103所,在校学生170.3万名,比1949年增加42.2倍;普通小学38815所,在校学生367.9万名,增加4.1倍;幼儿园903所,在园幼儿38.6万名,增加1121倍。农职业中学173所,在校学生4.6万名。全省恢复和建立教育学院、教师进修学校101所,先后培训教师13.1万人次。通过高师、中师函授教育,有2万名左右教师取得合格证书。中学、小学两个师资培训中心已经建成,幼师培训中心正在筹建。另外,经过整顿、考核和培训,全省民办教师比最高年份的1978年减少了6万,普教师资素质有了新的提高。中共十一届三中全会以来被平反的中小学教职工有2909人,摘掉右派分子帽子的有2098人,平反和纠正了6267起冤假错案。1979年以来,全省共培养小学毕业生419.7万名,初中毕业生239.5万名,高中或职业学校毕业生103.3

万名,中专和技工学校毕业生8.3万人。

### 〔中等教育〕

普通中等教育 1986年,全省共有普通中学3148所,在校学生178万名,专任教师9.76万人。其中重点中学118所,在校学生16.5万,专任教师8892人。3月,省教育厅与省委科教部、团省委联合调查了中学思想政治工作,促使各地学校加强管理,提高思想政治水平。大荔中学、汉阴中学、澄城中学等学校制定了中学教育大纲,从不同年级的实际出发,确定具体内容,有计划、有步骤、分层次地进行教育,收到良好效果。同时,省教育厅与省委科教部联合发出《关于加强和改革中学思想政治工作的意见》,要求各地切实端正办学思想,纠正片面追求升学率倾向。此外,省教育厅还委托陕西教育学院编写了高中一年级政治课乡土教材《陕西省经济和社会发展概况简介》。1986年8月,全省普法工作会议后,各地普通中学严格执行省上《用五年时间在全省公民中基本普及法律常识的规划》,把法制教育作为思想政治教育的一项重要内容,分层次、有重点地抓好各个年级的普法教育,省教育厅与团省委联合发出《关于在全省中小学中普及法律常识的通知》,促进了学校的法制教育工作。

为了加强对企事业单位办学的领导和管理,1986年5月,省教育厅召开全省企事业单位办学工作会议,交流了经验,明确了企事业单位办学的作用和地位。同时,根据原教育部和国家计委《关于落实中央在内地为西藏办学培养人才的通知》,在省重点中学临潼华清中学设立藏族班,到1986年9月,藏族在校学生200人。此外,省上还在回民聚居的镇安县增办了民族高中班(设在镇安县中学),每年招生50名左右。西安市还专门成立了回民中学,为提高少数民族文化素质,培养少数民族人才做出了努力。

中等专业教育 1986年,全省共有中等专业学校70所,居全国第25位。按学校类别分:工业21所,农业12所,林业2所,医药15所,财经10所,政法4所,体育1所,艺术4所,气象1所。按隶属关系分:中央部属学校18所,省属学校26所,市(地)属学校26所。按地区分:西安市36所,渭南地区5所,咸阳地区7所,宝鸡地区7所,延安地区4所,榆林地区3所,汉中地区4所;安康地区2所,商洛地区2所。全省中等专业学校共设置专业252个,其中工业97个,农业55个,林业3个,医药48个,财经28个,政法5个,艺术14个。1986年共毕业学生9044人,在校学生3.1万人,居全国第19位。其中中央部属学校8364人,地方属学校

2.27万人。全省每万人口有中专在校学生10.4人,略低于全国平均数。每所中专学校平均有学生444人,略高于全国平均418人的规模。全省中专学校共有专任教师4517人,其中高级讲师27人,讲师935人,每一专任教师负担6.89人。

1986年,全省有技工学校138所,教职员工10935名,其中专任教师4486名,理论课教师3457名,实习教师1029名。大专以上文化程度的2454名,占教师人数的54.7%。招收新生14571名,毕业9640名,在校学生30562名,其中部属学校57所,招生4390名,毕业3425名,在校9509名;省属学校81所,招生10181名,毕业6215名,在校学生21053名。计划外招收自费走读生5423名,毕业3410名。同时,按照技校教学大纲要求,招收培训在职工人4600名,已毕业4021名。1986年,技工学校基建投资1516.4万元,实习工厂总产值482.54万元,利润135.29万元,其它收入124.37万元。

1986年,全省举办了两期技工学校教师教育理论学习班,学习了“教育学”、“心理学”、“技工学校教学与管理”等课程,为各技校培训教育理论学习的辅导骨干97人。同时,为配合教师职称评定工作,5月份组织了2500名技校教师进行了“教育学”、“心理学”的统考工作。10至12月份,全省还举办了技工学校校长学习研究班,参加学习班的共有30多人,交流了技工教育改革中的经验、体会,提高了技工学校校长教育基础理论水平和管理水平。

1986年5月26日至28日,在西安召开了西北五省区劳动人事厅(局)培训处负责同志及有关技校校长参加的技工教育座谈会,建立了西北地区技工教育协作组,提出了技工学校教师职务聘用试点实施的意见。根据劳动人事部文件精神,采取听、看、查、议、评的办法,于4至12月份分两次对57所技工学校进行了检查验收,促进了技校教育工作的深入发展。

1986年,全省有农职职业中学188所,其中农村92所,县镇52所,城市54所;普通中学附设职业班222个,在校学生5.1万人,专任教师3335人。专业及工种设置由1984年的118个增加到206个。全省各地涌现出一批有地方特色的农职业中学,闯出了新的办学路子。其办学形式,一是业务部门与教育部门联合办学,从西安市的商业、银行和化工部门开始,扩展到全省各地的物资、建筑、文档、司法、粮食、旅游、煤炭等部门。1986年,仅西安市和城固县联办职业中学10所,另有联办的职业班5处7个班,在校学生2400多人;二是工厂自办职业高中。继航空工业部西安飞机制造公司办起职业高中后,西安燃气

轮机开发制造公司、东方机械厂等厂矿企事业单位也自办职业学校,单设的厂办职业高中达到8所,子校附设职业班26处47个班,在校学生4367人;三是按系统统筹办学。全省电力、农牧、铁路等系统职业技术学校,在校学生2405名。

农村职业学校专业结构较前发生很大变化:原来的农、林、牧三大专业分设越来越细,同当地的经济发展配合得越来越紧密;配合农村工业和乡镇企业的发展,增加了建筑、建材、煤炭、焦化、农副产品加工、酿造等一大批新的专业;发展了一批服务型和管理型专业。此外,各地还围绕本地区经济发展的支柱产业、先行产业及传统项目、名优产品,建立起一批骨干专业,其中一些专业实行跨县区招生,较好地体现了重点突破、典型引路、注重效能的办学原则。

随着农职业学校教育质量的不断提高和联合办学的发展,全省各地城镇职业高中毕业生被用人单位择优录用的越来越多。西安市城市、农村职业中学1985—1986年度只有毕业生5468人,已有3619人被有关单位录用,占毕业生总数的66.2%。宝鸡市1986年城镇应届毕业生录用率达67.7%,不少县、市根据“先培训、后就业”的原则,制定了有利于发展职业教育的政策。在这些政策的促进下,不少学校毕业生由“不包分配”到“不够分配”,职业技术教育出现一派生机。1986年全省农职业中学向各条战线输送毕业生14263人。

1986年,全省有中等师范学校19所(含幼师一所),实行省、市(地)两级管理,以市(地)为主。在校学生1.89万人。专任教师1313人,招收新生7808人。1986年,省教育厅在宝鸡市召开了“陕西省中师教学工作座谈会”,交流各校教育改革的经验。会议之后,印发了《中等师范学校培养目标(修订稿)》和《小学教师规格》。同时,各市、地教育行政部门选派少量优秀中学教师到中师任教,把不适应在中师任教的教师调离教学岗位,把熟悉师范教育又有一定组织领导能力的同志调到领导岗位上。调整后,师范学校领导班子成员中,大专以上文化程度的占70.4%。为了突出师范教育特点,保证新生质量,西安、铜川等地进行中师招生改革试点,实行提前单独招生。在师资培训方面,到1986年底,全省共建立县(区)教师进修学校98所,其中大荔、三原、洛南等21所经省政府同意与中等师范学校同等待遇,经市、地教育行政部门验印,国家承认其毕业生的中师学历。1986年,全省县(区)教师进修学校招收脱产、系统进修的教师2709人。

中等成人教育 据1986年统计,全省青年工人基本完成了“双补”(文化、技术)任务,在69万高、



初中文化补课对象中,合格的53万人;在全省65万名初级技术补课的对象中,合格的49万人。全省有成人中学294所,在校学生1.8万名,其中职业中学256所,在校学生1.57万人;农民中学38所,在校学生2218人。有成人中专学校45所,其中中央部属的29所,地方16所;在校学生共7994人,其中全脱产的7022人,函授和业余972人;专任教师873人。1986年全省参加中专性质学习的职工有10万人,参加高中学习的9.26万名。

从1986年开始,全省职工高中文化教育实行各行各业办学,政府成人教育部门统一管理,通力协作,分工负责的原则,学员的毕业由办学单位发证改为由当地县级以上政府成人教育管理部门统一命题、统一评分标准、统一考核、统一发证。1986年5月,省教育厅、省劳动人事厅、团省委、省总工会等单位联合表彰了在这方面做出突出成绩的核工业部西北地勘局214大队等80个先进集体和史文勇等145名先进工作者。

随着农村改革的逐步深入和商品经济的发展,省上有关部门狠抓农民技术教育,坚持一切从农村实际出发,充分发挥地方优势,与农业生产、科学实验、产业结构改革和经济发展需要紧密结合,以实用技术培训为重点,依靠各方面的力量联合办学,提高农民素质,到1986年底,全省县办农民文化技术学校94所,主要为农村培养中级技术人才。经省教育厅审查批准,山阳、商县、凤县三所农民技术学校为具有中等专业学校性质的农技校。

### (初等教育)

**小学** 据1986年统计,全省有小学38168所,在校学生353万名,专任教师16.7万名。在前两年群众性集资办学、普及初等教育的基础上,1986年省教育厅把这项工作由关中、汉中条件较好的地方,逐步推向陕南、陕北自然条件比较差、经济比较困难的地区。对尚未达到“一无两有”(校校无危房,班班有教室、学生人人有木制课桌凳)的17个县,专款补助700万元给予重点照顾和扶持,并继续动员群众投工献料,捐资助学。这17个县共投资3580万元。新建校舍34.37万平方米,维修校舍49.35万平方米,购置课桌凳3.6万套。经检查验收,其中14个县基本达到“一无两有”标准。1986年,全省群众捐资共计5512万元,国家用于普及各类学校的校舍修建投资和购置费达5138万元,两项合计超过一亿元。到1986年底,已有103个县的小学基本达到“一无两有”的要求。其中88个县普及了初等教育,占县区总数的83%,普及县人口占全省总人口的87%。

全省7—11周岁儿童有271.9万名,已入学265.6万,入学率由1983年的94.87%上升为97.69%,其中农村由1983年的93.86%上升到97.25%;在校学生的年巩固率由91.94%上升为96.08%;毕业班学生的毕业率由87.4%上升为95.11%。

1986年,全省在各类小学普遍增设了思想品德课。小学的思想品德教育,主要围绕着“五爱教育”、“学雷锋、争三好”、开展“五讲四美三热爱”及“争当红花少年”等活动进行,并普遍对学生进行法律常识教育,收到良好效果。

**初等成人教育** 1986年全省有成人初等学校8896所,在校学生21万名,专任教师1786人。其中职工初等学校60所,在校学生2793名,专任教师41人;农民初等学校8836所,在校学生20.7万人,专任教师1745人。此外还有农民小学班437个,在校学生1.39万,兼职教师726名。全省培训初级技术工人42.8万人,占职工培训总数的70%。有乡、镇办农民文化技术学校1102所,占乡镇办学面的39.1%;村办农民文化技术学校4554所,占村办学面的13.9%。参加短期技术培训的农民达41.8万人,举办技术讲座10万期,听众75.2万人次,发放技术资料50万份。同时,省、市(地)、县对这些学校进行重点检查,市(地)还对符合条件的乡镇农技校发给合格证书,并给予奖励。从提高劳动者素质、培养一代新型农民这个总要求出发,乡镇农技校除学习基础文化和生产基本技能以外,还配合党在农村的中心工作对农民进行思想政治教育,开展丰富多彩的社会主义文化生活教育,各地乡村普遍建立了文化站、青年之家、民兵之家,以农技校为中心开展工作,由乡政府统一管理,充分发挥了农技校的多功能作用。

**扫盲工作** 1986年4月,省教育厅专门发出了《关于当前农村扫盲工作的通知》,要求各地在抓好普及初等教育的同时,安排好扫盲工作,有条件的地区可与普及初等教育统筹安排,统一部署、同步进行,并严格按照省政府颁发的《陕西省扫除文盲标准检查验收办法》进行验收检查,确保质量。1986年9月,在联合国教科文组织的资助下,省教育厅举办了“陕西省扫盲干部培训班”,未完成扫盲任务的7个市、地和53个县、区教育局主管农民教育的60多人参加了培训。扫盲量大的榆林、延安、安康三个地区,又分别举办了一期扫盲干部培训班,培训县、乡两级工农教育专干150多人。安康地区教育局把扫盲和普及初等教育同步安排,同步验收,使文盲比率由39.3%下降到23.8%。据1986年底不完全统计,全省又有26个县(区)成为基本无盲县,全省连前累计基本无盲县已达64个。宝鸡、渭南、铜川、西安4市(地)完

成了扫盲任务。为了做好扫盲后的巩固提高工作，全省还举办各类农民业余小学 4 898 期，参加学习的人数达 1 158 万人，毕业人数 6.58 万人。1986 年办扫盲班 7 237 个，扫除文盲 14.9 万人。

**〔学前儿童教育〕** 中共十一届三中全会以来，幼教工作取得了显著成绩。一是事业得到较快发展。据 1986 年统计，全省已有各种形式的幼儿园 938 所，入园幼儿达 41 万多人。与此同时，结合普及初等教育，城乡学前班大量兴起，在全省实现普及初等教育的 88 个县（区）中，5—6 周岁儿童学前一年教育的人班率已达 80%。二是师资队伍得到了加强。1980—1986 年西安市幼儿师范学校已培养幼儿新师资 400 名，计划外挖潜培训在职幼儿教师 350 名；省内已有 6 所师范学校先后开设幼教专业班，共招生 340 名；有 18 所职业中学设立幼师班，共招生 1 645 名；有 5 个地市开展了幼师函授，800 多名学员参加了学习。此外，从 1981 年开始，省教育厅和省妇联还联合举办了 5 期短训班，为基层和省直幼儿园培训了一批园长和骨干教师。各地县、各系统、各部门也利用暑假或其它时间，对幼教师资进行了有计划的培训。经过几年的努力，全省幼教师资已发展到 1.4 万人左右，政治素质和业务素质较前有了明显提高。三是围绕贯彻全国《幼儿园教育纲要》，一些幼儿园大胆进行幼教改革，提高了管理水平和保教质量。四是经过改革实践，涌现出一批有影响的幼儿园，如西工大、西安交大、西安仪表厂、大荔县、礼泉县、宝鸡市西街等幼儿园，以及西安市第一保育院、延安市第一幼儿园、榆林县第一幼儿园、汉中市伞铺街幼儿园和耀县幼儿园等。

### 〔特殊教育〕

**盲、聋、哑教育** 1986 年，全省有盲聋哑学校 9 所，其中盲人按摩中专与聋哑人技工学校各 1 所。在校学生 954 人（盲人按摩生 119 名、聋哑技工生 85 名、普通聋哑生 824 名、盲生 26 名），教职工 240 人，其中专任教师 153 人。全省学制基本趋于统一，城市为 8 年，农村 6 年。各校基本按照统一的教学计划授课，教学方法基本上采取了“口语教学”为主导，书面语、手势语、手势语、造型（实物、图片）语为辅助的方式，把发展语言文化教育、职业技术培养与身心康复结合起来，较好地落实了新教学大纲和计划的要求。

陕西省盲聋哑学校普遍重视职业教育，以手工编织、服装加工、木器家具制作为主体，虽然项目单纯，但是能适应社会需要，生产也符合学生的生理特点。据 1986 年底不完全统计，各校的生产总值达

44.6 万元，这部分收入，除用来扩大再生产以外，还用于改善师生生活，如看影戏、春游及开运动会、毕业留念等，不少学校由于职业教育抓得早、抓得好，受到有关部门表彰。

1986 年 12 月，省盲聋哑学校赵新玲、李学琴等 7 人受到中国残疾人福利基金会的表彰奖励。

**弱智教育** 过去，轻度的弱智儿童多在普通小学就读，学习难于跟上进度，每年的留级生多数是这部分学生。1985 年，西安市莲湖区教育局在枣园小学首先创建了两个弱智儿童启智班，在西安市儿童医院邓奋良大夫的积极协助下，把教育和治疗结合起来。在他们带动下，到 1986 年底，全省（基本上属西安市）教育行政部门先后在 6 所学校办起 8 个弱智儿童启智班，入班儿童 104 名。主要开设：①生活教育课。按照由简到繁、由浅入深的原则，将生活劳动分为自我服务、家庭服务、社会服务等不同形式，安排到各个年级课程中，进行教学与训练。有的学校还开设适应社会课，在教师指导下，组织学生深入实际、接触社会，逐步掌握生活技能，提高生活自理能力。②劳动课：通过劳动训练，促使弱智儿童认识活动和运动机能的健康发展，逐步掌握某些简单劳动的基本技能，为今后的劳动就业创造条件。③文化课：各校在对普通小学设置课程、内容和课时进行调查的基础上，从弱智教育实际出发，文化课科目适当减少，语文、数学等主要课程教学要求适当降低，增加音乐、美术、体育、手工等学科的课时与内容。同时增设语言训练课、观察课，培养学生的思维能力。到 1986 年，各校开设了 10 多门文化课程。

各校还根据弱智儿童生理、心理特点，针对他们注意力易分散、精神易疲劳、记得慢、忘得快等弱点，把普通学校静态为主的课堂结构改为以动态为主、动静结合，制作大量挂图、实物等教具，加强直观教学。教师们创造出“层次复式教学”、“即兴教学”、“快乐教学”等适应弱智儿童特点的生动活泼、喜闻乐见的教学方法，有效地提高了学生的学习兴趣。到 1986 年底，这些弱智儿童有三分之一戴上了红领巾。大都懂礼貌、讲卫生，日常生活基本能够自理，一般能认 600 多字，能写 500 多字，还可以写简单便条和信件，能算 20 以内加减法，身体素质也普遍提高。1986 年 1 月，西安市召开第一次弱智儿童运动会，选拔了 16 名学生于当年 3 月赴深圳参加全国首届弱智儿童运动会，夺回了 10 块奖牌（其中 1 块金牌、4 块银牌）。

**工读教育** 陕西省工读教育十分薄弱，到 1986 年，全省只有西安 1 所工读学校，3 个教学班，在校

学生 89 人。教职工 38 人，其中专任教师 18 人。该校从 1980 年恢复以来，共招收学生 391 名，已毕业 181 名。这些毕业生有的回普通学校学习；有的接班顶替父母参加了工作；有的参了军；有的学技术或经商等，大多数表现较好。据抽样跟踪调查，学生毕业离校后，表现好的和比较好的占 67%，表现一般的占 20.5%，表现差的占 12.5%，教育、挽救巩固率在 80% 以上。但还存在着学校规模小、校舍条件差、缺乏教育经费、“招生难”等问题。

**〔普及九年制义务教育〕** 根据 1983 年省委文教书记会议规划，经过几年努力，到 1986 年底，全省普及初等教育工作取得决定性的胜利，占全省总人口 87% 的 88 个县（市、区）完成了普及任务，受到国家教委的表扬。自 1984 年省政府在合阳县召开普及初等教育试点验收大会以来，为了提高广大干部群众对普及九年制义务教育的认识，许多县委、县政府召开教育工作会议，进行专题研究、安排布署，制定当地九年制义务教育规划，着力于普及初等教育工作。一些经济条件较差的山区，如紫阳、平利、太白、吴旗等县的领导同志，通过总结历史经验，认识到“30 年来穷就穷在了教育落后上”，下决心抓普及初等教育工作，取得了可喜成绩。省教育厅按规划布署，把普及初等教育作为近几年全厅工作的重点，集中力量，深入基层，巡回督导。督导工作基本上做到了年初落实任务到县，验收前到乡校现场察看，验收时深入到校一一核对，验收后进行“回头看”。使一些经济基础比较薄弱的山区县。如宁陕、镇坪、兰田、留坝、佛坪、吴堡、子洲、凤县、山阳、黄陵、宜川等，都基本上完成了普及任务。1986 年先后验收检查合格的 16 个县，基本上是一批山区穷县。为了推动普及初等教育工作，1985 年 12 月，省委、省政府召开了重视教育工作的部分县委书记、县长会议，交流了搞好教育工作，改善办学条件的经验。1986 年 4 月，省教育厅又在南郑县召开了普及初等教育、改善办学条件现场会，推广了该县经验。各地市也在总结经验的基础上，表彰了一大批为普及初等教育做出贡献的先进集体和积极分子，并针对本地区存在的问题，布署安排了今后巩固提高工作。1986 年底，经过逐级推荐，全省平衡，国家教委审查批准，合阳、南郑、吴旗和户县被评为“全国基础教育先进县”，四县的负责同志出席了在北京举行的表彰大会。省教育厅在《陕西省普及九年制义务教育规划》中提出，到本世纪末，全省基本达到普及标准，大致可按三类地区、分三步实现。第一步，约占全省人口 9.8%（342.1 万）的经济和文化基础较好的 12 个市属区，于 1990 年普及；第

二步，约占全省人口 49.5%（1486.7 万）的中等经济和文化水平的 38 个县（区），于 1992 年普及；第三步，约占全省人口 40.6%（1220 万）的经济和文化基础比较差的 57 个县，于 2000 年普及。其中，镇巴、宁强、紫阳、白河、岚皋等 13 个县可推迟到 2005 年。在一类地区实现普及初级中等教育的过程中，二类地区重点做好普及初等教育巩固、提高工作和普及初级中等教育的准备工作；在二类地区实现普及初级中等教育的过程中，三类地区重点做好普及初等教育的巩固、提高工作和普及初级中等教育的准备工作。同时从师资、经费、管理体制等方面提出切实措施。目前，省上有关部门正在对这个规划进行可行性研究，不日将正式颁行。

此外，省教育厅会同省法规办、省人大教科文卫委员会等有关部门拟定《陕西省义务教育实施办法》报请省人大常委会，用法律来保证九年制义务教育的实施。

**〔管理体制变革〕** 陕西省中小学管理体制和管理办法的改革，是从 1982 年开始的，当时只在少数县试点。1986 年全面推开。

**分级办学、分级管理的新体制** 主要有三大类型，其一，三级办学、两级管理，即县办县管，乡办乡管，村办村管。县上管高中、农职业中学、重点初中和小学、教师进修学校；乡镇管乡办初中、中心小学和村办小学。其二，三级办学、三级管理，即县、乡、村办学，县、乡、村管理。公办高中、部门初中、职业中学、教师进校由县办县管；乡镇初中、重点小学，中心小学由乡镇办乡镇管；完全小学、初级小学、学前班、教学点，幼儿园由村办村管。其三，四级办学、四级管理。这是三级办学、三级管理的特殊形式，即县以下设区的地方，把县、乡一部分权限划归区上。“分办分管”除了上述三种类型外，还有两类情况：汉中地区将民办学校划归乡办乡管或联办共管，初小和教学点由村办村管，其它学校县、区共管，以县为主；安康地区一些县、区以实行共建文明学校的形式，落实各级办学责任。

实行“乡办乡管”，有力地促进了整个社会对教育事业的关注，调动了各级领导和广大群众办学的积极性，县与县、乡与乡，村与村出现了竞相集资，改善办学条件的新势头。据不完全统计，1984—1986 年全省共集资 5.8 亿元，其中群众集资 4.6 亿元。捐款万元以上的 30 户就集资 71 万元。共建校舍 26.7 万间（孔）；修缮危旧校舍 35.8 万间（孔）；购置课桌椅 87.5 万套。全省 107 个县（区）中，已有 103 个县的小学基本实现了“一无两有”。

**校长负责制** 实行分办分管后,全省多数中小学先后试行了校长负责制。这些学校的做法和特点,一是校长有了应当和必须行使的实际权力。二是学校党组织不再干预行政工作,加强了党对学校思想政治工作、党的组织建设和思想建设及教代会、工会、团委等群众组织的领导。三是建立教职工代表大会制,使校长的统一指挥和教职工参与民主管理科学地结合起来,充分发挥教代会的作用。

实行校长负责制后,学校领导力量集中,管理学校严格,领导班子团结,教学秩序稳定,教研活动改变了过去图形式、走过场的现象,尤其是各级各类学校的校长责任心增强,使各项教育任务落到实处。

**教师聘任制** 有的中小学,特别是一些小学广泛开展教师聘任制试点工作。尽管聘任的范围和形式不同,但基本做法大致相同,一般分为五大步骤:首先,在选聘开始前由县教育局制定选聘教师的原则和一些具体规定;其次,教师由校长选聘,但一般都要和办学单位协商。选聘对象以在职公办教师和在册民办教师为主,国家分配的大中专毕业生,一年试用期满后即参加选聘,教师应聘后即发给聘书,并和校方签订合同,聘期一般为一至三年。第三,在选聘过程中,县教育局和乡镇教育组及时掌握“余缺信息”,将那些未被聘上的待聘教师推荐给还未聘满的学校,供他们选聘。第四,一部分教师最后落聘,造成教师队伍缺员的,则从社会上招贤录用。第五,对落聘教师,根据不同情况,妥善加以安置。有培养前途的公办教师,送教师进修院校培训提高;师德不好,不能为人师表,又无培养前途的,让其停薪留职,自谋职业;年老体弱病残丧失工作能力的,按国家有关政策规定,劝其办理离、退休手续。合阳县对男子年满50周岁,女子年满45周岁,虽然身体状况较好,但根本不能胜任教学工作的15名公办教师,安排力所能及的行政事务。澄城县将落聘的29名1953年前就参加工作的老公办教师按编外人员对待,在原校担任督学或收发等。未被聘任的民办教师,一般都发给3个月的补助费予以辞退,对其中连续从事教育工作满20年,不够退休年龄的,辞退时每一年教龄按一个月原享受的国家补助费标准计算,发给一次性补助,连续从事教育工作20年以上,够退休年龄的,辞退后按原标准每年发给6个月的补助费。

试行教师聘任制后,办学单位重视教育,形成尊师重教的社会新风尚;受聘教师努力工作,刻苦学习,不断提高教学能力;贯彻了按劳分配、多劳多得的原则,教师之间矛盾相对少了,平均主义、吃大锅饭的弊端有了一定程度的改变;解决了过去许多无法解决的问题。

**岗位责任制** 近几年来,全省中小学普遍推行学校工作岗位责任制。把教职工的权、责、利结合起来。如旬邑县中学实行“积分管理法”,工作量挂工资,质量挂奖金,岗位挂津贴,对教职工要求明确,奖惩分明。

实行岗位责任制后,调动了广大教职工的工作积极性,学校各项工作都有人分关把口,教育行政管理有章可循。学校工作量基本分配平衡,校长心中有数,教师职责明确,克服了过去领导互相推诿,教学任务分配轻重难以把握等现象。

**视导制(督学制)** 这是长安县、临潼县、凤县、泾阳和西安市莲湖区等地方为了克服学校管理工作中的推诿、扯皮等弊端,对学校管理体制进行探索性改革的一种新形式,“视导制”即视导员工作责任制。《光明日报》1985年5月28日介绍的西安市莲湖区的经验,就是这一改革的典型。

### (教学改革)

**改革课程设置** 1986年,根据《陕西省普通中学劳动技术课教学大纲》,省教育厅选编了《中学劳动技术课选用目录》,供各地学校选用。省上成立了“中学电子计算机教学试验执行小组”,指导、审议各地试验计划,负责微机配置,组织系统培训教师,交流试验经验。1986年,全省有74所中学和3个校外教育机构开设这门新课程,共拥有547台微型计算机,105名教师,5800余名学生参加了本省和全国举办的青少年计算机程序设计竞赛,11名学生获得了全国奖,78名学生获得省级奖。全省有85所高中开设了人口教育课,469个教学班,2.59万名学生比较系统地接受了人口教育。省教育厅还及时调整初中数理化、外语教学要求。

**改革教学方法** 陕西省一些学校单科教学方法改革试验起步较早,成绩显著。千阳中学强育林、王育林相继“以读写为体系,以培养能力为目的”的初中语文教学方法改革已跨入第三轮试验,引起国内一些中学语文教学研究专家的注目。宝鸡中学在化学教改中摸索出“自学思考”、“讨论分析”、“归纳小结”、“练习讲评”的四步教学法,受到全国化学界的好评。蒲城县苏坊乡中心小学赵米香的“快乐教学法”也受到许多专家、学者的赞扬。一些学校还引进外地先进教学法。这些新方法既发挥了教师的主导作用,又调动了学生主体积极性,课堂上学生思想活跃,成绩提高很快。在改革课堂教学的基础上,不少学校还开辟了“第二课堂”,并纳入教学计划,列入课表,各校经常举行讲演朗诵比赛和影评等活动,举办书法、绘画、摄影等展览,组织音乐舞蹈、体育训练、美术装璜、医疗卫

生、生物标本、趣味化学等课外兴趣小组，给学生以充分发挥特长的天地，增长了青少年学生的才干。

**改革考试和招生办法** 为了减轻青少年学生的精神压力和课业负担，宝鸡中学调整了期中、期末考试计分比例；千阳中学减少考试次数，以平时考查为主；不少中学在理、化考试中重视了实验考查；各地的统考统测之类的考试大大减少。同时，积极改革招生制度。在普及和基本普及初中教育的地区，有步骤地取消了小学升初中的统一考试，只进行小学毕业会考，成绩合格者，按学区就近入学。1986年进行这项改革试点的15个县区共有小学毕业生9.87万名，升入初中的8.31万名，占85.9%，基本就近升入初中。小学毕业会考，语、数两科平均及格率达到88.2%，其中城市为95%，农村为81.4%。

在教改中，陕西省中师学校普遍围绕培养合格的小学、幼儿园教师这个核心，加强能力培养和基本功训练。西安师范对学生的普通话进行过关考核，及格者发给合格证书，并按学生的体、音、美特长编班。从第二学期增加文化课和艺术课。乾师提出“三字一话”（钢、毛、粉笔字和普通话）及“七项能力”（讲故事、背诗词、识谱指挥、演奏、绘画、体育、裁判能力）的训练要求。各校还普遍举办合格小学教师的主题班会、团会，邀请小学优秀教师、优秀班主任作报告，组织师生到小学调查研究，参加小教研究活动。1986年6月，省教育厅举办了全省中师学生读书报告比赛会，当场表彰奖励了21名优秀学生。为配合中师语文课的写作教学，丰富学生课外活动，省上还将一些学生优秀作文汇编成册，大量发行，不仅开阔了学生思路，还在思想品德方面受到有益熏陶。此外，各校切实加强教育实习和见习，全省半数以上中师解决了附小问题。

### 〔教师工作〕

**教师培训** 1986年，陕西省在教师培训工作中取得了显著成绩。主要表现在：其一，基地建设工程基本完成，中教、小教、幼教三个师资培训中心业已建立。延安、汉中两所教育学院经省政府同意，国家教委批准正式成立。安康教育学院正在筹建，商洛、榆林在师专设立中学教师培训部。98所县（区）教师进修学校招收脱产系统学习进修生2709人，其二，提高培训质量，效果显著。省教育厅严格执行部颁标准，对教师的系统进修严把“三关”（入学考试关、教学关和毕业考试关），调整全省教育学院的专业设置，加强校际之间的横向协作，增强培训能力。1986年，各地（市）教育学院在完成当地招生任务的同时，发挥各自特长，为兄弟地（市）代培中学教

师。全省教育学院招收专科以上脱产进修学员2123人。同时，省上对1982年开始的教材教法进修工作进行了复查和总结。据1986年不完全统计，全省参加进修学习的教师达14.5万人（其中中学4万，小学10.5万），合格的有13.5万人（中学3.5万，小学10万），教师队伍的文化、业务素质发生明显变化。西安市胜任工作和基本胜任工作的教师，高中由64%上升到81%，初中由32%上升到70.8%，小学由57.5%上升到83.5%。大荔县教学有困难的教师由55%下降到5%。全省基本形成了省、市（地）、县、乡四级培训网。

根据国家教委安排，省教育厅专门成立了“中小学教师专业合格证考核办公室”，1986年上半年，主要开展宣传、动员和各种考试复习大纲的征订、发行工作。11月上旬，召开了全省中小学教师考核合格证书座谈会，拟定了《陕西省关于〈中小学教师专业证书试行办法〉的实施意见》。中旬，又与河南省教育厅共同牵头，在西安召开了豫、陕、甘、宁、青、新6省区《专业合格证书》考核命题第一次协作会议，确定了87门考试科目复习提要的指导思想、编写原则和体例，落实了责任。此外，中央和省上连续两年派讲师团到基层支教，培训中小学教师。特别是中央讲师团，1986年首次为陕西省开办了微机、家用电器维修和工、民用建筑3个师资班，培训了93名专业教师。据统计，1986年，全省高师函授在册学员达到9196人，其中本科3453人，专科5743人。中师函授招收学员3600人，卫星电视教育学员1.85万名（其中西安市5481人已开始以电视教育形式进行教学，其余9个地市暂以函授教学），并在西安幼师首次开办中师函授，招收学员800名。

为多渠道解决职业中学专业师资紧缺问题，省上委托西北电讯工程学院、西北农业大学等12所高等院校为职中培养教师，到1986年，共培养畜牧、养殖、学前教育等16个专业的本、专科职业中学专业师资641人，其中1986年在西北农业大学试行对口招收农村职业中学毕业生定向培养专业课师资67名，截止1986年9月，全省职业中学专任教师由1984年的2495人增加到3335人，其中专业教师由1984年的645人增加到1000人。

经过培训，陕西省高中专任教师中达到高等学校本科毕业及其以上水平的占44.1%，在初中专任教师中占5.2%（以上两项均高于全国平均水平）。小学专任教师中中师高中毕业及其以上水平的占67.4%（高出全国平均水平），名列全国第5位。

**陕西教育学院** 该校是省教育厅直属学校，前身是省教师进修学院，成立于1963年10月1日。“文

革”期间停办，1978年正式恢复，1984年定名“陕西教育学院”，是一所承担培训中学在职教师、教育行政部门的师范性质的成人高等学校。正式设置了教育、政教、中文、数学、物理、化学六个系和生物、人口教育两个教研室及函授部，共8个专业，教学人员212人（教师165人，教学辅助人员47人），具有讲师以上职称的66人，助教16人。校舍近4万平方米。1985年开始兴建一座1.2万平方米的综合教学大楼，包括图书馆、电化教育室、联合教室等、拥有图书17.5万册，各种杂志期刊900多种。此外，教育系、政教系等分别建立了专业资料室，学校建立起了物理、化学、生物、心理学等学科的实验室和电化教育室、计算机室，购置了60多万元的教学实验仪器。1980年起，逐步转到以2年制专科系统培训为主，1984年开始办两年制本科班，几年来坚持了长短结合、面授与函授结合，校内与校外结合，逐步形成了一套适合教育学院特点的多层次、多样化的办学形成，提高了办学效益。复校8年来（1978—1986），已培训中学教师和教育行政干部共10057人（含函授毕业学员4710人），其中中学教师7854人，地（市）县（区）教育局长、中学校长、教研室主任等教育行政干部1024人。毕业学员中领到专科毕业证书的有6018人。此外，还为全国各地培训人口教育师资700多人，为巴基斯坦国家和各省负责人口教育的官员办了一期讲习班，巴方把这次讲习班全部活动制成录象片带回国，作为培训本国人口教育专业人员的教材。同时出刊了《陕西教育学院学报》。

**教师工资待遇的改善** 1986年4月，省教育厅提出《陕西省教师教龄津贴实施细则》，经省工资改革领导小组和省劳动人事厅批准，使广大教师及时领到了教龄津贴。省上还规定，给民办教师每人每月增加补助费14元；按照中小学公办教师的标准，给民办教师发放教龄津贴；对60个边远山区县的民办教师，每人每月增加补助费3元；乡村给予民办教师的报酬和待遇不仅不能降低，而且还应在原有基础上有所增加，允许富裕地区解决得好一些。这样以来，民办教师补助费人均月增工资平原地区为14元，山区为17元。民办教师的国家补助费部分，中学由原来的年人均240元提高到506元；小学由210元提高到466元。部分地区民办教师民筹部分的工资也略有增加。在提高教师工资的同时，近几年省上还注意解决教师一些实际问题。如1984年，省委、省政府先后两次决定放宽教师家属“农转非”条件。1985年省公安

厅、教育厅、劳动人事厅、粮食局对民办转公办的教师的子女“农转非”问题作了规定。据1986年统计，1984—1986年全省招收录用合同制公办教师5383名；合同期为5年，在合同期内转吃商品粮，不迁转农村户口，其他政治，生活待遇均与国家正式职工相同。

**〔获全国荣誉称号的中小学教师〕** 1986年9月，经国家教委和全国教育工会审定，全省27名中小学教师被评为“全国教育系统劳动模范”，荣获“人民教师奖章”：

- |     |                     |
|-----|---------------------|
| 刘富平 | 高陵县东张市小学民办教师(校长)    |
| 吴安良 | 临潼县马额中学地理教师         |
| 曹葆民 | 周至县终南中学语文教师         |
| 蒋光远 | 西安市莲湖区教师进修学校体育教师    |
| 杨杰  | 西安市阎良区二中语文教师        |
| 李玉芹 | 泾阳县雪河乡武寨府小学民办教师(校长) |
| 李凤英 | 兴平县千佛小学民办教师         |
| 曹建平 | 彬县城关中学语文教师          |
| 郑耀祖 | 乾县教研室主任             |
| 李双全 | 凤翔县彪角中学教导主任         |
| 姜信  | 太白县咀头中学校长           |
| 王嘉祥 | 岐山县蔡家坡中学校长          |
| 赵文忠 | 铜川市一中生物教师           |
| 赵米香 | (女)蒲城县苏坊乡中心小学教师     |
| 张辉  | (女)大荔县许庄村幼儿园园长      |
| 张保珍 | (女)渭南市良田乡初级中学民办英语教师 |
| 张春海 | 澄城县王庄农技校校长          |
| 刘大钊 | 西乡县二中副教导主任          |
| 徐成统 | 城固县教研室党支部书记         |
| 向春娥 | 旬阳县庙岭乡中心小学教师        |
| 沈小兰 | 汉阴县城关一小教师           |
| 周宇  | 丹凤县中学校长             |
| 郑彩芹 | (女)洛川县中学语文教师        |
| 杨永泉 | 延安地区教师进修学校物理教师      |
| 宣玉成 | 定边县中学党支部书记兼校长       |
| 田志本 | 佳县王家砭中学校长、书记        |
| 李仲科 | 陕西印刷机器制造厂教育科专职教师    |
- (李愿，技工学校部分由省劳动人事厅培训处，  
调研室供稿，中等专业学校部分由杨汉民供稿)

# 科 学

## 科 学 技 术

**〔历史回顾〕** 陕西的科学发现和技术发明在历史上曾写下过许多光辉的篇章。中华人民共和国成立以来,科学技术发展的道路尽管有所坎坷,但总的看来进步很快,取得了前所未有的成就,为社会主义物质文明和精神文明建设作出了应有贡献。据统计,从1952年到1986年全省共取得重要科技成果6415项。其中,有374项达到同期国际先进水平,1838项达到同期国内先进水平;有5项获得国家自然科学奖,782项获得国家科学大会奖,1258项获得省科学大会奖和科技进步奖。据测算,从1952年到1985年的33年间,在全民所有制的工业企业中,技术进步因素对总产值增长的贡献占18.5%,累计创造总产值达319亿元。

### (一) 陕西科学技术工作的开创

建国初期,陕西只有5个以技术推广为主的科研单位,真正从事科学技术研究的专业人员不到百人。只有4所大专院校,专任教师456名;中等专业学校21所,专任教师210名,专业卫生人员4100名。工矿企业单位的工程技术人员则更少,只有千名左右。全省各类自然科学技术人员不足7000人。陕西科技工作就是在这个基础上开始发展的。

“一五”期间,陕西是国家重点建设地区之一。当时全国156项重点建设工程中,陕西就占了24项。另外还有50个大中型建设项目。这期间的建设是以国防工业、民机工业和纺织工业为重点,相应地发展了水利、煤碳、电力、交通、科技、教育和卫生事业。标志着陕西的经济、科技、社会突破单一的农业经济,向现代化跨出了极为重要的一步。

为了适应大规模经济和国防建设的需要,国家有计划的从沿海一带成建制地抽调了一批科研机构和大专院校来陕西,陕西也通过大专院校积极地培养了一批科学技术人员。同时,随着从国外大量引进成套设备,又吸收了许多新的科学技术知识,从而使陕西的科技力量迅速增强。

到1957年底,陕西的科研机构由5个增加到14个,全民单位自然科学技术人员增加到6.7万人,其

中工程技术人员1.5万人,农业科技人员0.5万人,卫生技术人员3.0万人,科学研究人员0.1万人,教学人员1.6万人。1949年至1957年,全国用于发展科研事业的基本建设投资2800万元,但大部分是中央各部项目,地方专项拨款极少。

在陕西科技工作的开创时期,取得了重大科研成果300多项。完成了一批军工、民机、纺织等新产品试制任务,在农业方面,最突出的成就是培育成功碧玛一号小麦,五十年代全国累计推广种植面积达4亿亩,共增产小麦40亿斤。

### (二) 陕西科技工作的蓬勃发展

随着全国十二年科学技术发展规划和全国农业发展规划纲要的付诸实施,有计划有步骤地发展科学技术事业越来越迫切。为适应形势发展的需要,于1958年各级科学技术委员会相继成立。1958年后,省、地、县三级农业科研机构普遍建立,科技力量大大加强,纺织、轻工、化工等19个研究所相继成立;大专院校和厂矿企业单位的非独立科研机构纷纷组建。从而使陕西的科技工作进入了一个蓬勃发展的新时期。

到1965年底,全省的独立科研机构已增加到72个。各类科技人员达到9.7万人,其中:工程技术人员2.5万人,农业科技人员0.6万人,卫生技术人员3.9万人,科学研究人员0.4万人,教学人员2.3万人。陕西的科学技术队伍已经成为一支社会主义建设的重要力量。

在这八年中,全省用于发展科学技术事业的基本建设投资9300万元,地方财政支出科学技术各种费用9240万元,共取得重大科技成果700余项。在农业方面,培育并推广了抗锈丰产3号,使全省进入了第二次大的小麦品种更新换代。化肥、农药和农机都有了较大规模的推广。在工业方面,建成了一批以西安为中心的国防工业、民机工业基地,还建成了以西安、咸阳为中心的纺织工业基地。

### (三) 十年动乱中的陕西科技工作

在十年动乱中,一方面由于极“左”路线的影响,林彪、“四人帮”的破坏,各级科技管理部门和大批研究机构被撤消,科技工作被否定,科技人员遭迫害,使刚刚兴起的科技蓬勃发展势头很快被压抑下去。另一方面,从1966年开始,国家在陕西开展了大规模的以国防、民机工业及其科研为重点的三线建设,同时相应的加强了煤炭、电力、铁路和农业。在科学技术、社会生产力上出现了第二次从国内外向陕西的大规模转移。

在此期间,全省用于发展科学技术的基本建设投资达11.5亿元,相当于前15年的10倍。地方财

政支出各项科技费用 3 亿元, 相当于前 15 年的 3.3 倍。国家从沿海一带迁来了一大批骨干研究所, 我省也相应的新建、改建和扩建了 19 所独立专业研究所。

到 1976 年底, 全省的科技人员发展到 16 万人, 其中工程技术人员 6.6 万人, 农业科技人员 0.8 万人, 卫生技术人员 4.0 万人, 科学研究人员 1.7 万人, 教学人员 2.9 万人。共取得重要科技成果 1800 多项, 相当于前 15 年的 1.8 倍。在农业方面, 小麦、水稻矮化和玉米杂交育种取得显著成就, 许多大中型水利工程相继建成, 农业生产条件得到了很大改善。在工业方面, 机电产品品种迅速增加, 生产技术水平大大提高。西电公司已成为我国超高压输变电设备的研究、制造、测试基地。随着国防科技事业的发展, 陕西为国防建设和发射卫星提供了大量第一流的设备。优选法的推广提高了企业的经营管理水平。

#### (四) 陕西科技工作的新时期

全国科学大会之后, 陕西于 1978 年召开了科学大会, 标志着科技工作迎来了科学的春天。迅速恢复了各级科技管理机构和 13 所省级研究所, 使全省的科技工作逐步走上了正轨; 制订科技发展规划, 确定了 8 个重点领域, 61 个重点项目, 有计划有步骤地组织各个方面的力量进行攻关; 落实知识分子政策, 摘掉了长期压在他们头上的种种“帽子”, 评定了技术职称, 提高了工资收入, 调动了广大科技人员的积极性; 加强了科技基础设施的建设和科技费用的管理、使用, 陕西的科技实力进一步增强。据统计, 从 1978 至 1985 年全省用于发展科学技术事业的基本建设投资总计达 10 亿元, 地方财政支出科技三项费用和事业费 2.5 亿元。国家规定的 23 种大型精密仪器设备从 1978 年的 178 台发展到 1985 年的 500 余台。

截止 1985 年底, 全民所有制单位各类科技人员发展到 30 万人。其中, 工程技术人员 14.4 万人, 农业科技人员 1.6 万人, 卫生技术人员 6.9 万人, 科学研究人员 1.8 万人, 教学人员 5.3 万人。全省平均, 每万人口中拥有科技人员 99.9 名, 每万职工中拥有科技人员 1106.7 名, 列全国各省、市、自治区的前茅。

科技成果大量涌现。从 1977 年到 1985 年, 共取得重大科技成果 3000 多项, 其中 160 多项达到国际先进水平, 350 多项填补了国内空白, 560 多项达到国内先进水平, 取得了显著的经济效益。1985 年获得国家发明奖的“远缘杂交小麦小偃六号”, 亩产一般达 700—1000 斤, 推广后已增产小麦 12 亿斤。金属材料

强度的研究打破了低碳钢不能淬火获得马氏体的传统观念, 研制成功 7 种新型马氏低碳钢, 使 1 吨钢顶几吨用, 仅在 13 种机件中推广应用的直接经济效益就可达 1 亿元以上。

〔“六五”科技攻关计划胜利完成〕 陕西省的“六五”科技攻关计划是国民经济和社会发展的重要组成部分。遵照“经济建设必须依靠科学技术, 科学技术工作必须面向经济建设”的战略方针, 根据省经济和社会发展对科学技术的需要, 经过反复研究论证, 在“六五”期间先后确定了 20 个重大科技攻关项目, 656 个课题。同时还积极承担了国家 38 个重大科技攻关项目中的 45 个课题。除此之外, 中央驻陕单位、高等院校、省级各专业厅局和各地市、县, 也根据本行业和地区发展需要, 安排了一批重要科技攻关项目。内容比较广泛, 从经济发展到社会发展, 从传统技术的改造到新兴技术的发展, 从生产工艺到设备、材料、从硬件到软件, 涉及农业、能源、交通运输、通信、原材料工业、机电装备、新产品开发、消费品生产以及环保和医疗卫生等各个方面。直接参加攻关的科研单位有 127 个, 高等院校 23 个, 工矿企业 215 个, 科技人员有 5000 名。五年来, 全省共取得重要科技成果 1617 项, 占建国 36 年来成果总数的 27.45%。其中, 国际首创 7 项, 达国际先进水平的 64 项, 国内首创的 223 项, 达国内先进水平的 563 项。国家授予发明奖的 23 项, 自然科学奖的 5 项, 科学技术进步奖的 82 项, 省政府奖励的重大科技成果有 491 项。这些项目全部推广后, 所取得的经济效益为 9.5 亿元。其中, 年经济效益在 100 万元以上的成果 33 项, 500 万元以上的 9 项, 在 1000 万元以上的有 3 项, 亿元以上的 1 项。通过“六五”科技攻关, 还在国民经济主要部门建立了一些现代化试验生产线、中试车间和一批农作物品种试验、生产基地, 并为一些重点试验室增添了新的仪器设备, 增强了科技开发能力。通过攻关实践, 使科技队伍受到了一次攻坚锻炼, 提高了素质, 提高了管理水平, 增强了面向经济建设的自觉性。

#### 〔“六五”科技攻关重大成果〕

远缘杂交小麦新品种小偃六号 西北植物所“小麦与长穗偃麦草远缘杂交育种及遗传规律研究”, 在小麦育种学家李振生同志的带领下, 经过课题组全体科技人员三十年来的共同努力, 克服了远缘杂交育种中所存在的杂交不亲和性、杂种不育性和杂种后代疯狂分离的三大障碍, 确定了长穗偃麦



草的染色体组型 (BBEEFFFF)，制定了一套科学的远缘杂交育种程序，把偃麦草的优良性状成功地引入了小麦，从而实现了改良旧物种、创造新物种的预期目标。“远缘杂交小麦新品种小偃六号”的培育成功，是植物遗传工程学上的一大突破。该品种具有分蘖力强、抗倒伏、抗青干、抗病虫害、早熟等特点，亩产可达 700—1 000 斤，到 1985 年累计推广 2 460 万亩，共增产小麦约 12 亿斤，价值 2 亿元。1985 年获国家发明一等奖。

**渭北旱原小麦增产技术综合研究** 由西北农业大学和省农科院承担的“渭北旱原小麦增产技术综合研究”，坚持“教学、科研和生产”、“试验、示范和推广”、“领导、科技人员和群众”三个三结合，经过四年艰苦攻关，找出了低产原因，提出了一整套增产技术措施。这一成果使渭北旱原近 900 万亩小麦亩产平均从不足 200 斤迅速提高到 300 斤左右，初步改变了长期低产的局面。据进行科学试验的基地澄城和永寿两县统计，1985 年的小麦亩产分别比设点前三年的平均 176 斤和 224.2 斤提高到 337.3 斤和 314 斤。几年来，两县共增产小麦 5.28 亿斤，价值 9 099 万元。这一成果的取得，为本省第二粮食基地的建设和粮食自给，起到了重要促进作用。

**玉米自交系及杂交种选育** 省农科院“六五”期间参与了国家玉米育种协作攻关，并承担了省玉米育种主要研究任务。他们采用多种育种途径和方法，在玉米自交系选育方面已有了新的突破，杂交种选育取得了丰硕成果。同时，还超额完成了杂交玉米的推广任务。据省种子公司 1985 年统计，全省推广以武 M017 改良的中单 2 号、户单 1 号、陕单 9 号、秦玉 1 号等杂交种面积约 700 万亩，占省杂交种推广总面积的 70%，以每亩增产 50 斤计，共增产粮食 3.5 亿斤，价值 5 250 万元。

**抗枯萎病棉花良种 1155** 省棉花研究所选育的“抗枯萎病棉花良种 1155”，具有高抗枯萎、兼抗黄萎，丰产性能好的特点，其棉纤维品质较好，可以满足纺织工业的要求。“六五”期间累计推广面积 277 万亩，共增产皮棉 3 325 万斤，增收 4 988 万元。

**黄土高原飞播造林种草试验** 为适应快速绿化黄土高原的需要，由国家科委建议，于 1975 年省科委将“黄土高原飞播造林种草试验”列入重大科技攻关项目。中国科学院西北水土保持研究所同有关单位密切合作，第二年就试播成功。显示了快速、省力、高效、低成本，有效控制水土流失的优越性。当 1979 年该项成果上报中央后，邓小平、李先念、方毅等领导同志很快作了重要批示，指示在西北各省区进行推广。“六五”期间进行了大面积试验推

广，收到了初步成效，对于改善试验区的生态环境，治理水土流失，发挥了明显作用。1986 年获得了国家科技进步二等奖。

**关中黑猪育种** 本课题由西北农业大学和咸阳市农牧局主持，四个地市科委及六个猪场参加，量大面广，难度很大。他们本着“统一规划、分片指导，面上杂交、点上选育，以场定型、按群建系，场乡挂勾、分工协作”的组织原则，采取“产仔力——生长速度模式选育、快速建系”的技术，把育种和生产结合起来，边研究、边改进，边选育、边推广，取得了显著成效。经过多年的艰苦努力，他们选育成的成年母猪体重 150 公斤，产仔力 10 头，肥育猪八月重 90 公斤，屠宰率 70%，胴体瘦肉率 52%，用作母本与杜洛克、长白猪杂交，效果更好，杜关瘦肉率一般在 58% 左右，有的高达 64.43%，可作为商品瘦肉猪优良母本使用。

**淡水养鱼技术综合研究** 这是省水产研究所、西安市水产工作站和省动物研究所共同承担的“六五”科技攻关项目，已取得了两项突破性的阶段成果。在“开发利用黄河滩盐碱地池塘养鱼试验研究”方面，找到了改善盐碱地池塘水质和控制给鱼类造成毁灭性危害的小三毛金藻大量繁殖的有效方法。1985 年大荔县的 480 亩试验鱼池亩产达 312 斤，全县 3 020 亩鱼池平均亩产 160 斤，超过了全省池塘养鱼的平均水平。这对开发利用我省 100 万亩盐碱荒滩发展养鱼，提供了科学方法。罗非鱼是一种热带鱼，适应性强，生长快，抗盐碱和抗低溶氧能力强，但水温低到 13℃ 以下就会冻死。过去我省所需鱼苗从广东调运，成活率低，难于大面积推广。课题组想方设法，利用热电厂的循环热水和地热水等调节水温，进行试验，成功地从技术上解决了罗非鱼的越冬和繁殖问题，成活率和产量成倍增长。现在，鱼苗除供应本省外，还远销甘肃、新疆等地。这两项研究成果，都在省淡水养鱼业中广泛应用。

**低碳马氏体应用基础及开发技术** 西安交通大学获得的“低碳马氏体应用基础及开发技术”成果，证明了低碳低合金钢淬火可以获得低碳马氏体组织。他们对低碳马氏体的各种力学性能、组织结构、回火转变、强化机理和工艺、合金化和工程应用技术等进行了系统深入的研究，为充分发挥金属材料的强度潜力、提高低碳钢和低碳合金钢的强度等，提供了理论依据和工艺技术。到 1986 年底，已研制成功 7 种新型马氏体低碳钢，使 1 吨钢顶几吨用，成功地应用于机械行业的几百种零件上。据估算，仅在 13 种机件中推广应用的直接经济效益就可达 1 亿元以上。

**金堆城露天矿大区微差爆破试验研究、提高金**

**堆城钼精矿质量研究** 金堆城是“六五”期间国家集中力量建设的五个重点有色基地项目之一，这里的钼精矿产量居全国首位。省科委把提高钼精矿的质量研究作为“六五”攻关项目，组织金堆城铝业公司、省冶金研究所、西安冶金建筑学院等单位密切合作，协同攻关，取得了显著成效。在“大区微差爆破技术”研究上，采用了新的计算孔网参数的程序和导爆管起爆的方法，这一成果应用后，在提高铲装率、减少停产避炮的损失、节省炸药费和起爆材料费及炮孔费、破碎大块费方面，年共可增加经济效益200万元。在“提高钼精矿质量”研究上，采用了两段再磨、多次精选、三氯化铁—盐酸浸出的选冶联合流程，使钼精矿质量超过了国内特级标准，达到国际先进水平。每年钼精矿国内销售增收1200万元，出口增收约280万美元。

**QF—1型气流纺纱机** 航空工业部远东机械制造公司与陕棉十厂、西北国棉五厂等单位合作，以西德引进的Ru—11型气流纺纱机为样机，通过消化、吸收、创新，联合研制成功的具有七十年代末八十年代初国际水平的“QF—1型气流纺纱机”，是一种制造技术精密，自动化程度较高的大型纺纱设备。远东公司先后攻克了79项技术关键，并在纺纱杯、往复凸轮和排杂机构的设计制造及整机系统的设计与调试技术等方面有所创新，在国内处于领先地位。已生产出的两台样机占地面积小、噪音低、飞花少、纺纱工艺流程短、生产效率高，纺纱质量达到部颁标准一等级以上水平，染色性好，并能解决棉纱厂的飞花和短纤维的纺纱问题，为我省纺织工业提高产量、质量、增加花色品种、降低成本、增强出口创汇能力创造了条件。每台气流纺纱机每年可为企业增加29万元的效益。该机单台成本只有进口机价格的60%，按我省规划到1990年发展气流纺纱机600台计，可节约外汇1亿美元。现在，QF—1型气流纺纱机已被国家列入“七五”重点技术改造项目。远东公司计划明年建成生产线，当年生产80台，到1990年年产245台。

**共轭件啮合精度运动测试与工艺分析装置** 西安交通大学研制成功的获得国家科技进步奖、发明奖、南斯拉夫萨格勒布国际发明博览会金质奖章的“共轭件啮合精度运动测试与工艺分析装置”，属国内首创。该装置可对石油、化工、制冷、空调、医药、纺织、食品、动力、重型机械及其它机械类的螺杆式回转机进行动态检测啮合间隙及其变动量、空间曲面误差，分析误差原因，调试机床、刀具，获得在运动条件下密封最好的正常状态最佳啮合间隙，经济效益显著。

**无余量精铸工艺** 西北工业大学与红旗机械厂研究成功的“无余量精铸工艺”，可使精铸件不经加工就可达到要求的尺寸精度和光度，并能形成复杂内腔，居国内先进水平。取得了显著的经济效益。红旗机械厂使用该工艺后，提高了产品质量，减少废品损失达100万元以上。

**农村一点多址微波通信网** 省邮电管理局与邮电部第四研究所、省邮电科研设计所及临潼、华阴县邮局等单位协作，对从加拿大引进的SR—100用户无线电系统通过消化、吸收、研制成功了“农村一点多址微波通信网”。采用这种新的通信设备组建网络，工期短，速度快，减少了架空明线设备，节省了材料和费用，减轻了维护人员的劳动强度，避免了电气化铁路和高压输电线路的影响及有线广播的串音干扰。其外周站可进入长、市、农三合一的自动交换网，简化了接线手续。该设备通信质量稳定。保密性能好，抗御自然灾害能力强，现已在临潼、华阴两个县建立了两个中心站，11个外周站，有效地提高了农村通信能力和质量。

**D型多用途无人驾驶飞机** 西北工业大学设计研制的D型多用途无人驾驶飞机，性能好，操作方便，用于低空大比例尺的航空摄影测量和航空物理采矿，对在面积较小的矿区、城镇、水库、河道、沙丘、重点考古区进行大比例尺测图尤为适用。引起了国际上的重视。

**高效低毒除草剂“野燕枯”** 西北大学研制成功的“高效低毒除草剂野燕枯”，对麦田中的野燕麦草的防治率达90%以上，对解决我国小麦因野燕麦草的危害造成每年减产20亿斤的问题，具有重要意义。过去，因中试问题解决不了，迟迟不能投产。“六五”期间，在省有关部门的支持协调下，西北大学于1983年与武功化工厂共同承担了中试开发任务，积极与省内外科研、生产和应用单位协作、联合，较快地解决了中试各个环节上的各个问题，并为武功化工厂培训出一批技术人员，使该厂由一个只能搞剂加工的工厂变成了名符其实的有机合成化工厂。目前，每吨野燕枯的利税达3000元左右，按年产80吨计，工厂可获利24万元。除此之外，这些产品还可防除野燕麦40万亩，减少小麦损失2000万斤。随着产品产量的逐年提高，工厂的经济效益和所产生的社会效益将会越来越大。

**SSJ—10型数字地震检波器动态特性的研究** 西安交通大学与西安石油勘探仪器总厂合作，开展的“SSJ—10型数字地震检波器动态特性的研究”，提高了产品的质量，性能接近国际先进水平，满足了石油、地质、煤炭等部门进行人工地震勘探的要求。仅

提高产品寿命一项, 每台检波器就为国家节约投资 37 元, 迅速扭转了检波器分厂几乎停产的被动局面。1983 年和 1984 年两年中, 共为国家节约投资 1 739 万元, 新增利税达 1 220 万元。

**电力电容器新介质** 西安电力电容研究所研制的“电力电容器新介质(聚丙烯薄基苯油、苯甲基硅油)”, 在国内属先进水平, 可用以生产复合介质和全膜介质的各种类型电容器, 还可用于生产电热耦合互感器和变压器。现已在全行业推广, 基本淘汰了性能落后的矿物油浸出纸介质。这项成果应用四年来, 全行业获利润 7 120 万元, 并节约电费 500 万元, 节约木材 5 553 立方米, 价值 211 万元。

**JJ454/49—H 海洋动态井架** 宝鸡石油机械厂研制的我国目前起重最大的“JJ454/49—H 海洋动态井架”, 具有国际先进水平, 为我国海洋勘探事业增添了新的设备, 节约外汇 68 万元。安装使用这台井架的地质部海洋地质局勘探三号钻井船已加入了美国船级社。

**SN<sub>10</sub>—10 I II III 系列户内高压少油断路器** 西安高压电器研究所与天津开关厂研制的“SN<sub>10</sub>—10 I II III 系列户内高压少油断路器”, “三化”水平高, 性能全面, 适应范围广, 达到了国际同类产品的先进水平, 改变了我国长期以来技术参数总是满足不了电网需要的被动局面, 为电力工业解决了一项技术难题, 既可作发电厂、配变电所、厂矿的控制保护断路器, 又可用于效频操作控制高压马达及效频地投切电容器组。目前年产 5 万台, 总产值高达 6 000 万元, 利润 1 200 万元。产品已出口尼日利亚、印度尼西亚、菲律宾。

**显象管阳极帽材料** 陕西钢铁研究所研制的“显象管阳极帽材料(N<sub>2</sub>Cr6TiAlCe)”, 理化和工艺性能达到日本相应材料水平, 所冲制成型的零件经烧氢后, 生成的氧化膜薄、均匀、致密、电阻小、附着牢固, 综合机械性能优良, 冷热塑性好, 抗氢氟酸腐蚀, 适于制作各种电子射线管高压阳极引线盘及其它软玻璃封接的电子器件。应用后, 为国家节约了外汇, 节约了原材料, 工时减少了一半, 大大降低了氢气和电能消耗, 阳极帽的成品率由原来的 70—80% 提高到 98% 以上, 更重要的是使国产电视显象管的寿命由原来的 2 000 小时提高到 8 000 小时以上。

**低气孔率电熔白刚玉** 西北耐火材料厂、陕西钢铁研究所、西安冶金建筑学院等单位共同研制成功的“低气孔率电熔刚玉”, 为我国钢铁工业、建材工业、机械工业的发展, 找到了一种耐高温、耐冲刷、耐侵蚀的新型耐火材料, 填补了国内一项空白。其质量和性能达到了国外同类产品水平。现已初步建成年

产 1 000 吨的生产线, 解决了宝钢工程和其它工业的部分需要。

**天麻野生变家栽栽培、天麻有性繁殖——树叶菌床法、天麻种子共生萌发菌的发现及其应用** 天麻是一种名贵而常用的中药材, 也是一种贵重的出口物资。汉中地区出产天麻的历史悠久, 在连年采挖、野生资源濒临灭绝的情况下, 为了发展天麻生产, 省、地、县有关单位密切配合, 组织药材、农业、制药、医药等行业 15 个单位的科技人员协作攻关, 先后取得了“天麻野生变家栽栽培”、“天麻有性繁殖——树叶菌床法”、“天麻种子共生萌发菌的发现及其应用”等成果, 提供了一整套先进栽培技术, 天麻产量年年大幅度增长。在这个基础上, 又广泛收集验方, 抓好以天麻为主生产中成药的深度加工, 研制成功了天麻丸、天麻精、天麻酒、天麻定眩宁、天麻益脑冲剂、天麻蜂王浆等系列药品。近年来, 全地区商品干天麻收购量达 20 万斤, 居全国第一位, 每年可为农民增加收入 600 万元; 用天麻生产的系列药品, 年产值可达 500 多万元, 国家增收利税 300 多万元。天麻人工栽培技术已在秦巴山区得到较普遍的推广。

**渭北烤烟优质适产栽培技术的研究与推广** 省特种作物研究所、省棉烟麻公司、省农牧厅共同完成的“渭北烤烟优质适产栽培技术的研究与推广”, 大大提高了烟叶的产量和质量, 使我省 1985 年烤烟面积迅速发展到了 50 万亩, 等于 1980 年的 8 倍, 解决了我省卷烟工业的原料需要, 农民的收入和国家所获得的利税都有大幅度增长。为了解决农副产品在阴雨天霉烂变质问题, 确保丰产丰收, 武功农业科研中心协调委员会与西北农业大学承担了“农产品人工干制、综合加工技术开发及推广”项目, 研究设计出结构简单、建造容易、一房多用的烘房, 为果品、蔬菜等农副产品的深加工和多次增值创造了条件。1984 年和 1985 年已在荔、澄城、延川、清涧、绥德、周至、宝鸡等 13 个县、市进行了推广, 共建成 LH—I II III 各类烘房 1 412 座, 并在外省推广了 1 130 座, 普及宣传了红枣、黄花菜、辣椒人工干制工艺流程和果蔬加工产品的技术知识, 促进和扶持了一批乡镇企业的建设和发展。1984 年, 我省由于推广应用了这项技术成果, 净增产值 558 万元。

**长烟煤气化** 无烟煤是我省短缺资源, 用量大, 一直靠从外省调运, 给许多企业的生产带来了困难。科技人员立足当地当前, 利用我省丰富的烟煤资源, 开展了气化技术及烟煤利用研究。现在, “长烟煤气化”成果已被国家科委推荐为中小城市煤气化技术之一, 铜川市陈家山煤气站、宝鸡市焦化煤气站、西北橡胶厂煤气站等已采用了这项技术, 研究成功了用煤

气进行锻铸、热处理、平板玻璃生产及用烟煤在立窑中烧 425# 水泥等, 为缓和无烟煤供应紧张的局面, 充分利用本省的烟煤资源、降低企业的生产成本, 找到了新的途径。

**流行性出血热防治研究** 根据陕西省出血热发病较严重的情况, 省科委与省卫生厅共同于 1983 年组织并成立了由省卫生防疫站、第四军医大学、西安医科大学、省中医药研究院、陕西中医学院、西安市出血热防治研究所和传染病院等 10 多个单位参加的防治攻关协作小组, 基本上集中了全省医药界技术的优势。在各单位科技人员的共同努力下, 已获得阶段性成果 7 项, 对预防和治疗出血热起到了重要作用。1985 年, 出血热较 1984 年下降 44.3%; 病死率下降 52.73%, 现在为 3.63%。省中医药研究院根据祖国中医学理论对出血热进行辩证施治, 用现代科学技术手段研制成清热解毒、凉血化瘀、养阴、增液等 6 种中药静脉、肌肉注射剂, 经过 110 例患者临床观察, 治愈 109 例, 死亡 1 例, 取得了满意的效果。

**(科技研究机构和科学技术人员)** 1986 年, 全省各级政府部门属各类研究与开发机构共 323 个。县级以上自然科学和技术领域的研究与开发机构参加的联合组织 136 个。省、地、县科技管理机关 120 个。

中国科学院和国务院部门在陕西省共有自然科学与技术领域的研究与开发机构 60 个, 从事科研活动的人员 32 611 人, 直接承担研究与开发课题的人员 12 638 人。开展研究与开发课题 2 979 项, 当年完成课题 1 193 项。发表科学论文 1 588 篇, 科学著作 1 324.6 万字。

省属研究与开发机构 52 个, 从事科技活动的人员 7 959 人, 直接承担研究与开发课题的人员 2 018 人。开展研究与开发课题 739 项, 当年完成课题 256 项。发表科学论文 591 篇, 科学著作 837.6 万字。

地(市)属研究与开发机构 84 个, 从事科技活动的人员 3 915 人, 直接承担研究与开发课题的人员 1 299 人。开展研究与开发课题 510 项, 当年完成课题 209 项。发表科学论文 137 篇, 科学著作 81.4 万字。

全省共有社会、人文科学研究与开发机构 21 个, 其中省属 15 个, 地(市)属 6 个。科学家和工程师 218 人。

全省共有县级研究与开发机构 108 个, 科学家和工程师 295 人。

县级以上政府部门属研究与开发机构参加的联合组织 136 个。其中国务院部门属研究与开发机构参加

联合组织 82 个(以本机构为主导的 39 个); 省属研究与开发机构参加的联合组织 35 个(以本机构为主导的 15 个); 地(市)属研究与开发机构参加的联合组织 19 个(以本机构为主导的 11 个)。

全省共有各级科技管理机关 120 个, 职工 2 043 人。其中省级科技管理机关 4 个, 职工 669 人, 有科学家和工程师 217 人; 地(市)科技管理机关 10 个, 职工 342 人, 有科学家和工程师 153 人; 县级科技管理机关 106 个, 职工 1 032 人, 有科学家和工程师 282 人。

#### 全民所有制单位自然科学技术人员

科技人员	1986 年	1985 年	%
一、全省全民所有制单位			
自然科技人员总计	321 785	299 922	107.3
工程技术人员	150 648	143 515	105.0
农业技术人员	16 391	15 920	103.0
卫生技术人员	71 884	69 227	103.8
科学研究人员	20 136	18 427	109.3
教学人员	62 726	52 833	118.7
二、地方全民所有制			
自然科技人员总计	194 155	175 806	110.4
工程技术人员	77 321	67 510	114.5
农业技术人员	16 233	15 796	102.8
卫生技术人员	53 967	50 838	106.2
科学研究人员	3 575	3 291	108.6
教学人员	43 059	38 372	112.2

#### 陕西省研究与开发机构人员表

机构名称	地址	科技人员
陕西地区国务院部属科研单位	(28 个)	10 572
煤炭部煤科院地质勘探分院	西安市	576
陕西省煤炭科学研究所	西安市	51
化工部化肥工业研究所	西安市临潼县	1 502
化工部西北橡胶工业制品所	咸阳市秦都区	661
机械工业部西安电炉研究所	西安市莲湖区	430
机械工业部西安微电机所	西安市莲湖区	494
机械工业部西安整流器所	西安市碑林区	589
机械工业部西安重型机械所	西安市未央区	844
水电部西安热工研究所	西安市	640
水电部西北水利科学研究所	咸阳市杨陵区	358
黄委会绥德水土保持试验站	绥德县	144
国家建材局西安砖瓦研究所	西安市雁塔区	134
国家建材局咸阳陶瓷设计院	咸阳市秦都区	234
国家建材局咸阳非金属矿所	咸阳市秦都区	226

轻工部钟表工业科学研究所	西安市雁塔区	97	陕西省水保勘测规划研究所	西安市新城区	30
轻工部西安轻机设计研究所	西安市未央区	165	陕西省纺织科学研究所	西安市灞桥区	298
陕西省地矿局综合研究队	西安市高陵县	338	陕西纺织器材研究所	咸阳市秦都区	159
地矿部西安地质矿产研究所	西安市碑林区	255	陕西省轻工业科学研究所	西安市新城区	156
国调局西安标准化测绘所	西安市碑林区	68	陕西省化学工业研究所	西安市雁塔区	346
邮电部第四研究所	西安市雁塔区	640	陕西钢铁研究所	西安市莲湖区	1 613
邮电部第十研究所	西安市雁塔区	974	西安公路研究所	西安市碑林区	169
陕西省邮电科研设计所	西安市莲湖区	65	陕西省电子技术研究所	西安市新城区	122
商业部西安生漆研究所	西安市雁塔区	40	陕西省机械研究所	咸阳市秦都区	283
商业部西安油脂科学研究所	西安市莲湖区	121	陕西省农机研究所	咸阳市秦都区	187
陕西省气象科学研究所	西安市未央区	53	陕西省建筑材料科学研究所	西安市新城区	72
陕西省咸阳农业气象研究所	咸阳市泾阳县	15	陕西省建筑科学研究所	西安市莲湖区	187
宝鸡有色金属加工研究所	宝鸡市宝鸡县	769	陕西省环境保护科学研究所	西安市碑林区	111
西安有色金属研究所	西安市莲湖区	73	陕西省计量测试研究所	西安市碑林区	157
陕西地区中科院属科研单位	(4个)	1 760	陕西省计量情报研究所	西安市雁塔区	46
中国科学院陕西天文台	西安市临潼县	393	陕西省标准化情报研究所	西安市雁塔区	27
中科院西北水土保持研究所	咸阳市杨陵区	379	陕西省中医药研究院	西安市莲湖区	583
中科院西安光学精密机械所	西安市碑林区	969	陕西省肿瘤防治研究所	西安市雁塔区	198
西安黄土与第四纪地质研究室	西安市雁塔区	19	陕西省结核病防治研究所	西安市碑林区	68
陕西省属科研单位	(52个)	7 959	陕西省生物制品研究所	汉中市	112
陕西省科学技术情报研究所	西安市雁塔区	198	陕西省地方病防治研究所	西安市莲湖区	105
陕西省计算中心	西安市雁塔区	35	陕西省计划生育研究所	西安市	46
西北植物研究所	咸阳市杨陵区	216	陕西省粮油科学研究所	西安市莲湖区	77
陕西省动物研究所	西安市雁塔区	128	陕西中药研究所	咸阳市秦都区	151
陕西省微生物研究所	西安市雁塔区	138	陕西省印刷科学技术研究所	西安市未央区	166
陕西省西安植物园	咸阳市杨陵区	183	陕西省化学研究所	西安市	16
陕西省林业科学研究所	西安市莲湖区	147	陕西省物理研究所	西安市雁塔区	20
陕西省林业机械研究所	咸阳市三原县	139	陕西省电化教学研究室	西安市	12
陕西省棉花研究所	咸阳市杨陵区	185	陕西省教育科学研究所	西安市雁塔区	56
陕西省土壤肥料研究所	咸阳市杨陵区	56	陕西省广播科学研究所	西安市	36
陕西省蔬菜研究所	咸阳市杨陵区	50			
陕西省特种作物研究所	咸阳市杨陵区	58			
陕西省植物保护研究所	咸阳市杨陵区	77			
陕西省粮食作物研究所	咸阳市杨陵区	134			
陕西省果树研究所	宝鸡市眉县	149			
陕西省畜牧兽医研究所	咸阳市秦都区	139			
陕西省农业经济区划研究所	咸阳市杨陵区	23			
陕西省黄土高原农业测试中心	咸阳市杨陵区	55			
陕西省黄土高原治理研究所	米脂县	52			
陕西省蚕桑研究所	西安市周至县	95			
陕西省农业科技情报研究所	咸阳市杨陵区	38			
陕西省水产研究所	西安市未央区	65			

### 〔科技体制改革〕

改革科技拨款取得进展。从1984年以来,我省根据科技计划项目的预测经济效益和项目承担单位的偿还能力,分别实行有偿、部分有偿和无偿使用的管理办法,积极、稳妥地逐步扩大科技三项费用的有偿使用比例。1984年有偿使用的比例为15.3%,1985年为30%,1986年提高到36.1%。科技三项费用的有偿使用,改变了旧有的依赖观念,对项目承担者增加了压力,增强了完成计划任务的责任心,促进了科研成果向生产迅速转化。

与此同时,省科委把省科技计划项目有偿使用的经费,委托银行监督使用、回收,作为省科技发展基金,继续用于发展科技事业。现已有基金1470万元。这些资金不少已经过贷出、回收、再贷出的循环使用,先后支持140个项目的开发,在保证科技事业

的发展上起到了良好作用。

为了支持科技事业的发展,银行也建立了科技贷款业务,每年从信贷计划中安排一定额度的科技贷款指标。1986年,省人民银行,省工商银行,省农业银行,支持了46个技术开发项目,全年贷款总额1444.8万元。

**民办科技机构正在兴起** 随着经济和科技体制改革的发展,一批新型的科技与经济相结合的民办科技机构应运而生。它们自筹资金,自由组织,自主经营,自负盈亏,从事技术开发,技术服务,技术咨询,技术培训,有的还兼搞技术贸易,成为科技经营型的实体。据不完全统计,全省已有这类科技机构300多个,其中分布在西安地区的有174个。他们丢掉“铁饭碗”,不吃“大锅饭”,自找压力,充满活力,多数办的很有生气。如航空工业部所属研究所的4名中、高级工程师,以辞职、停薪留职的方式,自筹资金,自主经营,成立了“西安航联能源自动化工程公司”。自1985年8月以来,公司的经理、总工程师和其他科技人员一直活跃在能源、交通等方面的科技战线上,完成了国家重点企业急需的科技开发课题9项,产值达150万元。公司现有职工87人,其中科技人员50多人,拥有流动资金和固定资产70多万元。

**职改试点工作进展顺利** 遵照中央的统一部署,1986年我省认真地开展了专业技术职务聘任制工作,省、地(市)都成立了职称改革领导小组及其办事机构。批转下发了高教、卫生、新闻、农业、工程等9个专业技术职务聘任制条例的实施细则。审批建立了科研、高教、卫生等12个系列的高级专业技术职称评审委员会。用以会代培的办法,培训了一批职改工作骨干。进行了上百次调查研究,为领导决策提供了重要依据,保证了职改工作顺利进行。

1986年的职改工作尚属试点阶段,只在高教、科研、卫生三个系统的省以上事业单位开展。经国家批准,第一批试点单位29个,第二批94个,共123个,复盖专业技术人员24000多名,占全省事业单位专业科技人员总数的9.02%。另外,中央有关部委也在驻陕单位中安排了20多个试点单位。止年底,共审定批准高级专业技术职务任职人员1515名,其中省属的828名,中央部委属的687名。审定批准中级专业技术职务任职人员3000多名。从近年来的试点情况看,大部分单位评审符合程序,考核认真,坚持标准,严格把关,保证了质量。

**促进科技人才的合理流动** 1984年,省委、省政府就作出了《关于鼓励人才合理流动,加强第一线科技队伍的若干规定》。采取实行浮动工资,地区津贴,适当放宽农转非的条件等措施,鼓励中央驻陕单位、大专院校和省属大型企事业单位的科技人员,以应聘、兼职、借调等方式向中小企业、小城镇、集体企业、乡镇企业、农村和山区流动。1986年,省委、省政府在《关于推动农村科技进步若干政策问题的规定》中,又提出允许在职科技人员兼职,鼓励离、退休专业技术人员和技术工人,应聘到乡镇企业去工作;科研单位、大专院校、国营企业中的专业技术人员可以调动、借调、停薪留职去农村乡镇和乡镇企业工作;鼓励大中城市的电大、函大、夜大等成人高校毕业生,有技术专长的职工和待业人员,到乡镇企业担任技术工作或管理工作。这些规定对我省人才的合理流动起到了积极作用。如赴日研修回国的肖保祥提出停薪留职,主动承包了铜川市国营果园场;学矿并建设专业的郑忠宏辞掉县煤炭公司副经理职务,停薪留职承包了新民乡清水沟煤矿;技术员梁西秦受聘走出机关,领办了乡镇企业礼泉化工有限实业公司;助理工程师庞继强租赁了澄城电子仪器厂;助理工程师李运升停薪留职自行筹资兴建了蒲城党家湾水电站等。还有一大批科技人员利用业余时间,到西安周围、城市郊区兼职,当“星期日工程师”。他们当中的大部分都取得了显著成绩,为当地经济、科技的开发和发展作出了贡献。

**“请进来”、“派出去”初见成效** 1986年,我省共选派出国进修专业技术人员58名,其中择优选派公费进修生16名,是历年来最多的一年。他们分别被派往日本、美国、意大利、瑞士等国,学习、深造我省科学技术和经济建设急需的专业技术知识。从修业期满回国的人员看,都发挥了较好的作用。有的大胆改革,锐意创新,提高了企业的经营管理水平;有的解决技术难题,提高工艺水平,创出了名优产品;有的悉心钻研,勇于探索,在学科建设上取得了新的突破。

在“派出去”的同时,还积极地开展了引进国外智力工作。1986年计划引进国外人才项目19项,当年完成7项,邀请国外专家9人,另有7项也签订合同,1987年初都陆续到位。实践证明,引进专家是一种花钱少、见效快的好办法,其作用远远大于引进设备。陕西鼓风机厂1979年引进新型轴流压缩机,但因有些技术诀窍未掌握,迟迟生产不出样机。1984年

以来,该厂连续请来三位瑞士专家,现场指导,现场培训,现场操作,很快提高了我国技术人员和操作工人的水平,1986年成功地试制出了我国第一台轴流压缩机,结束了长期依赖进口的历史。

为了进一步加强这一工作,1986年11月召开了全省引进国外智力工作会议,传达了全国第二次引进国外智力工作会议精神,总结了我省两年多来引进国外智力工作经验,讨论明确了“七五”时期引进国外智力规划,调整加强了省引进国外智力领导小组,成立了陕西省国际人才交流协会。

**继续工程教育工作稳步发展** 根据科学技术加速发展、知识陈旧期越来越短的特点和大批科技人员急需知识更新的需要,近年来,继续工程教育在我省逐步展开。1986年,陕西省科学技术委员会科干局与西北电讯工程学院、西安电视台联合举办了“科技英语电视函授班”,招收学员7000多名,经过考核有781人达到了国家对中级科技人员外语水平的要求,并颁发了结业证书。第四季度又举办了“科技英语广播函授教学”,招生4000多名。另外,还与一些科研单位、大专院校联合举办了多期新技术应用学习班,促进了科技人员特别是中年知识分子的知识更新。

同时,根据乡镇企业发展的需要,1986年列入“星火计划”培养项目32项,计划在两年内培养技术骨干4500名、农民技术员10万名。止年底,全省已举办培训班18期,培训技术骨干956名。主要专业有乡镇企业急需的企业管理、食用菌、建筑、食品、笼养鸡、果园丰产、低度酒生产工艺等。

为了尽快而有效地把我省的继续工程教育搞上去,使三十多万科技大军能够赶上世界新技术革命的发展要求,在发展科学技术和促进经济建设中发挥更大的作用,省科委专门安排了软科学研究项目,组织省科干局、西安交通大学等单位的有关专家,深入调查,系统研究,反复论证,提出可供决策参考的发展战略和对策。

**〔陕西省农业科学技术进步大会〕** 中共陕西省委、陕西省人民政府于1986年8月22日在西安召开了全省农村科学技术进步大会。参加会议的有各地(市)、县委书记,专员、县长,省级有关部门的负责同志,以及有关研究单位、大专院校的专家、教授计400多人。

这次会议是一个把科学技术星火撒向农村的动员部署大会。会议认为,中共十一届三中全会以来,全省农村经济得到巨大发展,农村面貌发生深刻变化。这主要是坚持改革的结果,同时农村科学技术进步也起了积极作用。但是从整体上看,全省农村商品生产

尽管在一些经济比较发达的地方有较快发展,但大多数农户还没有完全突破自给性生产的格局;传统农业向现代化农业转化刚开始起步,许多经济指标在全国居于中下游地位。这些情况表明,科学技术落后的状况与农村经济进一步发展的要求,以及同农民致富的强烈愿望之间的矛盾十分突出。认真的解决这些矛盾,加速实现自然经济向商品经济、传统农业向现代化农业这两个转化的进程,是摆在各级领导和广大科技人员面前的历史使命。

会议认为,“七五”期间,是农村经济持续发展的重要时期。依靠科学技术改造农业、武装乡镇企业将是农村经济发展的一个重要特点。这一时期,全省农村科学技术进步的主要任务是:根据农业区划确定的不同自然经济区的特点,在粮食作物,经济作物和牧、副、渔各业中,大力推广已经成熟的适用的各项农业科学技术,在三五年内,要狠抓农田水利基本建设,扩大水地面积,使农业生产基本条件得到恢复和改善;大力增加肥料投入,调整土壤的氮磷比例,形成比较合理的肥力结构;下功夫繁育推广良种,解决品种混杂退化问题。把粮食生产水平提高到一个新的阶段,使多种经营有一个新的突破。要着力抓好乡镇企业中支柱产业的技术改造,通过五年的努力,使一大批县(区)支柱产业中的多数企业,经营管理有明显改善,产品质量达到省颁标准,示范企业达到部颁标准;使企业的技术装备水平,人均固定资产原值,劳动生产率有较大提高。要通过各种形式培训科技人才的管理人才,经过五年的努力,使农村大批具有高中、初中文化的青年成为有一定的劳动技能的新型劳动者。

会议确定,“七五”期间,必须把农村科技工作的重点放在:加强区域性综合开发研究,重视对成熟的适用技术的应用和推广,注意优势产品的系列加工开发研究,抓紧对乡镇企业支柱行业的技术改造,大力提高农村经济的经营管理水平等五个方面。

会议还对在“六五”期间为陕西省农村科学技术进步做出显著贡献的先进集体和先进个人进行了表彰和奖励。

**〔第一届国际植物染色体工程学术讨论会〕** 第一届国际植物染色体工程学术讨论会,于1986年10月20日至25日在西安人民大厦举行。这次会议是著名遗传育种学家、中国科学院西安分院暨陕西省科学院院长李振声研究员,中国科学院遗传研究所所长胡含研究员和菲律宾国际水稻研究所所长斯瓦那那桑教授联合发起,由中国科学院陕西分院、陕西省科学院、陕西省对外科技交流中心和国际水稻研究所共同主办

的。会议主席是李振声研究员。得到陕西省科委、陕西省农委、联合国开发计划署和美国洛克菲勒基金委员会的支持和赞助。中国科学院副院长孙鸿烈研究员专程到会并在开幕式上讲了话。

出席这次会议的有中国、美国、英国、日本、印度、菲律宾、加拿大、新加坡、瑞典、澳大利亚、荷兰等 15 个国家的 102 名教授、专家、学者。其中有现代植物染色体工程的奠基人、美国密苏里大学教授希尔斯博士，著名小麦细胞遗传学家、英国剑桥大学教授瑞勒爵士，瑞典农业科技大学教授麦克凯博士，美国康乃尔大学生物化学系主任、中国国家科委生物技术首席顾问、美籍华人吴瑞教授，国际知名遗传学家、以色列威兹曼大学植物遗传系主任嘎隆教授。会议收到学术论文 120 篇。

这次会议，以交流植物染色体工程在数目水平上、结构水平上、分子水平上的研究成果及在农业上的应用为重点，旨在了解国际先进水平，学习国外先进经验。在 18 位大会中心发言中，有 16 位国外学者。这些发言反映了当今世界在这一领域的最新研究成果，基本上代表了当前的国际水平，同时也肯定了我国的研究方向和成果。在小组选读的 54 篇论文中，中国 35 篇。经过交流、讨论、答疑，可以看出，就整个生物技术领域而论，中国大致落后国际先进水平 7—8 年；但在植物染色体工程的某些方面，中国居于世界领先地位。美国希尔斯博士说：“过去我一直在寻找一种能够鉴定染色体的方法，曾经使用抗病性作遗传标记，但比较困难。这个问题时至今日各国学者都未得到解决。这次看了李振生研究员发明的三色胚乳基因鉴定方法，问题解决了。它将使染色体研究从繁难的计数中解脱出来，变得方便易行。这正是我多年来一直在寻找的理想遗传标记。我想，这对小麦遗传工程将会起到重大的推动作用。”

会议期间，国际顾问委员会和地方组织委员会共同研究确定，第二届国际植物染色体工程学术讨论会于 1990 年在美国召开，并一致推举李振生研究员为筹委会主席，美国的肯贝尔教授为筹委会秘书长。

**（软科学研究工作进展状况）** 1985 年初召开的中共陕西省委工作会议明确提出：要改革决策方式，把发展战略研究提到重要的议事日程上来。并提出决策一定要科学化，要为更多的人参与重大决策创造机会和条件。要求“各级都应该加强调查研究机构。网络各方面的人才，运用信息论、系统论、控制论等新学科，对经济发展战略进行全方位、多角度、多层次的研究”。既要着力研究陕西经济，又要注意外省、外国的经济运动和发展趋势，把陕西问题放在更大的系统中

去考虑。正是在这次会议前后，一批软科学研究机构应运而生，软科学研究队伍迅速壮大。省政府成立了经济发展研究中心、农村发展研究中心，省计委成立了经济研究所，省经委成立了经济信息中心，省科协成立了科技咨询服务公司，不少委、办、厅、局充实、加强了研究室。西安交通大学、西北大学成立了管理学院，有些大专院校设置了管理系或专业。部分研究院、所和少数大中型企业也成立了软科学研究室、组。据不完全统计，全省目前参与软科学研究的单位有 94 个，从事软科学研究的人员有 2 229 人，其中专职的占三分之一。在他们当中，有一半以上属中、高级研究人员。近年来，全省共取得软科学研究成果 69 项，有 14 项已经获得省级专业部门科技成果奖或社会科学成果奖，对科技、经济和社会的发展起到了一定的推动作用。

在战略研究和规划方面，各部门、各地市都做了大量工作。“陕西省经济社会发展战略”的研究，在省内外引起了很大反响。为了制定全省的科技发展规划，用了两年多时间，先后组织了一千多名专家，在广泛调查、预测分析、反复论证的基础上，确定了 3 个优先发展领域，7 个重点发展行业，3 个技术经济区，并依此制定了科技发展战略，提出了长远发展设想，编制了“七五”科技计划。由于这次规划注意了科技、经济、社会相协调，领导部门与广大专家相结合，传统管理与科学分析相印证，从开始就进入了决策程序，得到有关方面的好评。

在政策研究方面，西安交通大学人口研究所采用现代数学、控制论及计算机技术等先进的定量方法，帮助勉县制订了“人口、经济协调发展规划”。该规划模型不仅与国内同类模型相比具有先进性，与国外同类方法相比也有突出的技术优点，为勉县政府确定人口政策提供了重要科学依据，使这个计划生育的先进县更加先进。这项成果已经得到国务院人口普查办和有关部门的充分肯定，并在部分省、市、自治区推广应用，收到了预期效果。

在宏观管理方面，省经委组织了 21 个单位的专家、教授，进行了“陕西省‘七五’时期工业技术改造模式”研究。通过对现有企业全面调查，运用系统工程原理和电子计算机技术进行科学预测，确定了省“七五”时期技术改造的重点行业和相关支持行业，提出了技改投资的优化分配方案。

在预测分析方面，各部门也做了大量工作，既有“2000 年的陕西”这样大宏观的预测，又有人口、能源、交通等专项预测。陕西机械学院对今后十五年普通车床生产技术、销售方向和市场容量进行了定性和定量相结合的预测分析，主管部门和生产厂家采用了



他们的建议，发挥了较好的经济效益。省政府经济研究中心组织完成的“陕西省旅游事业配套发展研究”，提出了“七五”时期综合配套的建议。为制定省旅游事业发展计划提供了重要依据。

在资源、环境评价方面，省环境保护研究所在对西安市人口、居住、文化服务、道路交通、绿化环境调查的基础上，采用客观定量评价和主观半定量评价相结合的方法，提出了改善西安市社会环境质量的对策。“太白山自然保护区综合考察与研究”，确定了保持自然保护区生态系统完整的境界范围，摸清了太白山自然资源并进行了科学评价，提出了太白山自然保护区的经营方案。这一成果不仅丰富了地学、动物学、植物学和林学等学科内容，而且对整治国土、改善生态环境和发展自然保护区事业等有一定的价值。

在调查研究方面，取得的成果就更多了。其中有“陕西汉江、嘉陵江流域 1981 年洪涝灾害的成因及防治意见”的调查，提出了发展山区经济，改善山区环境、防治洪涝灾害的综合治理意见，为陕南山区的综合整治提供了科学依据。“黄土滑坡成因及其防治”，通过实地考察、测绘、探测、综合分析，提出了黄土滑坡成因及其可行的防治意见，受到了中央书记处仲勋同志和省委、省政府的高度重视。省政府办公厅及时批转了“调查报告”，使本省因滑坡造成的人员伤亡事故急剧下降，有效的保障了人民生命财产的安全。

在重大工程的可行性研究方面，“黄河（府谷到潼关）航运初步可行性研究”，为神府煤田的外运找出了一条出路。由西安公路所承担的“西安—三原公路修建技术经济可行性研究”，采用了动态复利法，从工农业产值增长与公路货运量中，找出了线性关系，已直接用于西三线建设前期投资决策。

此外，已经完成或正在进行的省、地、县级农业区划，也大都采用了一些新的科学方法。如“陕西省花生种植区划”，采用模糊聚类综合评判和线性规划，运用电子计算机进行定量分析、综合评价，认为全省有 87.2% 的耕地面积适宜种植花生。

全省软科学研究工作座谈会 1986 年 12 月 26 日在西安召开，会议期间，传达了全国软科学研究工作座谈会精神，进一步学习了万里同志的重要讲话和其它有关文件，有 12 个单位代表在大会介绍了他们开展软科学研究工作的经验，用生动的实事说明软科学研究工作在现代化建设中的重要地位和作用。与会同志还以认真负责的态度，对“软科学研究项目管理办法”、“软科学奖励范围和评审标准”、“近期软科学研究项目的建议”三个文件进行了讨论和修改。这将使对软科学的管理走向科学化、规范化、程序化。

〔多种形式的县级科技开发中心〕 县级科技开发中心的创立，是深入贯彻“经济建设必须依靠科学技术，科学技术工作必须面向经济建设”战略方针的产物，是陕西省科技体制改革的特色之一。自 1984 年创建以来已有了很大发展，到 1986 年底统计，全省（不含西安市）已经建立开发中心的县（区、市）共有 67 个，占 91 个县的 73.6%，其中省科委采取对等投资的办法帮助建立的 36 个。据对 39 个开发中心的不完全统计，在编人员 142 人，各级投资共达 387.4 万元。

这些开发中心建立后，在各级党政部门和科委的关心支持下，发扬艰苦创业的革命精神，立足当地自然资源，围绕商品生产，开发新技术、新产品和开拓技术市场，广泛开展了以技术开发为中心的各项科技活动，取得了很大成绩。

各县开发中心从实际情况出发，扬长避短，各有特色。目前大致有以下几种形式：

1. 技术服务型。这类开发中心一般来说，人员素质比较好，具有一定的开发实力。它们面向乡镇企业，引进技术，开展技术咨询等，有的还能为企业提供从设计、产品开发到设备安装等配套的技术服务。如蒲城、洋县、汉中市、勉县等。

2. 技术开发实体型。它的特点是，充分利用自身的条件和当地资源优势，引进技术，自办实体，进行系列产品开发，同时不断向外扩散技术，转让技术成果。如商县、靖边、华县、清涧、永寿等县。这类开发中心由于有新产品销售，一般来说，效益都比较好。

3. 综合开发型。这是较为广泛的一种形式。为了开发利用某种资源，同企业实行松散联合，并负责提供技术和给予有偿投资，在一定时期内，按合同分成或提取少量技术服务费。同时也兴办实体，开发新产品。

从三年的实践情况看，兴办县级科技开发中心，起码有如下几点好处：

(1) 从开展科技信息服务入手，促进了技术成果商品化。许多开发中心进行了各种各样的科技信息服务活动，密切了科研生产双方的关系。蒲城县开发中心面向乡镇企业和两户一体，传递科技信息，办了《蒲城科技报》、《科技信息》两个刊物，两年来共发行 26 700 多份，传递信息 34 070 多条。方法灵活多样，他们利用县政府召开经济工作会议之机，见缝插针，举行了一次 30 分钟的信息发布会，发布科技信息 32 条。他们扶植个体户张虎全引进 20—7 辣椒新品种，并给了 3 000 元的无息贷款，种植 20 亩，亩产高达 807 斤，通过外贸出口，收入 13 400 元。1986 年带动了全乡种植 2 000 多亩，既支援了外贸出口，

又增加了农民收入。富平县科技开发中心和全国 60 多个科研单位、大专院校建立了信息交流关系，它们不仅在农村发展了 102 名科技员，负责各地的信息搜集和反馈，而且在全县企事业单位的在职专业技术人员中聘请了 162 名科技信息员，引进外地先进适用的科技信息为用户服务，并组织了有 13 名专业技术人员参加的农村科技流动服务队，深入农村开展服务活动。许多开发中心都设有“科技咨询服务部”，不定期举办信息资料展销会，进行技术咨询，为用户传递科技资料。凤翔县科技开发中心为了更好的开展技术服务工作，于 1985 年 3 月贷款 2 万元成立了复印打字服务部，到 1986 年 10 月不仅还清了贷款，还取得了一定的经济效益。他们还帮助陈村镇等 3 个乡镇建立了乡一级科技市场，加快了科技成果转化成为生产力的步伐。

(2) 立足当地自然资源，抓了一批技术开发项目。针对当地资源优势，积极开展了引进、示范、推广工作。华县科技开发公司 1984 年底从外地引进大量草莓种苗和新品种，建立了 60 亩示范基地，同时协助倒闭的国营酒厂转产，建成了一条果酱生产线，研制成功草莓酱、草莓原汁、草莓香蕉等系列产品，填补了陕西省空白。草莓酱被评为省优质旅游产品，酒厂也起死回生、扭亏为盈。现在该县已建立了 4 个加工厂，从研究到栽培、加工、销售形成一条龙。还从外地引进优质高产新型饲料——串叶松香草，经过两年试验研究，种植面积已达 700 多亩，亩产鲜草高达 4 万多斤。还为 3 万多个单位和个人提供技术服务，已成为全国串叶松香草研究、示范、推广中心。1986 年仅草莓和串叶松香草两项，就创造经济效益达 540 多万元。紫阳县沟壑纵横，有大小河流 104 条，可利水面达 8 300 多亩，发展养鱼事业具有得天独厚的条件，但在过去这里的群众吃鱼是依靠从外地购进。县开发中心 1985 年成立后的第一件事，就是从贵州引进流水养鱼技术，并投资 15 万元，和东木乡三安村 23 户农民联合办起一个面积为 50 亩的示范性流水养鱼场，当年投放鱼苗 10 万尾，到 1986 年底一般重 1 公斤左右，预计 1988 年可收回全部投资，并可盈利 12 万元。如能在短期内使紫阳县的 8 300 亩水面得到利用，以最低亩产 3 000 斤计算，每年可提供商品鱼 2 490 万斤，产值为 3 735 万元，是该县 1985 年总产值 500 万元的 9.3 倍。

(3) 扶持、发展乡镇企业，促进了当地经济的发展。为了提高乡镇企业的生产技术水平，使之成为当地经济发展有力的一翼，许多开发中心为此作了大量工作。洋县镇江腐竹厂是一个村办企业，多年来产品单一，综合利用差，成本高，效益低。1986 年 3 月，

开发中心与该厂签订了合同，帮助进行技术改造，先后派人到杭州商学院植物蛋白工程研究室引进技术，从长春动力元件厂引进设备，于 10 月份完成安装并投入生产。由于采用了新技术、新工艺，使大豆利用率由原来的 48% 增长到 95%，产品由原来的一种发展到腐竹、腐丝、豆油、配合饲料等五种，年产值达 42 万元，实现利税 19 万元，开发中心也收取了 6000 元的技术服务费。永寿县店头节能材料厂原是生产农业机械的厂，由于产品无销路，被迫停办了两年多，县开发中心协助该厂引进新产品“泡沫石棉”，当年第一条生产线即建成投产，通过了省级鉴定，产品填补了陕西省的空白，技术指标达到了国内同类产品水平，投放市场后供不应求。由于在扶持、发展乡镇企业中，开发中心勇于创新，认真负责，乡镇企业遇到技术难题都乐意找开发中心解决，开发中心通过提供有偿技术服务，也积累了科技发展基金。

(4) 引进人才、培训技术骨干，壮大农村科技开发力量。为了解决农村科技人才不足问题，开发中心通过各种途径，为农村培养人才。勉县开发中心在县政府支持下，从 1984 年 8 月到 1985 年 9 月的一年时间内，先后选送 200 人（其中本县 154 人）到陕西工学院等高校代培学习。开发中心还积极与西北轻工学院、西安矿业学院等联系，为本县食品、玻璃、轻工机械、公路工程设计、针织、工业企业管理等专业培养插班生 14 人。到 1986 年底已有 38 名中专代培生从西北纺织工学院电视及音响专业毕业，有 57 名大专代培生从陕西工学院机制与设备工艺专业和电子专业结业。他们的技术培训工作多次受到省、地领导赞扬，给予了较高评价。

(5) 开展软科学研究，为宏观经济决策提供依据。蒲城县科技开发中心通过深入细致的调查研究，先后写成《蒲城县经济建设的主攻方向》、《蒲城县经济概况的调查分析及今后发展意见的初步探讨》等四篇论文，受到了县委、县政府的重视和好评。其中，《蒲城县经济概况的调查分析及今后发展意见的初步探讨》一文于 1986 年 5 月被县委、县政府评选为优秀论文，并受到奖励。根据论文建议，县政府已确定大力发展鞭炮烟火和建筑建材工业。在省、地科委支持下，该县鞭炮烟火已被列入国家第一批“星火计划”项目。建筑队已发展到 109 个，从业 1 万余人，先后打入省内外 17 个县、市，成为该县乡镇企业的骨干行业。

(6) 兴办技术开发实体，积累科技发展基金。许多县开发中心充分利用自身的技术条件，因陋就简，办起了技术开发实体，诸如罐头厂、无线电厂、饮料厂等，形成科研、推广、生产、销售一条龙，通过转

让技术、出售产品，在为社会创造财富的过程中取得了一定的经济效益。如前面提到的华县科技开发公司已收入 10 万多元。永寿县开发中心从 1985 年以来，先后兴办了无线电厂和饮料厂，生产电子、化工、饮料方面的产品 20 多个，拥有资金 36 万元，职工 46 人。无线电厂研制的“检漏液”产品，无毒、无污染，性能优良，达到国内同类产品水平，经空军某机场使用，效果很好。目前该厂正同沿海的一家工厂横向联合，准备将产品投放国际市场。略阳县科技开发中心在地区科委支持下，借款、租房办起了电器厂，一年来生产无级调光书写台灯 7 500 盏，产值达 12 万元，获纯利润 1.5 万元，产品受到省内外广大用户的欢迎。靖边县科技开发中心 1985 年 10 月办起了野味罐头厂等，在试验试制的基础上，已正式开始批量生产，1986 年生产各种罐头创产值 77.73 万元，获利润 17 万多元。其中梨罐头被评为省优质产品，特制大肉罐头在陕西同类产品中被评为第三名。通过办实体，促进了工农业生产的发展，培养了研究开发、生产和管理人才，解决了部分待业人员的就业问题，调动了科技人员的积极性。

上述事实说明，县科技开发中心的建立，有利于开拓技术市场，疏通信息交流渠道，促进技术成果的商品化；有利于引进、消化、吸收先进的技术成果，发展新产品，把资源优势转化为经济优势；有利于推动城乡的横向经济技术联合，促进农村商品经济的发展；有利于促进乡镇企业和两户一体实现技术进步，提高生产技术水平；有利于增强县科委的经济实力，发展科学技术事业。总之，全省县级科技开发中心的建立，是科技体制改革中涌现出来的新生事物，它有利于推动农村科技体制改革，促进技术进步，发展商品生产，加快实现经济翻番的步伐。

〔科技“星火计划”〕 1986 年，陕西省共安排各类科技“星火计划”项目 251 项。其中：国家科委下达的技术开发项目 25 项，连同 1985 年下达的 2 项，计 27 项；省科委安排的 12 项；地（市）科委安排的 91 项；县科委安排的 121 项。另外还安排有乡镇企业技术培训项目 33 项。这些不同层次、不同规模、不同类型的星火计划技术开发和技术培训项目，总投资约 6 000 万元。其中：各级科委有偿拨款 942.7 万元，银行贷款 1 428 万元，项目承担单位通过各种形式、各种渠道自筹 5 663 万元。

从总体上看，通过 1985 年的试点、准备，到 1986 年全省的星火计划项目实施已经全面展开。列入国家的 27 个项目，已有 17 个投产并取得效益；列入省上的 12 个项目，已有 8 个投产并取得效益；地

（市）、县安排的项目，大多数都是当年实施，当年见效。充分显示了星火计划项目投资少，周期短、见效快、效益大的特点。为农村商品经济的发展，为边远山区的脱贫致富，为地方企业、乡镇企业的发展增添了新的生机。例如：

地处秦岭山区的留坝县，虽然具有发展多种经营的独特条件，但长期以来其优势未得到发挥，工农业产值低，群众生活困难。1985 年，国家把该县定为香菇和西洋参的技术开发示范点，总投资 371 万元（含 17 万美元外汇折款），国家、省、地和县各出三分之一。通过一年多的开发，这两个项目的收入占农业总收入的比重，已由 1980 年的 0.19% 上升到 1985 年的 19.3%，1986 年超过了农业总收入的五分之一。仅此两项收入，按全县农业人口平均，1985 年为 48.8 元，1986 年为 120 元，分别比 1984 年增加了 1.8 倍和 6 倍。从事香菇和西洋参生产的劳动力，已占全县总劳力的 38%。围绕这两项技术的开发，兴办乡镇企业 60 多个，建立基地 15 个，发展专业户 619 户，和省内外 11 所院校、研究单位建立了技术服务关系。

商洛地区围绕秦岭山区综合技术开发，全区共实施星火计划项目 78 项，平均每县 11 项，一年创造产值一亿元，投入产出比为 1 比 10。直接扶植和支持了 14 个乡镇企业，试制成功 65 种工业新产品，其中 25 个已通过省、地鉴定，获省优新产品奖 12 种，创省优名牌产品 8 种，创地优名牌产品 19 种。通过星火计划的实施，1986 年全区工业总产值达 1.95 亿元，比 1985 年增长 18.8%；乡镇企业总收入 2.008 亿元，比 1985 年增长 43.56%。该区的洛南县通过全面推行核桃栽培丰产技术，核桃产量比上年净增 123.8 万斤，仅此一项增值 230 万元。商县通过商州全鸡罐头的开发，推动了全县养鸡的发展，已建成养鸡基地乡 15 个，发展养鸡专业户 1962 户，鸡的饲养量达 15 万只，比 1985 年增加 56%，收购鲜蛋比 1985 年多了两倍。1986 年全县星火计划项目投资 78 万元，投入产出比为 1 比 20。星星之火已成燎原之势。

#### 〔专利工作迈出扎实的第一步〕

（1）专利流量比较稳定，申请数量稳步增加。专利法的实施激发了广大科技人员和职工群众发明创造的积极性。1985 年 4 月 1 日，中国专利法正式实施的第一天，全省首日专利申请量为 107 件。1985 年 9 月 10 日，中国专利局公布、公告的第一批 150 项专利申请中，陕西占 6 项。12 月 26 日首批批准的 143 项专利中，陕西占了 5 项，在全国名列第七位。两年来，专利申请量在稳步增长。1986 年的申请量为 430 件，比 1985 年净增 128 件，增长率为 42.4%。

(2) 专利申请质量较高。在专利申请中,有一批水平较高的发明创造,已逐步引起社会各方面的广泛重视。西安交通大学熊则男等人发明的一种共轭件空间曲面对应网络节点动态测量方法和装置在南斯拉夫获得国际发明金质奖。在全国专利成果展览会上,全省被选展的专利成果有4件。在第二次全国发明展览会上,参展的17项科技成果中,有11项是专利项目。获得金、银、铜牌奖的12个项目中,8个是专利项目。两个金牌奖全是专利项目,它们是西北工业大学的“(a-B)钛合金高温变形强韧化工艺”和“华山机械厂的体内微爆破手术器械”。在全省1986年举办的发明展览会上,共展出203项发明成果,专利项目占117项,被评为发明创造优秀奖的16个项目中,专利技术占14项。

(3) 专利技术的实施出现了好的势头。一批项目已在经济建设中发挥作用,取得了显著的社会经济效益。经对305个专利项目的调查统计,有175项已转让或实施,实施率为57.3%,共收取入门费和转让费169万多元。截至1986年底,实现产值1.52亿元。

#### 发明专利授权

名称	磷矿化学分离法
授权日	1885.12.26
专利权人	陕西省化学肥料工程公司
发明人	路文兴
名称	一种消除电容无效投、退动作的功率因数校正系统
授权日	1985.12.26
专利权人	孙兴民(西安微电机厂)
发明人	孙兴民
名称	用无触点开关控制三相电容器的功率因数校正系统
授权日	1986.7.9
专利权人	孙兴民
发明人	孙兴民
名称	火药燃气发射灭火干粉的方法与装置
授权日	1986.10.28
专利权人	西北工业大学
共同专利权人	宝鸡消防器材厂
发明人	李逢春 李 夏 邹宗华 张宝庆

李振东 孙媛友 罗兴康 徐建廷

#### 实用新型专利授权

名称	一种液体滤波器
授权日	1985.12.26
专利权人	西安交通大学
设计人	曹秉刚 史维祥
名称	独轮手扶拖拉机
授权日	1985.12.26
专利权人	宝鸡岭北工业公司
设计人	乔芳钦
名称	弹簧鞋
授权日	1985.12.26
专利权人	崔小坤(咸阳长城电工机械厂)
设计人	崔小坤
名称	大型交流电机定子线棒的新结构
授权日	1986.1.26
专利权人	西安交通大学
设计人	宋文谦
名称	自动脱钩器
授权日	1986.1.26
专利权人	邹先春(西安市西医二院)
设计人	邹先春
名称	沥青混合料热储仓的热能补偿装置
授权日	1986.1.30
专利权人	西安市市政工程管理处
设计人	董大军 王维国 熊习琼 马 刚 富福林 郑方清
名称	煤气工业锅炉
授权日	1986.3.1
专利权人	洛阳市技术开发中心
设计人	陈科正
名称	呼吸肌锻炼器
授权日	1986.4.30
专利权人	第四军医大学训练部科研处
设计人	李兵林
名称	线性感应电动机演示仪

- |        |                  |      |                    |
|--------|------------------|------|--------------------|
| 授权日    | 1986.4.30        | 专利权人 | 赵聿东 (西安市和平门外)      |
| 专利权人   | 陕西师范大学           | 设计人  | 赵聿东                |
| 设计人    | 党积玉              |      |                    |
|        |                  |      |                    |
| 名称     | 三相低压氧化锌避雷器       | 名称   | 人造宝石项链             |
| 授权日    | 1986.4.30        | 授权日  | 1986.5.21          |
| 专利权人   | 西安电瓷研究所          | 专利权人 | 西安宝石轴承厂            |
| 共同专利权人 | 国营华星无线电器材厂       | 设计人  | 陈炳                 |
|        | 西北电管局电力试验所       |      |                    |
| 设计人    | 张重午 项永祥 汪仁根      | 名称   | 一种便于装卸的线性管式电动机     |
|        |                  |      |                    |
| 名称     | 新型相控阵超声诊断仪       | 授权日  | 1986.5.14          |
| 授权日    | 1986.5.7         | 专利权人 | 陕西师范大学             |
| 专利权人   | 西安交通大学           | 设计人  | 陈孔                 |
| 设计人    | 程敬之 王仲康 王波       |      |                    |
|        | 孟国海 黄宇星          | 名称   | 用于 2FLSBA 型压缩机的排气舌 |
|        |                  |      |                    |
| 名称     | 线性扁平式双边直流电动机     | 授权日  | 1986.5.21          |
| 授权日    | 1986.5.7         | 专利权人 | 西安交通大学             |
| 专利权人   | 陕西师范大学           | 设计人  | 吴业正 张华俊 王德魁        |
| 设计人    | 陈孔               |      | 王家祥 张德源            |
|        |                  |      |                    |
| 名称     | 高压电压互感器消谐器       | 名称   | 测重力加速度仪            |
| 授权日    | 1986.4.30        | 授权日  | 1986.6.4           |
| 专利权人   | 西北电管局电力试验研究所     | 专利权人 | 陕西师范大学             |
| 共同专利权人 | 西安电瓷研究所          | 设计人  | 张长庚                |
| 设计人    | 毛凤麟 汪仁根 连兰青      |      |                    |
|        | 解秀余 张重午          | 名称   | 定向半胃取铁器            |
|        |                  |      |                    |
| 名称     | 空气换热暖气炉          | 授权日  | 1986.5.28          |
| 授权日    | 1986.5.14        | 专利权人 | 国营凌云无线电厂           |
| 专利权人   | 刘绍允 (城固县皂刺巷 9 号) | 设计人  | 弓瑞生 李景星            |
| 设计人    | 刘绍允              |      |                    |
|        |                  |      |                    |
| 名称     | 照相机电控空气快门开关装置    | 名称   | 上楼手推车              |
| 授权日    | 1986.5.14        | 授权日  | 1986.6.4           |
| 专利权人   | 陕西师范大学           | 专利权人 | 郑机 (城固县 35 信箱汽车工程  |
| 设计人    | 史志强              | 设计人  | 部)                 |
|        |                  |      |                    |
| 名称     | 单轴输拌双绞龙挤出制砖机     | 设计人  | 郑机                 |
| 授权日    | 1986.5.14        | 名称   | 线性管式感应电动机道岔        |
| 专利权人   | 林纪功 (陕西省眉县齐镇党西村) | 授权日  | 1986.6.11          |
| 设计人    | 林纪功              | 专利权人 | 陕西师范大学             |
|        |                  |      |                    |
| 名称     | 一种医用头皮涂药液用具      | 设计人  | 陈孔                 |
| 授权日    | 1986.5.21        | 名称   | 一种新型光电效应演示仪        |
|        |                  | 授权日  | 1986.6.4           |
|        |                  | 专利权人 | 陕西师范大学             |
|        |                  | 设计人  | 李祥生                |

- |      |                          |      |                   |
|------|--------------------------|------|-------------------|
| 名称   | 钹勺                       | 设计人  | 郑 机               |
| 授权日  | 1986.6.11                |      |                   |
| 专利权人 | 胡治飞 (陕西省横山县公安局)          | 名称   | 线性管式感应电动机         |
| 设计人  | 胡治飞                      | 授权日  | 1986.7.9          |
|      |                          | 专利权人 | 陕西师范大学            |
| 名称   | 带无动力自动定量连续给料装置的<br>振动棒磨机 | 设计人  | 陈 孔               |
| 授权日  | 1986.6.11                | 名称   | 一种低阻型汞润触点开关管      |
| 专利权人 | 西安冶金建筑学院                 | 授权日  | 1986.7.10         |
| 设计人  | 王树林                      | 专利权人 | 西安交通大学            |
|      |                          | 设计人  | 唐立森 江述斌 林瑶珠       |
| 名称   | 单孔板双相流量计                 | 名称   | 箱型水泥构件多能灶         |
| 授权日  | 1986.6.11                | 授权日  | 1986.6.25         |
| 专利权人 | 西安交通大学                   | 专利权人 | 刘绍允               |
| 设计人  | 林宗虎                      | 设计人  | 刘绍允               |
| 名称   | 浅酌杯                      | 名称   | 一种空气压缩机的减噪排气装置    |
| 授权日  | 1986.6.18                | 授权日  | 1986.7.10         |
| 专利权人 | 李永兴 (陕西省合阳县合阳中学)         | 专利权人 | 西安交通大学            |
| 设计人  | 李永兴                      | 设计人  | 原和平 朱其方           |
| 名称   | 线性电动机矿井阻车器               | 名称   | 电子音乐万花筒彩灯         |
| 授权日  | 1986.6.18                | 授权日  | 1986.7.10         |
| 专利权人 | 陕西师范大学                   | 专利权人 | 邓旭海 (西安市建国路 48 号) |
| 设计人  | 陈 孔                      | 设计人  | 邓旭海               |
| 名称   | 余热重力式热管传热系统              | 名称   | 一种粒子质量数监控及镇定装置    |
| 授权日  | 1986.6.18                | 授权日  | 1986.7.10         |
| 专利权人 | 刘育省 (富平县陕西压延设备厂动<br>能分厂) | 专利权人 | 西安交通大学            |
| 设计人  | 刘育省                      | 设计人  | 胡瑞雯 符家平 王东宇 万洪祥   |
| 名称   | 冲蚀磨损试验机                  | 名称   | 高绝缘点触式开关          |
| 授权日  | 1986.6.18                | 授权日  | 1986.7.31         |
| 专利权人 | 西安交通大学                   | 专利权人 | 国营二六二厂            |
| 设计人  | 苏启生 毕华实 王小同              | 设计人  | 谭世夫 刘宪禹           |
| 名称   | 污层电导率测量装置                | 名称   | 性能可靠的手信号灯         |
| 授权日  | 1986.6.18                | 授权日  | 1986.7.31         |
| 专利权人 | 西安电瓷研究所                  | 专利权人 | 郑州铁路局西安科学技术研究所    |
| 设计人  | 朱 岗                      | 设计人  | 龚 浩               |
| 名称   | 船浆                       | 名称   | 一种用于真空断路器的纵磁场触头   |
| 授权日  | 1986.6.26                | 授权日  | 1986.7.24         |
| 专利权人 | 郑机 (城固县 35 信箱汽车工程<br>部)  | 专利权人 | 西安高压电器研究所         |
|      |                          | 设计人  | 吴维忠               |

名称 静水压力试验仪  
 授权日 1986.7.31  
 专利权人 陕西机械学院  
 设计人 朱长发

名称 车把  
 授权日 1986.8.8  
 专利权人 郑机  
 设计人 郑机

名称 剖面线尺  
 授权日 1986.7.31  
 专利权人 王军 (陕西省户县余下行政区 79 号楼)  
 设计人 王军

名称 电磁磁化水器  
 授权日 1986.8.8  
 专利权人 李秋生 (陕西省蔡家坡 22 号信箱)  
 设计人 李秋生

名称 用线拆开的信封  
 授权日 1986.8.8  
 专利权人 陈明发 (陕西省商南县水清中学)  
 设计人 陈明发

名称 电动吸尘黑板擦  
 授权日 1986.8.8  
 专利权人 高宝林 (西安市陕西测绘仪器厂)  
 设计人 高宝林

名称 馍饼掰碎机  
 授权日 1986.8.8  
 专利权人 王小平 (西安市机械研究所)  
 设计人 王小平

名称 煤气锅炉  
 授权日 1986.8.8  
 专利权人 陈科正 (咸阳市杨陵区委)  
 设计人 陈科正

名称 湿法腐蚀装置  
 授权日 1986.8.22  
 专利权人 航天工业部七七—研究所  
 设计人 刘振芳 蔡福兴

名称 旅游计算盘  
 授权日 1986.8.22  
 专利权人 孟凯韬 (西北大学数学系)  
 设计人 孟凯韬

名称 牛胃磁铁取出器  
 授权日 1986.8.22  
 专利权人 国营凌云无线电厂  
 设计人 弓瑞生 李景星

名称 高硬绝缘件深孔机械加工用悬臂式磨头  
 授权日 1986.9.5  
 专利权人 西安电瓷研究所  
 设计人 鲁延宾 李成祥

名称 非线性电阻器动耗仪  
 授权日 1986.9.5  
 专利权人 西安电瓷研究所  
 设计人 赵京安 赵文键

名称 线性管式感应电动机闸阀  
 授权日 1986.10.2  
 专利权人 陕西师范大学  
 设计人 陈孔

名称 电动转心餐桌  
 授权日 1986.10.9  
 专利权人 霍自立 (铜川市城区劳动服务公司)  
 设计人 霍自立

名称 8 字型试样拉伸试验夹具  
 授权日 1986.10.9  
 专利权人 西安电瓷研究所  
 设计人 鲁延宾

名称 地球物理勘探地面定向震源弹  
 授权日 1986.10.9  
 专利权人 国营秦川机械厂  
 设计人 景乃英 项传林 陈宪生 胡焕性  
 黄文武 吕荣华 毕哲兴 赵省向  
 黄文善 孙富根 岳淑梅

名称 天幕靶用光探测器

- |        |                                    |        |                       |
|--------|------------------------------------|--------|-----------------------|
| 授权日    | 1986.10.2                          | 授权日    | 1986.12.4             |
| 专利权人   | 陕西省青华机电研究所                         | 专利权人   | 陕西机械电器研究所             |
| 设计人    | 刘正霆                                | 设计人    | 王宝盛 毛玉忠               |
|        |                                    |        |                       |
| 名称     | 半蜂窝双回流太阳能集热器                       | 名称     | 非线性电阻器小电流伏安点测量仪       |
| 授权日    | 1986.10.23                         | 授权日    | 1986.11.27            |
| 专利权人   | 陕西师范大学                             | 专利权人   | 西安电瓷研究所               |
| 设计人    | 宋可生                                | 设计人    | 赵京安 汤维胜               |
|        |                                    |        |                       |
| 名称     | 水果采摘器                              | 名称     | 淘米机                   |
| 授权日    | 1986.11.2                          | 授权日    | 1986.11.27            |
| 专利权人   | 郑 机                                | 专利权人   | 李建利 (西安市自强西路张家村)      |
| 设计人    | 郑 机                                | 设计人    | 李建利                   |
|        |                                    |        |                       |
| 名称     | 自动行走三功能喷射式鱼塘充氧机                    | 名称     | 冷却水自控节水器              |
| 授权日    | 1986.10.16                         | 授权日    | 1986.12.11            |
| 专利权人   | 中国东湖智力开发联合公司喷射技术分公司                | 专利权人   | 蔡世奇 (宝鸡市 48 信箱 45 分箱) |
| 共同专利权人 | 宝鸡市职业培训中心喷射技术厂、中国水产科学研究院、渔业机械仪器研究所 | 共同专利权人 | 李志清                   |
| 设计人    | 王时珍 刘家辑 吴晓剑 杨先华 陆家驹 翁以炜 吴无恙        | 设计人    | 蔡世奇 李志涛               |
|        |                                    |        |                       |
| 名称     | 油液弹性模量测量仪                          | 名称     | 沥青混凝土渗透性测试仪 (渗气仪)     |
| 授权日    | 1986.11.2                          | 授权日    | 1986.12.4             |
| 专利权人   | 西安交通大学                             | 专利权人   | 陕西机械学院                |
| 设计人    | 李松年 史维祥 葛思华 王佑民                    | 设计人    | 丁扑荣                   |
|        |                                    |        |                       |
| 名称     | 格林威治时间与地方时间换算仪                     | 名称     | 调鞋跟——鞋跟高度可以调整的高跟鞋     |
| 授权日    | 1986.11.27                         | 授权日    | 1986.12.11            |
| 专利权人   | 贺学术 (定边县杨井乡小学)                     | 专利权人   | 王 军 (陕西省工学院机制教研室)     |
| 设计人    | 贺学术                                | 设计人    | 王 军                   |
|        |                                    |        |                       |
| 名称     | 多功能便携皮鞋刷                           | 名称     | 规矩笔                   |
| 授权日    | 1986.11.2                          | 授权日    | 1986.12.11            |
| 专利权人   | 王 军                                | 专利权人   | 王 军 (西安市交通大学机械工程系)    |
| 设计人    | 王 军                                | 设计人    |                       |
|        |                                    |        |                       |
| 名称     | 旋削刀具的挡条棘齿连接结构                      | 名称     | 电热褥安全控制开关             |
| 授权日    | 1986.11.2                          | 授权日    | 1986.12.11            |
| 专利权人   | 西安交通大学                             | 专利权人   | 樊巨成 (宝鸡市农牧局)          |
| 设计人    | 陆耀楨 孔祥骝                            | 设计人    | 樊巨成                   |
|        |                                    |        |                       |
| 名称     | 锥弧瓦坯制造机                            | 名称     | 一种袖珍式彩电测试调制仪          |
| 授权日    |                                    | 授权日    | 1986.12.11            |



专利权人 杨克信 (陕西省彩色显像管总厂)  
设计人 杨克信

名称 包烟烟嘴  
授权日 1986.12.18

专利权人 胡治飞 (横山县公安局)  
设计人 胡治飞

名称 家用洗衣制冷机  
授权日 1986.12.18  
专利权人 王心言 (西安市 145 信箱 35 分箱)

设计人 王心言

名称 微调挤削铰刀装置  
授权日 1986.12.31  
专利权人 国营昆仑机械厂  
设计人 刘继安

#### 外观设计专利授权

名称 旅游象棋  
授权日 1986.7.11  
专利权人 郑 机  
设计人 郑 机

**(对外科技交流工作取得新的突破)** 根据陕西对外科技交流计划和国家有关部委的安排, 1986 年全省共派遣出国科技考察 14 批 22 人, 出国进修培训的 17 批 45 人, 参加国际学术会议的 8 批 8 人。接待了对口科技团组、专家、学者, 并安排了专业参观、对口技术座谈等活动。据统计, 全年共安排各项交流活动 38 次, 参加人数达 2 250 人次。科技交流搞得较好的团组有联合国实验动物、澳大利亚净水设备、法明德尔农工学院、欧洲共同体、加拿大魁北克省农业等代表团组。在接待欧洲共同体代表团时, 发现该团有主管国际化的官员, 立即与省标准局联系, 组织双方专业人员座谈交流, 获得了购买计算机应符合 ISO—1001 标准, 否则无法与国际联网的重要信息。同时, 还先后与美国泛亚公司、日本鹤岗市日中友协、法国 ECTT 中国事务负责等单位洽谈, 共签署交流合作意向书 7 份。

**(陕西省发明成果获奖项目)** 陕西省发明协会 11 月 3 日对全省二十九项发明举行了颁奖仪式。这些发明成果有的具有世界先进水平, 有的已经用于生产并产

生了效益。其中:

在南斯拉夫萨格勒布发明博览会获金质奖章的项目有:

西安交通大学熊则男的“共轭件动态测试与工艺分析装置”。

在首届全国发明展览会获优秀项目奖的有:

(1) 西北工业大学刘钰的“双层滑杆椭圆仪”;

(2) 西安高压开关厂刘训芳的“M5AX—Z 异轨磨床安全吸尘磨头”;

(3) 西北工业大学李逢春的“火药燃气发射灭火干粉的方法装置及应用”;

(4) 西安师范学校高世雄的“化学扑克”;

(5) 西安石油学院的“七种新型钻头”。

在第二届全国发明展览会获奖的项目中, 获金牌奖的有:

西北工业大学周义刚的“ $\alpha$ 、 $\beta$  钛合金高温形变强韧化工艺”;

获银牌奖的有:

(1) 西安交通大学胡瑞雯的“一种离子质量数监控锁定装置”;

(2) 西北工业大学赵呈林的“高速锤过载吸能装置”;

获铜牌奖的有:

(1) 西北工业大学田凤岐的“红箭—73 反坦克导弹立体式模拟训练器”;

(2) 西安交通大学王子延的“应力双折射压力传感器”;

(3) 西安秦川机械厂樊汉民的“腰带式理疗病理振动按摩器”;

(4) 西安石油学院王世清的“几种新型钻头”。

在首届陕西省发明创造展览会获优秀项目奖的有:

(1) 西安市中心医院苏维忠的“创愈散”;

(2) 陕西机械学院的“共晶硅铜镁铝镍磷系铸造铝合金”;

(3) 西安交通大学的“伪随机码超声多普勒血流计”;

(4) 西安交通大学的“一次风折边型夹心风燃烧器”;

(5) 西安交通大学的“高速往复机械压力指示图测试装置”;

(6) 西北大学的“贝母种子人工育苗方法”;

(7) 西北工业大学的“FYLS 型峰值压力数字显示仪”;

(8) 西北工业大学的“应变式流速传感器”;

(9) 西北电讯工程学院的“自带电子快门高速固

态摄影机”；

(10) 第四军医大学口腔医院和航空部红原锻铸厂的“复制石碑用的人造石料和复制方法”；

(11) 郑州铁路局西安科研所的“不停电电源装置”；

(12) 西安民用五金厂李建利的“家用淘米机”；

(13) 凤翔河滨综合厂的“J40—2 电子日光灯”；

(14) 空军工程学院金炎的“多用座便器”；

(15) 陕西省农机研究所的“交流电的真有效值全功能测量适用技术及应用产品”；

(16) 陕西压延设备厂刘育省的“余业重力式采暖系统”。

**〔陕西省科学技术进步奖授奖项目〕** 1986 年陕西省人民政府授予科学技术进步奖共 107 项。其中：一等奖 10 项，二等奖 30 项，三等奖 67 项。以下主要介绍一、二等奖项目。

### 一 等 奖

01 名 称：渭北旱原小麦增产技术综合研究  
主要完成单位：西北农业大学、陕西省农科院、澄城县人民政府、永寿县人民政府。

主要完成人：翟允崧 张翼涛 耿志训  
习旭国 劝新民 庄顺琪  
陈生恩 高宗 李成坤  
陈光斗

02 名 称：黄土高原烤烟优质适产栽培技术试验研究

主要完成单位：陕西省特种作物研究所、陕西省烟麻公司、陕西省农牧厅

主要完成人：饶梓云 朱卫科 董登峰  
柳正芳

03 名 称：关中黑猪育种

主要完成单位：西北农业大学、咸阳市农牧局、陕西省咸阳市兴平县种猪场

主要完成人：路兴中 张鼎文 冯耕田  
刘孝悃 冯亦飞

04 名 称：中国黄土研究

主要完成单位：西北大学

主要完成人：王永焱 腾志宏 雷祥义  
岳乐平 孙卫

05 名 称：QF—1 型新型气流纺纱机研制

主要完成单位：远东公司设计所、远东公司气纺机厂、陕西第十棉纺厂

主要完成人：赵安慰 吕树荣 金士田  
周录增 于文明

06 名 称：低气孔率电熔刚玉工业试验

主要完成单位：西北耐火材料厂

主要完成人：李挺 雷发祥 惠新庆  
郭九思 任洪海

07 名 称：铸铁件均衡凝固与压边浇冒口系统

主要完成单位：陕西机械学院、秦川机床厂、西安球墨铁厂

主要完成人：魏兵 胡天澄 张翼鹏  
和洪 王迪功

08 名 称：直视下胃冠状静脉栓塞、脾切除术治疗门静脉高压症

主要完成单位：西安医科大学附属二院、西安化工研究所

主要完成人：刘效恭 王英 李国威  
高襄 田霞

09 名 称：牙用自攻自断螺纹固位钉

主要完成单位：陕西省人民医院、国营风雷仪表厂

主要完成人：郭秉林 宋惠生

10 名 称：制备胶体金标记抗体和多重免疫染色的新方法

主要完成单位：陕西省中医药研究院、第四军医大学

主要完成人：王保乐 刘彦仿

### 二 等 奖

01 名 称：果品蔬菜人工干制技术的研究与推广

主要完成单位：西北农业大学、陕西省供销社、陕西省大荔县供销社、四川省盐亭县供销社

主要完成人：陈锦屏 张怀民 郭训秦  
岳焕章

- 02 名 称: 陕西省花生种植区划  
主要完成单位: 陕西省农业科学院、省特种作物研究所  
主要完成人: 张启华 高翔 赵志海
- 03 名 称: 太白山自然保护区综合考察与研究  
主要完成单位: 省林业厅、省林科所、陕西师范大学  
主要完成人: 李家峻 黄可 赵国瑞 齐鑫华 李宽胜
- 04 名 称: 榆林流动沙地飞机播种造林试验及示范区建设  
主要完成单位: 榆林地区治沙研究所、中科院林科所、陕西省林业勘察设计院、北京林学院、中科院西北水保所、中国民航局科学研究所  
主要完成人: 漆建忠 刘建华 李滨生 金招寿 严奎阶 邢学祥
- 05 名 称: 陕棉抗枯、黄萎病品种资源的选育及应用  
主要完成单位: 省棉花研究所  
主要完成人: 蒋克明 王庭佐 校百才 杨炫煜 郑伯琴
- 06 名 称: 黄河中下游农家小麦品种抗条锈病研究  
主要完成单位: 省农科院植保所  
主要完成人: 路端谊 于孝如 袁文焕 李高保
- 07 名 称: 延安17号冬小麦品种选育与推广  
主要完成单位: 延安地区农科所洛川试验站, 黄龙县推广站  
主要完成人: 梁开生 李大恒 刘振凯
- 08 名 称: 泡桐良种——“桐杂一号”、“桐选一号”  
主要完成单位: 西北植物所、河南省林科所、中国林科院林科所  
主要完成人: 徐光远 刘启慎 竺肇华 徐养鹏 魏安智
- 09 名 称: 软木橡胶纸板(垫)的研制  
主要完成单位: 西安林产化学工厂  
主要完成人: 李大年 于关云 杨盼珠 孙淑艳 张文柱
- 10 名 称: 冯家山水库溢洪洞通气减蚀原型观测研究报告  
主要完成单位: 水电部水科院水力学所、陕西省水电设计院、西北水科所、陕西省水利水土保持厅、宝鸡市冯家山水库工程指挥部  
主要完成人: 时启燧 褚履祥 李隆瑞 何韧 杨伯立
- 11 名 称: 利用陕西红石岩弱粘煤作锻铸燃料气的试验  
主要完成单位: 四零八厂  
主要完成人: 张秉慧 陈玉明 曾祥明 王仕勋 王吉祥
- 12 名 称: 耐久性烤花技术的设备与工艺  
主要完成单位: 省纺织科学研究所、省第二纺织机械厂、西北一印  
主要完成人: 周嗣良 顾江亭 杨振国 李建忠 陈冰清
- 13 名 称: T-813纺纱胶辊涂料  
主要完成单位: 省纺织器材研究所、西安化学试剂厂研究所  
主要完成人: 吴永奎 赵树海 任源奋 吉永安 卢伟宁
- 14 名 称: 修改活塞肖国家标准技术活动中“活塞肖内孔及断面不得有渗碳层”的研究  
主要完成单位: 西安交通大学、石家庄拖拉机配件厂、西安汽车配件厂、上海第一汽车附件厂  
主要完成人: 冯忠信 李年 安延醇 杜国华 薛斌安
- 15 名 称: 电子工业用高静度冷轧无磁不锈钢带技术研究  
主要完成单位: 陕西钢铁研究所  
主要完成人: 周文江 唐绍舜 张振远 林裕耀 李德希

- 16 名 称: 等时性补偿仿磁(手表)游丝材料 PMC 合金  
主要完成单位: 陕西钢铁研究所、汕头钟表元件厂  
主要完成人: 齐新占 林敬炎
- 17 名 称: 法兰型吸入式曲杆泵系列  
主要完成单位: 远东机械制造有限公司  
主要完成人: 张岳林 庄心 于为民 俞作民 王培基
- 18 名 称: HS—775型工程静电复印机  
主要完成单位: 国营华航光学仪器厂  
主要完成人: 胡跃华 张耕恩 徐建中
- 19 名 称: 高温高压液态排渣锅炉使用渗铝钢管抗水冷壁高温腐蚀  
主要完成单位: 宝鸡发电厂  
主要完成人: 尹正忠 杨银台 杨福祥 王振声 许传凯
- 20 名 称: 采用鱼骨针形阴极线、辅助电极和横置槽形板改造韩城电厂一号炉电除尘器  
主要完成单位: 西安热工研究所、兰州电力修造厂、韩城发电厂  
主要完成人: 陈国梁 陈世清 李启明 郑天安 罗建国
- 21 名 称: 设计试制成功节能型6PC<sub>2</sub>—5EL (M·P·C增压)柴油机  
主要完成单位: 四零八厂  
主要完成人: 冯阿龙 虞百治 常波 朱雪生 尚秦英
- 22 名 称: 双剪应力屈服准则  
主要完成单位: 西安交通大学  
主要完成人: 俞茂宏 何丽男
- 23 名 称: 地震区地基与场地的液化势概率计算方法  
主要完成单位: 西安公路学院  
主要完成人: 周兰玉
- 24 名 称: 手表防震器防震力和稳定力及其防震原理  
主要完成单位: 西安钟表材料厂、红旗手表厂、西安钟表元件厂  
主要完成人: 俞永根 李正义 谢培智
- 25 名 称: 电渣重熔过程中的成分控制  
主要完成单位: 西安冶金建筑学院  
主要完成人: 魏季和 Amitc—hell
- 26 名 称: 拱的稳定性有限元分析方法和拱的硬度及稳定性有限元计算程序  
主要完成单位: 西安公路研究所、航空工业部六三一所  
主要完成人: 袁雪馥 金秦丽 刘明治 李立恒 宋增浩
- 27 名 称: 非晶铁磁合金的微观结构与磁性相关性研究  
主要完成单位: 陕西钢铁研究所  
主要完成人: 董学智
- 28 名 称: SX—1型心内膜—心肌活检钳的研制及应用  
主要完成单位: 西安医科大学第二附属医院、航空部六一八研究所  
主要完成人: 孙济川 陈天忠 王世宙 车志天 田清海
- 29 名 称: 单纯疱疹病毒型基因组无性繁殖系的建立及其主要酶切片段的分析  
主要完成单位: 西安医科大学、中国预防医学科学院、病毒学研究所  
主要完成人: 房益兰 侯云德 胡裕文 辛红 宇文韬
- 30 名 称: 锂与植物血凝素刺激的单个核细胞条件培养液对混合集落体外培养的增强作用  
主要完成单位: 省人民医院  
主要完成人: 李梅生 邢佩霓

〔陕西省科学技术协会工作〕 陕西省科学技术协会第三次代表大会 1986年10月23~26日在西安召开。参加大会的代表549人,特邀代表50人。会议审议通过了第二届委员会的工作报告、省科协章程以及贯

中共中央关于社会主义精神文明建设指导方针的倡议书；选举 153 名委员组成的第三届委员会；三届一次全委会选举 39 名常务委员组成的常委会，并授予省顾委主任章泽，原省科协主席侯宗濂为名誉主席，选举李振声为主席和 13 名副主席，宋茂山为秘书长。

会议总结了“三大”以来的主要成果：(1) 1981 年省作物学会先后召开了两次多学科的渭北旱原农业生产讨论会，会后提出的《关于渭北旱原农业生产的意见和建议》，受到中共陕西省委、省人民政府和有关农业主管部门的重视，并组织有关科研、教学单位抓点试验，示范，推广。1983 年，渭北旱原小麦亩产由 1980 年前的 56 公斤，提高到 150 公斤以上。(2) 1983 年召开的开发西北能源学术讨论会，向中共中央和国务院提交的《关于加快开发陕、甘、宁、青四省（区）能源的建议》，受到中央领导的重视，胡启立说，此建议给中央提供了重要的战略决策思想，对全国工作有很大启示，并纳入国家规划，付诸实施。(3) 1982 年，省测绘学会组织召开学术讨论会，协助省测绘局制定了特级导线布设和施测方案，使该局在 1984 年全面完成了任务，达到了国际技术水平，被国家测绘局评为科技进步三等奖。(4) 1985 年，在省数学学会学术年会上交流的《全局最优化的填充函数方法》，是目前国际数学界解决总体极值的新方法，受到国内外专家的关注。(5) 1982 年，省锅炉协会提出并实施的南大街集中供热方案，减少了 100 万元的基建投资，每年还节煤二千多吨，并且减轻了南大街的烟尘和废渣污染，使钟楼和南城门楼得以保持原有风貌。(6) 1983 年，省科协组织省硅酸盐、土木工程、化工、电机、环保等学会，对综合利用陕西省电厂粉煤灰的问题进行了试验研究，完成了建材、筑路等 10 个可行性报告，为综合利用粉煤灰找到了出路。

**学会活动** 1986 年，省级学会（协会、研究会）共进行了 616 次学术交流，参加活动的科技人员达 78 083 人次，交流论文 8 802 篇。省水利学会水上保持专业委员会协同水上保持局，对开发神府东胜煤田带来的新的水上流失情况进行了预测，并提出治理措施和防治对策。宋任穷同志在《国内动态清样》中看到这一建议后，随即作了批示，要求各有关部门重视这一问题。另外，还有 2 890 人次科技人员参加了 70 次国际学术交流活动（其中在国内举行的有 63 次），对掌握国际最新科技信息，学习国外先进科学技术知识，增进相互了解，产生了积极效果。特别是省科协受中国科协委托，在 10 月份首次主办了“第二届双边放射增敏学术会议”，为今后举办国际学

术会议取得了经验。

为了更好地探讨解决全省经济建设中的重大问题，省科协还直接组织了四次学科综合性学术活动，参加活动的有 400 人次，交流论文 150 篇，其中关于陕西省经济发展的调研论证，秦巴山区自然资源开发利用研讨，高县扶贫考察综合论证，秦巴山区自然资源综合论证，省煤转化调研论证等，都为领导部门决策提供了依据。在省经委，科委，科协，总工会和机械厅共同领导下，由省机械工程学会牵头组织的陕西省铸造生产技术竞赛活动，使铸造年平均废品率由 1985 年的 9.92% 下降到 1986 年的 7.54%；推广新技术、新工艺和革新项目 25 项，增收节支 90 多万元。

**科学普及工作** 由省科协牵头，成立了由省科协、省科委、省教育厅、省妇联、省农牧厅、团省委参加的农村知青培训协调小组。在农村知青中组织开展了实用技术培训活动，一年来共组织编写出 127 种 30 万册农村知青实用技术培训教材，完成了 50 万人次的培训任务，并使其中的 100 多名知青被评为农民技术员。开展了科技扶贫活动。通过摸底调查，设了一个扶贫县（高县），10 个地（市）各设了一个扶贫试点乡（镇），制定了当年和 5 年的扶贫计划。经过一年努力，已有 5 104 户基本脱贫。农民专业技术协会（研究会）是一个能进行产前、产中、产后一条龙服务的经济技术组织，在各级科协的扶持下，全省已有这种组织 1 004 个，会员 25 156 人。1986 年举办各类青少年夏令营 9 次，有 2 100 名青少年参加；科技小发明有 7 项在国内获奖，1 项获得了专利权。1 项作了技术转让；参加国内科技竞赛 6 次，有 18 项获奖。参加国际科技竞赛 1 次，有 1 项获奖。在全国首届青少年航天飞机科学实验方案征集活动中，陕西省有 4 份获一等奖，2 份获二等奖，14 份获纪念奖。获奖名次与北京市并列全国首位。在全国第三届青少年物理竞赛中，师大附中的胡巍获全国一等奖第一名。

**科技咨询工作** 1986 年，由省科协组织进行的决策咨询有 256 项，技术咨询 849 项，管理咨询 179 项，其它方面的咨询 572 项；参加咨询活动的科技人员有 137 929 人次；鉴定和完成咨询合同 1 856 项。完成合同总金额 2 099.5 万元，咨询净收入 23.9 万元。省级学会完成的咨询项目 964 项，其中有偿咨询 745 项，参加咨询的科技人员有 1 2264 人次，咨询合同总额 1 975.14 万元，有偿咨询总收入 284.64 万元。其中，《陕西省“七五”时期工业技术改造模式》的研究，受到省经委等有关部门重视，省顾委主任章泽专门会见了课题组代表，《中国科技报》、《陕西日报》都在显著位置刊登了消息；为发挥靖边县沙棘资源优势，组织有关专家为其设计建成了一条年产 250 吨的

沙棘浓缩汁生产线，当年设计，当年投产见效益，创造产值 92 万元，实现利税 13 万元。

**〔地名工作〕** 陕西省的地名工作于 1979 年 6 月起步。“陕西省地名委员会”原名“陕西省地名工作小组”，后更为现名，下设办公室。1983 年 10 月前由省测绘局代管，1983 年 11 月划归省民政厅领导。

地名工作在我国是项新工作。主要是为了摸清全省地名的现状和历史，为今后地名工作、科学研究和实现全省地名标准化积累基础资料，以适应社会主义现代化建设的需要。根据全国统一部署和要求，从 1979 年冬开始在全省范围内进行了有史以来第一次的地名普查工作。主要步骤是：(1) 成立以各级政府主要负责人为领导的地名机构。(2) 结合全省实际，制订地名普查细则及有关规定。(3) 培训地名普查业务骨干。(4) 分别在陕北的延安市、关中的凤翔县、陕南的西乡县进行地名普查试点。(5) 各地、市在试点的基础上全面铺开。(6) 检查验收。(7) 总结。(8) 普查成果资料整理上报。全省共普查了“行政区划和居民点地名”、“自然地理实体地名”、“各专业部门使用的地名”、“名胜古迹、纪念地和其他地名”，共 219 441 条，填写、编写、标绘出图、文、表、卡等各类地名资料 100 多万份。

陕西地名管理采取地名办、民政、交通、铁路、水利等部门分系统管理，由地名部门统一归口管理的体制。在地名系统采用分级管理的办法。

地名档案是反映地名活动全过程的真实记录。陕西省地名档案资料馆已初步建成，为陕西省地名办公室的下属事业单位。全馆用房共 253 平方米，有库房、办公室、接待室、资料阅览室、复印室等。馆藏文书、地名调查和成果，编译出版和科学研究四大类地名档案 222 993 卷(册)，排列长度为 186 米。馆藏图书资料共 1 548 册(部)。初步具备开放接待条件。

为了充分发挥地名档案资料的作用，在建馆的同时，正着手编辑《地名档案资料索引》和《地名档案资料简介》等资料。

地名书刊的编辑出版。为了加强地名管理，满足社会各界对地名资料的需求和开展地名学研究的需要，及时地组织了地名书刊的编辑出版，计有《地名资料汇编》、《地名簿》、《地名图》、《市县(区)地名志》、《中华人民共和国地名词典》陕西分卷(预计 1988 年完成)和《陕西地名(内刊)》等书刊。《陕西省市、县(区)地名志》，为法定地名工具书，具有标准地名的立法性。由省统一设计，制定编写提纲，由各市、县具体组织编写，经省地名办公室审定，报省出版总社批准出版。现已编纂出版的地名志，计有《永寿县地名志》、《碑林区地名录》、《合阳县地名志》、《镇坪县地名志》、《城固县地名志》、《扶风县地名志》、《澄城县地名志》、《莲湖区地名志》、《铜川市地名志》、《咸阳市地名志》、《乾县地名志》、《汉中市地名志》、《勉县地名志》、《略阳县地名志》、《黄龙县地名志》、《南郑县地名志》和《西安市地名志》共 17 册，现在印刷和已定稿的地名志尚有 22 个县、市。

(陆耀富)

#### 〔中国科学院在陕学部委员〕

龚祖同，男，汉族，著名光学家，一级研究员。

周惠久，男，历任交通大学和西安交通大学教授、副校长、校学术委员会主任。著有《金属机械性能》、《金属材料强度学》等。

陈学俊，热能工程学家。历任交通大学教授，西安交通大学动力机械系，能源与动力工程系教授，工程热物理研究所所长，副校长。

赵洪璋，西北农业大学教授，全国著名劳动模范，第六届全国人民代表大会代表。

附表： 1. 陕西省自然科学技术期刊一览表

期刊名称	主办单位	刊期	发行范围
中国油脂	商业部西安油脂研究所	双月刊	公开
纺织器材	陕西省纺织器材研究所	双月刊	公开
棉纺织技术	全国纺织工业科技情报站	月刊	公开
国外电子电力技术	机械部西安整流器研究所	季刊	国内
电力电子技术	机械工业部西安整流器所	季刊	公开
重型机械	机械工业部西安重机所	月刊	公开

续表

期刊名称	主办单位	刊期	发行范围
陕西农业	陕西省农牧厅	双月刊	国内
煤田地质与勘探	煤炭科学院地质勘探分院	双月刊	国内
陕西中医	中华全国中医学会陕分会	双月刊	国内
陕西医学杂志	陕西省卫生厅	双月刊	公开
电瓷避雷器	西安电瓷研究所	双月刊	国内
化肥工业译丛	化工部化肥工业研究所	季刊	国内
热加工工艺	船舶工业总公司十二所	双月刊	国内
西北植物学报	西北植物研究所	双月刊	国内
化学工程	化学工程设计技术中心站	月刊	国内
中文科技资料目录测绘学	全国测绘科技情报网	季刊	公开
西北地质	地矿部西安地质矿产研究所	月刊	国内
建材技术—陶瓷	咸阳陶瓷研究设计院	双月刊	国内
西安交通大学学报	西安交通大学	月刊	公开
国外农学—麦类作物	陕西省农业科学院情报所	月刊	公开
陕西农业科学	陕西省农业科技情报院	双月刊	国内
西北大学学报·自然科学	西北大学	季刊	国内
特种橡胶制品	化工部特重橡胶制品科技中心站	双月刊	国内
电炉	机械工业部西安电炉研究所	季刊	公开
微电子学与计算机	骊山微电子学研究所	双月刊	国内
工业仪表与自动化装置	西安工业自动化仪表所	双月刊	公开
西北农业大学学报	西北农业大学	季刊	国内
电力电容器	西安电力电器研究所	季刊	国内
应用光学	兵器部二零五研究所	季刊	国内
新浪潮	陕西省科学技术协会	双月刊	国内
国外兽医学—畜禽疾病	中国农科院科技情报所	双月刊	国内
专利文献通报—电子技术	省发明专利服务中心	双月刊	国内
动物世界	陕西省动物研究所	季刊	公开
测绘科技通讯	全国测绘科技情报网	季刊	国内
测井技术	西安石油勘探仪器总厂	双月刊	国内
西安医科大学学报	西安医科大学学报编辑部	季刊	公开
高压电器	西安高压电器研究所	双月刊	公开
水土保持通报	西北水土保持研究所	双月刊	公开
汽车运输	西安公路学院	月刊	国内
微电机	机械工业部西安微电机研究所	季刊	国内
橡胶参考资料	化工部西北橡胶工业制品研究所	月刊	国内
适用技术与发展	省科技情报研究所	月刊	国内
火炸药	兵器部 204 所	季刊	国内

续表

期刊名称	主办单位	刊期	发行范围
国外医学地理分册	陕西省医药卫生科技情报站	季刊	国内
基建优化	中国基建优化研究会	双月刊	公开
燃烧	陕西省科学技术情报研究所	月刊	国内
钟表	轻工部钟表研究所	月刊	国内
西北水土保持研究所集刊	西北水土保持研究所	月刊	公开
专利文献通报—陆路运输	省发明专利服务中心	双月刊	国内
西北工业大学学报	西北工业大学	季刊	公开
陕西地质	陕西省地质矿产局	月刊	国内
西安地质学院学报	西安地质学院学报编辑部	季刊	国内
干旱地区农业研究	西北农大干旱半干旱研究中心	季刊	公开
中国医学文摘—皮肤科学	西安医科大学	季刊	公开
国外陶瓷	全国建筑陶瓷情报信息网	双月刊	国内
地下水	全国地下水情报网省水利学会	季刊	国内
专利文献通报—电力	陕西省发明专利服务中心	双月刊	国内
兵工学报弹箭分册	兵器部 203 研究所	季刊	国内
陕西机械学院学报	陕西机械学院	季刊	国内
筑路机械与施工机械化	西安公路学院	双月刊	国内
焊管	石油部焊接钢管试验中心	季刊	国内
情报杂志	陕西科技情报研究所	季刊	国内
气功与体育	陕西省气功科学研究会	季刊	公开
环境杂志	陕西省环境保护局	双月刊	公开
神经解剖学杂志	中国解剖学会	月刊	公开
计量技术与管理	省计量情报所	季刊	国内
飞行力学	航空工业部 630 所	季刊	国内
西安工业学院学报	西安工业学报	季刊	国内
应用力学学报	西安交大	季刊	公开
陕西师大学报(自然科学版)	陕西师范大学	季刊	国内
地质实验室	陕西地矿局西安测试中心	季刊	国内
陕西水利	陕西省水利水保厅	双月刊	国内
中国社会医学	中国社会医学编辑部	双月刊	国内
中国电分析化学	西安市科学技术委员会	季刊	国内
陕西天文台台刊	陕西天文台	月刊	公开
安装技术	中国建筑业联合会安装协会	双月刊	国内
铸造技术杂志	西安市铸造学会	双月刊	公开
稀有金属材料与工程	宝鸡稀有金属加工研究所	双月刊	国内
昆虫分类学报	西北农业大学	季刊	公开
实用口腔医学杂志	西北五省(区)医学分会	季刊	公开



续表

期刊名称	主办单位	刊期	发行范围
西安地质矿产研究所所刊	地质矿产部西安地质矿产研究所	月刊	公开
西安公路学院学报	西安公路学院	季刊	公开
标准化与质量	省质量管理协会 省标准化协会	双月刊	国内
陕西中医学院学报	陕西中医学院	季刊	国内
兵工学报·火化工分册	兵器部 204 所	月刊	国内
水工沥青与防渗技术	全国水工沥青技术研究协调组	季刊	国内
数学学习	陕西省数学学会	季刊	国内
中国生漆	西安生漆研究所	季刊	公开
时间频率公报	中国科学院陕西天文台	月刊	公开
第四军医大学学报	第四军医大学	双月刊	国内
火工品	兵器部火工品专业情报网	季刊	国内
西北电讯工程学院学报	西北电讯工程学院	季刊	国内
西北轻工业学院学报	西北轻工业学报编委会	季刊	公开
汽车运输研究	西安公路学院	季刊	公开
陕西中医函授	陕西中医学院	双月刊	国内
机械设计	西北工业大学	季刊	国内
陕西林业科技	陕西省林业科技研究所	季刊	国内
畜牧兽医杂志	省畜牧兽医学会	季刊	国内
陕煤科技	省煤碳科技情报中心站	季刊	国内
西安冶金建筑学院学报	西安冶金建筑学院	季刊	公开
家具与生活	西安市家具研究所	双月刊	公开
石油工业标准化	石油部科技司	季刊	国内
陕西电大(理工版)	陕西广播电视大学	季刊	国内
实用放射学杂志	中华医学会西安分会	季刊	国内
汽车驾驶员	西安公路研究所	双月刊	国内
能源季刊	西安市经济委员会	季刊	国内
陕西汽车	陕西汽车厂	季刊	国内
中国黄牛	中国良种黄牛育种委员会	季刊	国内
灾害学	陕西省地震局	季刊	公开
水土保持学报	中国科学院西北水土保持研究所	季刊	公开
陕西水力发电	陕西机械学院水科所	季刊	国内
陕西林业	陕西省林业厅	双月刊	国内

(以上条目除署名者外,均为林启俭撰写,为本稿提供资料的有省科委茹明定、曹维国、郭彦平、刘志臻、杨军、李候喜、杨丽英、艾克秀、于利亚,省专利局郭治年,省科干局樊维兵等。)

## 2. 陕西省自然科学学会、协会、研究会一览表

序号	学会名称	会员数	序号	学会名称	会员数
			43	陕西省轻工协会	1 008
1	中华医学会陕西分会	2 506	44	陕西省制冷学会	399
2	陕西省化学学会	1 147	45	陕西省科普创作协会	289
3	陕西省防痨协会	200	46	陕西省蚕学会	134
4	陕西省数学学会	793	47	陕西省硅酸盐学会	822
5	陕西省植物学会	352	48	陕西省铁道学会	1 894
6	陕西省生理科学学会	236	49	中国药学会陕西分会	533
7	陕西省地质学会	2 630	50	陕西省生物医学工程学会	280
8	陕西省地理学会	198	51	陕西省计量测试学会	802
9	陕西省物理学会	635	52	陕西省自然辩证法研究会	95
10	陕西省植物病理学会	110	53	陕西省珠算协会	127
11	中华护理学会陕西分会	547	54	陕西省光学学会	547
12	陕西省解剖学会	164	55	陕西省标准化协会	541
13	陕西省机械工程学会	6 514	56	陕西省环境科学学会	768
14	陕西省土木建筑学会	2 475	57	陕西省生物化学学会	149
15	陕西省化工学会	1 145	58	陕西省通信学会	1 035
16	陕西省纺织学会	1 572	59	陕西省工程图学会	400
17	陕西省昆虫学会	160	60	陕西省工业美术协会	350
18	陕西省土壤学会	330	61	陕西省质量管理协会	645
19	陕西省动物学会	275	62	陕西省自动化学会	757
20	陕西省农学会	1 500	63	中国中西医结合研究会陕西分会	616
21	陕西省心理学会	208	64	陕西省仪器仪表学会	481
22	陕西省园艺学会	296	65	陕西省青少年辅导员协会	160
23	陕西省气象学会	288	66	陕西省体育科学学会	255
24	陕西省水利学会	2 143	67	陕西省水产学会	85
25	陕西省畜牧兽医学学会	1 490	68	陕西省天文学会	146
26	陕西省金属学会	1 600	69	陕西省离退休科技工作者协会	320
27	陕西省农机学会	666	70	陕西省公路学会	739
28	陕西省测绘学会	1 047	71	陕西省工程热物理学会	300
29	陕西省林学会	1 139	72	陕西省植物保护学会	198
30	陕西省力学学会	1 023	73	陕西省科学学与科学管理研究会	607
31	陕西省电子学会	2 500	74	陕西省人工智能学会	118
32	陕西省电机工程学会	3 000	75	陕西省矿物岩石地球化学学会	345
33	陕西省煤炭学会	543	76	陕西省印刷技术协会	174
34	陕西省微生物学会	246	77	陕西省腐蚀与防护学会	209
35	陕西省航空学会	4 400	78	陕西省水力发电工程学会	1 300
36	陕西省科技情报学会	460	79	陕西省宇航学会	258
37	陕西省石油学会	858	80	陕西省农业区划学会	532
38	陕西省兵工学会	2 500	81	陕西省野生动物保护协会	300
39	陕西省锅炉科学技术协会	180	82	陕西省科技期刊编辑协会	125
40	陕西省遗传学会	213	83	陕西省气功科学学会	250
41	陕西省作物学会	419	84	陕西省青年科技工作者联合会	1 000
42	中华全国中医学会陕西分会	1 254	85	陕西省康复医学研究会	120

序号	学会名称	会员数
86	陕西省工艺美术学会	283
87	陕西省继续工程教育协会	150
88	陕西省文物考古工程协会	267
89	陕西省信号处理学会	710
90	陕西省内燃机学会	220
91	陕西省基本建设优化研究会	581
92	陕西省免疫学会	237
93	陕西省科学技术史学会	210
94	陕西省消防技术协会	102
95	陕西省有色金属学会	700
96	西北烟草学会	360

(孙荣文)

## 哲学社会科学

**〔历史回顾〕** 新中国成立以来,陕西省的哲学社会科学走过了十分曲折的道路。从建国至 50 年代末期发展比较顺利。1953 年成立省文史研究馆,1958 年在新成立的中国科学院陕西分院设立了哲学社会科学学组,1960 年在此基础上成立了省社会科学院,下设哲学、经济、考古、历史、党史、教育 6 个研究所。在此期间,西北大学成立了西北民族史研究室,还出现了几个学术团体,如西安哲学学会、陕西省马列主义教师研究会等。这段时期学术思想也比较活跃,特别是在 50 年代中期和 60 年代初期,按照党“百花齐放,百家争鸣”方针,创办了《人文杂志》、《西北大学学报》(哲社版)、《陕西师大学报》(哲社版)等学术刊物,举行了“人为什么会犯错误”、“社会主义时期商品生产和价值规律”、“班固与《汉书》”等问题的专题讨论会,编写出版了《辩证唯物主义和历史唯物主义讲稿》、《政治经济学(社会主义部分)讲稿》等马克思主义基础理论教材和通俗读物,开展了对中国共产党在陕西地区斗争史资料的搜集整理工作,成绩十分显著。60 年代,国民经济遇到了暂时困难,一些社会科学机构被精简。如省社会科学院在调整中被缩编成为省哲学社会科学研究所。1963 年以后,在意识形态领域内政治批判不断升级,正常的学术活动受到了严重干扰。“文化大革命”期间,上述学术研究机构全部被撤销,学术团体被迫停止活动,学术刊物被迫停刊,哲学社会科学事业受到了严重摧残。由于林彪、“四人帮”的歪曲宣传,很多理论是非被弄颠倒了,哲学社会科学在群众中的声誉也受到了严重损害。粉碎“四人帮”以后,哲学社会科学出现了转机。1978 年,在省理论研究室的基础上,重新恢复了省哲学社会科学研究所和省考古研究所。1979 年,又以省哲学社会科学

研究所为基础重建省社会科学院。此后,一些高等院校和政府部门也相继建立了自己的研究机构,哲学、经济、历史、文学、语言学等基础学科都成立了学术团体。全省哲学社会科学研究机构已发展到 62 个(列入国家事业编制的 36 个),省级学术团体 57 个。在学术活动和学术研究方面,近几年,全省每年召开的学术会议都在 200 次以上,举行学术报告在 300 场以上,出版学术著作在 100 种以上,发表学术论文在 3 000 篇以上。省内公开出版的学术性刊物有 27 种。哲学社会科学呈现了前所未有的繁荣景象。

**〔科研体系及研究机构〕** 陕西省从事哲学社会科学研究的机构,主要有省社会科学院等专业研究机构、高等院校和政府部门中的一些研究单位三个方面。

省社会科学院是省内人数最多的一个社会科学研究机构。设有哲学、经济、历史、陕甘宁边区历史、文学、人口、社会、情报 8 个研究所,共有工作人员 221 人,其中科研人员 123 人。社会科学专业研究机构还有省考古研究所,省文史研究馆,省农业科学院农业经济研究所,西安市社会科学研究所等。其中省考古研究所规模较大,设有石器时代、商周时代、秦汉、隋唐、古文字和古文献 5 个研究室,共有工作人员 104 人,其中科研人员 54 人。

高等学校是社会科学的传统研究阵地。陕西高等学校中,从事马克思主义基础理论和文史、财经、政法等学科教学的人员共有 2 000 多人,有不少人既搞教学,又从事科学研究。高等学校中也设立了一些独立的研究机构,主要有:西北大学的中东研究所(原伊斯兰研究所)、西北历史研究室和高等教育研究室;陕西师范大学的教育研究所、唐史研究所、古籍整理研究所和关学研究室;陕西财经学院的经济研究所;西北政法学院的青少年犯罪研究室;西藏民族学院的民族研究所;西安交通大学的人口研究所;以及中共陕西省委党校的马列主义毛泽东思想研究所。此外,高等学校中还有系属研究室 26 个,如西北大学历史系属政治思想史研究室与秦汉史研究室;陕西师范大学历史系属历史地理研究所等。

政府部门的研究单位有经济、教育两大类。经济研究单位较重要的有:省政府经济研究中心,西安市政府经济研究中心,省计划经济研究所,省财政科学研究所,中国人民银行陕西省金融研究所,中国农业银行陕西省农村金融研究所等;教育研究单位主要是省教育厅设立的教育科学研究所。

**〔1986 年发展概述〕** 事业建设方面:①新成立了几家研究机构。主要有由省地方志编纂委员会转来的省社

会科学院古籍整理研究所、省统计科学研究所及一些地市的经济研究中心等。新成立的西安电力机械制造公司经济研究室，是全省第一家由企业办的社会科学研究机构，它的成立是社会科学体制上的一个重要突破。<sup>②</sup>出现了一批新的学术团体。新成立的省一级学术团体就有省国际经济贸易学会、省旅游学会、省供销合作经济学会、省成人教育学会、省职业技术培训学会、妇女理论和婚姻家庭研究会、西安事变研究会等7个。<sup>③</sup>创办了不少新的学术刊物。其中公开发行的有省行为科学学会和西安电力机械制造公司经济研究室联合主办的《行为科学》杂志。

学术活动方面：这一年，全省共召开了学术会议312次，参加人数达56602人次。讨论的内容涉及：经济社会发展战略，经济、政治体制改革，社会主义精神文明建设，历史研究方法论，西安事变在中国现代史上的意义等。在陕西举行的全国性和跨省区的学术会议，主要有：全国第四次行为科学讨论会，第二届全国喜剧美学讨论会，隋唐佛教学术讨论会，还有14个省、市青年社会科学工作者协会发起的“经济政治社会全方位改革的思考”学术讨论会，10个省、市参加的工商行政管理理论讨论会等。

学术研究方面：在这年10月举行的全国哲学社会科学“七五”规划会议上，陕西省有6个课题被列入了国家研究规划，即《陕甘宁革命根据地史》、《长安佛教》（均有陕西省社会科学院申报）、《历史时期黄土高原的开发及其经验教训》（由陕西师范大学申报）、《秦始皇陵兵马俑一号坑发掘报告》、《凤翔雍城勘察发掘报告》、《陕西耀州窑调查发掘报告》（均由陕西省考古研究所申报）。此外，列入全国规划的《西北五省区经济发展战略研究》课题，也有陕西参加。这一年社会科学研究成果，据不完全统计，新出版的学术著作有110多种，发表的学术论文、研究报告有3900多篇。还出版了几本介绍陕西省情的重要书籍，如《陕情要览》、《陕西县情》、《陕西国土资源》、《陕西投资指南》等。

**《陕甘宁革命根据地史研究》** 全国哲学社会科学“七五”规划的课题之一，由陕西省社会科学院陕甘宁边区历史研究所为主承担。最终研究成果为《陕甘宁革命根据地史》（四卷），要求在1990年以前完稿。

陕甘宁革命根据地属于中国现代革命史范畴，它的研究对象是，中国共产党运用马克思列宁主义领导边区革命和建设的历史进程和发展规律。研究内容涉及边区的政治、军事、经济、文化各个方面。时间从1931年刘志丹等领导建立陕甘革命根据地起，到1949年全国解放止，跨越第二次国内革命战争、抗日

战争、第三次国内革命战争三个历史时期。重点将放在1935年至1948年，因为在这段时间里陕甘宁边区是中国共产党中央机关的所在地，中国人民革命的指挥中心，在中国现代革命史和中国共产党党史上都占有十分重要的地位。

陕西研究陕甘宁革命根据地史历时较长。早在50年代后期，中共陕西省委党校和高等学校中一些从事党史教学工作的同志，就着手搜集整理这方面资料，编写出了《中国共产党在陕西地区斗争简史（提纲）》和《陕西近百年大事记（现代部分）》。60年代初，出现了所谓“彭、高、习”问题，从事这项研究的一些同志受到株连，研究工作被迫停止。1979年以后，这方面的研究重新受到重视。陕西省社会科学院成立了陕甘宁边区历史研究所，陕西师范大学马列主义教研室成立了陕甘宁革命根据地史研究室，还与甘肃、宁夏联合成立了这方面的学术团体，举行了几次学术讨论会。陆续出版了《陕甘宁边区法制史（诉讼狱政篇）》、《抗日战争时期陕甘宁边区财政经济史料摘编》、《陕甘宁革命根据地工商税收史料选编》等学术著作和资料。发表了不少论文，内容涉及边区的历史地位、政权建设、减租减息、延安整风、“延安精神”等问题。陕西省社会科学院的陕甘宁革命根据地史研究课题，就是在前一阶段所进行的研究工作的基础上提出来的。

**《长安佛教研究》** 全国哲学社会科学“七五”规划课题之一，由陕西省社会科学院历史研究所为主承担。

此课题从1983年着手准备，1985年正式开始工作。“七五”期间的研究内容主要有两项：一是完成青龙寺、香积寺、大兴善寺、慈恩寺、法门寺、草堂寺、荐福寺、华严寺、净业寺、方仁寺10个寺的寺志编写工作；二是出版《金刚经新注》、《人中论释义》、《陕西佛教金石录》（一）、（二）、《唐代长安外国僧人传》。最后成果为《长安佛教史》，按计划将在1993年完成。1986年，出版了《青龙寺》、《香积寺》、《兴善寺》三本寺志。

为推动对长安佛教的研究，课题组与中国社会科学院宗教研究所、南亚研究所等单位一起，于1986年11月3日至7日，在西安举行了隋唐佛教学术讨论会。出席会议的有来自全国各地的共50多名学者及宗教界人士。会上共收到论文33篇，主要是论述隋唐佛教在中国佛教史上的地位、佛教的中国化、佛教研究方法论和当前佛教研究中的“禅宗热”等问题。

**《历史时期黄土高原的开发及其经验教训探讨》** 全国哲学社会科学“七五”规划课题之一，由陕西师范大学

史念海教授主持研究。

黄土高原以及它与它有紧密联系的黄河变迁与治理,是历代政治家与学者所共同关心的问题。史念海以他丰富的历史地理知识,在这方面作过许多独到的研究。在黄土高原植被变迁问题上,他针对一些学者认为黄土高原不宜森林生长与历史上不曾有过大面积森林等观点,于1979年发表了《历史时期黄河中游的森林》一文,列举大量史料与考古发掘材料,证实了自新石器时代迄于清末,黄土高原森林分布状况与遭到破坏的历程,此后,又与曹尔琴、朱士光合写《黄土高原森林与草原的变迁》一书,对这一问题作了进一步的论述。在黄土高原地貌变迁问题上,史念海发表了《黄河中游的侵蚀与高原的变迁》、《周原的变迁》等论文,指出黄土高原地貌变迁,除受地质构造运动与自然侵蚀营力影响外,人的活动也加剧了高原的切割与沟壑的形成。在黄河的变迁与治理问题上,史念海论述了黄土高原侵蚀及泥沙下泻对黄河下游的影响,并提出了在中游阻遏泥沙下泻与在下游排沙防洪并重的治河方略。这些观点,颇受学术界重视。“历史时期黄土高原的开发及其经验教训”研究,是史念海教授上述各个方面研究的继续。他在这个课题研究中,将对黄土高原植被与地貌变迁等问题,进行更全面更深入的论述。

**〔西北民族史研究〕** 陕西地处大西北,研究西北各族人民的历史,是陕西社会科学工作者应负的责任。从事这方面研究的,主要是西北大学。早在1955年,该校就成立了西北民族史研究室。在50年代中期至60年代中期里,这个研究室在马长寿教授主持下,参加了全国人大组织的中国少数民族调查,写出了《北狄与匈奴》、《乌桓与鲜卑》、《突厥人与突厥汗国》等民族史著作。“文化大革命”开始后,西北民族史研究陷于停顿。1979年该校又新建立了西北历史研究室,恢复了对西北民族史的研究。几年来,已陆续出版了《氏与羌》、《鞑勒与柔然》、《吐谷浑史》、《汉赵国史》、《北狄族与中山国》等著作,并发表了60多篇民族史论文。另外,还承担并完成了《中国历史大辞典》民族史分册中有关西北民族史部分的编写任务。

**〔古城长安研究〕** 长安(即现今的西安)作为千年古都,在中国和世界古代城市发展史上占有十分重要的地位。陕西社会科学工作者对古城长安的研究,开始是从文物考古角度进行的。这方面的研究成果,影响较大的是陕西省博物馆馆长武伯纶著的《西安历史述略》一书,对历代长安的城市建制、人民生活、文化特点以及遗留至今的文物古迹等,作了十分生动具

体的介绍,自1959年发表以来,已再版多次。武伯纶写的另一本有关长安的著作——《传播友谊的丝绸之路》,则对西汉以来长安与波斯、印度、大秦等国的交往情况进行了介绍。此外,武复兴的《西安话古》、石兴邦的《半坡氏族公社》等,也都从不同侧面对古城长安的发展历史作了研究和介绍。最近几年,从历史地理角度研究长安的逐渐多起来。重点是研究长安及其附近地区的地貌、河流、气候、植被等自然环境的变迁,也涉及城池交通、园林等人文景观的变化。已经出版的著作有马正林的《沣镐—长安—西安》一书。正在筹建的历史地理学会,计划撰写《西安历史地理》,绘编《西安历史地图集》。另外,西北大学、陕西师范大学、西安师范专科学校等单位的一些学者,正在编写《古长安丛书》,内容涉及长安的历史、地理、人物、风景、古迹、饮食、服饰、风俗等。

**〔关学研究〕** 关学是陕西历史上影响较大的一个学派,属宋明理学的一部分,其代表人物为北宋时期著名思想家张载。该学派自形成以来,延续时间长达四五百年,影响地域远远超出了陕西关中范围。

陕西对关学的系统研究,是从80年代才开始的。1980年,《人文杂志》、《陕西师大学报》开辟“关学研究”专栏,发表了几篇有关张载哲学思想的文章。1982年,陕西师范大学成立关学研究室,着手对关学源流、张载哲学体系及有关范畴进行考察和探索,并对这一学派中主要人物的著作进行校点整理。其研究成果,集中反映在陈俊民著《张载哲学思想及关学派》一书中。在此期间,省社会科学院、西北政法学院等单位中的一些哲学史工作者,也从某些侧面对这一学派进行了研究,并取得了一些成果。1986年,陈俊民应邀赴新加坡讲授张载关学。

**〔政治体制改革理论研讨〕** 政治体制改革是1986年理论研究的热点之一,陕西理论界比较集中的讨论有三次。第一次是在1986年7月26日,由省社科联与省科学社会主义学会、省青年社会科学工作者协会、省政治学学会等共同发起,30多名理论工作者参加,座谈了经济体制改革与政治体制改革的关系等问题。第二次是在10月5日至10日举行的“经济政治社会全方位改革思考”学术讨论会,由北京、广东、浙江、湖北、辽宁、四川等14个省、市青年社会科学工作者协会共同发起,在西安举行,政治体制改革是会上讨论的重要议题之一。第三次是在11月3日至6日举行的全国政治体制改革理论讨论会,这是在中国科学社会主义学会的倡议下,由陕西省社科联、中共陕

西省委党校、陕西师范大学、解放军西安政治学院等单位联合发起的，有来自全国各地的80多名专家、学者和理论工作者参加。三个会议所涉及的内容十分广泛。在理论方面，主要讨论了马克思主义的国家学说和政党学说，政体结构理论、政权体系理论和国家政权机关的制衡理论，以及社会主义民主和法制问题；在实践方面，着重讨论了政治体制改革的必要性和迫切性，政治体制改革的指导思想和总体目标，政治体制改革的内容及突破口，进行政治体制改革必须具备的社会条件等问题。

〔陕西省经济社会发展战略研讨会〕 1986年10月20日至26日由省政府经济研究中心、省委研究室、省计委和省社会科学院联合召开。应邀参加会议的有来自中央有关部委，中国社会科学院、邻近七省区和陕西有关部门以及研究单位的专家、学者、实际工作者共240余人。副省长张勃兴致开幕词，省政府经济研究中心主任李志汉作了关于研究制定陕西省经济社会发展战略的说明，省委书记白纪年和省顾问委员会主任章泽在闭幕式上讲了话。

自从1982年中共十二大提出新时期的总任务以来，陕西的经济理论和实际工作者对全省的经济社会发展战略问题进行了广泛的探讨，提出了很多有价值的见解。1985年7月，省委、省政府决定有组织、有领导地开展发展战略研究工作，由省政府经济研究中心、省委研究室、省计委、省社会科学院牵头，组织省级有关部门和高等院校、科研单位的几百名专家、学者和实际工作者进行研究。研究工作采取领导决策部门与咨询研究部门相结合、理论研究部门与实际工作部门相结合、政府有关部门横向结合、定性研究与定量研究相结合的方法，初步写出了涉及经济、科技、社会三方面的30多个专题研究报告，并在此基础上草拟了陕西省经济社会发展战略设想。这次会议就是为征求省内外专家学者和广大群众对发展战略的意见和建议而召开的。

这次会议上民主、融洽、热烈的研讨问题的气氛很浓，先后有50多位同志在大会上发言，100多位同志在分组会上发言。大家集思广益、畅所欲言，对陕西省经济社会发展战略的思路、战略选择、战略措施等方面从理论到实践、从宏观到微观、从历史经验到未来预测，发表了许多有价值的观点、见解和论述，对进一步修改、完善发展战略、促进决策的民主化与科学化很有裨益。

这次会议做到了会内会外结合，调动了全省人民为振兴陕西献计献策的积极性。会议期间，全省各地的700多名工人、农民、教师、解放军战士、技术人

员和干部向省委、省政府，报社、电台、电视台写信、打电话，为振兴陕西经济出谋划策，反映了全省人民热切盼望陕西能进一步腾飞的心情。

这次研讨会的发言，已由陕西省人民政府经济研究中心汇编成《陕西省经济社会发展战略研讨会文集》。根据这次会议上专家学者们的意见和建议作了进一步修改、完善的发展战略也由陕西省人民政府经济研究中心编成《陕西省经济社会发展战略研究》一书，1986年12月由陕西人民出版社出版发行。

〔秦巴山区自然资源开发利用多学科专题讨论会〕 由省科学技术协会、省社会科学学会联合会联合召开，于1986年11月20日至22日在西安举行。参加会议的，有来自省级各部门和秦巴山区部分地、县的科学研究工作者和实际工作者共115人，按专业分，涉及自然科学和社会科学的20多个学科。其中自然科学界以地学、生物学两个学科的人最多，社会科学界以经济学的人占多数。会上共收到学术论文130篇。

会议集中讨论了秦巴山区土地资源评价和开发利用等问题。主要有两个方面：一是陕南浅山区土地の利用方针，涉及如何正确处理农业和林业的关系，特别是粮食自给问题。很多同志提出，要跳出自然经济的框子，来考虑秦巴山区土地资源的开发利用。二是汉江河谷盆地气候资源优势的利用。一些专家指出，汉江河谷盆地有秦岭的庇护，小气候得天独厚，特别是岚皋、紫阳一带，水热条件配合较好，宜于发展茶、桐、柑桔等亚热带植物，应该充分利用。会议还讨论了秦巴山区生物资源、矿产资源、水资源的开发利用以及人口发展与自然资源开发利用的关系等问题。

〔西安事变50周年学术讨论会〕 由中共陕西省委统战部、陕西省社会科学学会联合会和西安事变研究会共同发起，于1986年12月12日至15日在西安举行。主要讨论了以下问题：①西安事变发生的原因；②西安事变和平解决的历史意义；③西安事变和平解决的标志；④当时各派政治力量在和平解决西安事变中所起的作用；⑤对张学良躬亲送蒋的评价；⑥共产国际和西安事变。其中，对当时各派政治力量在和平解决西安事变中所起的作用，讨论比较深入，不仅谈到了张学良、杨虎城和中国共产党的作用，还谈到了国民党中蒋宋孔派、地方实力派和其他政治力量在这方面所起的作用。对张学良躬亲送蒋，也提出了与过去完全不同的评价。

〔社会科学职称评定改革和专业职务聘任工作〕 为了

充分发挥社会科学工作者的积极性和创造性,促进人才合理流动,鼓励他们在繁荣学术、振兴中华中作出贡献,陕西省从1986年初开始,按照中共中央、国务院转发的《关于改革职称评定、实行专业技术职务聘任制度的报告》和国务院发布的《关于实行专业技术职务聘任制度的规定》的精神,在社会科学界中着手进行职称评定改革和专业职务聘任工作。

根据新的规定,研究、教学、编辑等专业职务,是由有关单位根据科研、教学、编辑等任务的实际需要设置工作岗位。各个系列的高、中、初级专业职务,都有明确的职责、数量和结构均受编制和工资总额的限制。各类专业人员必须按照规定的条件及程序,参加有关系列专业职务任职资格的评审。在通过任职资格评审以后,由所在单位行政领导聘任。任职期限每次一般不超过5年。在担任专业职务的任职期限内,按照有关规定,领取相应专业职务的工资。

第一批开展职称改革的有两类单位,即高等院校和省级以上科研单位。社会科学人员的专业职务评审聘任工作,根据各人所从事的工作性质,分别归于不同系列,如搞研究的归在研究系列,搞教学的归在教学系列,搞编辑的归编辑系列,搞图书资料的归在图书资料系列等。到1986年底,上述第一批开展的两类单位中,高级专业职务任职资格的评审工作已基本结束,中、初级专业职务任职资格的评审工作正在进行。

按分工,社会科学研究系列职称改革工作由省社会科学院主管。该院制订的《研究人员职务评审聘任实施细则》,已在1986年9月27日由省职称改革工作领导小组办公室批转有关单位试行。

(李宝三)

**〔陕西省社会科学学会联合会及其主要活动〕** 陕西省社会科学学会联合会(简称省社科联)成立于1980年5月12日。选举产生的第一届理事有51人,选举、增补的常务理事有26人。主席郭琦,副主席王云、王荣、史念海、宋景先、张岂之、孙达人、陈立人、李宗阳、赵潭冰、张正路。

省社科联成立以来,在团结组织全省广大社会科学工作者坚持四项基本原则,开展学术研究和交流活动,发展和繁荣陕西哲学社会科学方面做了许多工作。主要是:①建立发展社会科学学术团体,不断壮大社会科学队伍。截止1986年底,省社科联下属的学会、研究会已发展到61个,共拥有团体会员5560个,个人会员33600多人。②组织学术活动,开展学术研究。据不完全统计,1985、1986两年,省社科联及所属各学会,共举行学术讨论会400多次,参加人

数2万多人;举办学术报告会38次;撰写论文、调查报告7600多篇;撰写和正式出版著作212本。③奖励社会科学优秀成果。在1982年和1985年先后进行了两次评奖活动。共评出优秀研究成果1161项,同时评出学会活动积极分子190名,分别给予了奖励与表彰。④开展形式多样的社会科学普及工作,传播社会科学知识,开发智力,培养人才,促进精神文明建设。

省社科联机关设有办公室、学会处和资料刊物编辑室,共有工作人员20人。编印的刊物有《陕西社联通讯》(双月刊)和《陕西社会科学动态》(不定期),均用于内部交流。

(党阳俊)

### 陕西省社会科学研究机构一览表

研究机构名称	归属单位	人数
哲学研究所	省社会科学院	10人
经济研究所	省社会科学院	23人
历史研究所	省社会科学院	13人
陕甘宁边区历史研究所	省社会科学院	16人
文学研究所	省社会科学院	14人
人口研究所	省社会科学院	9人
社会学研究所	省社会科学院	6人
情报研究所	省社会科学院	10人
古籍整理研究所	省社会科学院	8人
考古研究所	省文物管理局	104人
文史研究馆	省人民政府	18人
农业经济研究所	省农业科学院	23人
计划经济研究所	省计划委员会	16人
财政科学研究所	省财政厅	10人
金融研究所	中国人民银行陕西省分行	20人
农村金融研究所	中国农业银行陕西省分行	7人
物价研究所	省物价局	6人
统计科学研究所	省统计局	10人
教育科学研究所	省教育厅	45人
西北历史研究室	西北大学	10人
中东研究所	西北大学	19人
高等教育研究室	西北大学	25人
教育研究所	陕西师范大学	18人
唐史研究所	陕西师范大学	12人
古籍研究所	陕西师范大学	35人
美学研究室	陕西师范大学	4人
经济研究所	陕西财经学院	18人
人口研究所	西安交通大学	21人
民族研究所	西藏民族学院	11人
古农学研究室	西北农业大学	8人

马列主义毛泽东  
思想研究所 中共陕西省委党校 14人  
(李宝三)

### 陕西省社会科学学术团体一览表

学术团体名称	会 员 数
语言学会	520人
历史学会	650人
哲学学会	1 000人
经济学学会	1 112人
教育学会	团体会员 31个, 个人会员 350人
马列主义毛泽东思想研究会	180人
物资经济学会	184人
财政学会	1 000人
会计学会	团体会员 23个, 个人会员 1 600人
金融学会	团体会员 23个, 个人会员 3 510人
中共党史学会	630人
科学社会主义学会	410人
外国文学学会	团体会员 12个 个人会员 86人
中国现代文学学会	160人
企业管理协会	团体会员 56个, 个人会员 85人
中共党史人物研究会	105人
人口学会	团体会员 9个, 个人会员 340人
写作学会	150人
图书馆学会	524人
外国经济学说研究会	80人
统计学会	520人
国际共产主义运动史学会	90人
考古学会	223人
农业经济学会	285人
商业经济学会	800人
《资本论》研究会	120人
档案学会	1 000人
法学学会	850人
钱币学会	106人
人才研究会	110人

高等学校总务管理学会	团体会员 35个 60人
延安文艺学会	团体会员 31个, 个人会员 290人
劳动学会	98人
卫生经济学会	590人
青年社会科学工作者协会	232人
工商行政管理学会	团体会员 4 500人
农村金融学会	42人
西北经济开发研究社	团体会员 9个, 个人会员 1 640人
税务学会	200人
世界语学会	130人
生产力经济学研究会	298人
群众文化学会	团体会员 25个, 个人会员 93人
价格学会	130人
辞书学会	90人
鲁迅研究会	团体会员 5个, 个人会员 228人
审计学会	1 200人
成本研究会	150人
新闻摄影学会	团体会员 300个, 个人会员 2 400人
“延安精神”研究会	140人
喜剧美学研究会	团体会员 53个, 个人会员 700人
行为科学学会	团体会员 153个, 个人会员 12人
投资学会	团体会员 90个 个人会员 141人
新闻学会	184人
粮食经济学会	148人
国际经济贸易学会	316人
“西安事变”研究会	85人
旅游学会	团体会员 51个, 个人会员 4 721人
职业技术培训学会	554人
妇女理论婚姻家庭研究会	(党阳俊)
成人教育学会	
供销合作社经济学会	



陕西省社会科学学术性期刊一览表

期刊名称	主办单位	刊期	发行范围
陕西教育	陕西省教育厅	月刊	国内外
西北大学学报(哲社版)	西北大学	季刊	国内外
人文杂志	陕西省社会科学院 陕西省社会科学学会联合会	双月刊	国内外
陕西师大学报(哲社版)	陕西师范大学	季刊	国内外
陕西财经学院学报	陕西财经学院	季刊	限国内
现代经济译丛	陕西财经学院	季刊	限国内
考古与文物	陕西省考古研究所	双月刊	国内外
西藏民族学院学报	西藏民族学院	季刊	国内外
革命英烈	陕西省委党史资料 征集研究委员会	双月刊	限国内
延安大学学报	延安大学	季刊	国内外
考古与文物丛刊	陕西省考古研究所	不定期	国内外
史前研究	陕西省考古研究所	季刊	国内外
宝鸡师范学院学报	宝鸡师范学院	季刊	国内外
人文杂志丛刊	陕西省社会科学院	不定期	国内外
西北政法学院学报	西北政法学院	季刊	限国内
文博	陕西省博物馆	双月刊	国内外
延安文艺研究	陕西省社会科学院	季刊	国内外
社会科学评论	陕西省社会科学院 中国人文科学发展公司西安分公司	月刊	国内外
合作经济	全国“工会”陕西分会 西北大学经济管理学院	双月刊	国内外
理论学刊	中共陕西省委党校	月刊	限国内
汉中师范学院学报	汉中师范学院	季刊	国内外
经济改革	陕西省社会科学院	月刊	国内外
陕西经济统计	陕西省统计局	双月刊	限国内
行为科学	陕西省行为科学学会 西安电力机械公司经济研究室	双月刊	国内外
现代企业	陕西省企业管理协会 陕西省厂长(经理)工作研究会	双月刊	国内外
案与法	陕西省法学学会	双月刊	限国内
唐都学刊	西安师范专科学校	季刊	限国内

(李宝三)

文化文物 · 新闻出版 · 广播影视

## 文化艺术

### 文化工作

〔文化事业概况〕 1986年，对陕西省文化艺术工作，省文化厅主要抓了重点艺术产品的创作，强调把社会效益作为最高准则。全省创作新剧（节目）74台，其中42台获得好评，10台有创新。在全国性各类比赛中，全省有86个节目获奖。如5月在北京举行的全国青年民歌、通俗歌曲大选中，陕西参赛的11名优秀选手全部获奖，榆林地区民间艺术团孙志宽获金孔雀杯奖，省古典艺术团彭媛娣获银孔雀杯奖。这是陕西省首次在全国声乐比赛中获金奖，也是获奖最多的一次。在第二届北京合唱节上，省乐团的合唱节目获二等奖。在全国第二届舞蹈比赛中，省女子独舞《木兰从军》获表演三等奖，服装设计三等奖；群舞《白·舞》获演出奖。在全国曲艺新曲（书）目比赛中，陕西独角戏《小猫咪》获创作表演三等奖；陕北说书《三相亲》获音乐设计表演三等奖，《牛老汉让贤》，陕西对口快书《父子情》，陕西快书《猪八戒三进高老庄》、快板书《春回大地》等4个节目获创作、表演鼓励奖，华剧《杨贵妃》、《小天鹅少儿业余合唱团》进京作了演出。话剧《驯悍记》参加全国“莎士比亚戏剧节”演出，均受到较高评价。宝鸡炎帝陵的大型壁画《太阳之神，农业之神，医药之神》也获得好评。

在文化市场管理方面有较大进展，文艺舞台丰富多采。5月下旬在民主剧院举办了“陕西省首届歌坛新秀演唱会”。组织了演出慰问小分队赴云南前线，共演出100多场，深受前线将士欢迎。在西安举办的第二届全国杂技比赛西北区预选赛中，省杂技团获5个二等奖和3个三等奖。此外，还接待了外省戏团56个，有40多个剧团在西安市演出。1986年全省各类艺术表演团体135个，实际演出2.7万场，演出收入540.3万元，取得社会效益，经济效益双丰收。

文化艺术理论研究工作者活跃，首次开展了全国性喜剧美学学术讨论活动，来自18个省、市、自治区以及香港地区和美国的理论工作者，文艺工作者150余人出席了会议，收到论文及论文提要100多篇，促进了各门类喜剧性艺术的创作。省艺术研究所完成了

10余部专著，发表了近百篇论文，三项研究成果在省、市获奖。文化科技完成12个项目，获利润100万元。

陕西省直属文艺团体有陕西省戏曲研究院（包括秦腔团、眉户剧团和华剧团），陕西省歌舞剧院（包括歌舞团、歌剧团和古典艺术团）、陕西省人民艺术剧院、陕西省民间艺术剧院，陕西省同州梆子剧团、陕西省乐团、陕西省京剧团、陕西省杂技艺术团、陕西省艺术研究所、陕西省群众艺术馆、陕西国画院、陕西省雕塑工作室，陕西省摄影艺术研究工作室。

〔群众文化活动〕 1986年的群众文化有新的进展。以文化馆、文化站、文化室为中心的农村三级文化网正在形成。合阳县依靠集体经济办文化大院的经验，在全国文化馆工作会议上作了介绍和推广。榆林、米脂创办的有文艺演出、电影放映、录像放映、图片展览、图书期刊、科技知识、访贫问苦、慰劳军属和生活服务等多种活动多种形式的“文化大篷车”，为活跃边远山区人民群众文化生活，探索农村思想政治工作创出了一条新路子，受到各方面的重视和支持。

群众艺术活动丰富多采。6月19日至23日，省文化厅和摄影协会陕西分会在西安举办了《可爱的中华》摄影比赛，征集作品1508幅，获奖作品47幅，内有8幅作品参加全国摄影比赛，文化部授予陕西省“优秀组织奖”。7月1日至21日在北京召开的第3届全国连环画评奖工作会议上，王永志创作的《陈赓大将》获2等奖，陈延创作的《斯诺西行》获荣誉奖，宋怀林同志获工作荣誉奖。由陕西国画院、中国艺术研究院美术研究所、中国画研究院、美协陕西分会联合举办的《中国画传统问题学术讨论会》，于6月23日至26日在杨陵武功农科中心举行。来自全国10多个省市的30多名著名中国画家。美术理论家和陕西省40多名代表到会，收到论文37篇。会议期间举办了《谷文达作品展》、《黄秋园画展》和与会代表携来的“探索作品观摩展”。省文化厅党荣华、王宁宇同志，五月赴浙江美术学院讲学，随带《渭北柘马石艺术展览》。此外，还举办了旬邑、永寿、周至3县民间剪纸艺术调展；安塞、宜君、卢县、洛川4县农民画展；承办了法国艺术节“中国月”展览中有关陕西民间美术部分的具体筹备工作。11月20日至12月4日，由榆林地区文化局、榆林地区文物管理委员会和绥德县、靖边县、定边县文化局及中国美术馆、中国民间美术博物馆（筹）在北京联合举办《三边剪纸、绥德石狮展览》和《陕北东汉画像石拓片展览》。在京专家称赞绥德石狮的征集考察，是一次民俗石刻的重要发现。

陕西省展览馆配合中心工作,与有关单位联合举办各种展览取得成绩。1986年4月,陕西省展览馆在省天文学会,省天文台等单位的配合下,举办了《天文知识展览》,内容包括图片、幻灯、电影、仪器、天象观测、模型等。展出两个多月,接待观众3万多人次。暑期移至西安市青少年宫展出,丰富了青少年的假期生活。1986年5月4日为全省普法日,当天,省展览馆与省司法厅、省法制委员会合办的《陕西省普及法律知识教育展览》在西安钟楼邮局广场展出,受到广大观众的欢迎与好评。之后,省展览馆还组织了3个展览小组,分别深入到咸阳、商洛、榆林等地展出,接待观众25万多人。

**陕西省群众艺术馆** 陕西省群众艺术馆成立于1965年2月18日,是由原陕西省音乐工作组和美术工作室合并而成。现有84人,分美术摄影部、音乐舞蹈部、戏剧文学部、民间艺术陈列部、经营服务部、调查研究室、资料室、办公室等9个部室。所办《百花》是公开发行的综合性文艺刊物。附设的百花艺术学校,对在校学生进行音乐、舞蹈、美术、书法等方面的培训。

该馆的主要任务是面向农村、面向工矿、面向基层进行文化艺术的辅导培训、调查研究、传递信息、推广经验。成立以来,共举办各种业务培训班350余次,培训了1万多名文化馆、站干部和业余文艺活动积极分子。经该馆辅导的各类文艺创作作品,曾先后参加了全省和全国的调演和展出40余次,获得各种奖励150余项,其中在全国获奖的30余项。省艺术馆干部的作品在全省和全国获奖的23项,其中由馆辅导的现代戏《拆墙》、《六斤县长》(剧本)、《鸡窝洼人家》、《桃花运》、独角戏《秦腔歌舞与离婚》、故事《开锁》,以及该馆干部创作的美术作品《万语千言》、《悄悄话》,舞蹈《荷花童子舞》。歌曲《秦川好》等均在社会上引起强烈反响。

三十多年来,该馆编印各种文艺书籍300多种,向基层提供宣传演唱材料、群众文化学习论文集、文艺期刊1000多万册。搜集、整理了省内大量的民族民间文化艺术遗产和史料,建立了群众艺术档案。现馆藏民间艺术品2万余件,有剪纸、木版年画、皮影、绣品、布玩、石雕、粗陶、泥塑、印染、花布等,丰富多采;还搜集、整理了全省民间音乐、舞蹈、曲艺作品万余件,制作了录音、录像资料。省群众艺术馆为推动我省群众文化作出了巨大的贡献,1982年被陕西省委和省政府授予先进单位称号。今后,该馆将成为全省群众文化的辅导中心、研究中心、资料中心和信息中心。

**〔少年儿童文化艺术活动〕** 1986年陕西省儿童文化艺术工作从实际出发,积极贯彻社会主义精神文明建设的指导方针,开展了丰富多彩的活动。少儿文艺创作涌现了一批好作品,还注意组织少年儿童自己的课余文艺创作,发挥他们的聪明才智和艺术创造力,未来出版社出版了儿童短篇小说集《歌神》、《革命前辈的故事》丛书,以及《宝宝看书讲故事》等,均分别获奖,陕西省部分群众艺术馆、文化馆运用多种形式开展了少儿课余文艺培训工作。少儿文化艺术工作得到社会各方面力量的支持,受到家长、社会和孩子们的欢迎。

陕西省首届儿童电子琴表演赛,1986年3月28日至30日在西安举行,参赛选手有4—12岁儿童74名,获优秀奖的4名小选手。获奖选手又经过一个月的培训提高,于5月下旬赴北京,参加了宋庆龄基金会主办的我国首届儿童电子琴表演赛。4人均获鼓励奖。

陕西省少年儿童歌曲创作座谈会,1986年2月中旬在西安举行,部分词、曲作者对少年儿童歌曲创作如何克服一般化等问题发了言;会后将发言编印成《陕西省少年儿童歌曲创作文集》,在全国儿童歌曲创作座谈会上受到好评。

陕西省首届少儿民族器乐百花奖大赛,1986年9月20日至28日在西安举行,比赛项目有二胡、扬琴、琵琶、筝、笙、阮、三弦、唢呐、板胡等十多种民族器乐,评出一等奖2名,二等奖4名,三等奖6名,鼓励奖8名。

少年儿童歌曲创作评奖,1986年7月在西安举行,由省文化厅、省教育厅、省广播电视厅、省音协、省妇联、团省委、省少儿艺术委员会联合举办,全省选送少年儿童(包括幼儿)歌曲93首,共评出一等奖3首,二等奖4首,三等奖10首,鼓励奖15首。根据全国少儿歌曲评奖的通知精神,将8首歌曲推荐参加1986年全国少年儿童歌曲创作评奖,获奖作品如下:一等奖《小鸟爱妈妈》,孙牧词、何英曲。三等奖《西瓜娃娃》,马骥家词、李剑康曲。《一把雨伞圆溜溜》,杨霞丹词、王海天曲。鼓励奖《秋天多么美》,曾家星词、雷斌曲。

参加中国少年儿童文化艺术委员会、吉林省文化厅、北方妇女儿童出版社等5个单位联合举办的《长白山儿童画邀请赛》,获奖作品如下:金奖《老家》,作者:刘彩宁。银奖《狐狸的故事》,作者:高迪。《夏天》,作者:夏娟。《武松打店》,作者:海洋。铜奖《小朋友》,作者:胡敏。《吃元宵》,作者:程英。《冲线》,作者:刘忠。《孺子牛》,作者:付小青。

参加全国少儿艺术委员会、中国少年儿童活动中心联合举办的《热爱和平、热爱家园》北京儿童国际儿童绘画展览,《水牛》获一等奖。

**(文化馆工作)** 文化馆是群众文化的主要阵地。解放前,广大人民群众的文化生活无人关心,民间艺术是一颗被埋没的珍珠。1949年,全省只有2个文化站,6名工作人员。解放后,陕西为组织、辅导和研究群众性文化艺术活动,省地(市)设群众艺术馆,县区设文化馆,乡镇(街道)设文化站,1986年,全省已有群众艺术馆11个,397人;文化馆113个,1437人;文化站2726个,4137人。基本上完成了“六五”计划规定的“县县有图书馆、文化馆,乡乡有文化站”的任务。随着事业的发展,文化馆、站充实了大批具有专业知识,辅导能力较强的干部。现有美术、摄影、音乐、舞蹈、戏剧、文学、曲艺、故事、编辑、文物等专业干部1100多名。他们在宣传党的方针政策,普及科技文化知识,组织辅导群众文化艺术活动,搜集整理民族民间艺术遗产,保护文物古迹等方面发挥了重要作用。

1986年以来,各级馆站对工作内容,活动方式实行了改革,打破了原来单一文化的格局,实行了以提高人的思想道德素质,科学文化素质和业务技术素质为根本目标的综合性全方位文化服务,给工作带来了活力。据统计,1986年,全省136个馆站(含12个国办文化站),共举办各种展览726个,举办各类讲座报告会501次,组织各类文艺活动1339次,举办各类训练班359次,结业人数2万人。供应各类演唱材料465种。

**(公共图书馆事业)** 陕西省图书馆事业历史悠久。西汉时,汉成帝从全国收集散失的书籍,分藏于未央宫、天禄、石渠阁,是世界上最早的图书馆。至清代始建陕西图书馆,截止1986年,全省有县级以上图书馆113所,其中省馆1所,地、市馆5所,县、区馆107所,县县有图书馆。1986年全省藏书653.90万册,较1979年增长36%。藏书中含古籍75.55万册,其中善本3.68万册。1979年图书馆经费总支出为125.6万元,1986年为276.53万元,增长120%。其中地县图书馆经费从1979年的82.3万元,增加到1986年的151.56万元,增长84%。馆舍建设逐年得到改善,1979年至1986年全省有5个地市建成或即将建成新馆。有34个县建立了新馆舍。1979年全省馆舍面积为20375平方米,1986年为55200平方米,增长170.9%。阅览室面积从1979年的6256平方米,发展到1986年的13800平方米,增长

120.6%。1986年阅览室坐席数为5200个,图书馆固定资产值为1981.57万元。

图书馆干部队伍不断壮大。1979年全省有图书馆工作人员420人,1986年达853人。为了提高人员素质,1980年以来,省图书馆、宝鸡市图书馆开办了电大图书馆专业班。省图书馆协会开办了北大图书馆学系函授大专班,咸阳市办起了图书馆中专班,另外,全省共举办各种培训班,辅导班,馆长研讨会30多期,培训干部两千余人次,为加快省图书馆事业的发展打下了较好的基础。

为了适应经济建设需要,提高服务质量,全省图书工作的改革在逐步深化。1979年省文化局颁发了《陕西省县(市)图书馆工作试行条例》。1985年,省文化厅在商洛地区召开了图书馆工作改革座谈会,1986年在榆林召开了图书馆工作为商品经济建设服务工作会议。进一步明确了图书馆改革的中心是围绕经济建设,增加工作活力,改变了重藏轻用的管理思想。各级图书馆采取了扩大读者范围、延长开放时间。馆外设点借阅,送书上门等新的服务方法,同时大力开展专题服务和咨询服务,少数图书馆还定期印发经济信息小报,提高了图书馆的工作效益。1986年,全省发放借书证8.68万个,图书馆流通册数为307.79万册,借阅人数为204.94万人次,为读者举办各种活动279次,参加人数10.36万人次。

(高建勋)

**(中外文化交流)** 1986年陕西文化厅接待了来陕参观,访问、考察、讲学、展览、拍摄电影电视的五大洲四十多个国家和地区的艺术团组85个,共627人次,其中副部长级以上率领的政府文化代表团12批,83人次。在西安举办了瑞典和比利时两个国家的画展。协助中外拍摄了五部电影电视片,举办了瑞典电影回顾展和西班牙电影周。组织法国著名电影演员贝·拉芳、美国著名歌剧专家里南,以及音乐、美术、舞蹈、群众文化、少儿文艺等对口来陕外宾进行专题讲座、交流座谈27次,全年共派出各类艺术团组13批,共73人次。

(高建勋)

1986年,陕西出土的秦兵马俑先后在4个国家和地区展出,观众达100多万人次。1月份,在爱尔兰都柏林展出,有9万人参观。2~5月,在香港展出,有18万人参观。6月22日至11月3日,在日本国岩见泽市,荒尾市展出,有60万人参观。8月至1987年2月,在新西兰的惠灵顿、奥克兰展出,有30万人参观。

1986年来陕西进行文化艺术交流的计有8个国家

和地区艺术团体,交流演出17场。瑞典罗斯洛哥特民间音乐舞蹈团一行46人,于6月22~23日晚在西安五四剧院演出两场,并在金花饭店进行一场小型演出会,观看了陕西歌舞团部分节目的演出和座谈交流,参观访问了西北国棉四厂及秦始皇兵马俑博物馆等名胜古迹。美国竖琴家访华团,3月6~12日在西安演出1场。柬埔寨西哈莫尼舞蹈团,7月15~21日在西安演出两场。美国夏威夷大学演出团,7月18~20日在西安演出3场。日本待叶儿童舞蹈团,8月7~12日在西安演出2场。爱尔兰铜管五重奏,8月9~13日在西安演出2场。香港女钢琴家陈淑贞,10月13~16日在西安演出1场。美国世界民族舞团,11月12~16日在西安演出3场。

1986年,陕西的艺术家出国演出和举办画展多次。其中有:省文化厅厅长霍绍亮率陕西省木偶剧团一行34人,于10月19~11月18日,应法国秋季艺术节邀请,赴法国巴黎等地参加艺术演出、访问。西安市儿童艺术剧院一行12人,于11月1日至12月31日,应瑞士瑞中友协邀请,赴瑞士洛桑市等四城市访问演出。陕西省国画院副院长苗重安等2人于9月份在日本举办个人画展。陕西省青年书法家高峡,于12月15~25日,应日本汉诗协会邀请举办书法展览。西安美术学院副院长刘文西等3人,于11月25日至12月25日,在新加坡举办画展。陕西古典艺术团指挥兼作曲安志顺,12月10~20日,应香港总督邀请,指导港中乐团排练节目。

(王克致、袁守泰、勇兴)

## 文学艺术

〔1986年文学创作简况〕 小说创作。共发表长、中篇小说58部,短篇小说216篇。路遥的长篇小说《平凡的世界》第一部,是陕西第一部多卷本反映陕北农村变革的作品,还有李沙铃的小说《夏夏在学校》,赵炳坤的通俗长篇《慈禧西逃》等。同年出版的还有贾平凹的《贾平凹集》、陈忠实的中篇小说集《初夏》、王宝成的《人韵》、沙石的《夏夜静悄悄》、韩起的《青青的竹》。另外,邹志安发表的中篇《睡着的南鱼儿》、短篇《支书下台唱大戏》,较有影响。

新诗创作。闻频的诗集《秋风的歌》、渭水的《1986;阿兹特克世界大战》、沈奇的《呵,大西北》影响较大。3月至7月部分诗人与日本诗人、教授前川幸雄数次会晤,商定中国西安市与日本福井市建立新诗交流关系,已在日本报纸或日本诗集评介全省老中青20名诗人的新诗。5月10日作协陕西分会成立了建国后的第一个新诗机构——诗歌工作组,于8月

组织13名诗人召开了“黄土地新诗创作会”,走访延安、榆林地区并讨论新诗创作。

散文创作。贾平凹的《平凹游选》、《心迹》,李沙铃的《人在年轻时》影响较好。《散文选刊》分4期集中选发贾平凹、刘成章、和谷、李佩芝的散文,同期刊出作者本人的创作谈与专家评论。1986年《散文选刊》杜康奖,由贾平凹、刘成章、李佩芝获得。

文学评论。为进一步开展理论研讨工作,1985年省作协成立理论批评委员会,主任王愚,副主任刘建军、畅广元、陈孝英、肖云儒。该会1986年3月召开陕西中篇小说座谈会。12月在北京与《小说评论》、《花城》召开长篇小说《平凡的世界》第一部讨论会。刘建军、蒙万夫、张长仓的《论柳青的艺术观》,王愚的《王愚文学评论选》获全国当代文学研究会的首届当代文学研究表彰奖。1986年共发表评论文章230篇。西北大学出版社还印行了《西北中青年作家论》。胡采、王汶石、杜鹏程、李若冰1986年也发表了评论文章。

(省作协创作联络部)

文学期刊 《延河》是省作协主办的刊物,1956年4月创刊,近3年以发表作品为主,现任主编白描,副主编闻频、晓蕾。《小说评论》系省作协主办的评论刊物,1985年1月创刊,主编胡采、王愚,副主编李星。

(田奇)

〔中国作家协会西安分会〕 于1954年10月成立,前15年是西北五省的文学组织机构。1979年2月召开第二次会员代表大会,1983年9月召开第三次会员代表大会,并更名为陕西分会。现有分会会员349人,其中全国会员62人。

建国37年来,陕西省文学活动与创作沿着党的文艺政策健康地发展着,产生了一批作家与作品。如柳青的《创业史》,杜鹏程的《保卫延安》与《在和平的日子里》,王汶石的小说集《风雪之夜》,均有很大影响。已故作家王宗元的小说《惠嫂》被改编为电影《昆仑山上一颗草》。还有李小巴写勘探生活的小说集《戈壁红柳》。

新中国成立后,前17年的新诗继承了延安文艺传统。柯仲平出版诗集《从延安到北京》,长诗《边区自卫军》、《平汉路工人破坏大队》;戈壁丹出版诗集10部,其中《延河照样流》,诗选集《我迎着阳光》为其代表作;王杲的长诗《方采英的爱情》与魏钢焰的诗集《赤泥岭》(后改名《灯海曲》并增添新作)有鲜明特色。还有胡征的长诗《大进军》,王老

九的《王老九诗选》。

散文,最早产生影响的,是李若冰的《陕北札记》,后又出版《柴达木手记》等。魏钢焰出版了《船夫曲》。文学评论有胡采的评论集《从生活到艺术》。郑伯奇的《回忆创造社》,傅庚生的《杜诗散论》,霍松林的《文艺学概论》。

中共十一届三中全会后的十年中,采取各种有效方式,发现培养青年作家,于1985年10月成立青年工作委员会,并召开了第一次全省青年作者会议。1986年底又派代表9人出席全国青年文学创作会议。近十年来,全省涌现出一批中青年作家,在全国产生了影响,被誉为陕西作家群。路遥的《惊心动魄的一幕》、《人生》连获两届全国中篇小说奖,后者有法文译本,并由作者本人改编为电影。获全国百花电影创作奖。贾平凹的《腊月·正月》获全国第三届中篇小说奖,获全国短篇小说奖的有:莫伸的《窗口》、贾平凹的《满月儿》、陈忠实的《信任》,京夫的《手杖》,王戈的《树上的鸟儿》,邹志安的《哦,小公马》等,李凤杰的《铁道小卫士》、《针尖里逃出的生命》获全国儿童读物奖。还有京夫的《娘》。闫彬的《心祭》,李小巴的《啊,故土》,陈忠实的《初夏》获“当代”奖。十年来累计出版小说集或单行本60余部,其中有女作家贺抒玉的《女友集》,任士增的长篇小说《不平静的河流》等。

新诗创作呈现多样化,反映出变革时期的诗风。毛琦的《司马祠漫思》获全国中青年新诗奖,刘斌的《天上的歌》获全国儿童读物奖,梅绍静《呐喊声声》获诗刊奖。散文写作空前活跃,获“散文”刊物奖的有:刘成章的《转九曲》,李天芳的《打碗碗花》,李佩芝的《小屋》等,全省共出版魏钢焰的《粽叶赞》等散文集15部。

1982年省作协成立“笔耕”文学研究组,有成员10余人,经常研讨创作形势与本省作家作品,曾有不少在全国及省级报刊介绍其经验。1985年省作协创办《小说评论》后,出版评论著作有胡采的《胡采文学评论选》与《新时期文艺评论集》,王汶石的《亦云集》,杜鹏程的《我与文学》,王愚的《王愚文学评论选》,刘建军、蒙万夫、张长仓的《论柳青的艺术观》,胡征的《诗的美学》。近10年,胡采获省图书奖,刘建军、蒙万夫、王愚、肖云儒、陈孝英、李星获省社科奖。新诗评论,刘斌评,王杲、刁永泉、晓笛、田奇评,梅绍静、商子秦、沙陵、渭水、闻颖等,显示群体性。

著名作家:

何仲平 柳青 郑伯奇 胡采 王汶石 杜

鹏程 李若冰 魏钢焰 贾平凹 路遥 王愚  
(田奇)

〔戏剧〕 1986年陕西的戏剧事业有较大的发展变化。为了迎接陕西省首届艺术节,戏剧工作者创作和演出了一批比较优秀的新作,其中包括戏曲、话剧、歌剧、舞剧、小戏、折子戏等,显示了新时期戏剧所特有的思想艺术魅力。如现代戏《三姑娘》、《小贩小官小教师》、《酒醉杏花村》、《二虎守长安》、《如今村里的年轻人》、《山洼人》;新编历史剧《杨贵妃》、《清水衙门糊涂官》、《板桥轶事》、《张飞敬贤》、《齐王梅宫》、《大将王翦》;话剧《秀才遇见兵》、《去年的中秋节》;歌剧《榆钱儿》、《从爷爷的辫子说起》;改编传统戏《丹青泪》等。这些剧目参加了陕西省首届艺术节分片预赛,受到观众的热烈欢迎。

〔音乐、舞蹈〕 1986年的音乐和舞蹈工作在创作和表演方面都取得了显著成绩,音协陕西分会作了大量工作,举办全省合唱作品征集评选工作,共评出16首获奖作品,其中一、二等奖作品由陕西省乐团合唱队参加全国第二届合唱节,获演出二等奖。

1986年全国艺术院校圆号演出与新作品比赛中,由西安音乐学院郭洪钧作曲的《幻想上风纪》获优秀作品奖,陆金铺作曲的《西双版纳音画》,刘静作曲的《分离与聚合》,张大龙作曲的《短曲两首》,西安电影制片厂陶龙作曲的《终南狂想》均获作品奖;西安音乐学院王敏获优秀演奏奖。全国青年首届民歌、通俗歌曲大赛于1986年5月在北京举行。西安赛区从364人中评选出11名优秀歌手参加决赛,榆林地区民间艺术团孙志宽获金奖。省古典艺术团彭媛娣获银奖,张华敏、孟小师、张志斌、郭云琴、张高振、任惠、赵丽荣、董华、林捷等9人获金孔雀优秀歌手奖。全国第二届青年歌手电视大奖赛中,阎志才、安金玉分获专业组优秀奖和银屏奖,冯慧、盛瑞强分获业余组新人奖和荧屏奖。1986年12月1日至8日,在北京举办全国民间音乐舞蹈比赛决赛,陕西省夺得12项奖。舞蹈《安塞腰鼓》获创作大奖,表演一等奖、辅导一等奖;舞蹈《踩青》获创作三等奖,表演三等奖;舞蹈《拉毛驴的小女婿》获创作三等奖,表演三等奖;男声独唱贺玉堂获二等奖;男声独唱张富奎获三等奖;吹打乐五圆鼓获表演三等奖,辅导三等奖。

〔美术〕 1986年陕西的美术专业画家与群众创作都有新的收获,许多作品获奖。如连环画创作,除两幅作品获奖外,有5部连环画作品在英国伦敦举办的“中

国连环画展”中参展。中国版画藏书票研究会，三联书店香港分店在香港主办的“小小版画藏书票展”中入选陕西作品4幅。“全国九届版画展”入选陕西作品12幅，另外，《古都断想》荣获优秀作品奖，“全国水彩、水粉画展”入选陕西参展作品8幅。壁画创作如：《宝鸡炎帝壁画》、《西安火车站壁画》等相继完成。6月，陕西省画家尚德周、文军、徐光耀、陈绍震等与澳大利亚著名画家安尼·莫里斯和安妮·纽玛施在咸阳合作了两幅巨型壁画。

美协陕西分会美术家画廊被列入我国10大美术馆之一。画廊1986年举办国内外各种展览85个，其中书画展70个，展出作品7400余件，接待观众30万人次。省文化厅与美协陕西分会联合在西安“美术家画廊”举办了全省民间美术系列调展，其中有咸阳皮影艺术展览；延川县农民布堆画暨延长县刘兰英、刘雪兰剪纸展；户县、安塞、洛川，宜君农民画新作调展；旬邑、永寿，周至民间剪纸暨车淑兰纸贴花艺术调展。

驻会专业画家个人展和会员作品展。如罗平安在北京中国画研究院举办个人展，宁日增、梁文亮、温友言等4同志也先后在北京举办个人展。

美协陕西分会开展了一系列专业的学术活动和外事活动。油画、雕塑、版画、水彩水粉画、漫画、连环画、壁画等7个画种的艺委会先后成立。1986年共接待国外美术家60多人次。陕西画家靳之林出访法国，省美协副主席修军和油画家尚德周出访加拿大，省美协主席方鄂秦和画家石丹出访日本。

**陕西国画院** 是省文化厅直属民族绘画创作研究的艺术学术单位，创建于1981年元月，我国著名画家石鲁、方济众曾历任画院名誉院长、院长，院内专业画家分设人物、山水、花鸟画和民族美术理论4个学科。省内28名美术界名流学者为院兼职画师、顾问。

建院以来，画家始终坚持深入生活、坚持刻苦的艺术实践和大胆创新，有1500幅作品参加国内外画展40余次。在省以上美展获奖作品30余幅。1984年第六届全国美展入选作品10幅，其中谢振铎的《大唐伎乐图》获金牌奖，王有政的《捏扁食》和张振学的《生生不息》获铜牌奖，还有4幅获优秀作品奖。1986年在西北五省（区）美展入展作品8幅，其中7幅被评为优秀作品。由国家美术馆和各地博物馆、高等美术院校收藏作品60多幅，在国内外出版。发表国画作品500余件，民族美术研究学术论文20余项。入选出国展出作品350幅，在日本、丹麦、冰岛、美国、印度、智利以及香港等地参加国际画展、

中国国画展，艺术交流等均获得赞誉。

画院坚持改革、开放，积极举办多种艺术活动，1982年举办了首届国画研修班，1983年主办了陕西风光画展，1984年举办首届院展，1985年赴北京、广州画展，1986年筹办组织全国性的“中国画传统问题学术讨论会”，并同日本京都书画院，在西安、京都联合主办多次《陕西、京都书画联展》，以及《苗重安京都画展》。

**（雕塑）** 陕西省雕塑工作室是为雕塑艺术创作和研究而设的事业单位，成立于1979年8月1日。现有人员27名，其中专业人员12名，半数是从从事雕塑工作25年以上的雕塑家。多年来取得了可喜的成绩，1980年《全省第二届青年美术展览》中，工作室参展作品15件，改变了以往美术展览缺少雕塑作品的局面。在选送北京参展的7件雕塑作品中，《护士》、《黄河少年》被中国展览公司收购，并分别参加出国展出。1982年《全省雕塑艺术作品展览》是建国以来的第一次，展出作品220件，其中工作室作品79件，获优秀作品奖22件。1984年，《首届全国城市雕塑设计方案展览》，工作室参展作品10件，荣获奖牌7枚。1986年《西北五省美术展览》工作室参展作品7件，其中《信息》、《踏青》、《和平》三件作品获优秀奖。八年来，工作室共创作各种题材作品500余件，历年参加全国、全省大型展览13次，参展作品164件，获奖作品46件，其中参加全国展出作品52件，获奖作品15件。先后在中央及地方报刊发表作品480余件（次）。

1982年以来，城市雕塑发展很快。工作室为西安、武功、咸阳、宝鸡、安康等地区的街头、桥头、公园、工厂、院校建立和正在建立的城市雕塑14座。还为银川、兰州、乌鲁木齐、山西等兄弟省市创作设计城市雕塑22座。1982年为武功农业科研中心广场设计的《后稷》石刻雕像高5.5米，《人民画报》等多种报刊发表，1986年《北京周报》对外刊发。1984年为银川市街头建立的以象征回、汉民族团结的《团结碑》雕，被誉为银川市的标志。1985年为乌鲁木齐石化总厂设计建立的大型城雕《腾飞》总高33米，人高7米，为当时全国最大的不锈钢雕塑，荣获城乡建设部、文化部、全国美协颁发的《首届全国城市雕塑优秀作品奖》。

**（书法）** 1986年，书协会员和业余书法爱好者创作了一批优秀作品，先后在全国及省内获奖。陕西省有10人的书法作品参加全国第二届青年书法展览；杜中信、杨天忍、邱宗康在“全国电视书法大赛”中获二等



奖；王正良、魏良、申颀、张勋安、李兴仁等在“长安杯”书法赛中获一、二、三等奖；韦高潮在公安部“卫士之光”书展中获二等奖；在四川“峨眉杯”书展中获二等奖；刘自岐、吴三大、王蒙、温有言4人的书法作品入选在日本举办的“中国书画展”。

〔曲艺·故事〕 1986年，为了参加文化部，中国曲协在京主办的全国曲艺新曲（书）目比赛，举行了陕西省1986年曲艺新曲（书）目选拔赛，选送了10个优秀节目进京参赛，9个节目在全国获奖。韩起祥同志的陕北说书《咯儿登记起事一宗》获荣誉奖；关中曲子《车刚》获创作、表演、伴奏二等奖，音乐设计三等奖；独角戏《小猫咪》获创作、表演三等奖；陕北快书《猪八戒进高老庄》，陕北说书《牛老汉让贤》，陕西对口快板《父子情》，快板书《春回大地》，相声《关键不在此》等五个节目均获创作、表演鼓励奖。

1986年10月，日本“中国曲艺鉴赏团”一行21人在团长岗本文弥先生带领下，来西安访问，为欢迎日本客人组织了专场陕西地方曲种鉴赏演出。陕西快板、关中曲子、陕西独角戏、眉户联唱等节目尤为日本朋友所喜爱。92岁高龄的岗本文弥先生拿过陕西特有的击节乐器“四页瓦”爱不释手，一再表示还要到陕西来。访问团归国后在日本举行了中国之行报告会，对陕西省民间蕴藏着的丰富曲艺曲种给予了高度评价。1986年8月下旬在西安举行了陕西省第八届故事调讲会。全省10个地市的代表队共演出新创作的故事作品50个，宣读论文20篇，其中法制故事16个。经过8天赛讲，评选出优秀故事奖5名，故事奖13名，优秀讲出奖9名，讲出奖16名，理论研究成果奖11名，新故事工作先进集体奖6个，精神文明奖1个，辅导奖7名。北京、上海、辽宁、四川、河南、山西、甘肃等兄弟省市艺术馆应邀参加了会议。

〔杂技〕 1986年，文化部决定第二届全国杂技比赛西北区预选赛在西安举行，于11月15~20日在西安杂技排练场进行了6天比赛。

参赛的代表团有：青海省代表团、宁夏回族自治区代表团、陕西省代表团、新疆维吾尔自治区代表团和新疆生产建设兵团代表团，参赛的正式代表共160名，特邀代表及各兄弟省市观摩代表120余名。陕西省杂技团参赛的8个节目全部获奖。其中杂技二等奖四个：狮子舞（演员：郭康林、吴明等），缸技（演员：徐亚龙、凤春泉），扛排椅（演员：贾石头、杨渝等7人），车技（演员：赵修安、王玉虎等），魔术二等奖一个：幻术（演员：陈文玲），杂技三等奖三

个：顶碗（演员：陈海燕），蹬技（演员：阎丽丽），口技（演员：弓永生）。

〔摄影〕 为了推动陕西摄影创作的繁荣发展，摄协陕西分会于9月份在韩城煤矿召开了全省第一次摄影创作座谈会。省直和各地市的20多位老、中、青摄影家和摄影工作者参加了会议，交流了创作经验，观摩了作品，探讨了创作和理论的有关问题。会议期间还深入矿区，下到矿井进行创作，有的作品在全国摄影比赛中获奖。1986年，陕西10多位作者的30多幅摄影作品，分别在全国和本省的摄影比赛中获得各种奖励。其中获全国最佳色彩奖1个，一等奖3个，二等奖2个，三等奖3个。这一年，陕西的5幅作品参加了上海第一届国际摄影艺术展览和交流展览，陕西的摄影作品第一次进入我国举办的国际影展。

（以上由省文联提供部分材料，由高建勋修改总纂）

## 档案工作

〔陕西省档案馆〕 陕西省档案馆是中共陕西省委和陕西省人民政府直属的科学文化事业机构。

陕西省档案馆于1958年10月17日正式成立，归陕西省委、省政府共同领导。1960年10月，省档案馆并入陕西省档案局，为局下属的档案保管处，对外仍保留馆的名义。“文革”期间，局、馆工作瘫痪，馆的名义被取消，直到1980年，陕西省档案馆才正式恢复。1984年5月10日，省档案馆定为省级二级局级事业单位。陕西省档案馆在中共十一届三中全会后，各方面的工作都有了较大的发展，积极征集、收集档案资料，不断丰富馆藏，已形成一个初具规模的综合性的档案馆，是全省永久保管档案的基地和科学研究及各项工作利用档案资料的中心。

现在馆内设档案管理处、档案技术保护处、档案史料编纂处、四十一研究所（后库）。现馆藏有清光绪年间到1970年以前的各种门类、各种载体形态的档案资料共445个全宗，48万余卷（册），排列长度5589.60米。其中包括有：（1）革命历史档案，有中华苏维埃人民共和国中央政府驻西北办事处、陕甘

宁边区政府 1937 年至 1950 年形成的全部档案。(2) 民国时期的档案, 有 1922 年至 1949 年国民党陕西省党、政、军、警、宪、特及企事业单位等单位的档案。(3) 清朝光绪、宣统年间陕西地方的部分档案。(4) 西北大区档案, 有 1950 年至 1954 年西北军政委员会, 西北行政委员会各机关和企事业单位形成的档案。(5) 陕西省省级机关档案; 1950 年至 1970 年陕西省省级机关、群众团体、企事业单位形成的档案, 以及三大改造时期历次运动中形成的全部档案, “文革”时期的部分档案。(6) 1920 年以后各个时期的资料、报刊、图书、地方志等 9 万余册。

对馆藏的全部档案初步进行了整理, 编目和系统化的工作, 库房的案卷一律按全字一年代一组织机构排列上架, 以利查阅。检索工具目前仍以案卷目录为主, 辅以专题目录、开放革命历史档案目录、内控目录以及一部分卡片等多种形式。同时抢救了革命历史档案(静电复印) 2 万余卷。1980 年至 1986 年, 陕西省档案馆共接待查档人员 49 178 人次, 提供利用档案资料 168 480 卷(册), 摘抄、复制档案资料 23 892 份又 364 466 页。为编史修志、党史研究、落实政策、清理“三种人”, 查证学历、工龄、土地、房屋、财产、清理法规、编写《当代中国》等提供了大量的档案资料。较好地发挥了档案在“四化”建设中的作用。

档案的技术保护方面, 对档案材料的腐蚀、霉变、虫蛀、字迹洇化、褪色等情况进行了大量的调查摸底。一方面改善保护条件, 加强库房管理, 一方面采取应急措施, 抢救重点档案。同时开展了档案保护技术的实验和研究, 根据纸张酸性是影响档案耐久性的主要内在因素之一, 利用现有设备, 进行了档案纸张酸度无损检测和纸张耐久适宜酸度的系列实验, 研制出了 DH—B 型蓝色墨水字迹恢复剂; IB—E 型字迹保护剂及实验成功了脱酸在修裱工艺中的应用多个项目。陕西省科学技术委员会在鉴定意见中讲到: “DH—B 恢复剂在国内档案界对褪变蓝墨水字迹恢复的研究有重大突破, 填补了空白。”并建议这三项科研成果向有关部门推广。

近年来, 陕西省档案馆为中央收集毛泽东、刘少奇、周总理、朱德等老一辈无产阶级革命家的手稿、讲话; 为编写《贺龙传》、《林伯渠传略》、《彭德怀传略》及任弼时、李富春、李维汉、徐向前、陆定一、徐特立、王观澜等的传略提供了大量详实的档案材料, 并编辑印发了一批

内部资料。

(王新明)

## 文物与考古

〔发展概况〕 陕西是兰田猿人, 大荔人的摇篮, 周、秦、汉、隋、唐等 13 个王朝建都的地方; 又有延安革命圣地和渭华起义、西安事变旧址, 地上地下文物十分丰富。陕西省文博事业是在新中国建立以后创建和发展起来的。1950 年元月成立了“西安市革命文物征集委员会”, 1952 年 5 月成立了“西安市郊区古迹名胜整理保管委员会”, 同年又成立了“陕西省文物管理委员会”和“西北历史博物馆”。接着开始整修延安杨家岭、枣园、王家坪和西安市的钟楼、鼓楼、卧龙寺、八仙庵、东岳庙, 西五台、化觉巷、清真寺等。为了向广大群众宣传文物知识, 举办了“敦煌壁画临摩展览”、“延安革命文物图片展览”和“麦积山、炳灵寺石窟文物图片展览”。

第一个五年计划开始时, 全国兴起大规模的基本建设。政务院提出“重点保护, 重点发掘, 既对基本建设有利, 又对文物保护有利”的“两重两利”方针, 又提出进行全面文物普查和公布各级重点文物保护单位的要求。为了加强对文物的保护, 陕西省人民委员会连续发出了《关于加强文物保护的通知》、《关于加强三门峡水库陕西工程地区文物保护工作的指示》等文件; 同时, 在文物普查的基础上, 1956 年、1957 年两次公布了省级重点文物保护单位 283 处, 这个时期的考古发掘, 主要是配合基本建设进行随工清理, 陕西省文物管理委员会承担了这个任务, 共清理代表性遗址 15 处, 古墓葬 4 500 多座。半坡遗址, 北首岭遗址, 洋镐遗址, 下孟村遗址和霸桥西汉纸, 唐代三彩山、女侍女俑等珍贵文物都是这个时期发现和清理发掘的。清理和发掘工作抢救保护了大批文物, 为各类博物馆的建立奠定了基础。陕西省博物馆, 宝鸡市博物馆, 咸阳市博物馆, 汉中市博物馆等, 都是在这个时期建立和发展起来的, 半坡博物馆则是在半坡遗址发掘基础上, 于 1958 年建立的中国第一座遗址博物馆。

1961 年以后, 总结了建国以来文物工作经验, 全省的文物保护管理走向正常秩序, 纳入计划管理, 稳步发展的轨道。同时, 国务院公布了第一批全国重点

文物保护单位,全省有20处被列为国家级重点保护单位。在这期间,还建立起一批阶级教育馆,如“陕西省阶级教育展览馆”、旬邑县“唐家阶级教育展览馆”,洋县“刘家阶级教育展览馆”,西安市郊区“车丈沟阶级教育展览馆”,商县、长安县、凤翔、扶风也都建起了县阶级教育馆。十年文化大革命动乱期间,文物遭到严重破坏,文博事业处于停滞状态。七十年代初,开始恢复文博业务工作,发掘了章怀太子墓、懿德太子墓、徐懋功墓、张士贵墓和周园遗址,茹家庄西周墓等,连续召开了五次全省文物工作会议,扭转了文物破坏,机构瘫痪的局面。中共十一届三中全会以后,全省文博事业开始蓬勃发展,主要表现在:

一、文博机构不断增加。截至目前,全省已建立各级文管会42个,文管所119个,各类博物馆、纪念馆42个,考古所1个,文物商店2个,考古钻探公司1个,古建筑修缮队30个,共计237个单位,2517人。还成立了“陕西省考古学会”、“陕西省博物馆学会”、“陕西省文物考古工程学会”和“秦俑研究会”、“诸葛亮研究会”、“石门研究会”、“司马迁学会”、“张骞研究会”、“蔡伦研究会”、“孙思邈研究社”、“唐太宗研究会”、“武则天研究会”等学术组织,创办了《文博》、《考古与文物》、《史前研究》三个学术刊物。

地、县两级的文物管理机构不断加强。每个地、县都配备了1—2名管理干部,有的地、市在文化局内设有文物科;没有文博机构的县,在文化馆内配备了业务干部;遍布名地的乡、镇文化站,都承担了本地区的文物保护管理任务。在文物集中地区,还建立了群众性的文物保护小组并聘请了文物通讯员。

二、开始了大规模的维修工作。1982年以前,全省每年文物保护维修费40万元左右,1982年以后,每年达到500万元左右。由于经费的增加,全省各地破烂塌漏的古建筑、革命纪念建筑得到了及时的维修与保护。几年来,共维修项目八百多个,其中不少已维修完毕,向群众开放。西安城墙、大、小雁塔、钟、鼓楼、大学习巷清真寺,兴教寺,水陆庵,楼观台,三原城隍庙、彬县大佛寺、耀县药王山,榆林镇北台,红石峡,新明楼,白云山,李自成行宫,延安王家坪,凤凰山,清凉山万佛洞,汉中的汉台,武侯祠墓,灵崖寺,张良庙,蔡伦墓等,都进行了全面维修,展现出当年的风姿。

三、考古发掘取得了新的成绩。这些年来,除配合基本建设随工清理文物以外,还重点发掘了秦俑一、二、三号坑,凤翔县雍城遗址的宗庙基址和秦公大墓,临潼县姜寨遗址、康家遗址、蓝田县“蓝田猿人”遗址,大荔县“大荔人”遗址,清涧县商代“鬼方城”遗址,西安市老牛坡商代遗址,高陵县东渭桥遗址,

汉中市梁山遗址,以及咸阳市杨家湾汉墓、宝鸡市西周墓葬群,西安市何家村窖藏等,出土了秦俑、秦铜车马、汉俑等珍贵文物。

四、全面进行文物普查。1980年至1982年,全省进行了第二次全面文物普查,在此前后,又组织了三次专业性文物普查,参加人数达4000人次。通过文物普查,摸清了全省有重要价值的古遗址920处,古墓葬1240座,古建筑170处。石窟98个,石刻13840个,革命纪念建筑297处。在普查的基础上,各县公布县级重点文物保护单位1420个,省上拟公布第三批省级重点文物保护单位390处。

五、广泛开展了国际间文化交流。近年来,随着全国对外开放政策的发展,陕西省先后组织了“中国秦兵马俑展览”、“中国陕西陶俑展”、“中国陕西文物展”、“中国陕西唐十八陵展”、“中国陕西碑林拓片展”等21个文物展览,赴日本、美国、加拿大、澳大利亚、新西兰、英国、法国、西德、挪威、比利时、罗马尼亚、匈牙利等14个国家进行展出,观众达1100万人次。

(陈孟东)

〔文物保护工作〕 1986年,经过调查研究,反复讨论,拟定了陕西省文物事业的“七五”发展规划;起草了文物保护法实施条例;完成了省级以上文物保护单位标志的制作和树立;复查了拟公布的第三批省级文物保护单位;认真做了普查摸底工作,制定了1987年普查工作实施方案。针对全省文物市场混乱、走私严重的情况,从3月起,与公安、工商等有关部门密切合作,协同一致,组织开展了全省性的反盗窃文物,打击文物走私和取缔文物非法经营的活动,取得了显著效果。据统计,查处非法经销文物的单位和私人摊点210家;收回文物3万余件;破获走私、盗窃、盗掘古墓案件35起;从中还发现了一些重要线索。同时,各直属单位加强了内保工作,注意改进展览馆、库房的“三防”设施和制度,保障文物安全。严格文物出口的报批手续,提高了鉴定质量,一年来,出口文物达6902件,无一差错。与科教部门合作进行了科学保护文物的研究工作,开展了对半坡遗址保护,秦俑文物保护,石质文物封护材料研究,雍城周原遥感探测,非地形近景摄影测量等一系列科研项目,应用上取得了一些成果。对桥陵、秦陵、铜车马坑,华清池遗址保护方案进行了研究和初步论证,完成了激光除锈,土质文物保护材料和石刻材料等项目的阶段性成果鉴定,加强了古建筑维修工作,召开了全省古建筑维修管理工作会议,讨论和拟定了《古建筑维修条例》,加强了实测,设计,指导,验收和

经费管理,保证了施工进度和质量。全年完成37项工程,开支经费418万元。

(孔昱)

**〔文物征集工作〕** 1986年,结合打击文物走私犯罪活动,加强对文物的征集工作。省文物局拨出专项经费13万余元,全年征集回各种文物万余件。渭南地区深入乡村征集了大量石碑和栓马桩,为建设地区民俗博物馆奠定了坚实基础。榆林地区征集到非常珍贵的明代大画家仇英的作品《贵妃出浴图》和具有浓郁地方民族特色的匈奴文物,以及少见的古代瓷器,素有青铜器之乡称誉的宝鸡市,征集到流失在民间的精美西周青铜器和玉器。汉中地区征集到具有巴蜀文化和楚文化风格的稀有文物和大量古代字画,省文物商店征集到国画大师张大千先生的真本墨迹和唐朝玉带等珍贵文物。尽管文物征集工作取得了一定成绩,但散落在社会上的文物还是大量的,各地县文物、文化部门,对散失在民间的文物进行了深入细致地登记造册,纪录在案,待今后逐步征集。

(田中华)

**〔文物考古研究取得重大成果〕** 1986年,陕西省考古发掘和学术研究取得了丰硕成果。大荔县甜水沟旧石器地点第一层的发掘,除发现大量旧石器和动物化石外,特别重要的是发现了两枚人类牙齿化石和一件完整的燧石人头雕像。对于研究大荔人的体质形态,由直立人发展到早期智人的演化过程具有重要意义;燧石人雕像,五官清晰,形象逼真,是一件罕见的原始艺术品,为研究旧石器时代晚期人类的雕刻艺术和审美观念提供了宝贵的实物资料。在沔东龙山文化遗址的灰坑内,继1985年出土的3件骨上刻符,1986年又发现44件,其中可以确认或大体可以确认的刻符共30件,这对于研究中国文字的起源与发展有重要意义。陕北清涧县李家崖商周时期城址及39座墓葬的发掘,填补了陕北古文化中的一段空白,从出土的遗物、遗址看,初步认为是“鬼方文化”,已经引起国内学术界的瞩目。秦公一号大墓主椁室及侧室的清理,出土文物约三千多件,殉人186具,以及一套基本完整的椁室葬具,对于了解春秋末期秦国的棺椁、礼仪制度、墓葬形制,社会制度都提供了重要实物资料,是先秦考古的重要发现,被列为陕西1986年十大新闻之一。耀州窑遗址的发掘,发现作坊遗址15座,窑炉21座,出土标本10余万件,其中唐三彩、带“官”字款和五代青瓷,以及金元时期的瓷品都是首次发现,大大丰富了中国陶瓷史的内容,解决了许多悬而未决的问题。秦陵一号兵马俑坑的发掘又重新开

工,已发掘五个探方,面积为1800平方米,出土陶俑706件,陶马44件及其它文物。另外,武功县郑家坡先周遗址发掘先周墓葬几十座,为研究先周文化提供了新的资料,西安市老牛坡商代遗址发掘商代建筑基址两座,填补了陕西省商代建筑的空白。

配合基本建设工程的随工清理发掘,共发掘历代大、中、小型古墓100多座,有不少重要发现。如省考古所在陕西汽车制造厂工地清理了一座有确切纪年且规模宏大的后晋墓葬,在陕西是首次发现。这座墓中出土的墓志及其它文物为研究五代,特别是后晋的历史,货币史及官职制度史提供了非常珍贵的资料。206工地北周墓及壁画的发现,以及榆林驻西安办事处隋墓中出土的大量西亚琉璃器,都是罕见的重要发现。在拆除扶风法门寺残塔时,发现了大批宋、明时代珍贵的佛教残经卷。

1986年,全省还进行了几处重要的考古勘察工作,凤翔雍城遗址,经过一年工作,基本搞清了雍城城址范围,共发现8条呈井字形街道,5个城门及17处宫殿建筑遗址,郑国渠的勘察工作,基本查清了郑国渠历代的水利设施,还发现了宋代的水文标尺。

(尹盛平)

**陕西省考古研究所** 陕西省考古研究所建于1958年,1970年以后与省文管会、省博物馆合并,1978年重新恢复,属省社会科学院,1984年划归省文物局领导,并将全省考古机构和人员合并在内,所内现设石器时代、商周、秦汉、隋唐四个研究室,并设科研室协调各研究室的业务工作;另有资料室、图书室、物理化学实验室、技术室和《考古与文物》、《史前研究》编辑部。以及配合基建工程的考古队等业务机构,又在咸阳,凤翔,周原,铜川,绥德等地设立了工作站。全所现有工作人员120人,其中研究员4个,副研究员8人,助理研究员3人,研究实习员17人。

近年来主要的研究成果有:通过对大荔,汉中,梁山旧石器时代遗址的发掘,取得了一批研究旧石器时代物质文化的重要资料。通过对西乡县何家湾,南郑县龙岗寺等遗址的发掘,从地层上进一步证明李家村文化早于仰韶文化,汉江上游新石器时代文化发展序列为李家村文化—仰韶文化(半坡,庙底沟)—龙山文化。初步探明了先秦雍城的城垣及街道布局,发掘了一组完整的先秦宗庙遗址和秦公一号大墓,为研究先秦文化提供了大批珍贵资料。发掘了秦都咸阳遗址内的一号宫殿基址,出土了一批壁画残片及砖瓦建筑材料。在华阴发掘了汉代京师仓遗址,还发掘了铜川耀州窑等遗址,陕北清涧县李家崖商周城址及墓

葬,秦始皇陵兵马俑的发掘更是举世瞩目。

历年来,所内除文物考古刊物上发表田野考古简报和专题论文外,还编著有《陕西铜川耀州窑》(1965年)、《秦陵二号铜车马》、《秦代陶文》、《新编秦汉瓦当图录》、《西周金文撷英》、《陕西出土商周青铜器》等著作。

(尹盛平)

**(博物馆、革命纪念馆)** 陕西省博物馆事业在不断发展中。五十年代有8个博物馆、纪念馆;六十年代增加了两个;七十年代增加了8个;八十年代竟猛增24个。现在全省已有42个博物馆,纪念馆和专业馆,其中属文物系统的39个(属社会历史类型的博物馆34个,纪念馆5个),自然、科技类博物馆,专题馆3个。按行政区划,省级馆7个,地(市)级馆29个。

**陕西省博物馆** 位于西安市。解放后,利用文庙建馆,是社会历史类博物馆,为世界50个重要博物馆之一。该馆陈列内容分为三部分:断代史陈列,碑林,石刻艺术,陈列各类展品达2600余件。

断代史分两个陈列室:“周、秦、汉陈列室”、“隋唐陈列室”。另外,还有“陕西出土珍贵文物展览”,展出解放后出土的各代金、银、铜、玉、石等质地的珍贵文物,集中体现了我国古代劳动人民的聪明才智。

“西安碑林”。北宋哲宗(赵煦)元祐二年(公元1087年),为保存《开成石经》,将当时全部石经及其他重要石碑移置今碑林所在地。以后,历代都有碑石增入,是我国碑石保存最多的博物馆。现在陈列着汉、魏、隋、唐、宋、元、明、清各代碑志2300余件,分一个碑序,七座展室和七条游廊。

“石刻艺术展室”,陈列着陕西各地的历代石刻七十余件,其中东汉的石兽、画像石,唐代的蹲狮、犀牛,都成功地体现了当时的时代精神。唐“昭陵六骏”,更是世界上闻名的珍品。

陕西省博物馆1986年接待国内外观众979400人次。

**延安革命纪念馆** 位于延安市王家坪,是一座反映陕西革命斗争和中国共产党在延安领导中国革命取得胜利历史的纪念馆。陈列室里展出了大量的文献、照片和革命文物。主要有:毛泽东等领导人发表的重要文献、题词;军队和政府的文件、出版物、货币、标语和布告;领导人用过的被褥、衣物、箱子等办公用品和生活用品,以及当时的武器装备和生产品。这些文物按历史顺序分为十一个单元,陕北革命根据地的创建和发展;中央红军到达陕北;建立抗日

民族统一战线;坚持持久抗战;模范的抗日民主根据地——陕甘宁边区;举办干部学校,培养革命干部;大生产运动;延安整风运动;中国共产党第七次全国代表大会,抗日战争的伟大胜利;为争取和平民主而斗争;转战陕北,取得全国解放的最后胜利。

同时开放的还有:凤凰山、杨家岭、枣园、王家坪,陕甘宁边区政府及参议会会址,鲁迅文学艺术学院、清凉山、南泥湾、中央中央党校和南区合作社等革命旧址。

延安革命纪念馆在1986年接待国内外观众219339人次。

**秦始皇兵马俑博物馆** 位于临潼县城东,是秦陵从葬坑遗址。1979年建成开放,曾轰动世界,被誉为“世界第八大奇迹”。秦陵有三个兵马俑从葬坑。从葬的近八千兵马俑,或象征秦始皇的护陵部队,或是生前御林军的缩影,所列军容,再现了当年秦代屯兵驻防的队列。一号兵马俑从葬坑出土兵器近万件,分三类:远射兵器类,有弓、弩、箭镞;长兵器类,有矛、戈、戟、钺、铍;短兵器类,有剑、吴钩等。秦剑、矛、镞等兵器表明,秦代冶炼术和金属加工艺术都达到很高水平,特别是运用了铬盐氧化法,使铜剑表面有1~1.5%毫米的氧化膜的防锈保护层。出土时铜剑仍闪闪发光。

秦始皇西侧陪葬坑内,出土铜车马两组,每组四马一车一御官,大小若真车的一半。一号车,伞盖,御官主驾,是为主车;二号车,篷盖,御官坐驾,是为安车,已修复展出。车马,御官均系青铜铸造并彩绘,由金、银、铜质的3462个部件组成,车马具饰俱全,装饰华丽,结构精巧。

秦始皇兵马俑博物馆自1979年10月1日开馆以来,吸引来大量的国内外观众,成为全省最大的参观热点之一,经常接待国家领导人和外国元首。1986年,有230万国内外观众参观了秦俑,无不叹为观止。

**西安半坡博物馆** 位于西安市东郊浐河东岸半坡村北。1957年建成。1958年4月1日正式开放。半坡遗址是新石器时代仰韶文化半坡类型的典型遗址,距今六千余年,处在母系氏族社会的繁荣阶段。遗址总面积约5万平方米,分为居住区、制陶区和墓葬区。1954年至1957年进行五次科学发掘,面积1万平方米。发现房屋遗迹45座,圈栏2座,窑穴200多个,窑址6座,墓葬250座,以及生产工具、生活用具等约万余件。

在居住区上修建了半坡遗址大厅,面积约3000

平方米, 辅助陈列室两个。第一陈列室展出半坡人的生产工具, 有石质工具, 管制工具和陶质工具等, 粟米的出土, 说明半坡人已从事着农业生产, 兼有打猎、捕鱼等生产活动。第二陈列室, 展出半坡人的生活用具, 主要是陶器, 陶甗、尖底瓶的出现, 表明半坡人已发现了蒸气的作用和懂得应用重心原理。陶器口沿上刻划的笔划, 简单而形状规则的 22 种 113 个符号, 可能是用来记数、记事, 或是锥形的原始文字, 充分显示了半坡人的聪明智慧。另有原始社会史展览室两个, 陈列了大量原始社会的文物, 是学习和研究原始社会史的专题陈列室。

1986 年, 该馆接待国外观众 830 000 人次。

**咸阳博物馆** 位于咸阳市秦都区中山街, 建在明代的文庙里, 是秦汉文物陈列专馆。古咸阳是秦代都城, 从秦孝公十二年 (公元前 350 年) 至秦王朝灭亡 (公元前 207 年), 前后 144 年, 咸阳曾成为全国政治、经济和文化的中心。咸阳馆有三个陈列室, 展出自秦孝公至秦始皇的出土文物, 包括生产工具、兵器、度量衡、生活用品、建筑材料、陶文、壁画, 印字陶器、手工艺品和货币; 两汉文物, 包括生产工具、农副业的发展、狼家沟出土文物, 兵器, 交通、建筑材料、工艺品、陶器、铜器, 以及王莽时期的文物; 特别是杨家湾汉墓出土的“三千兵马俑”专题陈列室, 有立俑和骑马俑两类, 对研究西汉初期的军事制度和雕塑艺术, 提供了重要的实物资料。

1986 年该馆接待国内外观众 69 215 人次。

**茂陵博物馆** 位于兴平县东南茂陵村, 1979 年因陵建馆。茂陵是汉武帝刘彻 (公元前 157 年—前 87 年) 的陵墓。茂陵周围有李夫人、卫青、霍去病和霍光等 20 多人的陪葬墓, 特别值得观赏的是霍去病墓, 墓前雕塑巨型石人, 石兽等石刻, 粗犷朴拙, 雄浑深沉, 反映了时代特点和古朴的艺术风格, 是中国古代大型石刻艺术的杰作。

1986 年, 该馆接待国内外观众 415 475 人次。

**乾陵博物馆** 乾陵是唐高宗李治和女皇武则天的合葬墓, 位于乾县城北梁山上。据记载, 乾陵营造 23 年, 规模宏大, 周围 40 公里, 包括 17 座陪葬墓。乾陵墓道长 63.1 米, 宽 39 米, 石条填砌, 以铁栓板扣接, 并灌铅加固, 是唯一未被盗掘的唐陵。

乾陵内城南门 (朱雀门) 外, 道旁有石刻, 自南向北, 有华表、翼马 (飞马)、朱雀 (鸵鸟) 各 1 对, 石马 5 对, 石人 10 对。四门外各有石狮 1 对, 北门外有石马 3 对。朱雀门外东西两侧有石碑, 西侧

“述圣纪念碑”, 东侧“无字碑”, 两碑之北为 60 个蕃酋石像, 据载, 皆为我国西南一带各蕃国首领, 为高宗入葬时前来参加葬礼者。

永泰公主墓是乾陵陪葬墓之一。永泰公主是唐高宗孙女, 中宗第七女, 与驸马武延基合葬此墓, 墓道和墓室都绘有重彩壁画, 内容以人物为主, 墓室内的石棺、石门均有花草、飞鸟、人物和十二生肖等线刻画, 为唐代艺术杰作。

1986 年, 该馆接待国内外观众约 510 000 人次。

**昭陵博物馆** 昭陵位于礼泉县城东北九峻山上, 昭陵博物馆建在昭陵陵园中心的李勣墓区。昭陵是唐太宗李世民的陵墓。始建于贞观十年 (公元 636 年) 成于太宗逝世的贞观二十三年 (公元 649 年), 历时 13 年, 是唐代以山为陵之始, 周围有皇亲国戚, 文武重臣的陪葬墓 167 座, 是中国帝王陵墓中面积最大、陪葬墓最多的陵墓。祭坛区内, 有举世闻名的“昭陵六骏”, 相传绘像出自唐代名画家阎立本手笔, 是罕见的石雕珍品。今存四骏, 移展陕西省博物馆内。还有不少民族王宾拱立园雕像 14 座, 今仅存 4 石。

1986 年, 该馆接待国内外观众 153 473 人次。

**汉中市博物馆** 位于汉中市城内古汉台上。古汉台, 相传是汉高祖刘邦封王汉中时的王府, 台高 5 米, 台上原有古建筑仅存望江楼, 楼高 17 米, 3 层, 登楼可瞰市区全貌。

秦岭山中, 占有“褒斜栈道”, 北口“斜谷”在眉县, 南口“褒谷”在褒城 (今属汉中市)。褒谷口有石门, 据载, 战国时为修栈道而凿, 洞长 16.3 米, 宽 42 米, 高 3.45~3.75 米。用“火焚水激”法凿成, 是中国最早的一座人工隧道, 为研究中国古代交通、水利史的珍贵资料, 隧道两壁和石门以南的山崖上, 遍布汉魏以来历代名人的留诗提名摩崖百余方, 史称“汉魏十三品”, 早为历代书法家所鉴赏, 是研究书法史的珍品。1971 年因修水库, 石门被沉入水中, 择石刻之精品 17 方, 迁入汉台陈列室中保存并展出。

1986 年, 该馆接待国内外观众约 20 万人次。

(陕西省文物局博物馆处)

**黄帝陵** 黄帝陵简称黄陵, 相传是中华民族奠基先祖轩辕黄帝的陵墓, 在黄陵县城北一公里的桥山之巅。黄帝是传说中中国原始社会末期的一位伟大的部落首领, 姓公孙, 因长于姬水又改姓姬; 曾居于轩辕之丘 (今河南省新郑县轩辕丘), 取名轩辕; 祖籍有熊氏, 乃号有熊; 又因崇尚土德, 土呈黄色, 故称

黄帝。黄帝生于山东寿丘，逝于河南荆山，葬在陕西桥山。黄帝陵为全国重点文物保护单位。

**八路军西安办事处纪念馆** 在西安市内北新街七贤庄，即八路军驻陕办事处旧址，1936年12月西安事变和平解决后，中共中央在西安市七贤庄一号设立了公开的机构“红军联络处”，后奉命改为“八路军驻陕办事处”。先后由林伯渠、董必武同志任党代表。在办事处开展工作期间，周恩来、朱德、彭德怀、叶剑英、邓小平等同志，都曾多次到办事处指导工作。

八路军驻陕办事处旧址，包括七贤庄第一、三、四、七号房院。1959年，将一号房院修变原貌，建为八路军西安办事处纪念馆。并开辟了陈列室，陈列室有当年的文件、证章、电台、书刊、新闻图片和烈士的手稿、照片等革命文物。

**“西安事变”旧址** “西安事变”旧址包括陕西省人民政府院内一座七开间带廊歇山大殿（“西安事变”指挥部）、新城黄楼（最初关押蒋介石的地方）、西京

招待所（今解放路省外办大院，当时陈诚、卫立煌、蒋鼎文等人住在此地）、张学良公馆（今建国路69号，已建成“西安事变”纪念馆）、高桂滋公馆（今建国路71号，关押蒋介石并与其谈判的地方）、止园（现青年路杨虎城将军纪念馆）、临潼县华清池五间厅（蒋介石下榻处）和兵谏亭等处。

**“渭华起义”旧址** 渭华起义是在中共陕西省委员会领导下，发生在渭南、华县一带的一次武装起义，爆发于1928年五六月间。这次起义成立了西北工农革命军，唐澍任总司令，刘志丹任军委会主席；卢少亭任政治部主任，王泰吉任参谋长。司令部和军委会设在华县高塘镇南面小学内（现改为“渭华起义”旧址文管所）。目前，渭华起义旧址保存的有：工农革命军总司令部、军委会会议室、三教堂、郭庄小庙、高塘会馆等旧址，在工农革命总司令部旧址内道路中央用石子、青砖铺成的“同志们：赶快踏着革命先烈的鲜血前进啊！”十七个字。

（刘合心）

附表：陕西省全国重点文物保护单位一览表

名 称	编 号	时 代	地 址
延安革命遗址	23	1937—1947 年	延安市
褒斜道石门及其摩崖石刻	57	汉—宋	汉中市
大雁塔	63	唐	西安市
小雁塔	64	唐	西安市
兴教寺塔	67	唐	长安县
西安城墙	104	明	西安市
西安碑林	125	汉至近代	西安市
药王山石刻	128	隋至明	耀县
半坡遗址	139	新石器时代	西安市
丰镐遗址	143	周	长安县
阿房宫遗址	151	秦	西安市
汉长安城遗址	152	西汉	西安市
大明宫遗址	156	唐	西安市
黄帝陵	162		黄陵县
秦始皇陵	164	秦	临潼县
茂陵 (汉武帝刘彻墓)	165	西汉	兴平县
霍去病墓	166	西汉	兴平县
昭陵 (唐太宗李世民墓)	170	唐	礼泉县
乾陵 (唐高宗李治与武则天合葬墓)	171	唐	乾县
顺陵 (武则天之母杨氏墓)	172	唐	咸阳市渭城区
西安事变旧址	6	1936 年	西安市
蓝田猿人遗址	47	旧石器时代	蓝田县
周原遗址	50	西周	扶风县、岐山县
司马迁墓和祠	56	西汉至宋	韩城市



## 新闻出版

〔新闻工作概述〕 陕西省的新闻事业继承延安时期的光荣传统，已初步形成以党报为核心的多层次、多功能的报业体系和覆盖全省的无线与有线相结合的广播电视网。

建国初期，全省报纸有：中共中央西北局机关报《群众日报》（西安版）、《榆林报》、《陕南日报》（《汉中日报》前身）等。1954年10月16日《群众日报》改为中共陕西省委机关报，并更名为《陕西日报》。《延安报》（1950年）、《安康报》（1951年）、《西安日报》（1953年）、《陕西建筑报》（1953年）、《陕西广播电视报》（1953年）、《陕西工人报》（1956年）、《合阳报》（1956年）、《富平报》（1956年）等也相继创刊。1957年至1958年，在“左”的指导思想影响下，提出“县县办报纸，户户通喇叭”的口号，全省75个县办了县报。由于条件不具备，一二年后大都陆续停刊。十年内乱中，全省报纸曾一度全部停刊。截止1978年底，全省仅有公开发行的报纸11种。中共十一届三中全会以来，陕西省报业在拨乱反正、改革开放中复兴，报纸数量不继增加，品种结构日趋合理。1983年有报纸18种，1986年有报纸50种。各级党委机关报稳步发展的同时，一大批专业报、经济报和人民团体的报纸应运而生。如《法制周报》、《自学考试报》、《西北信息导报》、《军工报》、《陕西政协报》、《老年报》、《集邮会刊》等等。另外，还有40多家内部发行的企业报。报刊发行工作30多年来是上升趋势，发展比较快，1986年邮局发行报刊799.8万份，比1980年增长1.5倍以上。

陕西省人民广播事业包括有线广播与无线广播两大系统。1950年9月1日西安人民广播电台建成。1953年2月14日陕西人民广播电台正式开播。主要转播中央台节目，自办的节目有纪录新闻节目、农村节目、文艺节目等，只占播出时间约11%。1958年和1959年，宝鸡、铜川广播电台也相继建成。1986年，全省4座广播电台，办5套节目，平均每日播出近57小时，自办节目52小时，其中新闻节目4小时15分钟，约占8%、文艺节目29小时，约占55%，服务节目5小时，约占10%，全年制作广播剧15部（集），有线广播也逐步发展。1986年，全省有102个

县广播站，2424个乡镇放大站，村广播室6019个，村通广播率为82%，广播喇叭总数316万只，48个县建成县至乡有线广播专线。

1960年7月1日，陕西西安实验电视台建成开播，发射功率仅有100瓦，办一套黑白电视节目，仅覆盖西安市城区，有电视接收机15部。到1965年，电视接收机达400多部。中共十一届三中全会以来，全省的电视事业蒸蒸日上。1986年底，全省已有陕西、西安、汉中、宝鸡、延安5座电视台（其中汉中、宝鸡、延安台为试播阶段），自办4套节目，平均每周播出147小时，每周自办节目达58小时，其中新闻节目4小时，主题节目6小时30分，文艺节目41小时，服务节目6小时。

1986年来，全省新闻单位共拥有职工1万多人，其中报纸编采人员约900多人，广播电视编采人员约1000多人。新闻工作者总人数等于建国初期130人的13倍。

新闻研究机构：陕西省新闻研究所；汉中新闻研究所。

（王 萍）

〔1986年陕西新闻工作〕 1986年的陕西新闻工作比较活跃。报纸、广播、电视以经济建设为中心，努力宣传党和政府的方针政策，传播信息、传播知识，满足人民日益丰富的文化生活需要，在促进全省经济和社会发展中发挥了积极作用。同时，新闻队伍建设也取得了新的进步。

1. 新闻宣传以经济改革为中心，向拓展报道面、增加信息量、深化报道内容方向发展，报纸、广播、电视在宣传内容、版面安排和节目编排等方面都作了调整和改进。一是针对改革中出现的新情况、新问题，比较重视思想和经济工作，抓评论，抓先进典型的宣传，引导干部群众正确认识改革，积极投身改革。二是各类经济信息和社会新闻明显增加。陕西日报年初发的《坚持改革，发展大好形势》、《全党抓思想政治工作》、《重视发展横向经济联合》等一组评论，对实际工作具有指导作用，提高了人们对改革和横向经济联合的思想认识。省广播电台的思想漫谈《天下大事与当代青年》14讲播出后，很受广大团员青年欢迎。省电视台新设的《广角镜》专题节目，以内容广、现场感强受到普遍好评。如《西安北关吊桥街水灾》、《一二·八特大交通事故》等报道，效果很好。通过报纸、广播、电视，一批改革中的典型人物和先进单位的事迹获得广泛传播。如：人民的好教师、省劳动模范雷烽，开拓前进的宝鸡石油机械厂厂长王道纯，投笔从戎的老山英雄徐良，舍身保护国家

财产的共青团员李凤莲,以及宝鸡市发展横向经济联合、促进城乡一体化,省社会经济战略研讨会“为振兴陕西献计献策”的连续报道等等。1986年全省有八条新闻作品在全国获奖,其中电视新闻《农民李发臣一季向国家交售小麦25万公斤》获全国优秀电视新闻奖的最高奖——特等奖。

2.新闻事业的基本建设稳步发展。1986年,陕西省对报业结构进行了调整。压缩了6种专业性过强、出版条件不完备的报纸;新创办报纸8种。它们是《区县经济报》、《城市金融报》、《秦声报》、《军工报》等,《富平报》、《长安报》两家县委机关报复刊。这样,使报纸结构逐步趋于合理,初步形成了以党报为核心的多层次、多品种、多特色的报业结构。到年底,全省共有各类公开发行的报纸50种,其中各级党委机关报15种,人民团体报5种,行业报13种,法制教育报3种,文化教育报10种。1986年,全省邮发报刊2736种,期发份数达799万。

这一年,广播电视设施也进一步完善。陕西广播电视塔主体工程竣工,8频道试播成功,1987年“五一”节正式投入使用。同时,陕北广播电视微波干线基本建成,西安至榆林全线开通;省广播电台第三发射台新发射机正式投入使用。截至1986年底,全省共有陕西、西安、宝鸡、铜川4座广播电台,拥有11座中波发射台,广播人口覆盖率达56.8%,比上年提高2.3%;全省共有陕西、西安、汉中3座电视台,拥有电视发射和转播台886座,比上年增加141座;共有卫星地面站44座,增加41座,全省电视人口覆盖率也从上年的53%提高到55%。

1986年10月,延安清凉山新闻出版纪念馆落成开馆。该馆是在许多新闻单位赞助下由延安报社负责建设的,全馆展出新闻图片400多幅,珍贵文物300多件,都是当年中共中央在延安时期办报搞宣传的历史文物及解放以来办报、办电台的资料。

3.新闻队伍建设有起色。1986年3月全国新闻职称改革工作会议在西安召开。根据这次会议精神,陕西省成立了新闻职称改革工作领导小组和省新闻高级职务任职资格评审委员会。从5月份起,开始在陕西日报、省广播电台、省电视台三家新闻单位进行新闻职称改革工作试点。这是新闻干部人事制度的重大改革,对于促进新闻队伍思想道德素质与专业水平的提高有着深远意义,贯彻《中共中央关于加强社会主义精神文明建设的指导方针》,各新闻单位普遍重视了新闻工作的职业道德教育,制定了《记者守则》等规定,反对弄虚作假,以笔谋私等不正之风。这一年,还有130多名在职编辑记者及宣传干部分别从西北工业大学函授部新闻业校,人大函授学院西安分院新闻

班结业,新闻队伍的文化结构得到一定改善。

4.加强了对新闻工作的领导。1986年初,中共陕西省委常委会议听取陕西日报社的工作汇报,对陕西报工作提出了意见:报社要集中精力办报,要下大力气提高报纸质量;加强和改进典型,言论,理论的宣传报道;要切实提高编辑记者素质,培养一批熟悉陕西情况,研究陕西问题的有独到创见的编辑记者;报社的技术改造争取在“七·五”期间完成,要有步骤地进行先搞胶印,后搞彩印。省委常委会专门研究省委机关报的工作,这是近二十年来的头一回。11月,《中共陕西省委关于新闻报道工作问题的通知》下发,对新闻报道工作从六个方面作了明确规定,使新闻单位有章可循。这一年,省委宣传部强化服务意识,改进工作方法,建立了新闻单位碰头会制度,联络组织省政府部分厅局召开新闻发布会,受到新闻单位及有关部门的欢迎。

(王洋)

《陕西日报》 《陕西日报》是中共陕西省委机关报,是向国内外公开发行的综合性报纸,其前身是1940年3月25日在延安创办的《边区群众报》,1948年易名为《群众日报》成为中共中央西北局机关报。1949年5月20日西安解放以后,《群众日报》(西安版)5月27日与读者见面,6月1日去掉“西安版”三字,它既是中共中央西北局机关报,又是陕西省委机关报。1954年10月中共中央西北局撤销,《群众日报》于同年10月16日改名为《陕西日报》,成为中共陕西省委机关报。

1986年,《陕西日报》按照中央和省委的部署,突出了经济体制改革和社会主义精神文明建设的宣传报道。据统计:全年发表的社论、评论、署名文章42篇,有关这两方面内容的就有30篇,占70%。全年所发的好新闻、好通讯、好来信29篇,有23篇是反映这两方面的新情况、新问题、新经验的。同时,报纸还比较突出地宣传了法律知识,职业道德教育和老山前线英雄模范事迹。

《陕西日报》在抓紧进行新闻业务改革的同时,进行了机构改革。1983年11月将原来的九部一室,改为五部一室(即:记者部,经济部,政治理论部,文艺科教部,编报部和总编办公室),还设立了新闻业务研究委员会。在编委会领导下,办了《陕西农民报》、《农家信使》报、《星期天》三种报纸和《新闻知识》月刊。

陕西日报社是一个按企业管理的事业单位。1983年,报社着手抓了报社内部经济管理体制改革,积极推行责、权、利相结合的承包经营责任制和岗位责任

制,挖掘报社内部的潜力,扩大副业生产,积极组织广告收入,以此来弥补因纸张多次大幅度提价造成的亏损。1984年以来,基本做到了经费自给有余。1986年,报社的总收入达到1122.70万元,创历史最高水平,比承包前的1982年增长110%,翻了一番多。上交各种税金40.5万元,比1982年增长11倍。

1986年,《陕西日报》平均期发数313530份,一直稳定在前两年的基础上。

(郭斌)

**(新华社陕西分社)** 新华社陕西分社成立于1950年6月,是新华社的派出机构。政治上、组织上、业务上接受新华社和陕西省委的双重领导,而以新华社领导为主。人员编制、干部任命由总社决定。分社社长由中央管理。分社社长列席省委常委。

新华社陕西分社下设采编室、办公室、经理室。采编室有农村组、工业财贸组、政文组、对外组、摄影组。现有国家正式职工42人,其中记者28人。

新华社陕西分社自成立以来,以服务地方报纸为主,为宣传陕西政治、经济、文化等方面起着积极的作用。1983年以来,陕西分社认真贯彻执行总社的改革精神,开始向多层次、多渠道、多功能的新闻宣传阵地发展,以更好地发挥党、政府和人民的耳目喉舌作用。

(赵志祥)

**(1986年陕西省图书出版情况)** 陕西省共有出版社14家,其中省出版总社直属出版社7家。非直属出版社7家,全年出书966种,其中,省出版总社直属的7家出版社全年出书790种,为年计划的115.3%,比上一年增长27.8%,总印数11620万册(张),比上一年增长3.9%。

陕西省在1986年出版的图书中,有63种获省级以上奖励,其中陕西人民出版社出版的《中共党史人物传》被中国青年报社等单位评为“1986年全国优秀畅销书”;《知识分子政策十八讲》获第一次全国广播电台优秀稿件二等奖;《春风燕语》在全国第二届优秀诗集体评选中被评为“优秀诗集”;陕西科技出版社出版的《汽车构造》、《素食纵横谈》、《稳定同位素在地质科学中的应用》等10种图书在西南、西北科技图书评奖中获奖;《人口分析》、《农家致富手册》等5种图书获省科普读物一等奖;《养鸡100问》、《数值诊断统计与法》等五种图书获省优秀科普读物二等奖;陕西人民美术出版社出版的《陈赓大将》、《斯诺西行》获全国连环画“绘画二等奖”;未来出版社出版的《红军女侠》、《抗日英雄杨靖宇》在四省“革命先

辈的故事丛书”评比中获优秀读物奖。

省出版总社非直属的7家出版社共出书176种。西北大学出版社出版的《荣庆日记》、《绘画构图原理》,西北电讯工程学院出版社出版的《高频电路原理与分析》、《电子精密机械导论》,西安交通大学出版社出版的《应力腐蚀破裂》、《铬系抗磨铸铁》,陕西师范大学出版社出版的《青年心理学概论》(获陕西省行为科学学会著作一等奖)、《高等教育理论研究》,西北工业大学出版社出版的《高分子物理》、《编译技术》,陕西旅游出版社出版的《西安事变与第二次国共合作》、《兴庆宫史话》,西安地图出版社出版的《西安市市区图》、《陕西省交通图》等图书都得到学术界好评和社会重视,许多报刊进行了评介。

为了适应陕西省出版事业的发展需要,印刷厂也进行了不同程度的技术改造,特别是作为全国四个印刷发行基地之一的陕西印刷发行基地建设已初具规模。为解决排字力量紧缺、缩短出版周期,建立了激光照排所,引进了激光照排系统。

(李天增)

**(陕西省出版机构)** 陕西省出版总社,陕西人民出版社,陕西人民美术出版社,陕西科学技术出版社,未来出版社,华岳文艺出版社,陕西人民教育出版社,三秦出版社,陕西画报社,西安地图出版社,陕西旅游出版社,西安交通大学出版社,西北电讯工程学院出版社,西北大学出版社,西北工业大学出版社,陕西师范大学出版社,西安新华印刷厂,陕西省印刷厂,国营五二三印刷厂,陕西省印刷技工学校,陕西省印刷科学技术研究所,陕西省印刷物资公司,陕西省新华书店,陕西省外文书店。

陕西人民出版社 陕西人民出版社的前身是西北人民出版社,成立于1951年元月。近几年来,原设置的美术、科技、少儿、教育、文艺等编辑部相继独立建社,现设有政治、经济、青年、文史、词书译文、综合和美术等七个编辑部、室,担负着政治、党史党建、经济、青年修养、文史、词书、译文等读物的编辑出版任务,每年出书200余种。

36年来,特别是中共十一届三中全会以来,该社坚持党的四项基本原则和为人民服务、为社会主义服务的出版方针,立足陕西,面向全国,发挥地方优势,组织团结各方面的著译力量,大力培养和扶植中青年作者,积极支持专家、学者、教授和编著人员著书立说,出版图书万余种,6亿多册,深受读者欢迎。其中:《政治经济学(社会主义部分)》等5种被国家教委确定为高校文科教材;《中共党史人物传》等80余种获省以上优秀图书奖;《简爱》等58种获

全国和西南、西北9省(区)优秀图书装帧设计奖;《马克思恩格斯伟大的品格》等35种被全国总工会、团中央及部分省市作为青年、职工读书活动的推荐书目;《(大唐西域记)今译》、《金瓶梅考证与研究》、《春城飞花》、《英汉缩略语词典》等100多种历史、文学、外语图书进入国际市场;《中共党史人物传》、《秦汉史研究》、《唐代文学研究》、《鲁迅研究》等丛书,在国内外读者中享有盛誉。

为了方便读者购书,该社设有图书发行门市部,办理图书零售和邮购,竭诚为读者服务。

(陈绍周)

#### (1986年出版的重要书籍介绍)

《中共党史人物传》(陕西人民出版社出版)这是中国现代史上第一部大型人物传记丛书,计划入传的约700余人,共出50卷,约1200余万字。

1986年底,这套书已出版了30卷,约750万字,共收入385位著名党史人物的传记。其中有:党和国家的杰出领导人任弼时、董必武、宋庆龄、彭德怀、贺龙、林伯渠、王稼祥;建党时期的重要领导人李大钊、蔡和森、向警予、邓中夏、苏兆征、彭湃、陈延年、恽代英、赵世炎、张太雷、李立三;人民军队的杰出将领刘志丹、谢子长、黄公略、杨靖宇、左权、叶挺、徐海东;卓越的科学文化战士邹韬奋、徐特立、吴玉章、聂耳、吴晗等;以及一贯与中共亲密合作的党外战友邓演达、李春涛和国际主义战士白求恩、柯棣华等。

对《中共党史人物传》的出版,《人民日报》等报刊和《中央人民广播电台》、《中央电视台》多次予以报道。1986年被评为“全国优秀畅销书”。

(郭洛夫 王敏)

《论价格直接基础或价值转化形式》(西北工业大学出版社出版)白暴力所著的《论价格直接基础或价值转化形式》一书,以充足的理论、严格的数学方程证明了马克思关于“转化形式”学说的完善性。

作者以马克思主义经济理论为基础,提出了一个新的经济范畴:价值转化形式(价格直接基础),建立了严格的数学模型,为解决“转化形式”的数学证明奠定了理论基础。作者还运用矩阵代数的方法,阐明了剩余价值转化为平均利润、价值转化为生产价格中各种量的相互关系,论证了马克思转化理论量的完善性,证明了马克思在《资本论》中已经揭示的平均利润——生产价格系统量的基本规律。

(山木)

《秦汉文化史》(陕西人民教育出版社出版)

本书是中国断代文化史研究中的新成果,它周详地记录了秦汉时期的教育与经学、哲学与宗教,还着力考证了秦汉时期的风格、杂技、乐舞、美术、体育等。使不曾入“正史”,也不被人们重视的社会文化生活和传统,被发掘出来,为中国的文化传统增添了新的内容。此外,作者不囿于成见,围绕儒家或儒、道两家的的发展演变研究秦汉文化的源流,而是另辟蹊径,提出了秦汉文化多源性的观点,这是一个值得重视的问题。

(刘孟泽)

《荣庆日记》(西北大学出版社出版)晚清军机大臣荣庆是一个比较典型的封建上层人物。生于咸丰九年,死于民国六年,赶上了时代的风暴,参与了清末民初时期的历次变革,经历很不寻常。著名历史学家谢兴尧四十年前从旧书店购得他的日记抄录稿一包,内容相当广泛,不仅有不少珍闻秘史,且涉及清代朝廷的典章制度、政治外交、官风民情以及中外人物的交往,可以从中窥见当时宦海背景,政局里层,也可看出封建士大夫生活的概貌。这是研究荣庆以及当时政治、经济、文化的一部重要原始资料,具有很高的资料价值。李希泌在人民日报海外版有专文评介。

(符景垣)

陕西省地方报纸统一览表

名称	主办单位	刊期	发行范围	名称	主办单位	刊期	发行范围
陕西日报	中共陕西省委	日报	公开	陕西工人报	陕西省总工会	周三	国内
西安晚报	中共西安市委	日报	公开	陕西政协报	陕西省政协	周报	国内
榆林报	中共榆林地委	周三	国内	陕西青年报	共青团陕西省委	周报	国内
延安报	中共延安地委	周三	国内	老年报	陕西省老龄问题委员会	周报	国内
铜川报	中共铜川市委	周二	国内	家庭报	陕西省妇女联合会	周报	国内
渭南报	中共渭南地委	周二	国内	经济日报西部版	经济日报社	周报	国内
咸阳报	中共咸阳市委	周二	国内	农家信使	陕西日报社	周报	国内
宝鸡报	中共宝鸡市委	周三	国内	新知识报	陕西日报社	周报	国内
安康日报	中共安康地委	日报	国内	星期天	陕西日报社	不定期	国内
汉中日报	中共汉中地委	周六	国内	城乡生活报	陕西日报社	不定期	国内
区县经济报	中共西安市碑林区委	周报	国内	唐都故事报	西安市群众艺术馆	月报	国内
合阳报	中共合阳县委	周报	省内	宝鸡民间文学	宝鸡市群众艺术馆	月报	国内
富平报	中共富平县委	周报	省内	中国光明信息报	西安市家具研究所	周报	国内
长安报	中共长安县委	周报	省内	西北信息导报	陕西省经济信息中心	周报	国内
陕西农民报	陕西日报农村版	双日	国内				

2. 陕西省专业报纸一览表

名 称	主办单位	刊期	发行范围
陕西邮电报	陕西省邮电管理局	周报	国内
陕西建筑报	陕西省建筑总公司	周报	国内
矿产开发报	陕西省地质矿产局	周报	国内
铁路建设报	铁道部第一工程公司	周二	国内
城市金融报	中国工商银行陕西省分行	旬报	国内
军 工 报	陕西省国防科工办	周报	国内
广 告 报	陕西省司法厅	周报	国内
陕西卫生报	陕西省卫生厅	周报	国内
法制周报	陕西省司法厅	周报	国内
西安法制报	西安市司法局	周报	国内
渭南法制报	渭南地区司法局	半月	省内
陕西科技报	陕西省科学技术协会	周二	省内
西安科技报	西安市科学技术协会	半月	国内
现代保健报	西安市卫生局	半月	国内
户县科普报	户县科学技术协会	旬报	省内
宝鸡科技报	宝鸡市科学技术协会		
陕西广播电视报	陕西省广播电视厅	周报	省内
西安广播电视报	西安市广播电视局	周报	省内
教 师 报	陕西省教育厅	周报	国内
自学考试报	陕西省高考指导委员会	周报	省内
文化周报	陕西省文化厅	周报	国内

3. 中央各新闻机构驻陕记者站一览表

记者站名称	负责人	地 址
新华社陕西分社	黄昌禄	新民街二巷
中国新闻社记者站	刘荣庆	尚勤路副 477 号
中央新闻纪录制片厂 陕西摄影站	刘大良	新民街二巷
中国国际广播电台 中央人民广播电台 记者站	叶勇前 贺俊文	北大街 119 号
人民日报记者站		省统战部 (建国路)
光明日报记者站	刘炳奇	雁塔路南段东游路
经济日报记者站	张东顺	省政府 (新城财办院内)
工人日报记者站	庞文清	省总工会 (莲湖路 143 号)
农民日报记者站	郭迈强	省委农研室 (雁塔路八号)
中国青年报记者站	张文雁	团省委 (红缨路 48 号)
中国法制报记者站	张生华	省律师协会 (建国路信义巷 14 号)
体育报记者站	丘祖泰	省体委 (李家村建西街 9 号)
健康报记者站	张志强	省卫生厅 (莲湖路 34 号)
科学报记者站	田义耕	中国科学院西安分院 (小寨东路 3 号)
中国煤炭报记者站	邹善治	省煤炭厅 (和平路东十一道巷)
中国机械报记者站	杜克俊 李跃南	省机械厅调研室 (新城)

续表

记者站名称	负责人	地 址
中国地质报记者站	黄振山	省地矿局(雁塔路78号)
中国电子报记者站	范江亭	省电子工业厅(新城十楼)
中国食品报记者站	张绍卿	省食品工业协会(新城)
中国乡镇企业报记者站	吴宝臣	省乡镇企业局(新城)
科技日报记者站	李声鸣	省科委(新城402号)
中国卫生信息报记者站	刘新乐	西安医科大学(南郊小寨)
冶金报记者站	曹向昱	省冶金厅(新城)
人民建材报西北记者站	王民安	省建材局
中国交通报记者站	姜志理	省交通厅(新城5—064)
中国轻工业报 驻陕一轻记者站	阎树鹏	省政府(新城6—017)
驻陕二轻记者站	刘积仓	省二轻厅(新城六楼)
中国市容报记者站	王述凤	西安市环卫局(药王洞63号)
中国环境报记者站	陈孟增	省环保局(西七路81号)
中国工商报西北记者站	薛永林	北院门155号



## 广播·影视

**（广播电视工作近况）** 按照中共中央关于加强广播电视工作的精神，近四年来，全省广播电视职工做了两个方面的努力：一是努力提高广播电视的服务质量；二是努力完善广播电视的服务手段。在提高服务质量方面，全省各广播电视台、站，从各个方面采取措施搞好对改革的宣传，同时狠抓了广播电视宣传自身的改革。许多节目采取跟听众观众亲切对话的方式，激发了广大听众的参与意识，使节目越办越受欢迎，越办越富于效果。比如对陕西省社会发展战略研讨会的连续报道，广播与电视都有新的突破，受到广大群众的热烈欢迎，吸引了许多干部群众参加到这一研讨中来，为振兴陕西献计献策。省人民政府为此曾专门向省广播电台和省电视台颁发了奖旗。四年中，全省有近二百件（套）广播电视节目（稿件）在全国或全省获奖。广播评论《国家干部不要经营商业》和电视新闻片《农民李发臣一季向国家交售 25 万公斤小麦》，在全国优秀广播节目评比和全国优秀电视新闻评比中分别获得特等奖。电视新闻《秦兵马俑博物馆前乱盖乱建，影响了馆容》，在全国优秀电视新闻评比中获得一等奖。《西安火车站无主货物积压严重》在全国评比中获电视连续报道一等奖。省电视台对西安举行的超级女排邀请赛的实况直播，播出质量优良并有所创造，受到中央电视台和有关方面的称赞。在完善广播电视服务手段方面。四年来，除严格日常的操作规程和提高播出质量外，突出地抓了几项较大的工程：

1. 修建了高达 245 米的陕西广播电视塔，这是全国最高的广播电视发射台。截止 1986 年底，塔的主体工程已经完成，并已于 1986 年 8 月 11 日在塔上举行了电视八频道调机试播仪式，试播一次成功，扩大了八频道的收看范围，并提高了播出质量。该塔坐落在西安城南，与钟楼、南门处在一条轴线上，同大雁塔、小雁塔三角相望。塔体呈八角形，在 132—153 米高处有高五层的八角形塔楼（内设机房和高空观览厅、旋转厅等），宛如一盏宫灯凌空高悬。工程全部建成后，可发射六个频道的电视节目和四套调频广播节目。

2. 基本建成了西安至延安、榆林的广播电视微波干线。这个干线全长 757 公里，沿途共建设 16 个微波站，传输一套彩色电视节目、两套广播节目，并可回传。到 1986 年底，除西安一站外，已全部建成并开通试播。这就为陕北收转广播电视节目提供了良好的讯号源。另外，还建成了卫星电视地面接收站 45 座，为收转电视节目创造了新的条件。

3. 占地近百亩的陕西省广播电视中心已列为全省重点建设项目，并开始了兴建前期准备工作。到 1986 年底，已完成土地征购，“三通一平”和“普探”，并进行了方案设计。这一工程，预计三年左右建成。建成后，将使全省广播电视服务质量达到一个新的水平。

4. 更新了省广播电台、省电视台的发射机，省电台第一套节目的发射功率、转播中央电台第一套节目的发射功率、省电视台及转播中央电视台的四频道和八频道发射功率，都有所扩大。更新的机器，已于 1986 年第四季先后安装，调试完毕并投入运行，运行情况良好。

5. 有线广播方面，到 1986 年底，全省通广播的村已达 27 452 个，村通广播率达 81.5%，已安喇叭的农户达 300 多万户。

（董启焱）

**（广播工作）** 1986 年，陕西人民广播电台（以下简称陕西电台）对广播节目进行改革，提高了节目质量。广播宣传工作的改进，主要有以下特点。

1. 注重重大题材的连续报道，特别是典型报道。1986 年，陕西电台对重大题材的连续报道有：宝鸡市发展横向经济联合的报道，西安市第三产业的报道，长安县乡镇企业的报道，黄河沉船事故中抢险救生的报道，为振兴陕西经济献计献策的报道，老山英雄事迹的报道等。与此同时，还报道了大批的典型人物。如：勇于改革、开拓前进的宝鸡石油机械厂厂长王道纯，人民的好教师雷锋，给国家一年交售 25 万公斤小麦的华阴县农民李发臣，投笔从戎，为国戍边的大学生徐良，舍身保护国家财产英勇和歹徒作斗争的共青团员李凤莲等。

2. 加强言论，增强了节目的说服力。1986 年，陕西电台新闻节目共发表评论 70 多篇，多于 1985 年，特别是在专题节目里，办了一批讲座，讲话或思想漫谈形式的专题，收到良好的社会效益，例如：《中央一号文件讲座》、《农村整党辅导讲话》、《党风广播讲话》、《学习社会主义精神文明建设指导方针的决议的体会》、《经济合同法广播对话》、《天下大事与当代青年》专题。特别是省委宣传部和陕西电台等十四个单

位联合举办的，有百万人参加的认真学习《决议》，为社会主义精神文明建设作贡献的知识竞赛活动，听众反映都比较好，《天下大事与当代青年》专题共十四讲，去年春天播完之后，出版部门很快将稿件汇编成书，出版后很受广大团员青年欢迎。《党风广播讲话》共十二讲，省纪委将讲稿全文在《党纪通讯》上刊登，发给全省党的基层组织学习。

3、文艺节目较前活泼，一年来，文艺部从外台交换、复制的节目有450小时，自己采编的有178小时，全年共增加新节目635小时，是近年来增加节目最多的一年，去年新办的《听众点播》节目深受听众欢迎，收到听众来信3万多封。陕西电台首次组织现场直播的《祖国万岁诗歌朗诵会》，受到各方好评；实况转播的《海峡之声音音乐会——海燕音乐周》开幕式文艺演出，受到中央台和海峡之声广播电台许多同志的称赞，在全国广播剧评比中，该台制作的连续广播剧《啊，昆仑山》获得“丹桂杯”奖。

4、缩短战线，为精办节目创造了条件。1986年8月以来，陕西电台按照“缩短战线，精办节目，提高质量，合理布局，更好地为两个文明建设服务”的方针，经过反复研究讨论，对节目进行了调整改革。调整，改革后的节目，一是缩短了战线。专题节目每天发稿的工作量过去88分30秒，减少为现在的60分，二是改变了过去专题节目之间内容交错重复的现象，三是试办了两个综合性的“板块”节目，即《新闻、信息与服务》与《假日生活》，都采取主持人节目形式，四是节目布局更符合听众收听的规律，早晨以新闻节目为主，中午以综合性节目为主，晚上以文艺为主。

1986年，陕西电台广播宣传虽然取得较好的成绩，但也存在一些问题，主要是对新闻业务的研究工作还没有很好开展，有些节目的质量还不高，文艺节目还不够丰富，都有待改进。

陕西人民广播电台 陕西人民广播电台1953年开始播音。其前身是中共中央西北局所属的西北新华广播电台，该台从1949年1月5日起在延安播音，1949年6月1日改称“西安新华广播电台”，仍受中共中央西北局的领导。1950年9月1日，再更名为“西北人民广播电台”，受西北军政委员会新闻局及中央广播事业管理局的领导。1953年1月，正式成立陕西人民广播电台。

目前，陕西人民广播电台设有台办公室、编委办公室、政治处、新闻部、经济部、专题部、通联部、文艺部、播出部和技术部。全台共有工作人员376人，其中编辑、记者（包括驻各地记者站记者）和播

音员共159人。

陕西人民广播电台现设有第一、第三直属发射台两座，并在各地设有6座中波转播台，还设有直属短波调频发射台两座，并在各地设有调频转播台4座。

现在，陕西电台每天早上5点20分开始播音，晚上11点20分结束，全天播音时间为14小时50分钟。其中新闻时政节目占15.4%，服务性节目占11.8%，专题节目占14.4%，教育节目占10.5%，文艺节目占47.9%。

在广播宣传中，除了转播中央人民广播电台的主要新闻节目以外，自己办的地方新闻节目有：《新闻》、《简明新闻》、《全省各地广播电台，广播站联播节目》，每天发稿1.2万字，播出为90分钟。自办的专题节目有：《学习与思考》、《青年之友》、《科学与生活》、《法制园地》、《农村天地》、《陕西新貌》、《少年儿童》和《听众来信日》；服务性节目有：《开始曲预告节目》、《广告》、《天气预报》和《商品信息》；综合节目有：《新闻、信息与服务》、《假日生活》；教育节目有：《中央农业广播学校》、《科技英语函授》、《日语函授》和《中学英语》。文艺节目占陕西电台总播出时间将近一半，内容有《戏曲节目》、《音乐节目》、《文学节目》和《曲艺节目》。

为了总结交流收听经验，1986年召开了一次全省通讯员、收听员代表会议，表彰奖励了40多名先进个人，给450名通讯员颁发了聘书。

（杜发朝）

〔电视工作〕 1986年，陕西电视台的宣传工作，紧密围绕改革这个中心，狠抓质量，精办节目，取得较大成绩。全年共播出各类自办节目1153小时，平均每天播出3小时10分钟。该台自己制作节目能力平均每天达45分钟左右，比1985年增加了10分钟左右，节目自给率达到23.7%。

新闻节目增强了针对性和指导性，扩大了信息量和报道面。《陕西新闻》全年共编发新闻4000条，其中新闻片2800条，口播新闻1200条。向中央电视台选送新闻被采用314条，比1985年增加了61条，在全国省级电视台中居第七位。在1986年度全国优秀电视新闻评比中，陕西电视台有10条新闻片获奖，其中《农民李发臣一季向国家交售25万公斤小麦》的新闻片获特等奖，《西安火车站无主货物积压严重》获连续报道一等奖，《陕西省1985年十大新闻人物》获优秀地方好新闻奖。新闻节目的获奖名次进入全国电视台的前五名。

该台专题节目共开办了《生活之友》、《体坛内外》、《花儿朵朵》、《青春年华》、《警戒线》、《专题或

专访》等6个栏目,录制专题节目200多个,比1985年增长近一倍,首次举办了“中学生电视演讲比赛”、“大学生智力竞赛”、“大学生电视辩论会”等一些富有知识性、趣味性和思想性的电视竞赛活动,受到广大观众尤其是青少年观众的欢迎。还在中央电视台的协助下,高质量、高水平的向全国现场直播了“黄河杯”国际女排邀请赛的全部实况。另外,1986年对外宣传电视片14部(集);还与日本读卖电视广播公司签订了长期友好业务交流协议,这是陕西电视台与外国台签订的第一个协议。按照协议,已首次向日方提供了15分钟的电视交流节目。

电视剧及文艺节目,题材不断开拓,品种有所增加,思想性和艺术性都有长足的进步。电视剧制作,1986年是大丰收的一年,全年录制各种题材,体裁的电视剧和电视艺术片共23部(集),其中《李信与红娘子》是陕西电视台迄今为止录制的最长的一部电视连续剧,在全国播出后,受到各方面的关注和好评。描写伤残人顽强拼搏为国争光的电视剧《独脚冠军》,荣获第五届“大众电视金鹰奖”优秀单本剧奖。京剧电视戏曲艺术片《张飞敬贤》荣获第二届全国戏曲电视剧“长城”奖。戏曲、音乐等文艺节目,在继续突出民族特色和地方风格的基础上,为断有所创新和提高。新开辟的《秦之声》、《艺术天地》、《歌曲欣赏》、《艺苑摘英》、《影视剧场》等栏目和每周五的地方戏曲专场,基本上做到了经常或固定时间播出。1986年,共录制大型文艺节目(包括实况录像、静场录像,现场直播)等50台,专题文艺节目40多个,总时间120余小时。首次举办的“喜剧小品电视表演赛”(现场直播),以其新颖的形式和丰富的内容博得文艺界和广大观众的一致好评,这次表演赛中获得专业组一等奖的喜剧小品《产房门前》,获全国民间音乐舞蹈比赛一等奖的《安塞腰鼓》,被选入中央电视台春节联欢晚会节目。

**陕西电视台** 陕西电视台原名西安电视台,是全国建台最早的地方电视台之一。筹建于1960年,同年7月1日以西安实验电视台的名义试播,1965年7月1日正式命名为西安电视台。1978年5月5日,改名为陕西电视台。

陕西电视台现办有两套彩色电视节目,四频道向全省发射自办节目。八频道转播中央电视台第一套节目。拥有彩色电视转播车一辆,可进行各种大型文艺晚会和体育比赛等节目的实况转播。

陕西电视台在新的形势下不断进行改革,努力发挥电视教育在鼓舞全省人民建设社会主义物质文明和精神文明中的作用,使电视成为党和政府联系群众的

桥梁。为满足广大电视观众的要求,该台开办的节目主要有《陕西新闻》、《艺苑摘英》、《荧屏之窗》、《艺术天地》、《秦之声》、《体坛内外》、《生活之友》、《警戒线》等十余个栏目,平均每天播出自办综合节目3小时以上,自1980年第一部电视剧开拍以来,至今共拍摄(包括译制)电视剧104部(集),其中在全国获奖的有4部。

陕西电视台现有职工近400人,其中新闻宣传业务人员占52%,技术人员占30%,行政后勤人员占18%。机构设置有机委办公室、新闻部、对外宣传部、专题部、文艺部、电视剧部、技术部、播出部、办公室、政治处共10个处室,另设有广告经理部,经办广告业务。

(朱文洲 张兴才)

**(电影工作)** 电影是陕西省近年来发展最快的艺术事业之一,1986年又取得新的成绩。西安电影制片厂全年超额完成了故事片12部;拍出科教片6部20本;拍出电视剧4部14集,比上年翻了一番。《野山》(1985年摄制的故事片)在1986年6月举行的第六届全国电影“金鸡奖”评选中荣获6项奖:最佳故事片奖、最佳导演奖(颜学恕)、最佳女主角奖(岳红)最佳男配角奖(辛明)、最佳录音奖(李岚华)、最佳服装奖(麻利平)。还获得广播电影电视部颁发的“优秀影片奖”。12月12日,在法国南特市举办的第八届亚非拉三大洲电影节上又获大奖。《黑炮事件》(1985年摄制的故事片)荣获第六届中国电影“金鸡奖”中的最佳男主角奖(刘子枫),还获得广播电影电视部颁发的“优秀影片奖”。卫生科教片《满月》荣获1986年全国卫生电影电视片“白鹤奖”三等奖,西安电影制片厂生产的故事片《神鞭》,向全国征订拷贝397部;《东陵大盗》一二集征订拷贝736部,突破了全国历年拷贝数最高纪录。

发行放映工作成绩显著。全年发行故事片155部,其中国产片115部,香港、外国片40部;科教片137部。发行收入2073万元,比上年增长1.6%。电影发行放映单位5410个,突破了历史最高纪录,农民看电影难的问题初步得到解决。全年放映电影94.2万场,比上年增长9.5%。观众77728万人次,比上年增长28%;放映收入3901万元,比上年增长1.9%。

1986年在评比奖优活动中,全省评出“五好文明电影公司”27个,“五好文明影剧院”43个,还表彰了41个普及科教片先进单位和个人,全省专业影评人员150多人,业余影评员3000多人,对重点影片广泛宣传,收到了显著的效果。

西安电影制片厂 1958年8月23日成立，以拍摄故事片为主，科教片、纪录片为辅，并兼洗印和缩制影片拷贝。1983年增加了电视剧摄制，是我国西北地区规模最大的电影制片基地。目前，全厂职工1200多人，其中创作人员228人，技术人员88人。厂内设有电影文学部、制片部、科教片部、电视剧部、合作制片部、导演室、美术室、演员剧团，洗印分厂，以及摄影、录音、照明、置景、服装化妆、道具等生产车间和相应的管理机构。厂区总建筑面积为4.5万平方米，其中包括摄影棚4座和录音棚、洗印大楼等。摄影、录音、洗印等部门均配有国内外的先进设备，每年能生产故事片10至12部，科教片16至20本，电视剧10集，洗印和缩制拷贝1000万米。

西安电影制片厂从建厂至1985年，共摄制故事片、戏曲艺术片86部，科教片222本，纪录片和新闻简报270本，电视剧15集，累计洗印和缩制影片拷贝1731.5万米。中共十一届三中全会以来，该厂不断开拓和创新，逐步形成了自己的风格，拍摄出一部又一部为广大观众喜爱的影片。自1979年至1985年，有12部影片在国内外获奖。故事片《生活的颤

音》、《第十个弹孔》、《西安事变》、《没有航标的河流》、《默默的小理河》、科教片《绿色净化器》、《家庭笼养鸡》等，先后获文化部优秀影片奖。科教片《农用水泵》获中国农牧渔业部和中国科协联合举办的第一届优秀农业科教片二等奖。导演吴天明、滕文骥，美工张子恩获文化部1979年青年优秀创作奖。

近年来，故事片的成绩特别突出。《西安事变》获第二届金鸡奖最佳导演奖（成荫）、最佳男配角奖（孙飞虎）、最佳化妆奖（王希钟、李恩德）。《没有航标的河流》于1984年获美国第四届夏威夷国际电影节“东西方文化中心奖”和“伊斯曼柯达最佳摄影奖”。《人生》获第八届“百花奖”最佳故事片奖、最佳女演员奖（吴玉芳）和第五届“金鸡奖”最佳音乐奖（许友夫）。《野山》、《黑炮事件》被评为电影电视部1985年优秀影片奖。在第六届电影“金鸡奖”评选中，刘子枫（《黑炮事件》中饰赵书信）获最佳男主角奖。《野山》获最佳故事片奖、最佳女主角奖（岳红）、最佳男配角奖（辛明）、最佳导演奖（颜学恕）、最佳录音奖（李岚华）和最佳服装奖（麻利平）。西影现已成为我国最活跃的制片厂家之一。

（高建勋）

**卫生 · 计划生育 · 体育**

## 卫 生

(历史的回顾) 解放前, 全省医疗卫生条件甚差。解放后, 在中国共产党和人民政府正确领导下, 用三年时间, 对全省卫生基层组织进行了整顿和建设, 取得很大的成就。至 1952 年, 全省卫生机构总数达到 715 个。其中医院 135 个, 达到了“一县一院”的要求。医院、疗养院床位数 3 683 张, 平均每千口人 0.32 张, 为解放前的 8 倍。医疗卫生人员大量增加, 医疗器械配备也大为改观, 如以 1949 年为 100, 解放前最高年份和 1952 年的数字比较如下:

器械名称	解放前最高年份	1952 年
X 光机	100	533
显微镜	100	879
高压消毒器	100	2 433

随着社会主义建设的不断发展, 陕西省卫生事业日新月异。1965 年, 全省卫生事业机构总计发展到 5 146 个, 病床总数 25 241 张, 平均每千口人 1.18 张。卫生技术人员 38 719 人, 占全省卫生人员的 84.6%; 平均每千人有卫生技术人员 1.81 人, 其中中医 0.72 人, 西医师 0.57 人, 西护士 0.76 人。

“文革”期间, 卫生事业建设发展比较缓慢。1975 年, 全省各类专业卫生机构发展到 5 122 个, 其中医院 3 008 个, 在医院中有农村公社卫生院(含地段医院) 2 729 个; 病床 47 373 张, 其中医院病床数 43 562 张, 城乡平均每千口人床位 1.76 张, 城市(以西安市为标准) 每千口人床位数 4.1 张。

中共十一届三中全会以后, 进行了卫生工作改革, 医疗卫生工作开始走向正轨。1978 年全省有各类专业卫生机构 5 598 个, 病床 53 849 张, 专业卫生技术人员 7.12 万人。1981 年 11 月, 在西安市、渭南等 15 所医院试行了两种收费制度, 收效较好。1982 年 7 月, 在省委领导下召开了全省医院思想政治工作会议, 全省医院的思想建设、组织建设和领导班子的整顿建设进一步得到加强。1983 年, 针对卫生系统长期存在的“独家办, 大锅饭, 一刀切, 不核算”的弊端, 重点抓了卫生体制方面的改革, 农村基层卫生机构的

改革进展较快, 3 万个大队卫生机构实行乡村医生集体或个人承包的占 78%, 一些公社卫生院实行了在国家扶持下的独立核算, 自负盈亏、民主管理、按劳分配的管理办法, 吃“大锅饭”的现状有所改变, 县以上医疗卫生机构不同程度地实行了各种形式的岗位责任制, 省直属单位的经费分配实行了全年提留 3%, 年终按完成任务情况进行奖罚的办法, 促进了增收节支和各项业务工作的开展。各项补助专款的使用实行了合同制, 全省共签订中医和三分之一重点县专项合同 481 份。对 17 所城市重点医院及两种收费医院进行了检查, 大部分医院达到了《医院管理工作检查标准》的要求。1983 年 10 月颁发了《陕西省家庭病床试行办法》, 有力地促进了家庭病床业务的建设和发展。

建国以来, 特别是中共十一届三中全会以后, 全省中医事业稳步发展。1976 年到 1985 年, 全省中医医院由 5 所发展到 60 所, 中医院病床由 590 张增加到 2 981 张, 中医药人员由 10 245 人增加到 18 754 人。

旧社会, 在卫生防疫方面, 专科防治所、卫生防疫站等卫生防疫机构和专业医疗防疫队几乎是空白, 新中国成立伊始, 陕西省在党的“预防为主”的卫生工作方针指引下, 用三年时间, 扩建和新建了卫生防疫机构 10 处(防疫站 3 个, 防疫队 1 个, 黑热病防治所 5 个, 卫生试验所 1 个), 配备防疫干部 323 名。从 1952 年起, 开展了轰轰烈烈的爱国卫生运动, 当时全省 95 个县 4 个市都设立了爱国卫生运动委员会。建立了广泛的卫生防疫工作网, 城乡卫生面貌大变, 降低了传染病的发病率和死亡率, 初步控制了鼠疫和真性霍乱。1975 年岐山县堰河大队、澄城县西公社“两管、五改”(管好粪、水, 改善环境、厕所、水井、炉灶, 牲畜圈) 的经验在全省推广后, 出现了一大批卫生村, 传染病发病减少。全省 102 个布氏杆菌病疫源县全部控制了发病, 十一届三中全会以后, 卫生防疫事业发展更快, 截止 1983 底, 卫生防疫机构达到 121 个, 卫生防疫人员 4 035 人, 其中卫生技术人员 3 067 人。各种急性传染病持续下降, 全年共发生 19 种传染病, 总发病人数 188 133 人, 死亡 754 人, 与 1975 年相比, 发病人数减少了 69.36%, 病死人数减少 70.6%。1983 年 7 月 31 日, 安康县城被特大洪水洗劫一空, 城区 10 多所医疗卫生单位除地区中医医院和地区卫校受灾较轻外, 余均损失殆尽。省卫生厅在 6 小时之内从西安等地调集 201 名医务人员赶赴灾区, 医疗防疫队在灾区一个多月, 共诊治病人 149 194 人次, 收住患者 593 人次, 抢救重危病人 765 人次, 共出动消毒车 77 辆次, 机动喷雾器 4 670 余台次, 控制灾区环境卫生, 使蚊蝇密度明显

下降,同时紧抓饮食、饮水卫生,控制了肠道传染病的发生和流行。据对16个医疗点16380门诊人次调查,肠道传染病只占门诊总数的0.47%,近似常年发病率;检查粪便86份,仅检出痢疾杆菌1份。预防接种79740人次,做到了“大灾之后无大疫”。

陕西省是地方病多发病区,主要地方病有:甲状腺肿、克山病、布氏杆菌病、大骨节病、氟中毒病等。全省10个地、市106个县(市、区),除西安市城3区外,都程度不同地受到地方病的威胁。病区人口占全省总人口90%以上。建国后,党和政府非常重视地方病防治工作。1973年,中共陕西省委防治地方病领导小组恢复重建后,特别是十一届三中全会以

来,陕西省地方病的防治工作取得了很大进展,在经过长期试点取得成效和经验的基础上,从1975年起,采取以食盐加碘为主的综合防治地甲病措施,在全省91个病区县、市建立了碘盐加工厂。用5年时间,治愈患者81万多人(其中手术治疗3万多人),占患者总数的82%。1980年,成为全国第一个基本控制地甲病的省。克山病防治,采取了服硒和综合防治措施,有了新的突破,全省28个病区县,基本控制了发病。大骨节病防治,1983年提出“服硒、改水、吃杂、讲卫生”等综合防治措施,取得明显效果。1985年,全省接受预防措施共1104823人,占病区人口总数的27.5%。

全省卫生事业几个历史时期发展情况

年份 项目	1949	1952	1957	1965	1978	1983	1986
机构	149	715	3170	5146	5598	6280	6309
床位	1328	4958	13177	25241	53849	66646	74460
卫生人员	4984	12566	37685	47390	87950	117920	134054

**〔卫生工作改革〕** 1980年,各级医疗卫生机构在继续推行院(所、站、校、下简称院)长负责制的同时,重点抓了理顺党、政、职关系,建立健全各种规章制度,开展院长任期目标责任制等工作,院长负责制逐步完善,巩固和提高。医疗卫生横向联合发展较快,1986年全省有各种形式的医疗协作联合体388个,参加单位288个,新增加病床2506张,全年门诊341万多人次,住院治疗38000多人次。宝鸡市在医疗横向联合中采取“三联、两引、两下、一培训、一建设”(即人员、技术、设备三联合;引进人才、技术;医疗人员、技术下乡;加强在职医疗卫生人员的技术培训;加强医院的专科建设)的做法,把市区内27所地方、部队、厂矿医院联合起来,以市内5个地方医院为辐射中心,形成5个医疗协作联合体。联合后17所部队、厂矿医院平均日接诊社会病人800多人次,病床使用率由过去的60%提高到80%以上。为了进一步巩固和发展个体卫生人员队伍,新调整了医疗收费标准,规定个体开业和联合诊所的诊断治疗费可高于国家标准的30—50%。全省个体开业医生由1985年的4741人上升到6801人。在兴办各种专科专病小诊所的同时,还办起了个体产院、接生站120多个,集体产院90个,共有产床400张。有63个县(区)恢复和成立了卫生工作者协会,重新制定了章程,加强了对个体开业医生的管理。协会有专职干部

107人,发展会员24269人。全省表彰了卫生改革先进集体43个,先进个人59名。

狠抓医德教育,加强社会主义精神文明建设,促进卫生工作改革。1986年2月和5月,分别召开了厅直单位和全省卫生系统思想政治工作会议,制定下发了《关于加强卫生系统思想政治工作的意见》和《关于大力加强医德教育的决定》。开展了“假如我是一个病人”、“假如病人是我的亲人”等教育活动;组织开展了技术操作竞赛和技术练兵。加强了文明行医的基本功训练;将医德表现作为卫生技术人员晋升、聘任的重要条件之一;以抓大案、要案为突破口,认真纠正带有行业特点的不正之风;陆续制定下发了各级文明医院验收标准和中医、防疫、妇幼、教育、药检机构文明卫生单位验收标准,全面开展了创建文明医院、文明卫生单位活动,全省涌现出一大批文明医院、文明卫生单位和社会主义精神文明建设先进个人,其中卫生部表彰的文明卫生单位12个,先进个人28名。

**〔卫生防疫〕** 以流行性出血热病为重点,在1985年发病率下降的基础上,继续抓早、抓防、抓重病区和高发区,全年发病4045人,发病率为13.24/10万;死亡174人,与1985年相比发病率和死亡率分别下降38.46%和38.28%。全省乙类20种传染病总发病率为618.53/10万,死亡率1.85/10万,病死

率 0.30%。发病率较 1985 年上升 6.76%，死亡率和病死率分别下降 19.13% 和 25.00%，自然疫源性及其它传染病 10 种，发病数、死亡数分别占全省发病与死亡总数的 3.85% 和 49.46%，发病率比 1985 年下降 24.3%。采取“分级负担、多方集资、统一订货、分批完善”的办法，充分发挥社会各方面的积极性，进行冷链装备工作，1986 年完成半数，有 23 个县（区）达到了国家计划免疫 1990 年规划指标。计划免疫所控制的疾病下降幅度较大，白喉下降了 55.56%，麻疹下降了 52.63%，脊髓灰质炎下降了 48.89%，流脑下降了 40.49%。安康、咸阳、渭南、西安等地、市进行了儿童计划免疫保偿制试点，其中安康地区的石泉、宁陕两县已全面铺开，投保率均达 80% 以上，跨入计划免疫达标县行列。

食品卫生监督检查队伍得到加强，全省有各级食品卫生监督机构 117 个，食品卫生监督员 702 名，食品卫生检验人员 336 名，初步形成了省、地、县三级监督管理体系，深入宣传、贯彻、执行《食品卫生法》，与省美术出版社共同印制发售《食品卫生六有》宣传画 4 万多份，查处违法案件 2 800 多起，结案率 99%。监督检查食品生产经营单位 260 387 户次，对 7 688 户次违反《食品卫生法》的生产经营单位和个体户进行了警告、限期改进、罚款等行政处罚，没收销毁有毒有害食品 787 583 公斤，监测各类食品 13 068 件，合格 8 814 件，合格率 67.48%，较 1985 年上升了 7.21%

〔地方病防治〕 1986 年 6 月，省委根据我省实际情况，决定继续保留省地方病防治领导小组机构，并对领导小组成员进行了调整和加强，调整后的领导小组，由副省长林季周任组长，领导小组成员由原来的 29 人增加到 33 人，地方性氟中毒是全省地方病主要病种之一。全省有病区县（市、区）65 个，5 775 个村，病区人口 325 023 人，其中氟斑牙患者 1 991 721 人，占病区人口总数的 61.3%；氟骨症患者 114 419 人，占病区人口总数的 3.5%，采取打井、引水、蓄水、物理、化学除氟等办法，1986 年打成井 381 眼，使用井 389 眼，引河、泉水 12 处，化学物理除氟 27 处，修水窖 379 个，改灶 429 户，建成改水工程 30 处，其中配套使用工程 21 处，装土自来水 9 处。有 217 个村共 71 773 人受益。治疗氟骨症患者 4 128 人，全省 2 个县 62 个村达到基本控制病区标准。大骨节病防治取得新的进展，永寿县大骨节病已得到基本控制。永寿县是全省地方性大骨节病重病县之一，据 1981 年对全县 192 个村，9 121 名 13 岁以下儿童临床检查和 X 线拍片检查，有现症患者 4 021 例，平

均 X 线检出率为 44.1%。全民临床普查结果，有患者 36 600 多人，占全县农业人口的 26.3%。全县农村除 3 个村外，均有大骨节病患者，个别村患病率高达 100%。1983 年起，省上在对永寿县地方性大骨节病进行 3 年科学考察之后，开展了“服硒、吃杂、改水、讲卫生”综合防治试点工作。1986 年 4 月进行复查，并与 1983 年 4 月试点工作开始前的病情相比较，服硒点 10 万人口中，X 线阳性率由 42% 下降到 9.4%，干骺端阳性率由 37.2% 下降到 7.4%，未采取服硒防治措施的对照组，病情虽有下降，但 X 线阳性率仍在 15% 以上；深机井改水点饮用二叠系基岩裂隙水的 2 000 人口中，儿童干骺端阳性率由 36.9% 下降到 12.4%，未发现新发，未改水的对照组病情没有下降，新发率为 4.94%，采用“吃杂、改水、讲卫生”综合防治措施的 300 人中，儿童干骺端阳性率由 74% 下降到 13.34%，没有新发病人，未采取综合防治措施的对照组无显著下降，新发率为 10.24%；采用改良水质、改变口粮比例，改善居住条件、加服硒盐、加强预防保健等综合防治措施的养马庄村 240 人中，儿童干骺端阳性率由 59.3% 下降到 19.7%，并控制了新发。依照 1981 年永寿县大骨节病科学考察相同的方法，对该县 3~13 岁共 9 541 名儿童进行了临床检查和流行病学调查，其中 X 线拍片 9 532 人，结果与 1981 年相比较，临床病人由 2 518 人减少为 1 335 人，临床患病率由 26.86% 下降到 13.99%；X 线阳性总人数由 4 041 人下降到 2 431 人，总检出率由 44.04% 下降到 25.5%，干骺端改变（±）人数由 404 人减少为 61 人，干骺端阳性由 38.5% 下降到 10.5%，病情活跃指数由 49.93 下降到 19.12。为了保证复查质量，消除不同年份、复杂年龄构成不同可能造成的影响，以永寿县 1982 年全国人口普查资料为标准，将 1981 年和 1986 年两次复查结果的 X 线阳性率分别进行了标准化处理，对比结果，病情下降了 53%，证明该县大骨节病病情已由活跃重病区降到相对稳定的轻病区，少年儿童发病显著下降，基本上控制了新发。这是陕西省在一个县范围内第一次取得这样良好的防治效果，是地方病防治工作的一项重要成果。地甲病防治继续坚持碘盐供应措施，会同有关部门报请省政府批转了《关于进一步加强我省原盐市场管理的报告》，建立公路联合检查站（点）7 处，查获私运私销原盐 626 吨，对查出的现症患者全部进行了投药治疗。下发了《陕西省地方性甲状腺肿病情监测工作试行方案》，建立地甲病病情监测点 89 个，全省地甲病病情处于稳定下降趋势。加强了布鲁氏菌病、克山病的监测工作。与有关部门联合下发了《陕西省布鲁氏菌病监测工作细则》和《陕西省克山病监测工



作细则》。组织卫生防疫、畜牧等专业技术人员 400 余名,对 83.1 万多人口进行了布病调查,完成了 33 个布病疫源县的考核任务,全省 102 个疫源县全部达到控制区标准。全省表彰地方病防疫工作先进集体 33 个,先进个人 80 名。

**〔爱国卫生运动〕** 爱国卫生运动在除害灭病、文明卫生城镇建设、公共卫生管理、卫生科普等方面有新的进展。将文明卫生城镇建设竞赛活动,由 10 个地市所在地扩大到全省县级以上城镇,加强了管理,卫生面貌有较大改观。各地普遍重视了卫生基本设施的建设,铜川、汉中、西安、宝鸡等市铺修改建道路 85 000 多米;商县投资 75 万元,扩建供水设施,使日供水量由原来的三千吨增加到近万吨,新建了一批有固定摊位和防雨设施的市场,缓解了由于经济开放、市场繁荣后出现的“一大二多”(人口流动大,车多摊点多)、交通不畅、卫生状况差的现象。西安、宝鸡、咸阳、延安等地市将爱国卫生运动和贯彻食品卫生法相结合,加强了监督检查;为部分摊群点通了自来水,流水洗碗代替了“三盆水”;大部分食品摊群点制作了防蝇防尘柜,一些地市推广了“食盐电解消毒器”,城市生活废弃物的卫生处理开始受到重视。户县、华县、横山等县城大抓排污管道建设,新修排水管道 9 100 多米。西安市扩建了污水处理厂,并开始筹建垃圾堆肥试验厂,为逐步解决垃圾、污水等废物的收集、排运、处理和综合利用衔接配套积极创造条件。各地普遍实行了“门前三包、门内达标”、分片包干、责任到人的卫生制度。许多城镇开展了军民共建、警民共建活动,宝鸡市开展创建“文明卫生小区”活动,使文明的卫生建设活动深入到背街小巷、家庭院落,全省有被县以上命名的文明卫生单位 3 541 个。西安交通大学、汉中市委机关、宝鸡桥梁厂等单位基本建设成为花园式单位。制订下发了《陕西省旅游点卫生要求》,加强了检查监督,促进了旅游点卫生治本建设。

农村爱国卫生运动以两管五改为中心,重点抓了改水、改灶,粪便管理和文明卫生村建设,采取国家、集体、个人三集资的办法修建各种饮水工程,30 多万群众吃上了清洁卫生水。使用世界银行贷款的大荔、蒲城、定边等 7 个县,完成改水工程 68 项,105 000 人受益。第六个五年计划以来,全省累计改水受益人口总数为 540 万。改灶工作由点到面逐步展开,汉中、岐山、米脂、耀县等市、县改灶户已占应改灶总户的 90% 以上。改灶工作改善了农户室内卫生条件,大大减少了因烟熏火燎而造成的红眼病、烂眼角等。全省有 20 个县修建沼气池 38 000 多个,使用

率 93%。安康地区把修建沼气池作为解决民用能源的大事来抓,全区累计建成沼气池 34 000 多个,占全省沼气池总数的 89%,主要技术指标均达到国家标准。各地在文明卫生村镇建设中,加强了村镇规划和农房建筑指导,防止了乱修乱建。新建、改建的村民住宅比较符合卫生要求,涌现出了一大批文明卫生新村。

除害灭病工作以灭鼠为重点,在深度和广度上都超过以往,取得了鼠类密度在一些地区大范围下降的好成绩,涌现出灭鼠达标县(区)和基本“无鼠害”单位、长安、户县、富平、武功、扶风等县和西安市新城、未央区,家、野鼠密度达到 3% 夹日以下,其中扶风县、新城区均降到 1% 夹日以下,其它县(区)也有明显下降,空军某机场、空军工程学院、空军导弹学院被省爱卫会、卫生厅和空军爱卫会联合命名为“无鼠害单位”。加强了夏秋季节对蚊、蝇滋生地的药物喷杀,蚊、蝇密度在繁殖高峰季节有较大幅度下降。

健康教育机构和队伍不断加强。全省绝大部分县(区)防疫站设立了宣传教育机构,专(兼)职宣教干部由 1985 年的 254 人增加到 470 多人,共建起卫生宣传栏 459 块。咸阳市秦都区举办“卫生科普电影纳凉晚会”,观众近百万人。

**〔医政管理〕** 在继续推进城市卫生工作改革的同时,重点加强农村卫生事业建设。各级党政部门把农村卫生事业建设列入议事日程,纳入农村基层政权整顿范围,全省共成立农村基层卫生组织整顿领导小组 769 个,抽调干部和卫生人员 57 125 人,对农村基层卫生组织进行了一次全面整顿。至 1986 年底,全省 93.7% 的行政村设立了卫生机构,有村级医疗点 34 367 个,比 1985 年增长了 8.7%;有农村卫生人员 79 559 人,初步健全了农村卫生组织,建立了管理制度,落实了乡村医生报酬和卫生防疫、妇幼保健等社会卫生工作任务。渭南、汉中、铜川三个地、市和城固、蒲城、宜君、富县、榆林、石泉、户县、三原、柞水、扶风等 10 个县在整顿农村基层卫生组织中被评为先进地、市、县。乡镇卫生院普遍实行了按承担防疫、妇幼保健与其它社会卫生工作量和完成情况进行定项补助,经费随任务下达,任务落实到人,层层签订合同,奖惩兑现,使农村预防保健工作基本落到了实处。

为了解决贫困山区和老区搞好防病治病工作,以治病促治穷,逐步改变这些地区贫病交困的状况,从 1986 年起,组织驻陕的部、省、地(市)属各医院和部分厂矿职工医院,组成 50 个卫生工作队,共 282 名医疗卫生技术人员。到安康、汉中、商洛、榆林,延

安及关中部分山区共 50 个贫困县, 支援农村卫生事业建设, 首批卫生工作队在贫困山区县工作期间, 共为受援县卫生系统举办各种形式的专业技术学习班 64 期, 培训卫生技术人员 1 514 人次, 开展各种学术活动 266 次, 举办专题讲座 716 次, 听课 12 480 人次。为驻地医院师带徒培养人才 281 人次, 支援单位为受援县医院安排进修医务人员 120 人次, 为山区群众医疗服务 60 万人次, 帮助基层医院处理疑难病症 1 577 例, 抢救危重病人 3 624 人次, 开展各种手术 3 110 例, 巡回医疗诊治 2 404 人次, 为当地群众进行健康检查 22 724 人次, 帮助受援县开展新业务项目 561 项, 诊疗患者 16 857 人次。据 19 个工作队统计, 由于新技术、新业务的开展, 受援县医院转院人数由 1985 年的 269 人减少为 156 人次。帮助受援县医院提高了科学管理水平。

**〔中医和中西医结合工作〕** 在整顿、充实、提高现有中医机构的基础上, 开展了质量管理, 坚持突出中医特色的办院方向, 加快中医专科人才培养, 首次实行了中医科研课题招标, 将社会主义精神文明建设作为整顿中医院的一项重要内容, 省中医药研究院附属医院、省中医学院附属医院和西安市、榆林地区、汉中市、南郑县、大荔县、凤翔县、三原县、西安市新城区等 10 所中医院被评为省级文明中医院, 全省各级中医医院普遍制订了各类人员职责和各种规章制度, 三分之一的中医医院实行了院长负责制, 初步形成了中医医院工作有章可循、科学管理的新局面, 服务质量不断提高。1986 年共诊疗 3 493 433 人次, 入院 42 558 人次, 治愈率 77.3%, 好转率 19%, 病死率 0.7%, 病床周转率 17.3 次, 使用率 83.1%。

多渠道、多层次、多规格办学, 积极培养中医、中西医结合人才。陕西省中医学院开设了中医系、中药系和针灸系, 从 1986 年起开始实行了部分定向招生定向分配。增加了硕士研究生的数量, 并开始招收中西医结合内科和中药研究生。中医函授教育质量明显提高。渭南中医学校新设了中医护士专业; 宝鸡中医学校新设了针灸士专业, 培养了一批中医短缺专业人才, 省卫生厅委托有关单位举办中药炮制、鉴别、中医内科、骨伤、护理学习班和针灸医师提高班共 7 期, 培养中医专科人才 210 余人, 西学中班培养中医内科医师 46 人。

中医科研工作实行了课题招标, 落实了 29 项中医科研中标课题, 取得省级科技进步一、二等奖各一项。

**〔妇幼卫生〕** 妇幼卫生工作贯彻以“保健为中心, 临

床为基地, 基层为重点”的方针, 以普及新法接生、优生优育和健全农村妇幼保健网为主。到 1986 年底, 建成县及县以上妇幼保健院 22 所, 妇幼保健所、站 95 所, 设病床 671 张, 有妇幼保健人员 2 504 人, 整顿了农村基层妇幼保健组织, 全省有女乡村医生 15 000 多人, 接生员 26 105 人。陕南、陕北山区继续普及新法接生, 城镇、平原地区农村以提高产科服务质量、推行孕产妇、儿童系统保健管理为主。全省新法接生率为 95%, 孕产妇死亡率明显下降。受联合国人口基金会、儿童基金会资助的省妇幼保健院、临潼、大荔、兴平、延安等妇幼保健院(站)新建业务用房 15 000 平方米, 开展了围产保健和小儿佝偻病、贫血、腹泻的防治。有 36 个县以上医院开展了出生缺陷监测, 各级妇幼保健院(站)积极扩大业务服务项目, 开展预防保健、专科专病防治, 优生优育、健康咨询等门诊, 社会效益明显。

**〔医学教育和科研〕** 医学教育以为基层培养卫生技术人员为重点, 委托西安医科大学在安康、汉中地区开设了 2 个医学大专班。在 3 所中等卫生学校增设了维修、检验、五官等专业。组织城市条件较好的大医院为县(区)培养主治医师, 1986 年择优录取了县以下单位 150 名高年资住院医师进修学习。5 所职工中等专业卫生学校扩大招生 280 名。举办各种类型的进修班 36 期, 培养卫生技术人员 1 000 余人次, 医学学术气氛活跃, 共举办各种学术报告会、专题讲座 95 场, 参加听讲 2 万人次, 取得医学科研成果 16 项, 其中部级 1 项, 省级 12 项, 厅级 4 项。

**〔药政管理〕** 药政管理工作以贯彻《药品管理法》为中心, 核发《药品生产企业许可证》121 份, 《药品经营企业许可证》1 720 份, 《制剂许可证》269 份。实行了医药产品和医院制剂注册制度, 加强药品监督动态管理, 对各药厂的 2 303 种药品和省直医疗单位 600 多种制剂进行了注册, 建立了全省 72 个药厂、49 个中药饮片加工厂和 269 个医院制剂基本情况档案, 实行了药品公报制度, 公布了 15 家药厂生产的 43 种药品质量情况, 促进了药品质量的提高, 全省药品合格率由 1985 年的 76% 上升到 84%。加强了执法机构和队伍建设, 各地、市药检所普遍补充、配备了一批药检仪器、设备, 省卫生厅为地、市、县培训了 34 名执法骨干, 各地共举办执法学习班 52 期, 培训人员 1 058 人次。县级药检所(室)建设进一步加强, 城固、岐山、武功 3 个县药检所被评为全国先进县级药检所。全省共查处假、劣药品案(事)件 428 起, 取缔非法游医药贩 2 400 人次, 查处、销毁了价值 128 万

余元的假、劣药品。

〔对外交流和援外医疗〕 接待了来自美国、日本、法国、西德、泰国、波兰等 12 个国家和地区共 108 批、647 名来陕访问的医学专家、卫生官员、派出 12 批共 25 人前往日本、捷克斯洛伐克、意大利、比利时、泰国、香港等国家和地区进行学习进修、讲学、友好访问和考察活动，和日本国群马县建立了长期学习交流关系。第 16、17 两批援外医疗队圆满完成医疗任务，陕西省赴苏丹医疗队的驻地阿布欧舍医院，是一座古老的地区医院，仅有几十所简陋零散的平房。自 1971 年进驻医疗队以来，逐渐变成了一座全国闻名的医院。不仅苏丹各地，连邻国扎伊尔、肯尼亚、乌干达、利比亚等国来找中国医疗队看病的人也逐年增加。医院共有工作人员 210 名，其中中国医务人员 30 人，苏丹在该院仅有一位医生，其余均为护理人员。医院设病床近 200 张，日门诊量约五、六百人次。两批医疗队共接待门诊病人 262 356 人次，收住院病人 7 998 人次，治疗急诊病人 4 735 人次，抢救危重病人 1 144 例，做各种手术 9 147 例，接生 900 人次。

#### 〔省属重要医疗机构介绍〕

陕西省人民医院 是陕西省最早的一所医院。其前身是西北军陆军医院，后更名为陕西省政府军医院——陕西省立医院。1949 年 5 月西安解放后，由人民政府接管，改名陕西省人民医院。位于西安市友谊西路 68 号，经过几十年的建设和发展，已成为陕西省属最大的一所综合性医院，有病床 739 张，工作人员 1 176 人，其中卫生技术人员 887 人，其他技术人员 12 人。卫生技术人员中师以上人员 409 人，占卫技人员总数的 46%。年门诊量 40 万余人次，收治住院病人 10 万余人次，病床使用率 89.9%，治愈率 66.0%，好转率 27.5%，病死率 3%。设临床科室 23 个，包括：呼吸、消化、循环、血液、内分泌、神经内科、中医、烧伤、骨科、普通外科、肝胆外科、泌尿外科、脑外、胸外，耳鼻咽喉、妇产、眼、皮肤、口腔、急诊、传染病等。医技科室 18 个：检验、放射、药剂、制剂、同位素、理疗、针灸、激光、营养、超声检查、出入院管理、供应、病理、血库、器械、预防保健等。附设血液病、耳鼻咽喉科、理疗、中草药等四个研究室。同时设有老干部门诊、病房，有床位 124 张，是全省老年病防治研究中心，附设护士学校 1 所。

陕西省中医药研究院 是 1981 年 8 月在原陕西

省中医药研究所的基础上成立的一所专业科研机构，位于西安市西华门 20 号，是我国七大中医药研究基地之一。科研、医疗主楼建筑面积 22 700 平方米。1986 底，有工作人员 668 人，其中卫生技术人员 518 人，管理 37 人，工勤 75 人。卫生技术人员中，师以上人员 333 人，占卫技人员总数的 64.3%。下设实验研究部，文献医史研究室，图书情报资料馆和附属医院。实验研究部下设中心仪器室 1 个，研究室 7 个，中医基础理论研究一室、二室，中药药理研究室，中药化学成分研究室，中药剂型和生药研究室，针灸经络研究室以及实验动物研究室，近年来全院取得重要科研成果 85 项，其中《中枢神经介质在针刺镇痛中的作用》、《经络人的发现与经络理论的研究》、《中药文献研究摘要》、《我国第一例经络人》等获得国家级成果奖；有 6 项获卫生部级成果奖，20 项获省级成果奖。编著、出版《临床正骨学》、《中国电针学》、《医林改错注释》、《陕西中药志——第一册》等中医药著作 30 部。在各种医药期刊和学术会上发表、交流论文 1 090 篇。1980 年以来为全省和兄弟省、市培训中医药专业人员 1 653 人次，1986 年起筹办国际针灸班，为国外培训针灸师。中医文献医史研究是该院的一大特色，文献医史研究室始建于 1957 年，现改为中医文献医史研究所，是全国 6 所同类专业研究机构之一。设有中医基础文献、中医临床文献、针灸文献、电子计算机整理中医文献和医史等 5 个研究室。图书资料情报馆藏书量 11 余万册，有线装图书 110 种 2 300 余册，中、外文期刊 630 余种，是西北地区中医药图书情报协作网中心。附属医院设病床 164 张，有中医内、外、妇、儿、肿瘤、针灸、皮肤、眼、耳鼻喉、功能检查等临床科室和门诊部，年门诊量约 22 万人次，住院 1 250 人次，1986 年，附属医院被评为全省“文明医院”和改革先进单位。

陕西省妇幼保健院 筹建于 1974 年，位于西安市后宰门 10 号，现有建筑面积 16 700 多平方米，其中门诊科研楼 6 300 平方米，病房楼 8 700 平方米，设床位 300 张，有工作人员 316 人，其中卫生技术人员 237 人，其他技术人员 8 人，管理 26 人，工勤 45 人。卫生技术人员中师以上 69 人，占卫生技术人员的 69%。技术力量较强，建立了一支较完整的阶梯性教学队伍，形成以围产期保健为中心的医、教、研相结合的专业体系，成为西北五省区培养技术骨干中心。近年来已举办围产期保健、妇女保健、新生儿保健、计划生育技术、B 型超声检查、优生等学习班 7 期，培养学员 300 余名，该院从 1980 年接受联合国人口基金会 P06、P01 项目资助后，开始了围产期研

究和管理,围产期死亡率大幅度下降。全院临床科室有:妇科,产科(高危门诊、遗传、内分泌门诊)、计划生育科(包括男女性计划生育室)、儿科,儿保、妇保、中医科、保健科、麻醉手术室、供应室。医技科室有:检验科、病理科,超声心电室、放射科、药械科、激光理疗室。实验室有:细胞遗传室、内分泌室、组胚室、病毒室、生化室、电脑、照像等。近年来取得“电子取环器”、“CPN”输卵管显影粘堵剂,流行病学调查等10多项成果,撰写科研论文120多篇。其中《七例染色体异常世界首报病例》已被编入世界染色体库文献汇编。

〔医疗卫生系统先进人物介绍〕

高智 男,中国共产党党员,陕西省结核病防治院院长、外科主治医师。从1955年至1986年先后多次被评为先进工作者,优秀党员。在“双增双节”运动中,推行了超床位奖励制度,大大提高了床位使用率,使只有400张编制床位的医院最高使用床位数达505张,取得了较好的社会效益和经济效益。担任院

长以来,不脱离临床,经常亲临病房进行现场指导,为危重病人做手术,深受全院职工和广大患者的尊敬和欢迎,被评为省劳动模范。

乔富渠 男,中国共产党党员,副主任医师,陕西省中医药研究院内二科副主任。1978年以来,先后在《中华传染病杂志》等全国性和省级期刊上发表《流行性出血热辩证论治》、《同位素核素肾图、后遗症研究》等论文420多篇,与其他同志合作编写《中医内科急症学简编》等专业论著4部,近400万字。被评为省卫生文明先进个人和省劳动模范。

〔一九八六年陕西省全国卫生文明先进工作者〕

薛贵林 孙联珍 姚安晋 秦兆寅 王存珍 郑中心  
铁铃香 张印珍 张秀云 庞巨丰 李玉新 张晓杰  
方同彰 张鹏举 金玉玺 李倬孙 杨炎林 周勇  
何从军 李国璋 曹莹 王代君 金承鼎 关娜莉  
季蔚文 李新兴 李凌岳 王振杰

(王德君)

附表: 1. 卫生机构主治医师以上人员数

	卫生技术人员中获得技术职称的人数				其他技术人员及管理人员中获得技术职称的人数					
	合计	主任 医、药、 护、技师	副主任 医、药、 护、技师	主治 (主管) 医、药、 护、技师	合计	主任 医、药、 护、技师	副主任 医、药、 护、技师	主治 (主管) 医、药、 护、技师	高级会 计、统 计、经济 师及其他	会计、统 计、经济 师及其他
总 计	5 701	143	481	5 077	732	14	31	520	2	165
卫生部门	3 678	102	416	3 160	474	14	23	348		89
其中: 医 院	2 736	53	261	2 422	232	6	7	176		43
卫生防疫站	143		13	130	14	1		12		1
医学科学研究机构	85	3	7	75	12			9		3
高、中等医药院校	529	44	128	357	192	3	15	139		35
工业及其他部门	1 954	41	62	1 851	257		8	172	2	75
其中: 医学科学研究机构										
高、中等医药院校	10		1	9						
集体所有制	23			23	1					1
私人开业	41		3	38						
其 他	5			5						

## 2. 卫生机构国家、集体、私人开业人员数

	总计	按市、县分		按部门分				
		市	县	卫生部门	工业及其他部门	集体所有制	私人开业	其他
总计	134 054	61 425	72 629	68 519	44 698	13 781	6 914	142
国家人员	111 107	56 840	54 267	64 498	43 726	2 879		4
集体人员	15 965	3 071	12 894	4 021	972	10 902		70
私人开业人员	6 982	1 514	5 468				6 914	68
总计中：乡卫生院、所	26 688	2 523	24 165	14 146		12 542		
国家人员	14 970	1 183	13 787	12 466		2 504		
集体人员	11 718	1 340	10 378	1 680		10 038		

## 计划生育

〔历史回顾〕 陕西省解放后的计划生育工作同全国一样，经历了一个由不认识到认识，由不自觉到自觉的过程。经过几次反复，到中共十一届三中全会以后，人口猛增的势头才得到控制，自然增长率下降，取得了显著成效。

1949年到1952年底，我国处于经济恢复时期。这一时期，百废待兴，“人多热气高”，人口发展处于无政府状态。这几年陕西省人口出生率在34%左右，死亡率有较大幅度下降，人口增长速度很快。解放初，全省总人口为13 173 142人，到1953年第一次人口普查时，全省人口为15 881 281人。年均增加773 754人。到50年代中期，人口发展与国民经济发展不相适应的矛盾明显地暴露出来，人口问题开始引起注意。1955年3月，中共中央下发了《关于控制人口问题的指示》等文件，陕西计划生育工作在宣传舆论和节育措施方面初步开展，但还未建立专门机构，只是在卫生部门有专人分管。1964年陕西省计划生育委员会成立，各地（市）、县也建立了相应的机构。1965年全省共施行节育四术（人工流产、上置节育环、男结扎、女结扎）26.2万例。在生育政策上提出推行“两个最好”，提倡晚婚（男25周岁、女23周岁），并运用经济等措施鼓励计划生育。

1965年，开始了“文化大革命”，这项工作被迫中断。计划生育又处于无政府状态，人口急剧回升。从1966年到1972年的7年间，全省人口出生率有6年超过了30%，形成我省又一次生育高峰，人口剧增同物质资料的生产比例失调更加严重。

1970年，计划生育工作逐步恢复和发展起来，3月下旬在西安市郊区红碾公社召开了全省计划生育工

作现场会议，同年12月，成立陕西省计划生育委员会，下设办公室，各地、市、县和县以下公社、城市街道办事处、厂矿企事业单位也陆续成立了相应机构，配备了专（兼）职干部。1973年将计划生育委员会改为计划生育领导小组，下设办公室，在全省城乡广泛开展了实行晚婚和计划生育的宣传教育和落实工作。1977年11月召开了全省首次计划生育先进集体、先进个人代表会议，树立了绥德县、南郑县、大荔县雷北大队、秦川机床厂、铜川矿务局机修厂、西安市新城区纺织城公社等6个红旗单位，表彰了490个先进集体、169名先进个人，推进了全省计划生育工作的不断发展。

中共十一届三中全会以后，开创了人口理论研究工作的新时期，计划生育工作进入了一个新的阶段。

〔1986年完成全省人口发展计划指标〕 1986年的计划生育工作，在处于生育高峰的情况下，人口过快增长的势头基本得到控制，完成了人口发展计划。据统计，全省共出生514 789人，出生率为17.03‰，死亡人数172 475人，死亡率为5.77‰，净增342 314人，人口自然增长率为11.33‰；全省共做各种节育手术832 962例，在出生的514 789人中，一孩率占62%；计划内二孩占11.3%；计划外二孩占20.1%；三孩及以上人数占6.7%，计划生育率为73.3%，全省女性初婚人数为275 610人，其中晚婚人数为150 812人，晚婚率为54.7%，全省现有一孩夫妇1 183 477对，截止1986年底累计领取独生子女证的有679 195对，领证率为57.4%，全省有育龄妇女7 196 880，占全省总人数的23.7%，截止1986年底全省共有已婚育龄妇女5 205 168人，占全省总人口的17.1%，占育龄妇女的72.3%，其中已有4 396 664人采取了各种节育措施，节育率达到84.5%。

**〔计划生育措施〕** 做好宣传教育工作, 计划生育是一项政策性强、面广量大、十分艰巨的工作。搞好这项工作, 关键是要转变人们“养儿防老”、“多子多福”、“儿女双全”等旧的生育观。懂得为什么必须实行计划生育和如何实行计划生育, 把计划生育变为自觉行动。这就决定了这项面对千家万户、情况各异、思想认识不一的工作, 必须以思想教育为主, 坚持不懈地宣传党的政策, 讲解科学知识, 用实行计划生育给国家和人民带来利益的事实和先进典型, 向群众进行思想教育, 动之以情, 晓之以理, 启迪群众觉悟, 就成为推动计划生育最重要的工作方法。

多年来, 陕西省始终把计划生育宣传教育作为主要任务来抓, 先后在各级党校、教育学院培训了干部、师资, 在中等学校开设了人口教育课, 在部分大学举办了人口讲座。成立了省人口学会和计划生育协会, 建立了省社会科学院人口研究室和西安交通大学人口研究中心等专业人口研究机构。一批人口社会、人口经济、人口地理、人口生态、人口教育、人口医学、人口统计规划等学科的学者和研究人员, 根据我国国情和陕西省的实际, 进行了大量研究工作, 取得了一批突出成果。

在宣传内容上, 主要是马克思主义人口理论。党和国家的计划生育方针政策, 计划生育工作的成就和先进典型, 节育、避孕和优生优育知识, 宣传计划生育是一项基本国策, 也是社会主义精神文明建设的重要组成部分。在宣传方法上, 采取算账对比, 现身说法, 针对思想疑虑作一人一事的思想教育, 采取群众喜闻乐见的文艺形式, 利用广播, 展览, 电影幻灯等, 广泛深入进行宣传, 去年以来, 陕西省在城乡广泛开展了以“四有”教育为内容的宣传活动, 特别是10月份省委宣传部、科教部、省计划生育委员会、卫生厅等9家联合发出在全省开展以落实节育措施和补救措施为重点的宣传活动的通知后, 各地共组织了有20多万人参加的宣传工作队伍, 深入村组, 宣传到户, 服务到家, 既扎实又有声势, 落实措施的人数和手术质量之好, 是近几年来所没有的。

不断完善计划生育政策。1981年4月30日, 省人大五届常委会八次会议通过了《陕西省计划生育暂行条例》。1982年10月31日, 省人大五届常委会第十七次会议, 通过颁布了《条例》补充规定。这是我省第一次有关计划生育政策规定的地方性立法。《条例》和补充规定围绕普遍提倡一对夫妇只生育一个孩子, 严格限制二胎, 坚决杜绝多胎生育的具体要求, 作出了一系列规定。这对推动全省计划生育工作稳步发展起到了重要作用。1986年7月25日, 省人大六届常委会第十九次会议, 通过颁布了《陕西省计划生育

条例》, 就《条例》, 重申提倡晚婚晚育, 少生优生, 大力提倡一对夫妇只生育一个孩子; 同时, 根据“区别对待, 分类指导”的原则, 在保证实现全省人口控制总目标的前提下, 对国家工作人员、职工、居民以及农民的特殊情况和实际困难也给予了必要的照顾。分别规定了允许生育两个孩子的具体条件, 严禁超计划生育二胎和多胎; 严禁早婚早育。至此, 陕西省现行的计划生育政策已趋基本完善。

建立健全组织机构。1986年, 针对全省计划生育基层组织不健全, 基层工作薄弱的突出问题, 各级都把加强基层组织, 建立健全服务系统作为工作的重点, 取得了成效。全省90%左右的乡镇以及80%的村和半数以上的村民小组健全了计划生育工作网, 多数做到了人员、职责、报酬三落实。初步达到了乡镇有计划生育领导小组和专干, 村有专(兼)职人员负责管理, 组有计划生育宣传员的要求。宣传技术服务系统也初步形成。全省已建立的地、市、县计划生育宣传技术站(所)有工作人员670多人, 其中技术人员280多人, 大部分站、所开展了宣传和技术服务工作。

提供避孕药具和节育技术服务 在开展计划生育工作中, 坚持以避孕为主, 采取综合节育措施。为了方便群众, 送药具送技术到基层、到户、到人, 1986年6月省上成立了计划生育药具管理站, 截止年底, 全省已有10个地、市、和6个县(区)相继建立了类似机构; 节育技术服务系统初步形成。

随着工作重点转向农村和基层, 乡镇服务站(室)已建立460多个, 有技术人员1000多人, 开展宣传, 技术, 药具等服务工作, 方便群众, 很受欢迎。从1979年至1986年的7年间, 全省向群众提供了近800万例的节育技术服务, 截至1986年底, 在全省应落实节育措施的520万对育龄夫妇中, 已有439万对落实了各种节育措施。

**〔计划生育先进县介绍〕** 1986年我省勉县被国务院树为全国计划生育红旗单位之一, 同时, 还有汉中地区、西安市新城区、宝鸡市金台区、铜川市城区、旬邑县、合阳县、石泉县、洛南县、黄龙县、南郑县、蒲城县、华县、渭南市等13个地县(区、市)和292个厂矿、企事业单位被评为全国计划生育先进集体, 102名同志被评为全国计划生育先进个人。

勉县的计划生育工作 “六五”期间, 勉县在计划生育工作中实行“区别对待, 分类指导”的办法, 按平川、丘陵、山区等地理条件和经济、文化、医疗卫生、交通运输、人口增长和劳动力余缺的不同情况, 把全县划分为三个类区, 即: 一类地区, 主要是平川

(包括国家职工和城镇居民),人均耕地不到一亩,剩余劳力较多,文化、交通、医疗卫生等条件都较好。对这类地区在普遍提倡一对夫妇只生育一个孩子的同时,提出照顾生二胎的四个条件;二类地区,主要是丘陵地区,人均耕地面积二亩左右,剩余劳动力不多,农活尚需人挑肩扛,文化交通、医疗卫生等条件都一般。对这类地区,照顾生育二胎的条件除上述四条外,又增加了5个条件;三类地区主要是指深山区,各种条件都较差,人口增长缓慢。对这类地区着重是抓好优生优育,除法律规定不能生育或无条件生育者外,都可以生育第二胎。这种办法基本上做到了既有效地控制了人口,又密切了党群关系,促进了安定团结和各项任务指标的完成。1985年以来,在全县人口增长得到控制的基础上,重点抓了人口素质提高工作。在全县大力开展宣传教育普及优生优育知识;通过不同内容和类型的调查,分析,掌握了造成痴、呆、傻及各种残疾的主要原因。为了抓好优生优育,把婚前检查、婚后指导、新法接生、妇女病普查,儿童体格检查等工作衔接起来,取得了一定成效。

(杨明春)

## 体 育

**(发展概况)** 陕西是中华民族古代体育的发祥地。新中国建立以来,陕西体育事业发展较快,体育队伍逐步扩大,技术水平逐步提高。到1954年,已全部刷新了解放前留下的田径运动纪录,并开始改变在全国性比赛中默默无闻、挂不上名次的局面。在以后的五届全国运动会上均获得较好的成绩。

陕西省在历届全运会成绩一览表

届别	时间	运动员人数	获金牌数	名次
第一届	1959	324	1	24
第二届	1965	169	3	19
第三届	1975	281	4	20
第四届	1979	218	9	18
第五届	1983	71	3	26

为了推动全省体育运动的发展,1952年到1982年共举办了八届陕西省运动会,创造了一大批省体育纪录。三十多年来,陕西为国家培养和输送了不少优秀体育人才。如:曾破、平射击世界纪录的林沫、李钟琪、于吉平、李朝阳;打破亚洲射击纪录,获得亚运会冠军的周丹红、左沛和尚青;打破世界纪录或获得过世界冠军的航模运动员阎天来、张文羲、梁跃;跳伞运动员贺小红、郭新娥、梅严、张景文;长期保持男子标枪亚洲纪录的申毛毛;多次打破竞走亚洲纪录并获得全国冠军的李宝进;曾打破田径全国纪录的跨栏运动员章会芬、中长跑运动员蔺淑贞;由陕西省输送解放军后被选入国家女子篮球队的主力后卫邱晨,国家男子篮球队的主力中锋王立彬;多次荣获全国武术比赛和国际邀请赛全能冠军的赵长军;以及在全国比赛中多次夺魁的摔跤运动员杨长岭,武术运动员张仙、楚凤莲、艺术体操运动员庞琼等。

中共十一届三中全会以来,城乡经济体制改革的深入发展,为体育改革和体育事业的更快发展创造了新的条件。全国五届运动会后,全省体育战线在竞赛、训练、项目布局、运动队伍管理和体育科研等方面进行了大胆改革,如:把原来四年一届的省运会改为两年一届的省青少年运动会,轮流在各地、市举行,促进了体育后备人才的培养和基层场地建设;招收运动员实行集训合同制,部分项目实行教练员聘任制、主教练负责制,并在训练单位中实行按成绩分等上灶和以运动成绩为主要指标的承包责任制,改变了吃大锅饭的状况,提高了管理水平和训练质量;在训练体制改革中,加强优秀运动队内部竞争机制,突出了高级层次的体育学校,重点业余体校和训练实体,各级业余训练的年龄结构趋于合理,初步做到自身衔接,长期形成的后备力量薄弱,体育人才青黄不接的被动局面开始缓解,在运动项目布局上,从建设体育强国的战略目标和陕西人口素质特点的实际出发,新增了摔跤、柔道、击剑、射箭、体操、艺术体操等奥运会项目和技巧,以及海模、中国象棋等有较好条件的的项目。在改革中,还积极扩大对外交流,从国外聘请摔跤、柔道等项目的教练来陕西训练、讲学,派教练员出国进修、深造,派运动队和运动员出国参加国际比赛或到先进省、市代训、合训,组织科研力量攻关,为训练服务,提高运动技术水平。采取多种措施,大力推进体育社会化,中努力改变由体委部门独家办体育的局面。

体育改革的不断深入,提高了运动技术水平。1983年,在国内外正式比赛中获金牌11枚,1984年增加到23枚,1985年获得58枚。在1985年举行的首届全国青少年运动会上,一批体坛新秀敢于拼搏,

连克强手，夺得6枚金牌，获金牌数列全国第十五位，取得了陕西省参加全国综合运动会的最好成绩。1983年，航模运动员张文羲夺得陕西省第一个世界冠军，改写了陕西省没有世界冠军的历史。接着，1985年陕西省运动员又获得三项世界冠军。

1986年，全省体育系统共有职工3200人，其中行政管理干部1126人，优秀运动员592人，专职教练员704人，工人587人，其他192人。

体育运动委员会是各级政府主管体育工作的职能部门，领导、协调、监督本地区体育事业的发展。陕西省体委现有行政编制60人，事业编制15人。直属单位有：陕西职工运动技术学院，省体育运动学校，省航空运动学校，省重竞技训练大队，省射击场，省游泳池，省体育馆，陕西体育宾馆，《体育世界》编辑室，陕西体育服务公司等。全省10个地、市都设有体育运动委员会，配备干部176人，专职教练6人，工人45人；106个县、市、区中，单独设置体委的由去年的63个增加到66个，有38个县、区体委与文化部门或教育部门合并，配备干部41人，专职教练76人，工人97人。

中华全国体育总会陕西省分会是全省性的群众性体育组织，筹备委员会于1950年9月20日在西安组成，1952年10月17日正式成立。第一届委员会主席为冯一航，有委员37人。1979年12月召开第二届委员会，主席为王耀东，有委员115人，常务委员48人。1986年10月，召开第三届委员会，王耀东被选举为名誉主席，田得霖为主席。体总陕西分会下属有田径、体操、足球、篮球、排球、乒乓球、射击、武术、棋类、棒垒球、游泳、举重等12个单项协会。

**〔体育队伍〕** 裁判员 陕西现有等级裁判员15053人，其中国际级裁判员4人，国家级裁判员82人，一级裁判员1553人，二级裁判员7165人，三级裁判员6231人。

国际级裁判员：垒球：庞毅（女）；跳伞：姚孝敬；航模：陈度遥；射击：朱衍达。

国家级裁判员：足球：王步文、陈金川、苗德恕、董法成、田育身；篮球：赵洋、李质、魏家祥、韩志谋、陈永业、田志勇、张正民、郭长安、惠建华；排球：王培礼、王恒北、刘新民、杨秦祥、贾煜、官兵；乒乓球：郑逸谷、罗灏、金家骅、董淑英（女）、尤爱民（女）、李心霞（女）；田径：邹济民、张清瑞、温福太、马庚辛、张国平、刘树德、曹效文、任东升、柳吉士、胡剑秋、牛锡佩、李海玉、黄金凤、（女）、赵敏瑞、李江、石隰林（女）、李相如、南仲喜、冯美荣（女）、李荣礼、李安国、卫南

兵；体操：徐经明、舒瑞玲（女）；武术：马贤达、张桐、耿鸿鹏、楚聚才、乌树堂、徐毓茹（女）、杨继生；游泳：潘礼花、罗正光、胡洞庭；中国象棋：刘道平；棒垒球：孙伯庆、王乾、李文芳、严宝珍（女）、刘秀英（女）、张志周、刘文锦、利刚、郑越；举重：施民权、徐晋生、谢春枚、陆才彬、李克电；射击：刘襄华；航模：赵健、曾长庚、洪传裕；摔跤：陈建虎、张连强。

运动员 陕西现有等级运动员9248人，其中国际健将4人，运动健将86人，一级运动员314人，二级运动员1540人，三级运动员7330人。

国际运动健将：射击：周丹红（女）、李钟琪；跳伞：贺小红（女）；摔跤：杨长岭。

运动健将：田径：沈淳（女）、蒲淑贞（女）、郭志超、李艾芬（女）、郑阳、吕兵、李宝进、吴玲珍（女）、邵芳（女）、王作玲（女）、吴运荣（女）、邹冬敏、范乔玲（女）、王沂蒙、王峰、林杰；举重：陈永录、姚合宝、史开源、李根勤、王长顺、王忠民、苏绍文、杨发良；体操：苏月多、唐小丽（女）；射击：于吉平、褚刚、贺宏庆、林波、左沛、石学文、曾琦、马世进、李朝阳、王峰、韩健、芮青（女）、李霞（女）、卢刚、张东、张少波、张志强；航模：刘承铭、薛九泉、黎跃、洪伟、董志斌、阎天来、梁跃、张涛、曹展；摩托车：高宝顺、李健成；垒球：雷静（女）；滑翔：戚燕军；游泳：徐卫权；武术：赵长军、楚风连（女）；摔跤：车文虎、李智安；中国象棋：马麟（女）；技巧：杨舒、刘德军；柔道：王小平（女）、魏成峰（女）；排球：曹淑芳（女）、王爱香（女）、穆少霞（女）、海萍（女）、郑清潭（女）、程丽（女）、徐青暖（女）、王春风（女）、李建新、王桂英（女）、王美娜（女）、李新善、李晓琪；篮球：王立彬、曹华、马中良、钱旭东、王平、麻松江、白平。

#### 〔体育界著名人士〕

王耀东，西北大学体育教授。1900年生，黑龙江人。1922年毕业于北京高等师范学校体育专修科，先后在北师大、北京大学、西北联大、西北大学任体育教员、讲师、副教授、教授。擅长田径和篮球。曾作为中国体育代表队主力队员参加1919年和1921年的第四届、第五届远东运动会，并多次参加国内重大比赛。1949年后任西北大学体育教研室主任和陕西高校体育协会名誉主席。1979年当选为中华全国体育总会副主席。1984年作为中国体育代表团成员去洛杉矶奥运会参观。

赵长军，我国第一批武英级运动员。1960年生于



西安，回族。1967年开始习武，翌年入选陕西省武术集训队。基本功扎实，动作迅猛有力，刚柔相济。擅长地趟拳，自选刀、棍和醉剑。1982年、1983年和第五届全运会连续三次获得全国武术全能冠军；1984年因拍电影未参加全国比赛；1985到1986年，又连续获得全国武术全能冠军。同时，还获得1985年在西安举行的首届武术国际邀请赛全能冠军和1986年在天津举行的第二届武术国际邀请赛全能冠军。十几年来，赵长军在全国性比赛中共获得金牌40多枚，是当代中国武坛成绩最佳、声誉最高的著名运动员。

梁跃，航空模型运动员。1958年生于西安，1976年开始航空模型训练。曾多次打破全国纪录，多次随国家队出访比赛。1985年，在南斯拉夫举行的第十二届世界航模锦标赛中获FA型项目个人和团体两个第一名，获得两项世界冠军。1986年10月，被美国自由飞航模协会评为1986年度世界十佳航模运动员。

李宝进，竞走运动员。1959年生，1980年考入高县师范学校体育班，并开始长跑训练。1982年4月改练竞走。同年9月打破省纪录。此后进步迅速。1985年，在全国春季竞走赛中，以4小时2分7秒的成绩，打破50公里竞走亚洲纪录，获第三名；同年9月，代表我国参加在英国举行的第二届世界杯竞走赛，与同伴合作，取得50公里团体第六名。1986年，在全国秋季竞走赛中，夺得5公里、20公里个人及50公里团体三项冠军。

李钟琪，射击运动员。1957年生，1973年从西安九中被选拔参加射击集训。曾多次代表我国参加国际重大比赛，破一项团体世界纪录，平两项世界纪录，多次获得全国冠军。1986年，在汉城的第十届亚运会上，破男子自选手枪速射亚洲纪录，并获得这个项目的金牌。

左沛，射击运动员。1964年生，1982年从西安九十中学选拔参加射击集训。曾多次获得全国冠军，代表我国参加重大国际比赛。1986年10月，在第十届亚运会上，打破男子手枪（团体）项目亚洲纪录，并获得这个项目的金牌。

周丹红，射击运动员。1967年生，1983年在商洛地区业体校开始射击训练，当年获全省女子步枪3×20项目的冠军。1985年，在第一届全国青少年运动会上，夺得女子步枪3×20项目金牌。以后入选国家队。1986年10月，在第十届亚运会上，两次打破女子步枪3×20项目的亚洲纪录，获得团体、个人两枚金牌。

王立彬，篮球运动员。1962年生，1977年由西安八十五中入选陕西青年篮球队，1979年入选陕西男

子篮球队。因素质好，训练刻苦，在比赛中表现出色，1980年入选国家青年队，翌年进入国家队，担任主力中锋。先后参加过第十一、十二届世界大学生运动会，第九、十届世界男篮锦标赛。在第十二届亚洲男篮锦标赛和1986年的第十届亚运会男篮比赛中，同队友合作，荣获冠军。曾被评入“亚洲男篮明星阵容”。

贺小红，跳伞运动员。1961年生，1978年开始跳伞训练，曾多次参加国际重大比赛，打破全国纪录和世界纪录。1980年，在全国跳伞锦标赛中获个人定点、特技、全能和集体定点4项冠军；1985年，在第三届世界环跳伞赛中获个人定点冠军和全能亚军。

张文义，航空模型运动员。1948年生，1962年开始航模运动训练。1983年，在西安飞机制造公司任技术员时，代表我国参加第二十一届世界航模锦标赛，获F<sub>1</sub>B项目团体冠军和个人第四名，这是陕西运动员有史以来获得的第一个世界冠军。从1985年起，任教练员（兼运动员）。

〔体育竞赛〕 1986年是陕西体育竞赛最活跃的一年，也是陕西历史上大赛最多的一年，全省共举办各级运动会2244次，其中有省级举办或承办的60次，地、市级比赛104次，县级比赛1096次，乡镇的竞赛984次，参加比赛的运动员有46万人次。

陕西省共招标承办全国性竞赛和国际邀请赛17项，招标项次列全国首位。其中“黄河杯”国际女排邀请赛在全国产生了较大影响。组织全省性比赛13项，其中第二届省青少年运动会，是近年来规模大、项目多、效果好的全省性综合运动会。

1986年体育竞赛的特点，一是社会办竞赛的积极性越来越高，由社会各系统、各部门主办的体育竞赛，已占到全部比赛的一半；二是赛风明显好转，在开展评选最佳赛区活动中，评选出7个最佳赛区；三是竞赛质量进一步提高。

陕西省第二届青少年运动会 省第二届青少年运动会于1986年8月19日至24日在咸阳市举行。参加运动会的有全省10个地、市代表团的1864名运动员和459名工作人员。共设排球、游泳、自行车、足球、篮球、乒乓球、艺术体操、手球、射击、航模等17个项目。

第二届省青少年运动会检验了地、县业余训练工作的成果，选拔组建了参加全国第二届青少年运动会的队伍，涌现出一大批有前途的体育后备人才和尖子。延安选手张彩红在女子小口径标准步枪60发卧射中，以592环平该项目世界少年纪录；延安选手张金叶在女子气手枪40发比赛中，以375环破该项目

全国少年纪录；汉中选手邬良斌在 56 公斤级举重比赛中，以挺举 103.5 公斤破该项目全国少年纪录；渭南选手姜兆明在 67.5 公斤级举重比赛中，以抓举 100.5 公斤的成绩，打破该项目 15 岁组的全国纪录。在竞走、马拉松、公路自行车、游泳、举重、田径等项目中，有 53 人、10 队、82 次打破 36 项省青少年纪录；10 公里竞走和 50 公里自行车个人竞速项目还打破了省成人纪录。有 875 人达到了等级运动员标准，其中一级 6 人、二级 97 人。

该届运动会重视精神文明建设，狠抓赛风，西安、宝鸡、汉中三个代表团被大会组委会授予精神文明奖。

**黄河杯国际女排邀请赛** 1986 年 5 月 24 日至 27 日，黄河杯国际女排邀请赛在陕西省体育馆举行。古巴、苏联、日本和中国 4 支世界排坛劲旅参加了这次邀请赛。5 月 26 日，中国队以 3 比 1 战胜处于鼎盛阶段的古巴女排，夺得黄河杯。

黄河杯国际女排邀请赛是世界水平的国际排球比赛，也是省内举办的规格最高、影响最大的体育竞赛活动。在国家体委的直接领导和省委、省政府的重视关怀下，省体委同有关部门通力合作，组织工作细致、接待热情，宣传充分，竞赛场地设施完全符合国际标准，整个比赛期间的各项活动严谨有序，取得了圆满成功。黄河杯国际女排邀请赛在全省掀起了一股强大的女排热、体育热。

西安黄河机器制造厂等 40 余家工厂企业支持赞助了这次比赛。

1986 年，陕西运动员在国内外正式比赛中共获奖牌 108 枚，其中金牌 43 枚，银牌 40 枚，铜牌 25 枚。有 3 人破 7 项亚洲纪录，5 人破 6 项全国纪录，19 人获得运动健将称号（其中国际健将 1 人）。从金牌数看，少于 1985 年的 58 枚，但别去去年所获金牌中青少年比赛项次多的因素，总的竞赛成绩是稳中有进。在国际大赛中为国家争得荣誉的优秀运动员梁跃、贺小红和赵长军，荣获国家体委颁发的体育运动荣誉奖章。

在实行等级制的球类项目中，省男篮、男足、男排、女排保持在甲级队行列，加上 1986 年晋升甲级队的男子乒乓球队，共有 5 支甲级队。男篮第一次获得全国甲级联赛第 3 名，女排获甲级联赛第 6 名，这是十年来的最好成绩。

陕西省有 4 名运动员入选中国体育代表团参加第十届亚洲运动会，获得 5 枚金牌。其中，周丹红在女子标准步枪 3×20 项目比赛中，获团体、个人两枚金牌，破两项亚洲纪录；李钟琪获 1 枚男子自选手枪速射金牌，破亚运会纪录；左沛获 1 枚男子气手枪金牌，破亚洲纪录；王立彬在男篮决赛中获 1 枚金牌（集体）。陕西省在第十届亚运

会获得金牌数居全国第十三位（同四川并列），为我国实现亚运会金牌第一名做出了可贵的贡献。

**〔群众体育〕** 1986 年，群众体育的形式和规模超过了历史上任何时期。全省经常参加体育锻炼的人数达到 900 万以上，约占全省总人口的 30% 左右。

**农村体育** 农村经济的迅速发展，极大地促进了全省农村体育活动。目前，陕西省农村已成立基层体育协会和文化体育站 3 000 多个，县和乡镇两级举办的体育竞赛达 2 080 次，参加比赛的达 42 万人次。有 11 个县举办了综合性农民运动会。在全省性“争创体育先进县”的活动中，有 19 个县（区）被地、市推荐参加全省评选。经过交叉检查，户县、渭南市、耀县、永寿县、城固县、凤翔县和秦都区等 7 个县（市、区）被省政府命名为陕西省体育先进县。这些体育先进县，乡镇镇基本上建立了基层体育组织；经常参加体育锻炼的约 110 万人，占总人口的 37%；体育设施达到了两场（标准田径场、灯光球场）一池（游泳池）的省体育先进县标准。据不完全统计，这 7 个县（区、市）三年来向高等体育院校、省地业余体校和省以上运动队输送体育苗子 280 多人。

**职工体育** 1985 年全国第二届工人运动会以后，陕西省职工体育掀起了前所未有的高潮。新建和恢复的全省性行业体协已逾 20 余个，厂矿企业、大专院校和机关、部队的基层体协如雨后春笋，纷纷产生，而且他们自己举办的多层次、多形式的职工体育竞赛也越来越多。1986 年，林业、公安、铁路、建材等部门都承办了全国性的行业体育比赛。建国以来，首次举办的省直属机关运动会，有 5 000 多人参加。风靡一时的女子健美团体操吸引着数十万女职工加入体育锻炼大军。在西安市“三八杯”女子健美团体操比赛中，航空工业部 603 所 33 名中年女工程师以新颖的编排和健美的舞姿夺得中年组的冠军。除传统的球类和拳术、赛跑、体操活动外，气功、登山、远足、围棋、台球、钓鱼、风筝、信鸽等形式多样的体育活动，都得到蓬勃发展，并建立起数以千计的民间体育活动组织，仅西安市的民间武术团体就有 17 个，成员 3 000 多人。

**学校体育** 1986 年全省大、中、小学在校学生有 72 万人达到了《国家体育锻炼标准》，比去年增加 14 万人。传统项目重点布局学校有 1 427 所（其中省级 96 所，地市 229 所，县级 1 102 所），有 37 517 名中、小学体育苗子参加 17 个项目的训练活动。传统项目学校有教练员 2 140 人，向各类体校输送学生 968 人，向优秀运动队输送 19 人。宝鸡中学、大荔中学被评为全国传统项目布局学校先进学校。

为了参加学校体育工作，省教育厅在调查研究的基础上，1986 年年初制定了《陕西省中小学体育工作细则》和《陕西省学校业余训练工作规划》，并组织编写了第一套

中小学体育课本(初级),改变了长期以来中、小学体育教学“教无依据、学无遵循”的状况。西安、渭南、宝鸡等市广泛开展体育课评优表彰活动,仅西安市体育教学评优活动就有1500名体育教师参加。部分地、市还举行了健美操、韵律操骨干教师培训班。西安莲湖区教师进修学校体育教师将光远荣获了国家教委授予的“人民教师奖章”。

在1986年8月3日举行由国家教委、国家体委和团中央共同主办的全国第二届大学生运动会上,陕西代表团由153人组成,其中运动员109人,工作人员44人。共获得1枚金牌,2枚银牌,3枚铜牌,破三项全国大学生运动会纪录。陕西师范大学体育系学生张兰君以4577分总成绩打破全国第一届大学生运动会女子乙组七项全能纪录,获得该项目金牌;西北工业大学研究生张晓斌以6008分的总成绩打破男子甲组十项全能纪录;西安外国语学院学生刘宝平以33分43秒9的成绩打破男子百米纪录。篮球决赛,男篮列全国第八,女篮列全国第七。有16个项目的成绩进入前6名,共积83分。男女篮和11名运动员评选为精神文明先进集体和个人。

在1986年8月5日举行的全国第三届中学生运动会上,省女篮获全国第8名,男篮获全国第9名。田径项目男子乙组获全国第9名,女子乙组获全国第16名。有7人获得名次奖,两人打破全国中学生运动会纪录。

**老年人体育** 1986年,全省有400多个基层单位成立了老年体协,会员发展到3.3万多人。随着老年体协的建立,老年人健身活动广泛发展。据不完全统计,全省建起老年体育活动室160多个,老年体育辅导站(点)130多个,经常参加体育锻炼的老年人有16万左右。在大力开展经常性锻炼活动的同时,举办各类运动会500多次,参加比赛的有5万人次。省上还组队参加了全国和十省、区协作区的网球、门球、篮球、乒乓球等比赛,承办了十省区老年女子篮球赛。榆林地区老年门球队代表陕西省参加有32个队角逐的全国首届老年人门球赛,获得第6名。

在参加中国老年体协组织的“评选健康老人”活动中,全省共评出健康老人50人,其中郭天机、李辑武、武建勋等3人评为全国“健康老人”。

**民族体育** 武术、摔跤是回、蒙等少数民族的传统体育项目。西安市莲湖区是全国民族体育先进单位。1986年陕西省民族体育的主要活动是组团参加全国第三届少数民族传统体育运动会。

在8月10日举行的第三届全国少数民族运动会上,陕西代表团运动员6人(回、蒙族各3人),参加一项比赛项目(摔跤)和一项表演项目(武术)。吕玲仲(回族)获中国式摔跤52公斤级第3名,刘全安(回族)获62公斤级第6名,马德利(回族)获68公斤级第5名,巴尔鲁(蒙族)获自由式摔跤62公斤级第6名。武术表演获纪念奖。

**伤残人体育** 伤残人体育是近一两年才开始在陕西省兴起的。1986年4月4日,我国在北京举行参加第四届亚太伤残人运动会选拔赛,陕西选手以1.78米的成绩打破A6级跳高世界纪录,三十五岁的渭南机务段出纳员韩保民夺得A4级乒乓球男子单打冠军,双双入选中国伤残人体育代表团。8月31日至9月5日,第四届远东及太平洋地区伤残人运动会在印度尼西亚的梭罗市举行。二十五岁的大荔县汉村中学教工杨少民在A6级田径赛中,跳高1.80米,三级跳远十二点一米,获得两枚金牌。韩保民在A4级乒乓球比赛中,获男子单打金牌,他还和四川运动员尤虎合作,夺得男子双打金牌。这是陕西伤残人第一次代表国家参加国际伤残人体育比赛。

**业余训练** 1986年,业余训练工作经过整顿、提高,取得了较为可喜的进展。省体育运动学校学生人数达到700人。有6个地、市积极筹办体育学校,其中榆林、延安、咸阳、汉中等4所体校已基本筹备就绪。省体委直接抓业余训练实体,游泳、举重、中长跑等训练集训点取得了较明显的成效。高层次业余训练长期薄弱的状况有所改变。

社会办训练的积极性越来越高。已有省建总公司、陕西飞机制造公司、铁一局和西北电讯工程学院等一批厂矿院校办起了20所业余体校或单项运动学校。学校数量和训练人数居全国第6位。

各级业余训练的年龄结构趋向合理,初步形成自身衔接,训练项目同全国、全省逐步对口,训练条件逐步改善。在传统项目布局学校,业余体和体育学校从事训练的青少年有4500名,教练员有2140人。

**〔体育场地建设〕** 解放前,陕西体育场地少得可怜,仅有西安市人民体育场和汉中体育场。截止1986年底,已建起各类体育场地13297个,其中体育馆3个,公共体育场14个,标准运动场61个,小运动场471个,有固定看台的灯光球场173个,射击靶场19个,旱冰场50个,室内游泳池3个,室外游泳池73个,室内训练房91个,室外训练场12334个,跳伞塔1个,航空运动机场1个。其中比较重要的有省体育场、省体育馆、省射击场、西安市体育场、宝鸡市人民体育场、省临潼游泳池、咸阳体育馆等。

体育场地建设发展很快,但仍不能满足广大群众和社会团体开展体育活动的需要。目前还有3个地、市,14个县、区没有公共体育场地,另有20万平方米的体育场地被侵占。

陕西省体育场 亦称西北体育场。位于西安市长安路南段。始建于1951年,共占地486亩,是西北地区最大的体育活动场所,也是陕西省承办全国性比赛和省级比赛的主要场地之一。主要设施有:

体育场。建于1953年,可容纳观众35000人,有标准田径场和草皮足球场各一个。1980年增建灯塔4座,可于夜晚进行足球比赛。体育馆有座位2400个,系1981年在原室内训练房的基础上改建而成。另外还有篮球房(1800平米)排球房(1500平米),乒乓房(1600平米),以及体操、举重、足球场等供省职工运动技术学院进行训练和教学。

陕西省体育馆 位于西安市南门外东侧,规划面积180亩,建筑面积47600平方米。目前已建成的第一期工程有比赛馆,运动员宿舍,食堂等配套辅助设施,规划将续建的有练习馆、游泳馆和室外游泳池等。

比赛馆。1984年竣工,可容纳8000名观众,是我国西部第一座大型体育馆。可供篮球、排球、手球、室内足球等球类和体操、武术、技巧等项目的比赛,以及文艺演出、大型集会的综合使用。馆内设有练习场,休息厅,记者接待室、贵宾厅及各类工作和管理用房。房面有微波发射平台,底层有电视终端机房,观众席内设有12个摄像头,可进行电视现场直播。大型电子计分记时牌采用电子控制,可根据不同项目比赛要求显示,并具有显示图案、标语文字的功能。照明采用分段控制,装置260盏碘钨灯,音响采用集中型音控,噪音小,效果好。馆内装有冷暖风设备,可调节气温,保持空气新鲜,观众疏散口20个,可保证安全疏散。

陕西省射击场 位于西安市南郊庙坡头村南,占地20公顷,是射击项目训练和比赛的主要场地。省射击场从1959年始建,经多次改造和扩建,已初步形成较完备的射击运动综合设施。场内目前拥有,小口径步枪靶场、手枪、汽枪靶场,4个移动靶场(50米小口径靶场和10米汽枪靶场各两个),双向、多向飞碟靶场,可承办全国性射击比赛。另外,该场还建有简易棒垒球场和40个靶位的射箭场、摩托车训练场。

#### (体育科研与宣传)

陕西体育科学研究所 是陕西进行体育科研的实体。该所现有研究人员18人,设有运动训练、运动医学、体育情报、运动器材和技术录像等5个研究室,除承担运动机能评定、运动技术分析 & 运动训练和恢复器械的研制外,并开展多方面的体育咨询和组织体育技术辅导等业务。1986年,该所先后对球类、田径、举重、摔跤、柔道和武术等项目的285名运动员进行训练负荷现场测试;为教练员指导和改进训练提供参考数据,开展训练单位伙食营养调查研究,提出膳食营养改进意见,自行设计修建水按摩池,供运动员训练后恢复疲劳使用;同西安国药厂合作研制具有抗缺氧、抗疲劳功能的参力可乐饮料;同西安飞机发动机制造厂联合仿制十六功能训练健身联器械、单人按摩机;还同省内有关单位合作研制电动放松床、康复

拉伸器、药性弹力支持带等。

中国体育记者协会陕西分会 中国体育记者协会陕西分会是陕西从事体育新闻报导的报纸、杂志、电台、电视台及图书出版、体育部门的体育记者、编辑、摄影人员组成的群众性组织。成立于1982年,现有会员40余人。中国体育记者协会陕西分会成立以来,团结和组织全省体育宣传队伍,交流经验,评选优秀体育新闻和摄影作品,组织体育竞赛活动,为促进陕西省体育社会宣传发挥了积极的作用。1986年元月,省体育记协和《体育世界》杂志社联合主办了“评选陕西体育十佳”活动,全国40多家新闻单位的120名体育记者、编辑投票参加评选活动。评选出的1985年“陕西体育十佳”是:赵长军、王立彬、贺小红、李钟琪、梁跃、张瑞瑞、杨长岭、李宝进、张新楼、富庶。

《体育世界》月刊 《体育世界》是立足陕西,面向全国,以宣传体育形势、传播体育知识、汇集体育信息为主要内容的科普读物。它创刊于1979年,是国内最早创办的地方体育刊物。原为双月刊,自1985年起改为月刊。《体育世界》辟有“中外明星”、“健康与长寿”、“名人体育”、“中华气功”、“体育文苑”等数十个栏目,内容丰富,思想健康,知识面广,可读性强。多年来一直受到读者好评,发行量在省内和全国地方体育刊物中居领先地位,迄今已出版103期,总印数达1000万册。

《西安晚报》的体育宣传 《西安晚报》为满足广大读者的需要,近年来加强了体育宣传,开辟了每周5期的体育专栏。现有编采人员5名,今年共出版体育专栏260余期,编发稿件近3000篇。《西安晚报》的体育宣传,及时、准确、生动,有较强的地方特点,很受读者欢迎。1986年他们又新辟了《西部体育》栏目,介绍西北地区各兄弟省区的体育发展情况及经验。

(体育对外交往) 1986年,陕西体育对外交流日趋活跃,除一批优秀运动员随国家队参加国际比赛外,省男子篮球队和省摔跤队代表我国出访参赛,取得了较好的成绩;乒乓球、武术项目的3名教练应聘担任援外教练出国任教;摔跤、柔道项目的主教练去日本短期交流,进修。5月,中国武术代表团访问朝鲜民主主义共和国,由省体委副主任杨万瑛同志担任代表团团长,赵长军等优秀运动员和河南省兄弟省市的运动员共30人在平壤、元山、金刚山等地进行了友好访问和武术表演,受到朝鲜人民的热情欢迎。此外,来陕西省体育旅游的外国友人逐年增多。

1986年6月16日至18日,日本武术馆武道级评议员、全日本剑道联盟会长大岛功一行48人来陕,17日晚在省体育馆进行了表演,武道团的弓道、合气道、兵法二天一流剑术、本体扬心流武术、剑道、少林拳法、长刀、柔道受到热烈欢迎。陕西武术运动员和著名老拳师也同台

表演。孙达人副省长接见了全体运动员。日本武道代表团参观了秦始皇兵马俑、华清池、省博物馆和大雁塔。陕西对外友协设宴招待了日本客人。

陕西省和日本国京都府为纪念两省府建立友好关系3周年，联合举行了攀登太白山的活动。日本登山队员由大部分业余登山爱好者45名（女队员4名）组成来陕，陕西由15名（女队员2名）队员参加，60名登山队员混合编组，从4月28日至5月1日，冒着风雪严寒，突破一道道险关，登上了青藏高原以东海拔最高的山峰——太白山秦岭主峰（海拔3767米）后，5月1日顺利下山。

4月1日至4日，由省体委主任姚福利同志率领陕西摔跤队代表中国参加在巴格达举行的第七届国际摔跤锦标赛。在古典式摔跤比赛中，省运动员陈仲毅获74公斤级冠军，李智安、杨长岭、石志坚分别获得52公斤级、57公斤级和90公斤级亚军，尹继成、车文虎获48公斤和68公斤级第3名，共获得1枚金牌、3枚银牌和2枚铜牌，总成绩名列第三，赛场上7次升起五星红旗。

5月23至28日，省男子篮球队参加了突尼斯国际篮

球邀请赛。在有突尼斯国家一队、二队，阿尔及利亚队、科特迪瓦队和中国陕西队参加的双循环赛中，省男篮负于阿拉伯冠军突尼斯一队，平阿尔及利亚队，胜非洲冠军科特迪瓦（象牙海岸）队和突尼斯二队，总成绩列第五名。我驻突大使馆5月30日给外交部和省政府发来专电，赞誉陕西男篮在突尼斯国际篮球邀请赛中态度认真，精神面貌好。

陕西体育服务公司成立于1981年，主要接待外国体育旅游团队。几年来，除搞好体育旅游人士的接待工作外，还组织过汽车、摩托车、自行车和登山等体育旅游活动，以及美国职业篮球表演、国际女篮邀请赛和国际女足邀请赛等国际体育比赛。1986年共接待了18个国家和地区的67批837名国际体育人士和体育旅游者。其中有香港皇家马会总裁夫妇，国际航空联合会主席凯巴克夫妇，朝鲜体育指导委员会副委员长，埃塞俄比亚体育部长及日本围棋高手吴清源一行。

（贾安庆）

附表： 1986年陕西省承办全国性体育比赛一览表

竞赛名称	竞赛日期	竞赛地点	承办单位
全国篮球联赛	3·20—29	西安	省体育馆
全国棒球联赛	4·1—15	汉中	汉中地区体委
全国青年篮球联赛	4·5—14	宝鸡	宝鸡市体委
第三届足协杯赛预赛	5·10—25	西安	西安市体委
全国排球锦标赛（男子）	6·10—19	西安	省体育馆
全国公路自行车分段锦标赛	6·18—27	延安	延安地区体委
全国足球乙级联赛预赛	6·20—7·10	宝鸡市	宝鸡市体委
全国伞塔跳伞比赛	8·1—10	西安	西安市体委
全国业余体校乒乓球分区赛	8·16—24	宝鸡	宝鸡市体委
全国少年击剑锦标赛	8·2—9	西安	西安市体委
全国艺术体操锦标赛	9·10—13	西安	省体育馆
全国女子垒球锦标赛	9·25—10·4	汉中	汉中地区体委
全国自由飞航空模型比赛	5·20—6·1	蒲城	省航校
全国足球甲级联赛	10·5—20	西安	省体委竞赛处
全国射击分项赛（手枪）	10·21—30	西安	省射击场



社 会 生 活

## 人 口

### 陕西人口增长历史

〔中华人民共和国建立前全省的人口状况〕 陕西的人口数，在周朝和春秋战国时期尚无史料记载。据推算，这一时期陕西人口可能在 200 万左右（据梁任公估计，秦时全国人口大约为 3 000 万）。

陕西历史上较早记载人口数的是西汉平帝元始二年（公元 2 年），当时全省有 834, 637 户，占全国总户数 6.8%；3 191 624 人，占全国总人口数 5.36%。

隋统一天下。隋场帝大业五年（公元 609 年），陕西人口总数达到 374 万。后周连年征战，天灾流行，农产歉收，人口减少，到唐武德元年（公元 618 年），陕西户口数为 38.7 万，人口数为 170 万人。到盛唐时期的天宝元年（公元 742 年），陕西人口数达 432 万，占全国总人口数的 8.83%。

据统计，从西汉平帝元始二年到清乾隆十八年（公元 1753 年）的 1700 多年间，全省人口一般保持在 100 万到 450 万人之间，人口基本上没有什么发展。到清朝嘉庆十七年（公元 1812 年），人口突破了 1 000 万，达到 1 021 万。从这个时候到 1949 年解放，经过了 137 年，全省人口达到 1317.3 万，人口增加绝对数仅为 296.3 万人，年平均增加仅 2.16 万。解放前由于受经济发展，社会发展等的影响，人口发展也有起伏变化，但总的趋势是高出生，高死亡，低增长，人口发展极为缓慢。解放前，陕西人口出生率约为 35‰，死亡率为 25—28‰，婴儿死亡率高达 150‰，人口平均寿命仅 35 岁左右。

〔中华人民共和国成立后各个时期的人口增长情况〕

解放后随着经济的恢复与发展，人民生活不断提高，医疗卫生条件得到改善，人口死亡率特别是婴儿死亡率大幅度下降，人口自然增长率增高，人口总量迅速增长。1986 年末，全省总人口达到 30 426 319 人，比 1949 年净增 17 253 177 人，增长了 1.3 倍；人口密度由解放初期的每平方公里 67 人增加到 148 人；人均期望寿命由解放前的 35 岁提高到 68 岁左右。但是，由于自然灾害和控制人口等原因，37 年来，全省人口发展也出现过较大起伏。

1952—1957 年是解放后陕西人口的第一个出生高峰。这个阶段的人口出生率为 30‰以上（其中 1954 年高达 34.95‰），死亡率在 10‰左右，自然增长率在 20‰左右。

1959—1961 年的 3 年间，全省遭受严重的自然灾害，人口出生率由 1957 年的 32.18‰下降到 1961 年的 21.1‰；死亡率由 1957 年的 10.30‰上升到 1959 年的 12.70‰，自然增长率由 1958 年的 15.66‰下降到 1961 年的 12.40‰。到 1961 年，全省国民经济开始有了转机，人口开始回升，死亡率下降。到 1962 年，人口出生率上升到 34.6‰。形成了陕西解放以来人口发展史上的第一次起伏。

1962—1972 年是陕西人口的第二次出生高峰期。这 11 年是高出生率时期，1963、1964 年分别高达 38.70‰和 40.10‰，自然增长率 1962、1963 年分别高达 25.20‰和 28.20‰。从 1972 年开始，加强了计划生育的宣传教育和技术指导，采取了有效措施，1973 年人口出生率由 1972 年的 30.18‰下降为 27.02‰，自然增长率由 21.83‰，下降到 19.36‰。以后各年虽有浮动，但总的呈下降趋势。1982 年第三次全国人口普查，普查出 1981 年陕西人口出生率为 20.35‰，死亡率为 7.10‰，自然增长率为 13.25‰。1986 年人口出生率下降到 17.03‰，死亡率为 5.70‰，自然增长率进一步下降到 11.33‰。

从 1973—1986 年 14 年间，年平均净增人口为 33 万人，比第二次高峰期年均净增 55 万人减少 22 万人。这是建国以来陕西人口发展中的第二次起伏。在这次起伏中，特别是从 1978 年以来，陕西人口开始从高出生率、高自然增长率向低出生率、低自然增长率过渡，人口死亡率也进一步降低，充分显示了十一届三中全会以来，党的路线、方针、政策的正确，也显示出近几年来全省计划生育工作的突出成就。

### 1986 年底的人口状况

〔总户数、总人口数〕 全省总户数为 6 982 657 户，总人口为 30 426 319 人。其中，男性 15 882 542 人，女性 14 543 777 人，男女性比例（以女性为 100）为 109。

〔人口的分布〕

1. 总人口的地理分布全省 3 042.6 万人，分布于陕北 420.4 万（延安 159.9 万，榆林 260.6 万），占全省总人口的 13.8%；关中 1 788 万（西安 564 万，铜川 74 万，咸阳 397 万，宝鸡 309 万，渭南 443 万），占全省总人口的 58.8%；陕南 834 万（汉中 346 万，安

康 271 万, 商洛 217 万), 占全省总人口的 27.4%。

2. 城市人口分布: 全省总人口中, 居住在城市 (不包括市辖县) 的 5 523 864 人。分布如下: 西安市 2 386 864 人, 铜川市 403 719 人, 宝鸡市 367 054 人, 咸阳市 661 569 人, 渭南地区各市 1 016 727 人, 延安市上 268 410 人, 汉中市 419 521 人。

(人口的密度) 全省人口平均密度为 148 人/平方公里。其中关中 (西安, 铜川, 宝鸡, 咸阳, 渭南) 人口平均密度高达 323 人/平方公里, 陕南 (汉中, 安康, 商洛) 为 119.3 人/平方公里, 陕北 (延安, 榆林) 仅为 52.4 人/平方公里。

(人口的年龄结构) 据 1‰人口抽样调查, 1986 年各年龄组人数结构及性别比情况如下: 抽样调查人口总数 33 141 人, 其中男 16 781 人, 女 16 360 人, 性别比 (以女性为 100) 为 103。分年龄组: 0—4 岁 3 513 人, 其中男 1 832 人, 女 1 681 人, 性别比 109; 5—9 岁 2 887 人, 其中男 1 513 人, 女 1 374 人, 性别比 110; 10—14 岁 3 512 人, 其中男 1 828

人, 女 1 684 人, 性别比 109; 15—19 岁 3 947 人, 其中男 2 110 人, 女 1 837 人, 性别比 115; 20—24 岁 3 581 人, 其中男 1 719 人, 女 1 862 人, 性别比 92; 25—29 岁 2 748 人, 其中男 1 375 人, 女 1 373 人, 性别比 100; 30—34 岁 2 790 人, 其中男 1 358 人, 女 1 432 人, 性别比 95; 35—39 岁 2 003 人, 其中男 984 人, 女 1 019 人, 性别比 97; 40—44 岁 1 582 人, 其中男 764 人, 女 818 人, 性别比 93; 45—49 岁 1 446 人, 其中男 701 人, 女 745 人, 性别比 94; 50—54 岁 1 334 人, 其中男 646 人, 女 688 人, 性别比 94; 55—59 岁 1 091 人, 其中男 575 人, 女 516 人, 性别比 111; 60—64 岁 924 人, 其中男 489 人, 女 435 人, 性别比 112; 65—69 岁 786 人, 其中男 433 人, 女 353 人, 性别比 123; 70—74 岁 564 人, 其中男 262 人, 女 302 人, 性别比 87; 75—79 岁 293 人, 其中男 141 人, 女 152 人, 性别比 93; 80—84 岁 117 人, 其中男 45 人, 女 72 人, 性别比 63; 85—89 岁 21 人, 其中男 6 人, 女 15 人, 性别比 40; 90—94 岁 2 人, 均为女性。

1. 解放前陕西省历代人口统计表

朝代年号 (公元纪年)	全国人口数 (人)	陕西人口数 (人)	占全国比重 (%)
西汉平帝元始二年 (2年)	59 594 978	3 191 624	5.36
晋武帝太康元年 (280年)	16 163 863	722 595	4.47
隋炀帝五年 (609年)	46 019 956	3 737 630	8.12
唐天宝元年 (742年)	48 909 800	4 318 613	8.83
宋徽宗崇宁元年 (1102年)	45 324 154	2 847 009	6.28
金章宗泰和七年 (1207年)	45 816 071	2 950 555	6.44
元仁宗皇庆元年 (1312年)	58 834 711	449 045	0.76
明洪武二十六年 (1393年)	60 054 812	1 805 661	3.01
明弘治四年 (1491年)	53 281 158	3 048 057	5.72
明万历六年 (1578年)	60 692 856	3 505 791	5.77
清顺治十八年 (1661年)	21 068 609	2 401 000	11.40
清康熙二十四年 (1685年)	23 411 448	2 241 714	9.58
清嘉庆十七年 (1812年)	361 693 379	10 207 256	2.82
清道光二十年 (1840年)	412 817 000	11 977 000	2.90
清光绪二十年 (1894年)	421 000 000	8 473 000	2.01
民国元年 (1911年)	355 729 605	9 175 799	2.58
民国八年 (1919年)	427 679 214	9 417 359	2.20
民国十七年 (1928年)	441 849 148	11 802 446	2.67
民国二十三年 (1934年)	435 869 073	8 074 013	1.85



2. 解放后陕西省历年人口状况统计表

单位: 万人

年 份	总人口	男	女	农业人口	非农业人口
1949	1 317	.....	.....	1 162	155
1950	1 399	.....	.....	.....	.....
1951	1 485	.....	.....	.....	.....
1952	1 528	.....	.....	1 381	147
1953	1 615	.....	.....	1 397	218
1954	1 651	891	760	1 422	229
1955	1 716	928	788	1 478	238
1956	1 756	941	815	1 507	249
1957	1 803	963	840	1 545	258
1958	1 832	972	860	1 578	254
1959	1 881	1 001	880	1 570	311
1960	1 944	1 038	906	1 581	363
1961	1 969	1 038	931	1 673	296
1962	2 008	1 052	956	1 751	257
1963	2 056	1 077	979	1 792	264
1964	2 100	1 101	999	1 828	272
1965	2 144	1 122	1 022	1 858	286
1966	2 194	1 148	1 046	1 898	296
1967	2 244	1 178	1 066	1 935	309
1968	2 295	1 204	1 091	1 975	320
1969	2 348	1 232	1 116	2 016	332
1970	2 428	1 265	1 163	2 097	331
1971	2 492	1 302	1 190	2 127	365
1972	2 554	1 330	1 224	2 177	377
1973	2 610	1 359	1 251	2 226	384
1974	2 655	1 381	1 274	2 270	385
1975	2 692	1 400	1 292	2 305	387
1976	2 722	1 416	1 306	2 335	387
1977	2 751	1 429	1 322	2 357	394
1978	2 779	1 444	1 335	2 371	408
1979	2 807	1 456	1 351	2 381	426
1980	2 831	1 468	1 363	2 389	442
1981	2 865	1 486	1 379	2 405	460
1982	2 904	1 507	1 397	2 433	471
1983	2 931	1 524	1 407	2 447	484
1984	2 966	1 546	1 420	2 457	509
1985	3 002	1 566	1 436	2 462	540
1986	3 043	1 588	1 455	2 502	541

3. 1950—1986年陕西省人口自然变动状况统计表

年 份	出生人数	出生率 (‰)	死亡人数	死亡率 (‰)	净增人数	自然增长率 (‰)
1950	454 390	33.45	149 290	10.99	305 100	22.46
1951	478 189	33.15	158 387	10.98	319 802	22.17
1952	508 514	33.75	165 738	11.00	342 776	22.75
1953	511 542	32.55	172 086	10.95	339 456	21.60
1954	570 833	34.95	180 478	11.05	390 355	23.90
1955	507 464	30.14	182 687	10.89	324 777	19.25
1956	486 426	28.12	171 079	9.89	315 347	18.23
1957	572 612	32.18	183 278	10.30	389 334	21.88
1958	484 018	26.63	199 408	11.00	284 610	15.63
1959	493 857	26.61	235 789	12.70	258 068	13.91
1960	530 072	27.72	235 375	12.30	294 697	15.42
1961	411 996	21.10	169 875	8.70	242 121	12.40
1962	687 895	34.60	186 884	9.40	501 011	25.20
1963	786 355	38.70	213 352	10.50	573 003	28.20
1964	833 269	40.10	324 164	15.60	509 105	24.50
1965	736 370	34.70	276 086	13.01	460 284	21.69
1966	745 867	34.39	279 998	12.91	465 869	21.48
1967	755 222	34.04	238 724	10.76	516 498	21.28
1968	765 329	33.72	287 111	12.65	478 218	21.07
1969	775 037	33.38	290 929	12.53	484 108	20.85
1970	699 714	29.30	162 390	6.80	537 324	22.50
1971	746 898	30.36	176 145	7.06	570 753	23.30
1972	761 429	30.18	210 667	8.35	550 762	21.83
1973	697 628	27.02	197 773	7.66	499 855	19.36
1974	641 352	24.36	202 199	7.68	439 153	16.68
1975	580 152	21.70	218 158	8.16	361 994	13.54
1976	514 577	19.01	215 196	7.95	299 381	11.06
1977	499 156	18.24	203 055	7.42	296 101	10.82
1978	476 736	17.24	191 358	6.92	285 378	10.32
1979	475 140	17.01	191 620	6.86	283 520	10.15
1980	394 293	13.99	192 201	6.82	202 092	7.17
1981	579 488	20.35	202 319	7.11	377 169	13.24
1982	548 546	19.02	192 493	6.67	356 053	12.35
1983	451 142	15.46	186 900	6.53	264 242	9.11
1984	489 791	16.61	181 175	6.15	308 616	10.47
1985	468 864	15.72	177 980	5.97	290 884	9.75
1986	514 789	17.03	172 475	5.70	342 314	11.33

4. 建国后三次人口普查时陕西省总人口数及其在全国所占比重

年 代	全国人口普查数 (人)	陕西人口普查数 (人)	占全国比重 (%)
第一次 (1953年7月1日)	601 938 035	15 881 281	2.64
第二次 (1964年7月1日)	723 070 269	20 766 915	2.87
第三次 (1982年7月1日)	1 031 961 384	28 904 423	2.80

5. 陕西省各地市人口密度表 (1986年末)

地、市	总人口 (人)	土地面积 (平方公里)	人口密度 (人/平方公里)
全 省	30 426 319	205 603	148
西 安 市	5 639 673	9 983	565
铜 川 市	742 985	3 882	191
宝 鸡 市	3 093 113	18 172	170
咸 阳 市	3 973 052	10 213	389
渭南地区	4 429 440	13 134	337
汉中地区	3 459 897	27 246	126.9
安康地区	2 711 566	23 391	115.9
商洛地区	2 172 266	19 292	112.5
延安地区	1 598 781	36 712	43.5
榆林地区	2 605 546	43 578	59.7

6. 陕西省6岁及6岁以上人口的文化程度统计表(分年龄组)

单位:人

年龄别	抽样调查人数			大学毕业			大学肄业或在校			高中			初中			小学			文盲		
	合计	男	女	合计	男	女	合计	男	女	合计	男	女	合计	男	女	合计	男	女	合计	男	女
总计	29 504	14 867	14 637	225	143	82	59	33	26	2 863	1 702	1 161	7 860	4 638	3 222	10 238	5 455	4 783	8 259	2 896	5 363
6—9岁	2 286	1 189	1 097	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 786	949	837	500	240	260
10—14岁	3 529	1 836	1 693	—	—	—	—	—	—	7	4	3	808	449	359	2 495	1 314	1 181	219	69	150
12岁	690	358	332	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	48	57	530	295	235	55	15	40
13岁	744	379	366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	257	137	120	446	226	220	41	15	26
14岁	854	460	394	—	—	—	—	—	—	7	4	3	427	253	174	356	182	174	64	21	43
15—19岁	4 024	2 156	1 868	7	2	5	13	5	8	492	287	205	1 877	1 076	801	1 294	660	634	341	126	215
20—24岁	3 698	1 749	1 949	22	5	17	21	11	10	736	415	321	1 694	860	834	868	372	496	357	86	271
25—29岁	2 775	1 385	1 390	18	12	6	7	5	2	754	424	330	1 945	625	420	493	216	277	458	103	355
30—34岁	2 830	1 389	1 441	23	15	8	6	3	3	400	239	161	890	568	322	736	351	385	775	213	562
35—39岁	2 027	999	1 028	27	16	11	3	2	1	109	70	39	541	366	175	744	380	364	603	165	438
40—44岁	1 604	779	825	28	19	9	3	2	1	108	68	40	400	263	137	538	288	250	527	139	388
45—49岁	1 455	706	749	26	18	8	2	2	—	107	66	41	229	143	86	416	262	154	675	215	460
50—54岁	1 353	653	700	34	22	12	—	—	—	61	49	12	155	101	54	331	210	121	772	271	501
55—59岁	1 104	582	522	26	21	5	—	—	—	48	41	7	103	80	23	182	143	39	745	297	448
60—64岁	939	498	441	11	10	1	—	—	—	24	22	2	59	51	8	151	126	25	694	289	405
>=65	1 880	946	934	3	3	—	4	3	1	17	17	—	59	56	3	204	184	20	1 593	683	910

(杨明存)

## 劳动就业与劳动保险

### 劳动就业

〔社会劳动者人数及其分类〕 1986年末,全省社会劳动者人数为1409万,较上年增长2.3%。其中农村社会劳动者1049万人,占社会劳动者总数的74.5%,较上年增长1.6%;城镇社会劳动者360万人,占25.5%,增长4.1%。在农村社会劳动者中,乡、镇企业从业人员205.4万人,占农村社会劳动者总数的19.6%,较上年增长15.4%。城镇社会劳动者中,全民所有制单位职工281.9万人,占城镇社会劳动者总数的78.3%,较上年增长4%;集体所有制单位职工67.4万人,占18.7%,增长3.4%;城镇个体劳动者10.2万人,占2.9%,增长10.1%;外资、独资、合资、合营等单位劳动者人数0.47万人,占0.13%,增长71.5%。

〔全民所有制单位职工人数〕 全省全民所有制单位职工282万人,比上年增长11万人,增长3.9%;比1979年增加57万人,增长25.6%;比1966年增加179万人,增长174.4%;比1949年增加268万人,增长2003%。

(陕西省劳动人事厅调研处,计劳处)

〔1978—1985年的就业安置〕 1978年至1985年,按照中央“三结合”的就业方针,全省共安置了102.3万人就业(全民34.6万人,集体36.4万人,个体2.4万人,临时工28.9万人)。城镇平均每户就业人数达到2.5人。待业率由5.9%下降到1.9%。基本上解决了历年积累的待业人员就业问题。

〔1986年的就业安置〕 全省共有城镇待业人员22.3万人(当年新增的15.6万人),安置13.15万人,超计划安置2.1万人。就业安置率达58.9%,比上年提高0.5%。年底待业人员7.2万人,待业率为2.1%。

各地、市就业安置人数:西安市3.95万人,宝鸡市1.78万人,铜川市0.99万人,咸阳市1.47万人,渭南地区1.04万人,汉中地区1.11万人,安康地区0.66万人,商洛地区0.40万人,延安地区0.64万人,榆林地区1.11万人。

就业安置去向:按所有制分,到全民所有制单位就业的5.24万人,占39.9%;到各类集体所有制单位

就业的4.99万人,占37.9%;从事个体经营的0.36万人,占3.2%;做临时工的2.56万人,占19%。按产业分,到第一产业就业的0.42万人,占3.2%;到第二产业就业的5.42万人,占41.2%;到第三产业就业的7.31万人,占55.6%。

〔就业前的培训工作〕 继续贯彻“先培训,后就业”的原则,组织待业人员进行职业培训。1986年全省共举办各种专业技术培训1504个班次,60多种专业,培训人员5.42万人,结业3.9万人。其中已就业的2.94万人,占结业人数的75.2%。

〔劳务市场〕 进一步改革劳动就业制度,实行劳力供需双方见面。西安、宝鸡等地继续开办劳务市场,积极扶持和发展集体经济和个体经济,为广开生产,生活服务门路,提高安置就业率迈出了步伐。据统计,仅参加西安市劳务市场大会的就业有67个专业,13000人,有5510人与用工单位签定了意向书。

〔劳动服务公司〕 劳动服务公司是安置就业人员的一个主要渠道。全省共有各级劳动服务公司2445个,有各种生产、服务和劳务网点9495个,在这些网点安置的就业人员达18.7万人。1986年经营总收入达12.3亿元,比上年增长13.6%;上缴税金5343.5万元,比上年增长24.3%;职工月平均工资73.5元,比上年的60.8元提高20.9%。7月份,省上对成绩突出的41个先进集体和62名先进个人进行了表彰。为了进一步巩固和发展劳动服务公司,1986年对劳动服务公司进行了清理和整顿。全省共清理、整顿各类劳动服务公司2273个,验收合格的1862个,占81.9%;清理、整顿劳动服务经济网点9398个,验收合格的8136个,占86.5%。

### 劳动保险

〔现行劳动保险福利制度的来历及内容〕 我国现行的劳动保险福利制度是在老革命根据地和解放区实行的劳动保险办法基础上,适应国民经济的恢复和发展而逐步建立起来的。主要有三个方面的内容:一是为职工因病、伤、暂时丧失劳动能力或年老残废永久丧失劳动能力,以及死亡后对遗属提供的社会保险待遇,即人们通常所说的生、老、病、死、伤、残等劳动保险制度;二是为了方便职工生活,而举办的各种免费或少量收费的集体福利设施;三是在特殊或特定情况

下给予职工的福利补贴。

**〔劳动保障福利费的发放〕** 1986年,全省保险福利费用总额为86388万元。其中全民所有制职工为49185万元(医疗卫生费19190万元,洗理卫生费9584万元,集体福利、事业补助费4519万元,集体福利设施费5543万元,计划生育补贴费1840万元,上下班交通补贴费1713万元,文体宣传费1651万元,生活困难补助费1323万元,丧葬救济费969万元,其它2853万元),相当于全部职工工资总额的13.5%。

### 〔劳动保障福利制度的改革〕

1.对退休、退职职工实行补助。从1986年6月1日起,国家机关、企业事业单位的正式职工凡年限满30年以上的,退休费由70%补助到90%;工作年限满25年至30年的,补助到85%。退职人员在按本人标准工资的40%领取生活费的基础上,再给予12至17元的补贴。

2.对国营企业职工因公死亡后遗属生活困难补助问题作了改进。对居住城镇的,每人每月补助25元至32元;居住农村的,每人每月补助20元至25元;孤身一人的,按规定的最高标准补助。

3.制定了党政机关工作人员实行年休假的试行办法。

4.对职工实行了每人每月6元的水、电和煤气补贴。

5.解决了农民技术员、乡村医生被录用为国家职工以后继续从事农技或卫生工作者的工龄连续计算问题。

6.建立了劳动合同制工人保险制度。根据国务院有关规定和省府实施办法,从1986年10月1日起,对全民所有制单位劳动合同制工人实行在职保险和养老保险。同时对全民所有制单位辞退的职工实行待业保险制度。

**〔退休职工的社会化管理〕** 到1986年底,全省已有5个地、市,61个县、区成立了由政府主管领导和劳动人事、工会、卫生、粮食、商业、文教、城建等部门负责同志参加的退休职工管理服务工作领导小组或委员会。部分乡镇、街道办事处和企事业单位,也配备了专(兼)职干部。据不完全统计,全省已配备退休职工管理干部530人,兼职1900多人(从退休职工中聘用450人)。有40%的市、县、区,基本落实了退休管理服务活动经费;约50%的县、区落实了活动经费;一些企事业单位,也多少不一的拨出了经

费。

**〔职工退休养老基金统筹〕** 截止1986年底,全省共有离退休职工406737人。其中全民所有制单位314653人,占全民所有制固定职工总数的13.5%。职工退休养老基金统筹工作,1984年上半年首先在宝鸡市试点。1985年2月,确定扩大试点范围,1986年2月经省政府批准,明确了试点中的若干问题:①统筹的范围暂限在试点县(市、区)的直属单位;②统筹项目为离退休费、副食品补贴、粮差补贴、冬季取暖补贴等比较稳定的项目,其余项目暂由原单位支付,待条件成熟以后,再逐步增加;③退休基金按照“以支定筹、略有结余”的原则提取,具体提取办法,由各地、市自行确定。到1986年底,有宝鸡、洋县、乾县三县和西安市的碑林、雁塔两区在所属部分全民单位实行了统筹试点。参加试点的单位共504个,有退休职工8726人,相当于三县两区在职职工的16.1%。月统筹退休费用61.1万元,相当于在职职工工资总额的11.24%。

(陕西省劳动人事厅调研处、

陕西省劳动服务局)

## 劳动安全监察

**〔概述〕** 为适应我国国民经济发展的需要,1982年国家把锅炉、矿山从劳动保护中分离出来,分别在省、地(市)两级单独设立锅炉和矿山安全机构,进行专业管理。全省在省地县三级政府的劳动部门设立了国家劳动安全监察机构。从此,工厂企业、锅炉压力容器和矿山中的劳动保护工作,由过去的行政管理变为实行国家监察的新阶段。1986年全省共发生因公伤亡事故528次,死亡329人,重伤340人。与1985年相比,事故件数下降16.8%,死亡人数下降1.8%。另据1985年普查统计,在全省全民所有制职工中,接触粉尘和在有毒有害条件下作业的人员约占26%。全省患有职业病的职工为14272人,主要分布在矿产、冶金、地质、石化、建材5个工业部门,其中仅煤矿就有11833人,占全省职业病人数的82.91%。

**〔劳动安全监察机构及人员配备〕** 有部分地市已把劳动保护、锅炉安全、矿山安全分开设置。到1986年底,共调配专职干部330人,其中劳动安全监察干部250人,锅炉安全监察干部30人。还配备了锅炉压力容器检验人员73人。

**〔安全监察人员的技术培训〕** 省上举办了二期安全监

察干部学习班，培训了安全监察干部 120 名。西安、汉中、宝鸡、咸阳、商洛、延安等地（市）共举办了各类培训班 75 期，培训了安全监察干部 500 多名，安全技术人员 3 790 多名。1986 年，省、地、县共拨出 30 多万元的专款购置安全检查仪器和设备，装备劳动安全监察机关。同时国家劳动人事部给陕西拨专款 75 万元，用于 10 个技措改造项目。

〔安全监察督促和检查验收工作〕 1986 年，全省在锅炉压力容器监察工作中，共审查了锅炉设计图纸 8 套，E 级锅炉制造厂 6 家，锅炉安装单位 23 家，Ⅲ类压力容器制造厂 4 家，Ⅰ、Ⅱ类压力容器制造厂 20 家，压力容器设计单位 16 家；检验锅炉 5 061 台，定检率为 78%；检验各类压力容器 23 444 台（只）。在矿山安全监察工作中，对地、县国营矿山进行了专业对口安全检查，共查出各类不安全问题 1 200 多条，其中重大隐患 363 条。各级劳动安全监察机构，对发

生的因公死亡事故，即下达《监察指令书》限期整改。据西安、延安、咸阳 3 个地区统计，全年共对发生死亡事故单位罚款 20 余次，共 12.3 万元。

〔防尘防毒和“劳动肺通气量仪”的研制工作〕 近年来由于防尘工作抓得不力，粉尘危害严重，尘肺病人逐年增加。据统计，1986 年底，全省仅矿山企业就有尘肺病人 9 096 人，比 1984 年增加 2 331 人，疑似尘肺病人 24 837 人，比 1984 年增加 4 767 人。

为解决“体力劳动强度分级”和“生产性粉尘危害程度分级”，按照国家劳动人事部的要求，陕西承担了“劳动肺通气量仪”的研制工作。年初完成了第一批 4 台样机，达到各项设计技术指标，5 月通过了国家和省级鉴定，并由西安微电机厂承担小批量生产任务，至 12 月底，已生产 100 台，开始向全国预订单位供货。

（陕西省劳动人事厅调研处、安监处、锅炉矿山处）

1. 陕西省社会劳动者人数分行业统计表（1986 年）

单位：万人

	合计	农村	城 镇				
			小计	全民	集体	其它	个体
总 计	1 409.24	1 049.30	359.94	281.85	67.38	0.47	10.24
农林牧渔水利业	874.43	865.31	9.12	8.38	0.74	—	—
工 业	233.47	74.28	159.19	127.50	30.02	0.39	1.28
地质普查、勘探业	2.89	—	2.89	2.89	—	—	—
建 筑 业	69.82	35.06	34.76	24.58	10.02	—	0.16
交通运输、邮电通讯业	36.16	16.35	19.81	16.65	2.87	—	0.29
商业、物资供销业	61.95	15.90	46.05	21.46	17.63	—	6.96
房地产、公用服务等业	10.34	1.74	8.60	5.31	1.95	0.08	1.26
卫生、体育、社会福利业	15.24	3.99	11.25	9.20	1.76	—	0.29
教育、文艺、广播电视业	43.22	12.34	30.88	30.22	0.66	—	—
科研和综合技术服务业	8.47	0.30	8.17	8.14	0.03	—	—
金融、保险业	4.77	0.57	4.20	3.11	1.09	—	—
党政机关和社会团体	27.42	2.40	25.02	24.41	0.61	—	—
其 它	21.06	21.06	—	—	—	—	—

2. 陕西省全民所有制单位职工人数统计表 (按地、市分组)

单位: 人

	1986 年底合计	中央所属	省属	地、市以下	固定职工	合同制职工	临时职工	计划外用工
总 计	2 818 481	905 487	566 441	1 346 533	2 318 141	171 140	8 688	320 512
西 安 市	825 150	176 706	222 574	425 870	676 368	46 243	1 018	101 521
铜 川 市	140 861	81 804	15 817	43 740	112 470	19 022	134	9 235
宝 鸡 市	245 673	36 951	63 190	145 532	197 085	13 508	112	34 968
咸 阳 市	259 882	32 195	92 975	134 712	209 980	14 747	758	34 397
渭南地区	276 807	92 127	55 256	129 424	226 652	19 443	1 769	28 943
汉中地区	192 672	13 327	48 813	130 532	148 492	9 038	243	34 899
安康地区	114 780	23 061	6 498	85 221	92 377	8 489	48	13 866
商洛地区	77 560	5 633	3 797	68 130	58 925	5 957	610	12 068
延安地区	107 201	5 741	8 434	93 026	80 049	7 616	1 443	18 093
榆林地区	103 709	7 182	5 661	90 866	80 376	6 167	269	16 897
其它单位	474 186	430 760	43 426	—	435 367	20 910	2 284	15 625

3. 陕西省全民所有制单位职工人数统计表 (按行业分组)

单位: 人

	合 计	其 中			
		固定工	合同制职工	1987 年以前计划内临时工	计划外用工
合 计	2 818 481	2 318 141	171 140	8 688	320 512
农、林、牧、渔、水利业	83 770	61 326	4 649	787	15 208
工 业	1 274 952	1 034 003	102 207	3 504	135 238
地质普查和勘探业	28 857	27 116	1 476	—	265
建 筑 业	245 841	193 721	12 039	85	39 996
交通运输、邮电通讯业	166 544	144 137	9 887	174	12 346
商业、物资供销业	214 631	165 419	9 136	673	39 403
房地产、公用服务等业	53 137	37 712	5 583	122	9 720
卫生、体育、社会福利业	92 025	78 083	2 290	255	11 397
教育、文艺和广播电视业	302 195	268 700	7 385	359	25 751
科研和综合技术服务业	81 360	74 259	1 994	510	4 597
金融、保险业	31 072	29 496	614	58	904
党政机关和社会团体	244 097	202 369	13 880	2 161	25 687



4. 陕西省全民所有制单位职工人数统计表 (按产业分组)

单位: 人

	1986年		较1985年		较1978年	
	计	比重%	增减%	比重升降%	增减%	比重升降
合计	2 818 481		+4.00		+27.27	
第一产业	65 417.2	2.3	-0.04	-0.2	-0.41	-1.1
第二产业	1 520 793	54.00	+1.76	-0.3	+12.35	-2.3
第三产业	1 232 216	43.7	+2.28	+4.3	+15.33	+3.4

(陕西省劳动人事厅调研处、计劳处)

## 人民生活

**(生活费收入)** 1986年,全省城镇居民家庭人均生活费收入756.2元,比上年增长24.4%;比1978年增长1.6倍,8年来平均每年递增12.7%。扣除物价上涨因素,比上年增长16.7%;比1978年增长92.5%,8年平均每年递增8.5%。平均每人每年增加收入33.5元,相当于1957—1978年21年间每年人均增加收入额的7.4倍。按可比价格计算,人均月生活费收入在25元以下的低收入户的比重,已由1978年的55.7%下降到1986年的2.1%;人均月生活费收入在80元以上的高收入户的比重由1978年的1%左右增加到1986年的21.7%。

在农业生产遭受严重自然灾害的情况下,农民人均总收入仍达到412.9元,比上年增长2.0%;比1980年增长1.6倍,6年来平均每年递增17.5%。农民人均纯收入为299.1元,比上年增长1.4%;比1978年增长1.2倍,8年来平均每年递增10.6%,扣除物价上升因素,实际增长79.8%,平均每年递增7.6%。

**(工资水平)** 1986年,全省职工工资总额达到42.76亿元,比1985年增长19.2%;比1978年增长1.6倍,8年来平均每年递增12.7%。全省职工平均工资达到1251元,比1985年增长14.6%;比1978年增长91.3%,8年来平均每年递增8.4%。其中,全民所有制单位职工平均工资为1323元,比1985年增长14.8%;比1978年增长97.8%,平均每年递增8.9%。

奖金、计件超额工资增多,是职工工资增长的一个重要因素。1986年,全民所有制单位奖金和计件超额工资占全部工资的比重为13.2%;城镇集体所有制单位奖金和计件超额工资所占比重为11.2%。

**(负担系数)** 1986年全省安置城镇待业人员23.2万人。到年底,城镇个体劳动者人数发展到10.2万人。城镇家庭人口中就业人员所占比重达到52.5%,平均每一就业者赡养人口为1.91人。负担系数比1985年下降了1.1%,比1978年下降了15.2%。农村每户家庭常住人口中平均有劳动力2.85人,比上年的2.91人略有减少;每个劳动力赡养人口1.74人,比上年略有增加。

**(生活费支出)** 1986年,城镇居民家庭人均生活费支出697.6元,比1985年增长19.3%,比1978年增长1.6倍。扣除价格上涨因素,比1985年增长11.9%,比1978年增长92.6%,8年来平均每年递增8.5%。在人均生活费支出中,购买商品支出635.9元(其中购买食品支出346.3元),非商品支出61.8元。购买商品支出占生活费支出的比重由1978年的86.9%上升到91.2%,而非商品支出的比重由13.1%下降到8.8%。

农民家庭全年人均生活消费支出达到262.7元,比1985年增长12.6%;比1980年增长88.7%,6年来平均每年递增11.2%。在农民的人均生活消费支出中,生活消费品支出254.2元,文化、生活服务支出8.5元。生活消费品支出所占的比重仍高达96.7%。

**(消费水平)** 1986年全省城乡居民平均每人消费额为374.1元,比1985年增长8.5%;比1978年增长1.4倍。其中非农业居民的消费额为815.9元,农民消费额为277元。城乡居民消费额之比已由1978年的3.1:1降低到1986年的2.9:1。

**(消费结构)** 1986年城镇居民家庭生活费支出中,购买商品支出的比重为91.2%,非商品支出的比重为8.8%。在购买商品支出中,用于购买吃的商品所占比重为54.5%,穿着商品所占比重为17.3%,用的商品

所占比重为 26.6%，烧的商品所占比重为 1.6%。用于食品支出的比重比 1985 年升高了 1.2 个百分点，比 1978 年降低了 7.6 个百分点。

农民的生活消费中，自给性消费占 41.4%，商品性消费占 58.6%，商品性消费比重 1985 年升高了 6.9 个百分点，比 1980 年升高了 11.2 个百分点。食品消费占 57.7%，比 1985 年降低了 1.5 个百分点；穿着消费占 12%，升高了 0.7 个百分点；用的商品的消费占 24.9%，升高 1.6 个百分点；烧的燃料消费占 5.4%，降低了 0.8 个百分点。

**〔实现商品购买力〕** 1986 年，全省居民实现消费品购买力 77.75 亿元，比 1985 年增长 14.8%；比 1978 年增长 1.7 倍，8 年来平均每年递增 13.4%。其中，非农业居民实现消费品购买力 39.64 亿元，比 1985 年增长 19.3%，比 1978 年增长 1.8 倍，平均每年递增 13.9%；农民实现消费品购买力 38.11 亿元，比 1985 年增长 9.8%，比 1978 年增长 1.6 倍，平均每年递增 12.7%。全省居民平均每人实现消费品购买力 256.8 元，比 1985 年增长 13.3%；比 1978 年增长 1.5 倍，8 年来平均每年递增 12.2%。农民向非农业居民出售商品的金额达约 8.24 亿元，比 1985 年增长 61.6%，比 1978 年增长 12.2 倍。农民向非农业居民出售商品金额占全省居民实现消费品购买力的 10.6%。

**〔消费品消费量〕** 1986 年城镇居民家庭人均购买粮食 150.2 公斤，鲜菜 139.0 公斤，食用植物油 6.8 公斤，分别比 1985 年增加 11.9 公斤、8.8 公斤和 0.2 公斤；购买猪、牛、羊肉 16.8 公斤，家禽 2.4 公斤，鲜蛋 6.9 公斤，鱼虾 2.4 公斤，鲜奶 7.3 公斤，猪、牛、羊肉和家禽分别比 1985 年增加 1.9 公斤和 0.3 公斤；购买卷烟 48.7 盒，酒 4.3 公斤，分别比 1985 年增加 7.0 盒、1.0 公斤；购买鲜果 16.6 公斤，比 1985 年增加 3.7 公斤。衣着消费方面，人均购买棉布比 1985 年下降了 9.7%，购买棉布服装比 1985 年增长 22.6%，购买呢绒、绸缎及其服装分别比 1981 年增长了 1.3 倍和 1.1 倍。

农民人均消费粮食 244.8 公斤，比 1985 年下降 4.6%；人均消费鲜菜 70.4 公斤，食用植物油 2.3 公斤，猪、牛、羊肉 6.4 公斤，禽蛋 1.4 公斤，分别比 1985 年增长 6.8%、2.3%、14.4% 和 3.8%；人均消费食糖 0.9 公斤，卷烟 24.3 盒，酒 1.7 公斤，水果 4.4 公斤，分别比 1985 年增长 20.8%、13.3%、11.5% 和 9.8%。

**〔耐用消费品拥有量〕** 1986 年末，城镇居民家庭每

百户拥有自行车 147.8 辆，比 1985 年增长 7.8%；缝纫机 73.9 架，比 1985 年增长 1.3%；手表 304.13 只，比 1985 年增长 5.3%；电视机 92.3 部，比 1985 年增长 8.7%；洗衣机 65.3 台，比 1985 年增长 24.7%；电风扇 64.9 台，比 1985 年增长 29.9%；收录机 15.2 部，比 1985 年增长 22.3%；照相机 15.3 架，比 1985 年增长 29.7%；电冰箱 7.1 台，比 1985 年增长 94.0%。

农民家庭年末每百户拥有自行车 75.3 辆，比 1985 年增长 14.6%；缝纫机 53.6 架，增长 9.8%；收音机 60.4 台，增长 3.4%；手表 122.9 只，增长 29.1%；电视机 6.3 部，增长 10 倍；收录机 3.6 部，增长 20 倍；大型家具 157.7 件，增长 8.8%。

**〔储蓄存款〕** 1986 年末，全省城乡居民储蓄存款金额为 62.47 亿元，比 1985 年末增长 39.5%，比 1978 年末增长 7.0 倍，8 年来年平均递增 29.7%。其中，城镇储蓄 37.44 亿元，比 1985 年末增长 35.1%；比 1978 年末增长 5.1 倍，8 年平均年递增 25.4%；集镇储蓄 7.83 亿元，比 1985 年末增长 54.0%，比 1979 年末增长 7.2 倍，年平均递增 35.0%；农村信用社的农民储蓄 17.21 亿元，比 1985 年末增长 43.8%，比 1978 年末增长 9.3 倍，年平均递增 33.9%。全省城乡居民人均储蓄达到 207 元，比 1985 年的 150 元增加 57 元，比 1978 年的 28 元增加 179 元。

**〔居住面积〕** 1986 年，全省住宅建设投资总额 14.33 亿元，比 1985 年减少 8 691 万元，下降 5.7%。全省人均住宅建设投资 47.4 元，人均住宅施工建筑面积 0.9 平方米。全社会住宅施工建筑面积 2 700.3 万平方米，占全社会施工房屋建筑面积的 68.1%，比 1985 年提高了 2.5 个百分点；住宅竣工建筑面积 2 336.4 万平方米，占全社会竣工房屋建筑面积的 75.5%，比 1985 年提高了 5.3 个百分点。

全省城镇居民平均每户居住面积为 29.4 平方米，辅助面积为 7.2 平方米，分别比 1985 年增长 1.4% 和 6.0%。无房户和拥挤户占 8.0%，比 1985 年下降 1.4 个百分点；不方便户占 7.7%，下降 1.4 个百分点。人均居住面积 8 平方米以上的户占 38.3%，比 1985 年提高 2.6 个百分点。独用自来水的户，有卫生设备的户和安装暖气设备的户分别比 1985 年增长 9.3%、17.4% 和 9.0%。

农民年末平均每户使用房屋间数为 4.7 间。人均使用房屋面积为 14.9 平方米，比 1985 年增长 5.6%。其中生活用房面积为 12.7 平方米，比 1985 年增长 4.2%。在生活用房中，钢筋混凝土结构的房屋面积占

1.9%，砖木结构的占32.7%。在新建生活用房中，楼房面积占到8.3%。

**〔社会化服务〕** 1986年底，全省共有各种卫生机构6309个，床位74460张。其中医院2439个，床位67011张。全省平均每千人口中拥有卫生人员3.6名，其中医生1.7名；平均每千人口有床位2.5张。

1986年全省平均每百人交寄函件461件，订阅报刊26.3份，拥有电话机0.75部，填挂营业长途电话单34.2张。全省8个城市平均每百人拥有市内电话2.57部（总数为60912户）；每万人拥有公共交通工具4.5标准台；平均每人有公共绿地面积1.7平方米，生活用水量137.6公升。年末全省共有商业、饮食业服务网点296046个，平均每万人拥有商业网点97.8个，饮食业网点17.6个，服务业网点14.4个。

**〔教育和文化生活〕** 1986年，全省共有各级各类学校51182所，在校学生585.4万人。其中各级全日制学校学生548.5万人，占全省总人口的18.0%。全省每万人口中有大学生29.2人，中等学校学生613.1人，小学生1160.4人。学龄儿童入学率达到97.7%，小学毕业生升学率达到77.1%。全省有幼儿园938个，共16880个班，在园幼儿414745人。

全年电映放映场次达94.2万场，观众74728万人次，全省人均看电影24.7场；艺术表演团体演出场次达2.7万场，观众3625.2万人次，人均观看演出1.2次。各级公共图书馆年末藏书量达653.9万册，借阅图书人数达204.9万人次，借阅图书册数为307.8万册，平均每百人借阅10.2册次；群众艺术馆、文化馆（站）举办演出故事会、报告会及各种讲座2199次。全省无线电台播人口覆盖率为56.8%；电视人口覆盖率为55.0%；农村有线广播村通广播率为81.5%，喇叭入户率为56.8%。全年共出版杂志163种，982期，总印数2685万册，人均0.89册；出版报纸39种，3390期，总印数41636万份，人均13.8份。

（李仲为）

## 城乡建设与环境保护

### 历史回顾：

**〔城市化进程〕** 1949年刚解放时，陕西只有西安、宝鸡、南郑3个城市，市区面积28.8平方公里。城市人口52.3万人，加上其它城镇人口共计124万人，占全省总人口的9.5%。城市基础设施十分落后。市政

道路总长度只有117公里，仅有公共汽车17辆；城市下水道总长度只有26公里，没有自来水，居民生活全用井水；城市住宅建筑面积只有339万平方米。当时，城市总的面貌是：马路不平，电话不灵，路灯不明。

第一个五年计划期间，重点规划建设了西安、宝鸡、铜川、咸阳等城市，还配合工业发展，兴建了蔡家坡、虢镇、兴平、余下、阎良等一批小城镇。1958年以后，城市建设经历了曲折的道路。到1979年，全省设西安、咸阳、宝鸡、铜川、延安5个市，91个县城和16个建制镇，共有城镇人口468.5万人，占全省总人口的16.7%。党的十一届三中全会以后，城市化进程逐步加快。1980年恢复了汉中市，1984年增设了韩城市和渭南市。到1985年底，城市数目增加到18个，其中有特大城市1个（西安市），中等城市3个（宝鸡、咸阳、铜川），小城市4个（延安、汉中、渭南、韩城）；建制镇增加到344个（含县城89个）；城镇人口增加到1100.9万人，在全省总人口中所占比重上升到37.1%。

从1949年至1985年，陕西在城市的市政、公用设施建设方面共投资8.4亿元，占全省这一时期基本建设总投资的3.4%。

**〔乡村建设的发展历史〕** 50年代陕西的乡村建设主要是改造旧房；60年代在经济发展较快的地区建成了一批新的居民点；70年代少数发展快的地方，统建了新村庄。但是由于“文化大革命”的影响，农民生活仍然以解决吃穿为主，住宅建设发展不快。

党的十一届三中全会以来，全省农村出现了建房热潮。为了正确引导农村的建设工作，1982年省政府颁发了《陕西省村镇规划与建设安排意见》和《关于加强村镇建设工作的意见》。10个地市都建立了村镇建设管理机构，99个县区成立了村镇建设股（室），设立了专职人员。从1982年起，对全省101836个村庄、1066个集镇进行规划，到1985年底，粗线条规划已基本完成，实现了“两图一书化”（现状图、规划图、说明书）的要求。省、地市、县三级共抓了建设试点村镇221个。雷北村的试点建设，被评为全国设计优秀项目。

### 1986年的新进展

#### 城市建设：

**〔城镇规划〕** 完成了全省8个城市总体规划的编制工作，其中有7个已经国务院、省政府审查批准。同时

完成了78个县城(包括2个独立区镇)总体规划的编制工作,其中有34个已经各级政府审查批准。宝鸡等地市着手编制城市分解规划,详细规划,专业规划,深化了总体规划。宝鸡市初步解决了多年来规划与建设脱节的问题,近年来,按规划完成了33项市政工程。西安、宝鸡、咸阳、汉中等城市,按规划建设居住小区进程快,成效好,改变了在市区乱插乱建的现象。

在建设体制上进行了改革试点。全省8个市、30多个县城先后成立了城市统建机构及综合开发公司。西安市实行城市规划、综合开发、配套建设的管理体制。宝鸡市开发金陵小区,水、气、电、路同步进行,幼托、学校、医院、商店配套建设,深受居民欢迎。汉中、咸阳、城固、澄城等市(县)在集资统建,发展商品化住宅方面收到了较好的社会效益。

全省各地区及8个城市均建立了规模不等的规划设计机构,西北建筑工程学院、西安冶金建筑学院设有城市规划专业,形成了初具规模的城市规划教学、科研、设计和管理队伍。1986年底,全省共有规划设计单位15个,管理人员500余人,城乡规划设计专业技术工种基本配套。

陕西省1986年获奖的城镇规划名录

获省二等奖:

- 1、黄陵县城总体规划  
省城乡规划设计院
- 2、大荔县城总体规划  
西北建工学院大荔县建设局
- 3、宁强县城总体规划  
汉中地区勘察建筑设计院
- 4、宝鸡市火车站广场详细规划  
西安市建筑设计院

**〔城镇化进程〕** 1986年末,全省设有西安、铜川、宝鸡、咸阳4个省辖市,渭南、韩城、汉中、延安4个地辖市;有建制镇374个(含县城89个)。城镇人口为1203.2万人,占全省总人口39.5%;其中城镇非农业人口为541.2万人,是1949年的4.5倍。城镇化水平为17.8%,城镇密度为1.9个/千平方公里。

全省城镇化水平出现明显的不平衡。关中地区集中了6个城市,175个建制镇,城镇化水平为22.8%,城镇密度为3.27个/千平方公里;陕北只有1个小城市,94个建制镇,城镇化水平为11.0%,城镇密度为1.18个/千平方公里;陕南1个小城市,105个建制镇,城镇化水平为10.4%,城镇密度为1.5个/千平方公里。

**〔城镇基础设施建设〕** 1986年,加强了对已有设施的维修养护和技术改造,新建、改建和扩建了一批市政公用基础设施。

**城市供水:** 当年投资2528万元,建设规模26.9万吨/日,新开工9万吨/日,建成供水能力7.6万吨/日,增加管网38公里。8市15个自来水厂日生产能力达到80.7万吨,年供水量达到28823万吨。城市用自来水人口达256万人,普及率为79.2%。平均每人每日生活用水量为137.6公升。工矿企业自备供水能力为81.9万吨/日。

**城市排水:** 当年投资1885万元,建成下水道12公里,并有重点地改造了西安等市城区低洼地段的排水工程。全省城市下水道总长度812公里。西安、宝鸡、铜川等市修建了污水处理厂。

**城市道路:** 总长893公里,面积913万平方米,人均道路面积3.7平方米。当年投资5524万元,扩建城市道路21.6公里,24.5万平方米;投资796万元,修建永久性桥梁5座。消除了一些道路卡口、堵头和蜂腰,使干道交通不畅得到初步解决。另外,还投资192万元,新装路灯1632盏,使全省路灯拥有量达到21180盏,城市路灯照明密度达到24盏/公里。

**公共交通:** 当年投资1806万元,新增车辆80台,在西安、宝鸡等市修建、完善了一些线路网络,站点、停车场、保养场设施。年末全省城市公共交通工具达1170台,全年行驶里程5243万公里,客运量5.47亿人次。有6个城市共拥有出租车398辆。城市公共交通客运实行多家经营,除城市公共交通部门经营的车辆外,还有社会车辆433台,包括出租车382辆。

**城市煤气:** 当年城市煤气投资894万元,供热投资178万元,新增用气人口4.4万人。到年底,全省城市人工煤气用气户数达3.6万户,14.4万人;液化石油气用户达2万户,8.1万人。全省气化率为8.6%。

**城市环境卫生:** 当年投资729万元,增加环卫机械148台,到年底,共拥有环卫机械409台,公厕618座,垃圾台405座。由环卫部门负责清扫的面积382万平方米,全年共清运垃圾91.7万吨,粪便17.9万吨。

**城市防洪:** 当年投资441万元,到年底,全省新增防洪堤6.9公里。城市防洪堤总长达118公里。

**城市园林:** 当年投资866万元,增加园林绿化面积140.7公顷,植树337.6万株;新建公园1座。到年底,全省城市园林绿化面积达到1935.7公顷,其中城市公共绿地500.9公顷,人均1.7平方米;苗圃

面积 225.7 公顷。有公园、动物园 21 个，占地 247.5 公顷，年接待游人 1 380.8 万人次。

另外，这一年还投资 3 852 万元，用于县城基础设施的建设。其中，县城供水投资 1 593.3 万元（中央拨款 180 万元，省上拨款 650 万元，地县自筹 763.3 万元），安排建设项目 27 个，建设规模 8.52 万吨/日。当年建成投产 2.46 万吨/日，新增供水管网 78.8 公里，增加用水人口 20 万人。到年底，全省 89 个县城，拥有自来水厂 72 个，供水能力 19.75 万吨/日，用水人口 105 万人，自来水普及率为 52.5%。其它 2 259 万元投资，用于县城的排水、防洪、环卫、园林绿化等公用设施建设。至年底，全省 89 个县城，共拥有排水管网 480.6 公里，服务面积 4 792 万平方米；公共交通工具 78 台，线路 1 971 公里；道路 817.1 公里、893 万平方米，桥梁 293 座；园林绿地 869.9 公顷，苗圃面积 62.2 公顷；环卫机械 92 台，清扫面积 441.6 万平方米，公厕 616 座；防洪堤 169 公里。

**〔城市房地产管理〕** 1986 年，根据改革、开放、搞活的方针，对全省城镇非住宅租金标准进行了调整。调整幅度为原租金的 4 倍左右。据统计，改革后西安市每年增收非住宅租金 320 万元，宝鸡市增收 87 万元，咸阳市增收 56.4 万元。这项改革，对于加强工商业用房维修，延长使用年限，保证安全，起了积极作用。

根据国家的统一部署，1985 年底，完成了全省城镇房屋普查任务，查清了全省城镇房屋的数量、质量和占有、使用等基本情况。据普查，全省 4 个省辖市、4 个地辖市、13 个市辖区、89 个县城、147 个建制镇和 180 个工矿区，共有房屋建筑面积 14 615 万平方米，其中住宅建筑面积（不包括集体宿舍）5 349.6 万平方米，占房屋建筑面积的 43.8%。有成套住宅 300 157 套，11 618 万平方米，占住宅建筑面积的 25.3%。全省住宅使用面积为 3 436.3 万平方米，人均占有 9.26 平方米。有缺房户 231 753 户，占普查总户数的 23.77%。为巩固普查成果，1986 年，对普查资料进行了汇总整理、立卷建档，为加强房屋产权，产籍管理创造了条件。

根据城乡建设部有关住房的法规和文件精神，到 1986 年年底，全省共落实处理私房改造遗留问题 3 052 户、25 万平方米建筑面积。

**〔城镇住宅建设〕** 1986 年城镇住宅建设投资 5.56 亿元，占全省基本建设投资总额 29.07 亿元的 19%。全省 495.9 万城镇人口，实有住宅建筑面积 5 427.5 万平方米（当年新增的 367.7 万平方米），人均居住面积 5.4 平方米，其中城市 5.65 平方米，县镇 5.01 平方米。城市缺房

户 18.19 万户，比上年减少 21.2%。

全省房屋开发公司由 1985 年的 57 个增到 85 个。由房屋开发公司开发的房屋建筑竣工面积 64.7 万平方米，占全省城镇住宅建筑竣工面积的 17.6%。向个人出售的商品新住宅 1 915 套，计 12.3 万平方米，收回资金 2 756.8 万元；出售旧住宅 292 户，计 17 587 平方米，收回资金 79.3 万元。城镇和工矿区私人建房 13 296 户，计 74.4 万平方米，竣工房屋价值 6 322 万元。

### 乡村建设：

**〔概述〕** 1986 年，农村共铺筑路 5 109 公里，新建公共建筑 377 万平方米、生产建筑 176 万平方米。有 1 133 个村镇用上了自来水，1 434 个村镇通了电。

**〔集镇规划〕** 1986 年，制定了《陕西省集镇规划内容和深度要求》、《陕西省村镇规划技术经济指标》两个法规性文件，召开了“全省集镇建设经济交流和学术讨论会”。重点抓了 311 个集镇、1 286 个村庄规划的加深加细工作。

**〔农村建房、住房〕** 1986 年农民住宅新增 1 870 万平方米，平均每人新增 0.75 平方米。农民对建房的质量和标准不断提高，建楼房的农民不断增加。在当年新建的农村房屋中，楼房占约 13%。由省城乡建设厅组织编制了《农村住宅通用图》和《农村住宅施工图集》，因其结构合理新颖，施工安全可靠，深受广大农民的欢迎。

### 环境保护：

**〔环保机构建设〕** 1986 年底，全省有环保管理机构 172 个，工作人员 1 349 人。有环保监测站 123 个，工作人员 1 500 人。其中省、地、县三级环保监测站 42 个、900 人；工矿企业监测站 81 个、700 人。当年国家补助基建投资 42 万元，省上自筹资金 84 万元，用于县级监测站的建设，使 4 个县级站形成了工作能力，5 个县级站开始筹建；又使用国家投资 50 万元、省上投资 20 万元、自筹资金 15 万元，建设陕西省放射性废物库，已完成部分主体工程。

**〔环境监督与管理〕** 1986 年，全省工业废水处理率为 32.5%（其中达标率为 49%），比上年提高 8%；锅炉改造率为 73%，比上年提高 9%；工业废弃物综合利用率为 14.4%，比上年提高 6%；工业粉尘回收率为 48%；全省新增污水处理能力 5 万吨/日，新增废气处理能力 1 130 万标立方米/日。

省环境保护委员会颁布了《陕西省建设项目环境管理实施细则》，制定了《陕西省工矿企业环境管理条

例》。各地、市、县也都制定了一些地方性法规。省环保局对申请证书的 38 个单位进行了资格审查,对 13 个单位发放了证书。

全省已初步形成了一支由大专院校和科研单位专业人员组成的建设项目环境影响评价技术队伍。1986 年,共审查大中型建设项目环境影响评价大纲和报告书 37 份,技改项目报告书(表)及大纲 24 份;审查可行性项目 9 个;参与审查设计竣工验收项目 23 个,建设项目扩初设计验收 9 次。全年共收排污费 1 661 万元,比上年增长 8.14%。有 9 000 多人参加了工业污染源调查,共调查了工业企业 4 077 个,其中抽样 1 500 个,已建档的 2 427 个,并对其中 2 100 个企业的调查数据进行了微机贮存。

在这一年,省人民政府发出了《关于贯彻执行“国务院关于加强乡镇、街道企业环境管理的规定”的通知》。部分地市县也相继制定了有关乡镇企业环境管理的一些条例、规定和办法。

**〔环境科研与环境监测〕** 1986 年省环境科学学会组织 45 名会员对秦巴山区综合开发和乡镇企业发展进行了考察和科学论证,写出了 25 篇科学论文;开展了中外学术交流,全年共接待 7 个外国专家代表团;“世界环境日”活动中,省环境科学学会向中小学生赠送环境科普读物 1.2 万册;学会咨询服务中心有 66 个成员单位,对 46 个项目进行了咨询服务,被评为当年全国环境咨询优质服务先进集体。陕西省环保工业协会 10 月成立后,立即组织全省 15 个企业的环保产品参加北京国际环保技术装备展览会,签订销售合同 41 项,价值 37 万元。现在,已有 73 个环保工业企业加入了该协会。编写出版了《1985 年陕西省环境监测年鉴》、《环境影响评价方法指南》等书刊;组织鉴定了《西安环境质量评价》课题;《全省放射性水平调查》、《2000 年陕西环境预测研究》等研究课题,也按计划取得了阶段性成果。

年初召开了全省第四次环境监测工作会议,总结了经验,明确了方向。当年各地市县环境监测站都较好地完成了常规监测、排污监测、污染源调查等任务,监测数据的准确性、代表性、可比性有了提高。

(兰兴利、吕之邦、张平生、王学全、  
甘泽广、魏民江、郭西京、曹占泉)

## 灾害及其预防

**〔陕西历史上的地震灾害〕** 全省有记载的破坏性地震发生过 71 次,其中有 37 次发生在中部渭河断陷盆地内。渭河断陷盆地为汾(河)—渭(河)强震带的南端,全省 6 级以上强震 90% 发生在这里。1556 年发生在

华县的 8 级大震,死亡 83 万多人,是迄今世界地震灾害史上死亡人数最多的一次地震,至今仍为中外地震学家所关注。据地震危险区划资料,关中、汉中、安康三大盆地为 7° 区,其中关中东部为 8° 区。该区历史强震集中,新构造运动强烈,具有发生中、强地震的构造背景,在规划新建工程项目时,需考虑未来强震的影响。

(宋玉胜)

**〔1986 年地震活动简况〕** 1986 年全省共发生地震 48 次。其中,1.0 级以下的 17 次,1.0—1.9 级的 12 次,2.0—2.9 级的 15 次,3.0 级以上的 4 次。最大地震为  $M_L=3.8$  级 ( $M_S=3.2$  级)(见附图)。分布状况是:陕南 16 次,最大地震为  $M_L=2.9$  级;关中 20 次,最大地震为  $M_L=3.2$  级;陕北 6 次,最大地震为  $M_L=3.8$  级。从地震释放的总能量看,陕北较高,关中次之,陕南最低。

1986 年地震活动的两个特征:

1. 全年全省地震释放的总能量仅相当一个  $M_S=3.4$  级地震。与 1976 年的  $M_S=3.4$  级(本年度最大地震,以下同)、1978 年的  $M_S=4.2$  级地震、1980 年的  $M_S=4.3$  级地震、1982 年的  $M_S=4.5$  级地震相比较,地震活动水平明显偏低,是处于低地震活动水平时期。

2. 弱震小震在地域分布上未形成明显的条带、密集等几何特征,总体分布零散。若把靠近韩城地区的宜川小震群划归汾—渭地震带的关中东部地区,则弱震小震活动水平关中高,陕南次之,陕北最低。这符合陕西历史地震的分布特征,无异常显示。

5 月 9 日 18 时 43 分 33.4 秒至 22 时 38 分 55.8 秒,宜川县的阁楼地区发生了小震群,共 4 次。最大地震的基本参数为:震中位置东经 110 度 22 分,北纬 36 度 15 分,震源深度  $H=16.5$  公里,震级  $M_L=3.8$  级,震中区烈度为 IV 度强,未造成房屋倒塌和人畜伤亡。极震区位于宜川—延长—山西吉县的交界地区。其面积约 150 平方公里,长轴方向近北北西向,长约 17 公里。IV 度区近似于椭圆形,面积约 900 平方公里,长轴近北北西向,长 45 公里,短轴约 27 公里。这次地震的有感范围西起延长县城以西,东达山西吉县县城以东,北至延长县的安沟乡,南到宜川县城以南,面积约 3 800 平方公里,是 1986 年全省最大的一次地震。

(宋训廷、张春生)

**〔地裂缝〕** 地裂缝是一种缓慢蠕变型的灾害现象。近几年在全省大范围内出现,引起人们的注意。目前关中地区已发现地裂 10 余条,尤以西安市区地裂最为典型,从南郊到北郊有 5 条地裂以等间距斜列,总体走向

N70°—80°E, 向南倾, 倾角 75°—90°, 带宽 8—20 米, 均呈左行扭动。地裂经过地区, 不仅破坏了各种建筑物, 对市政设施也有相当危害, 如马路主干道开裂、错台; 井孔报废; 人防地道严重开裂; 水库漏水等。据调查, 西安地裂开始于 1959 年, 1977—1981 年进入活动高潮期。推测西安地裂的扩展速度大约为 30—50 米/年。

(宋立胜)

**〔滑坡、泥石流〕** 滑坡、泥石流是与降水有关的突发性地质灾害, 常给交通、工程设施及人民生命财产带来巨大损失。解放以来, 全省境内发生滑坡、泥石流灾害万余起, 与其他省区比较, 危害是较为严重的。全省滑坡可分为三类:

I 类滑坡属黄土滑坡, 主要分布于北山以北的黄土高原区。该区属新构造上升区, 由于河流下切, 黄土高原被切割成支离破碎的塬、梁、峁、沟壑地貌, 其边坡地带人工开挖坡脚或煤矿(铜川)区地下采空区破坏了自然边坡的稳定状态, 极易发生中小型成层或中层滑坡, 如榆林、子洲及铜川地区的滑坡均属此例。

II 类滑坡主要分布于渭河断陷盆地内的渭河支流两岸的塬边地带, 亦属黄土滑坡。形成原因有三: (1) 河流的侧蚀作用, 破坏了塬边城稳定性; (2) 受区内活动断裂的控制, 复合于活断层上, 如宝鸡—蔡家坡一带的滑坡, 受活断层制约成链状分布; (3) 由于地震引起的, 如渭南附近的张家岭滑坡即是一地震滑坡。

III 类滑坡属土石滑坡, 经常与泥石流共生, 多发于秦巴山区, 常在暴雨之后, 发生“脱皮式”滑坡, 随之发生泥石流。一个原因是遭受特大暴雨袭击, 发生滑坡、泥石流灾害; 另一原因森林植被遭到破坏, 暴雨直接冲刷裸露的岩石风化层引起滑坡。

人工开挖坡脚, 形成高陡边坡, 破坏了自然斜坡的稳定状态, 是形成某些滑坡的人为因素。铁路沿线最为突出, 据铁道部门调查, 全省境内铁道沿线在 1974—1976 年共发生滑坡 136 个, 陇海西段, 宝成、襄渝是受滑坡危害最严重的线路之一。

(宋立胜)

**〔“重力反演关中、陕南地壳厚度”课题研究〕** 关中、陕南是陕西的主要地震活动区, 为了探索该地区的深部结构特征, 省地震局从 1984 年开始, 将“重力反演陕西关中、陕南地壳厚度”列为科研课题进行研究。

该项研究工作采用正演“剥皮法”。即在省境内约 13 万平方公里范围内, 分别完成从寒武纪到第四纪的 11 层分层等厚度图。在此基础上进行采样, 网格化, 正演浅层异常, 并作了浅层改正。从而进行深部重力异常反演, 方得地壳深部莫霍界面形态。

反演结果表明: (1) 6 级以上地震均分布在莫霍界面较大梯度异常的上部。(2) 渭河地坳深部构造明显, 且东西两部很不相同。(3) 秦岭等构造深部轮廓清晰。

通过反演, 对一些大断裂的切穿深度作了检查, 并根据深部结构特征, 对新生代以来的运动作了地震危险区划。

(宋立胜、施彩霞)

**〔地震台网监测能力评价〕** 省地震台网监测能力评价, 是在 1985 年 3 月完成的一个研究项目, 共提交成果报告 14 份, 图表 200 余张。

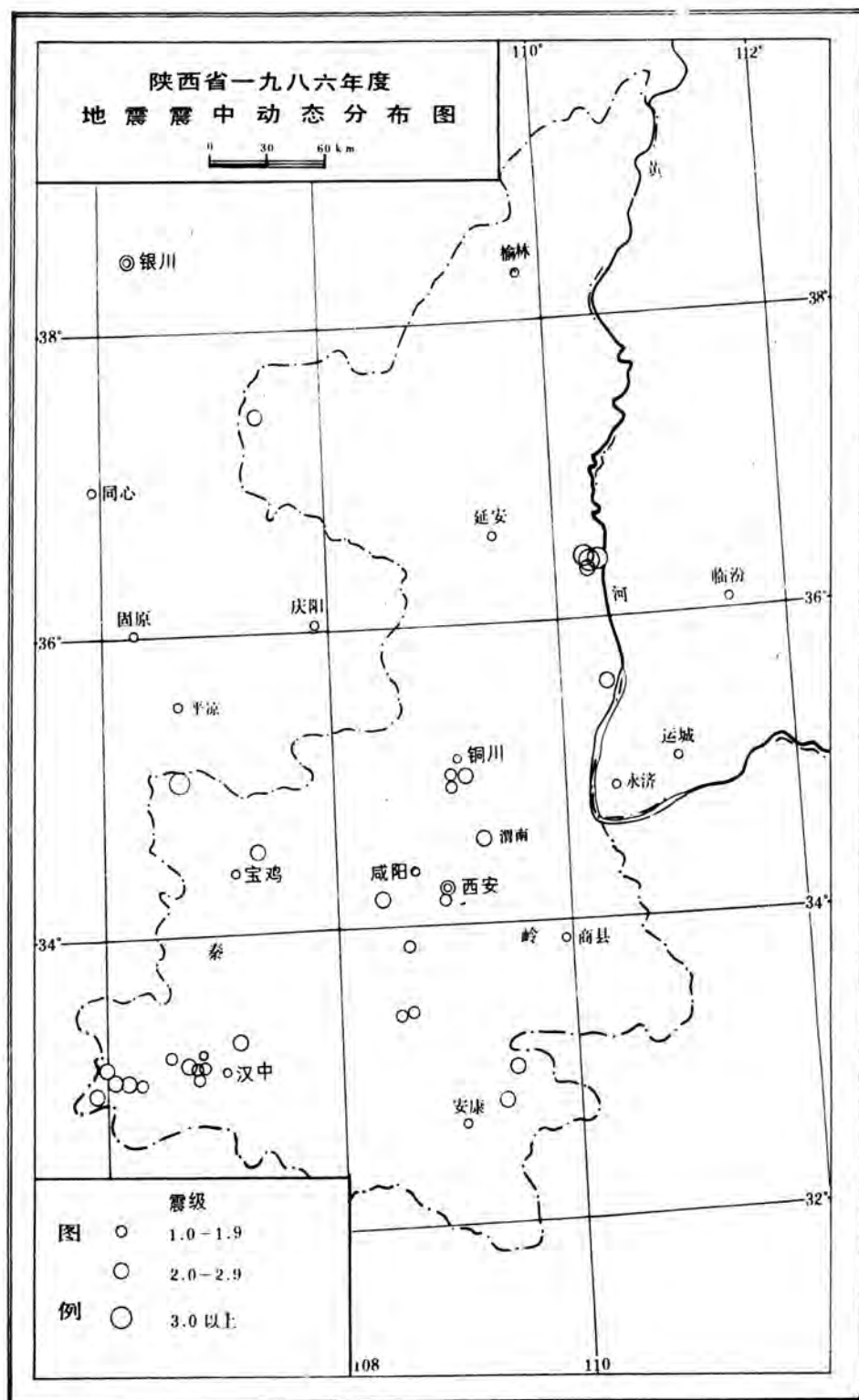
研究报告分别对全省各种观测手段的仪器性能、观测精度, 台址观测条件、主要干扰因素、分析预报方法及预报效能进行了系统的清理总结, 对全省观测台网的实际监测能力进行了科学的评价, 并指出了台站观测、台网布局中存在的主要问题, 对今后台站改造和台网建设提出了建议。这是一项直接为全省地震监测预报服务的应用性课题, 将成为本省台网建设及地震科研的决策依据。

(宋立胜、施彩霞)

**〔GSQ—II 型跟踪浮子式深井水位自动记录仪研制成功〕** 为了探索地层构造异常变化时的水位信息情况, 省地震局与兵器工业部 212 研究所等单位共同研究成功了 GSQ—II 型跟踪浮子式深井水位自动记录仪, 经 1986 年国家地震局组织专家鉴定, 主要技术指标已达到国际水平。其基本特征为: (1) 在无人管理的情况下, 能连续可靠地测量数据, 使用 6 个月以上。(2) 在 -30°—+40° 及湿度较高的环境中能可靠地工作。(3) 有 A/D 转换, 输出数字量, 易和计算机接口。(4) 有水位电量转换, 输出模拟量, 以便和地震遥测系统接口。(5) 适合野外工作环境, 能交直流供电, 交直流自动转换, 自动给电瓶充电。

此项研究成果, 填补了我国空白。

(宋立胜、施彩霞)





外 事

## 外事工作

**〔概述〕** 陕西省外事工作始于五十年代。第一个五年计划期间，国家有许多重点建设项目在陕兴建，苏联、东欧等国家一些专家和工程技术人员来陕参加援建工作，并开展友好活动。

六十至七十年代后期，一些国家的友好知名人士、党派领导人和政府首脑来陕渐多，主要是访问西安并参观革命圣地延安。

党的十一届三中全会以后，陕西外事工作很快呈现出一个多层次，多渠道，多形式的活跃局面。来访的外国人，外籍华人，华侨和台、港、澳同胞逐年增加。1970年仅接待36批231人，1978年猛增至1119批11467人，平均每年以42%的速度增长；1979年以后，外事与旅游分开接待。1979—1985年，共接待外事友好交往活动12668批74511人次，平均每年以20%的速度增长。常驻外国专家2698人（含家属）。

1979—1985年派出因公出国人员1179批，5356人次，进行友好访问、专业考察、科技文化体育交流、贸易往来、进修、培训、劳务等活动。

外事活动的开展，促进了陕西的对外开放，对宣传陕西、振兴陕西起到了重要作用。

**〔1986年的外事工作〕** 外事活动有了新的发展。全年共派出出国团组696批，2445人次。其中：友好访问193人次，技术考察557人次，科技交流20人次，外贸业务（出口）140人次，劳务、经援677人次，讲学留学106人次，参加国际会议58人次，其它（含技术培训）694人次。

来陕访问的外宾人数有所增加。全年接待外宾2948批56226人；常驻专家428名，留学生152名。

有两个城市与国外有关城市建立了友好城市关系。7月24日，咸阳市与日本宇治市建立友好城市关系；9月15日，西安市与法国波城建立友好关系。

1986年，经国务院批准，铜川市、汉中市、华阴

县、蒲城县、黄陵县、南郑县、勉县、留坝县和略阳县对外开放。

**〔张勃兴副省长访问奥地利〕** 应奥地利多瑙欧洲国际经济关系研究所的邀请，张勃兴副省长率陕西省经济代表团一行20人（内有中央部委有关专家5人）于1986年6月9—18日对奥地利进行了友好访问。奥地利副总理兼工商部长诺贝特·施得格尔接见了代表团，就双方今后的合作等问题进行了亲切的交谈。

在多瑙欧洲国际经济关系研究所举行的投资洽谈会上，代表团与65家奥地利及其他外国公司进行了洽谈，共签订了机械、电子、轻工、医药等方面的经济、技术合作意向书27项。在奥期间，代表团还考察了部分大型企业。

**〔英国女王伊丽莎白二世来陕访问〕** 1986年10月16日，英国女王伊丽莎白二世和丈夫菲利普亲王一行290人，由国务委员兼外交部长吴学谦陪同乘专机到达西安，李庆伟省长和1000多名青少年到机场欢迎。



英国女王伊丽莎白二世来陕访问（邵宗武摄）

女王来到秦兵马俑博物馆时，化妆成的80名秦御林军列队迎接。女王在走下秦俑1号坑时说：“过去我听说过兵马俑，也看过照片，这次亲眼一看，真是惊人。”接着，贵宾们走近发掘现场，很有兴趣地观看了考古工作者工作的情景。女王一行还参观了大型彩绘铜车马，对这件结构最复杂、形体最大的青铜珍品表示赞赏。她在铜车马周围转了一圈，仔细观看，并询问了这辆车的用途。从机场去博物馆的路上，女王不断向沿途群众招手致意。她对李庆伟省长说：“这么多的市民欢迎我，我心里很激动。请把车开慢些，让

我跟西安市民多见见面。”

#### 〔1986年外国领导人来访陕西〕

丹麦王国首相施吕道和夫人一行21人，于3月26日乘专机来西安访问。游览了西安市市容，参观秦陵兵马俑博物馆。

南斯拉夫社会主义联邦共和国主席团主席拉多万·弗拉伊科维奇和夫人一行29人，于4月5日来西安访问，参观了秦始皇兵马俑博物馆和西城门楼。

芬兰总理索尔萨和夫人一行55人，于9月17日乘专机来西安访问，参观了秦始皇兵马俑博物馆。

冰岛总理赫尔曼松和夫人一行，于10月26日来西安访问，参观了秦始皇兵马俑博物馆。

墨西哥合众国总统米格尔·德拉马德里·乌尔塔多和夫人一行72人，于12月7日乘专机来西安访问，参观了秦始皇兵马俑博物馆和省博物馆。

#### 〔经济技术合作〕

比利时杨森制药公司总裁保罗·杨森博士夫妇等8人，于1986年5月26日到达西安，6月3日在西安万寿北路工地参加西安杨森制药公司工程奠基仪式。

西电公司西安电缆厂与日本古河电气工业株式会社合资经营西古光纤光缆有限公司（简称西古公司）。1986年7月27—30日在西安召开西古公司第一次董事会，日方派7名代表参加。

参加中国工业经济学会在北京举行第二次中美经济讨论会的太平洋论坛代表团，由海军上将、前参谋长联席会议成员、太平洋论坛副主席托马期·比卜·海瓦德团长率领，一行13人于10月23日来西安，除参观游览了秦始皇兵马俑博物馆、华清池、半坡遗址、大雁塔等名胜古迹外，主要参观了西电公司西安高压电器研究所、西安变压器电炉厂，表示了投资的意向，并提出愿代找合作的企业家伙伴，必要时可在美国国会上提出议案。资金、高级技术不存在合作的障碍，关键是保护投资者的利益。

10月27日，美西屋公司驻中国代表宋德斯专程与西电公司洽谈具体业务，双方已就在输变电站设备合作方面签了备忘录，为今后合作创造良好的条件。

〔国际会议〕 由国内外10名著名力学专家发起的国际工程振动会议于1986年6月19日在西安交通大学召开，这是中国首次主办的工程振动方面的国际会议。来自美、日、英、法等12个国家和地区的50多位知名学者和国内140多位专家、教授参加了会议，会议收到国内外论文159篇。陕西省副省长孙达人出席了会议。

10月23—24日，第二届中日双边放射线增减会议在西安举行，中国科协委托陕西省科协和中国医学院肿瘤研究所主办（第四军医大学和西安医学院第一附属医院参加筹办）。中国著名肿瘤专家谷铎之教授任会议组织委员会主任。日方代表共27位专家、学者，中方正式代表53位，30位来自全国各地的专家、教授列席。中日医学专家就提高肿瘤放射敏感性的物理和化学方法、加温治疗和化学增敏剂的基础和临床研究等问题向大会提交论文，对肿瘤治疗研究有很大的推动作用，进一步加强了中日之间的学术交流和友好往来。

〔校际合作交流〕 西北林学院与美国爱达荷大学林业、野生动物和牧区管理学院共同签署合作交流协议。

美国爱达荷大学林业、野生动物和牧区管理学院院长约翰·亨迪博士等于1986年5月29日至6月1日来陕与西北林学院共同签署合作交流协议，主要合作范围包括水土保持、森林经营、林木育种、森林生态、森林植物、经济林、森林保护、林产品利用、野生动物、资料书刊、种子苗木和标本及讲学、学术交流、互换研究生、教师、科研人员参加学习和研究工作等。双方商定每年6月30日以前，确定下一年合作项目。

附表: 1. 1986年外国重要代表团访问陕西一览表

代 表 团	日 期	参 观 项 目
朝鲜红十字会委员长、最高人民议会 副议长 孙圣弼	1·17—21	秦俑馆、华清池、半坡、乾陵、省博、 雁塔小学、盲哑学校、
南斯拉夫副外长隆查尔	2·1—3	秦俑馆、省博、大雁塔
苏联高等和中等专业教育部 副部长 马卡罗夫	2·17—20	西安交大、西工大、秦俑馆、华清池、 大雁塔
挪威王国外交大臣 斯文·斯特雷	2·25—27	秦俑馆、华清池、大雁塔、省博、西安城墙
美国能源部部长 赫林顿夫妇	3·15—16	秦俑馆、华清池
罗马尼亚外贸部副部长	3·19—20	秦俑馆、省博、大雁塔
爱尔兰文化部长 尼伦	3·31—4·1	西影厂、秦俑馆、省博、大雁塔
智利第一副外长 科瓦鲁维亚斯	4·12—14	省博、大雁塔、秦俑馆、半坡
马来西亚财政部长 达伊姆·扎伊努丁	4·15—22	清真寺、兵马俑博物馆
联合国开发计划署署长 莫尔斯及夫人等	4·16—18	秦俑馆、华清池、乾陵、西安外语学院
比利时劳动党主席 吕多·马顿斯	5·14—18	秦俑、华清池、乾陵、省博、大雁塔、 洽谈经济、贸易、技术合作
越南 黄文欢	5·16—19	省博、秦大墓、杨妃墓、秦俑、华清池
朝鲜劳动党中央书记 黄长烨	5·28—31	秦俑馆、华清池、半坡、大雁塔、省博、 咸阳彩电厂
墨西哥工人联合会总书记 菲德尔·贝拉斯	5·30—6·1	红安公司、秦俑馆、华清池
联合国工业发展组织总干事 夏松	6·13—15	兵马俑、华清池、五纺织厂、省博
哥伦比亚新自由运动领导人、参议员 路易斯·卡洛斯	6·21—23	省博、大雁塔、半坡、华清池、秦俑、 清真寺、西门
民主德国国民教育部部长 玛格特·昂纳克夫人	6·30—7·1	兵马俑、大雁塔
埃塞俄比亚体委主任 泽高	7·12—14	名胜古迹
巴西科技部长 雷纳托·阿谢尔博士	7·20—21	兵马俑、省博、大雁塔、特艺厂
泰国司法部次长 差瓦·朱帕尼	7·21—23	名胜古迹
尼泊尔外交大臣 乌帕德亚雅	8·3—5	大雁塔、秦俑馆、华清池、国棉四厂
法国共产党中央书记 政治局委员 保尔·洛朗	8·3—6	省博、大雁塔、秦俑馆、华清池、半坡、 清真寺
意大利共产党中央书记 朱·安·基亚兰特	8·9—13	秦俑、华清池、半坡、乾陵、省博、大雁 塔、清真寺、大明宫乡
匈牙利经济代表团	8·15—16	秦俑馆、同省府有关单位座谈
比利时菲利普王子	8·24—26	秦俑馆、华清池、国棉四厂、大明宫乡、 西安杨森制药公司工地
联邦德国联邦经济部长 马丁·班格曼博士	8·30—31	秦俑馆、华清池、大雁塔

续表

代 表 团	日 期	参 观 项 目
西班牙共产党总书记 恩里克·库列尔	9·2—4	秦俑馆、省博、大雁塔、钟楼、城墙
奥地利工会联合会主席 安东·贝尼亚	9·1—3	华清池、兵马俑、省博
联邦德国萨尔州州长 奥斯卡·拉冯奈	9·6—8	省博、半坡、秦俑馆、华清池、大雁塔、 宴会
圣多美和普林西比共和国 教育文化部长 莉·达科斯塔	9·6—9	秦俑馆、华清池、省博、大雁塔
欧洲共同体副主席 阿瑟·考菲尔德勒姆	9·8—10	西安访问
圣马力诺共产党中央监委主席 宋赛佩·伦茨	10·2—5	秦俑馆、省博、大雁塔、清真寺、半坡、 华清池、西门、西影厂
尼国妇女全国委员会主席 佩吉·芬纳夫人	10·5—6	秦俑馆、省博、华清池
世界穆斯林大会主席 马鲁夫·达瓦利比博士	10·14—16	秦俑馆、清真寺
委内瑞拉民主行动党总书记 曼至埃尔·佩尼亚维尔	10·18—20	秦俑馆、华清池、省博、大雁塔、特艺厂
牙买加工党前主席 欧文	10·23—26	省博、大雁塔、秦俑馆、华清池、乾陵、 咸博
新加坡总检察长 陈文德一行	11·1—3	兵马俑博物馆、华清池、省博、大雁塔
哥斯达黎加前文化部长 埃尔南·冈萨雷斯夫妇	11·1—13	省博、大雁塔、秦俑馆、兴教寺
泰国内务部部长 披油·蒙沙达拉沙吞	11·19—21	大明宫乡、大雁塔、碑林、秦俑馆、华清池
沙特高级经贸代表团	11·20—22	咸阳彩电厂、秦俑馆、黄河机械厂、 大雁塔、清真寺
新加坡经济发展部长 唐加洛夫妇	11·20—22	名胜古迹
法共中央书记、政治局委员 加斯东·普利桑尼埃	11·22—24	秦俑馆、华清池
朝鲜对外文委副委员长 吴文汉	11·30—12·2	秦俑馆、省博、大雁塔等
几内亚新闻文化部长 扎因·萨努西	12·4—6	秦俑馆、华清池、大雁塔、咸阳彩电厂
意共中央书记处书记 阿尔弗雷多·雷克林	12·5—6	大雁塔、省博、秦俑馆
捷克斯洛伐克外交部长 赫努佩克	12·14—16	省博、大雁塔、秦俑馆、炭市街
法国社会党第一书记 利奥内尔·若斯潘	12·30	省博、秦俑馆、华清池

2. 1976—1985年外国国家元首、政府首脑来访陕西一览表

来访国家领导人	日期
新加坡总理 李光耀	1976·5·15
苏丹共和国总统 尼迈里	1977·1·8—1·10
丹麦女王 玛格丽特二世	1979·9·16—9·17
日本国总理大臣 大平正芳	1978·8·29—8·30
卢森堡国家元首 大公让	1979·9·29—10·1
法国总统 德斯坦	1980·10·18—10·19
意大利总统 山德罗·佩尔蒂尼	1980·9·22—9·23
荷兰首相 范阿赫特	1980·10·31—11·2
瑞典国王 卡尔十六世·古斯塔夫	1981·9·18—9·19
委内瑞拉总统 埃雷尔	1981·10·28—10·30
丹麦王国首相 安高·约恩森	1981·10·23—10·25
比利时国王 博杜安	1981·5·29—5·30
朝鲜民主主义人民共和国主席 金日成	1982·9·22—9·23
西德总统 卡斯藤斯	1982·10·14
约旦国王 侯赛因·伊本·塔拉勒	1983·9·5—9·6
法国总统 密特朗	1983·5·6
美国总统 罗纳德·里根	1984·4·28
联邦德国总理 赫尔穆特·科尔	1984·10·11
匈牙利部长会议主席 马尔亚伊·约瑟夫	1984·8·25—8·28
比利时首相 维尔弗里德·马尔滕斯	1985·4·20
孟加拉国总统 侯赛因	1985·7·6—7·7
马尔他总统 巴巴拉	1985·8·27—8·28
西班牙首相 费利佩·冈萨雷斯	1985·9·8
奥地利总统 鲁·基希施莱格	1985·9·15—9·16
卢森堡首相 雅克·桑特罗	1985·9·28—10·1
斐济总理 卡米塞塞·马拉	1985·5·21
特立尼达和多巴哥总理 乔治·迈克尔·钱伯斯	1985·7·16
新加坡总理 李光耀	1985·9·17—9·18
马来西亚总理 达图斯里·马哈蒂尔	1985·11·26

3. 1977—1985年外国领导人来访陕西一览表

来 访 国 家 领 导 人	日 期
新西兰副总理 托尔博伊斯	1977·10·29—10·31
比利时王国副首相 维利·克拉斯	1979·11·24—11·25
美国副总统 蒙代尔	1979·8·29—8·30
日本参议院副议长 秋山长造	1980·1·10—1·11
马来西亚上议院议长 奥尔马·翁毓麟	1980·10·9—10·10
泰国众议院议长 汶廷·通沙瓦	1980·11·13—11·15
罗马尼亚第一副总理 格·奥普雷亚	1980·4·11—4·13
日本参议院议长 德永正利	1981·1·12—1·14
日本众议院议长 福田一	1981·6·20—6·22
意大利众议院议长 利奥妮尔德·约蒂	1981·10·2—10·4
法国议长 路易·梅尔马兹	1982·9·1—9·3
泰国会主席 乍鲁布·奎素万	1983·8·30—9·1
法国参议院副议长 罗贝尔·洛库尔奈	1983·1·18—1·20
比利时参议院议长 爱德华·利曼斯	1983·9·16—9·17
美国国会众议院议长 小托马斯·奥尼尔	1983·3·30—4·1
哥伦比亚参议院第二副议长 马里奥·希拉尔多·埃纳奥	1983·7·7—7·8
西班牙众议院第一副议长 莱奥波尔·托雷斯	1984·7·13—7·15
哥伦比亚国会参议长 卡洛斯·奥尔金·萨尔迪	1984·6·5—6·6
瑞士联邦国民院议长 安德烈·高梯埃	1984·10·10—10·11
意大利参议院议长 弗朗切斯科·科西加	1984·9·10—9·12
芬兰议会议长 埃尔基·毕斯蒂宁	1985·1·16—1·18
阿根廷众议院议长 胡安·卡洛斯·普列塞	1985·5·12—5·14
伊朗伊斯兰议会议长 霍贾特伊斯兰阿里·阿克巴尔· 哈希米·拉夫桑贾尼	1985·6·30—7·1
澳大利亚联邦议会参议长 道格拉斯·麦克莱兰	1985·7·6—7·7
埃及议会议长 里法特·马哈卜博士	1985·7·10—7·11
日本参议院议长 木村睦男	1985·7·23—7·24
泰国国会主席 乌吉·蒙空纳温博士	1985·8·1—8·2
上议院院长 西班牙参议院参议长 何塞·费德里科·德卡瓦哈尔	1985·8·24—8·25
保加利亚国民议会主席 斯·托多罗夫	1985·10·10—10·11

## 4. 1976—1985 年党宾及国际组织负责人访问陕西一览表

名 称	日 期
日本自民党干事长 中曾根康弘	1980·5·3—5·5
赞比亚联合民族独立党总书记 迈因扎·乔纳	1980·10·2—10·3
法共总书记 乔治·马歇	1982·10·17—10·19
意共总书记 恩里科·贝林格	1983·8·17—8·18
圣马力诺共产党主席 吉尔多·加斯培罗尼	1983·2·18—2·21
秘鲁人民行动党副书记 梅亚西亚	1983·12·4
联合国秘书长 瓦尔德海姆	1981·6·12
欧洲议会议长 韦伊夫人	1981·7·20—7·20

## 5. 缔结友好省(州、市)情况

友好省(州、市)名称	国 别	签 字 日 期
西安市—奈良市	日 本	1974·2·1
西安市—京都市	日 本	1974·5·10
陕西省—明尼苏达州	美 国	1982·10·19
陕西省—京都府	日 本	1983·7·16
西安市—爱丁堡市	英 国	1985·4·16
陕西省—安特卫普省	比利时	1985·5·7
咸阳市—京都府宇治市	日 本	1986·7·24
西安市—波城	法 国	1986·9·15

## 6. 陕西省历年因公出国统计表

年 代 项 目	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
批 数	7	26	26	79	130	341	570	696
人 数	43	112	84	281	379	1310	3147	2445

## 7. 在陕外国留学生(每年在校)统计表

年 代 项 目	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
长 期 (人)	4	17	28	33	30	21	14	15	27	42	58	82	174
短 期 (人)								30	96	105	130	308	254



## 8. 陕西省对外开放地县 (截止 1986 年底)

地 市	对 外 开 放 地 区
西 安 市	区: 碑林、莲湖、新城、雁塔、灞桥、未央、阎良 县: 长安、临潼、高陵、蓝田、户县、周至
宝 鸡 市	区: 金台、渭滨 县: 宝鸡、陇县、千阳、眉县、 凤翔、麟游、岐山、扶风
咸 阳 市	区: 秦都、渭城、杨陵 县: 兴平、礼泉、乾县、永寿、彬县、长武、 旬邑、淳化、泾阳、三原、武功
延 安 地 区	市: 延安 县: 黄陵
渭 南 地 区	市: 韩城 县: 华阴、蒲城
铜 川 市	区: 城区、郊区 县: 耀县、宜君
汉 中 地 区	市: 汉中 县: 南郑、勉县、留坝、略阳

(王克致, 袁守泰, 勇兴)

# 地 市 概 况

## 西安市

〔概况〕 西安是我国著名历史文化名城，全国计划单

列城市和七大重点旅游城市(地区)之一，陕西省省会。辖七区六县，即碑林区、新城区、莲湖区(以上为城区)、雁塔区、灞桥区、未央区、阎良区、长安县、临潼县、高陵县、蓝田县、户县、周至县。

西安地处关中原中部。南倚秦岭。北临渭河。全市面积

9963平方公里，市区面积881平方公里。总人口564万，136万户。其中男290.6万，女273.4万。每平方公里566人。民族以汉族为主。占总人口的99%。共有40个少数民族，人口不到1%，主要是回族，人口5万。其他为满族、蒙古族、朝鲜族、壮族等。

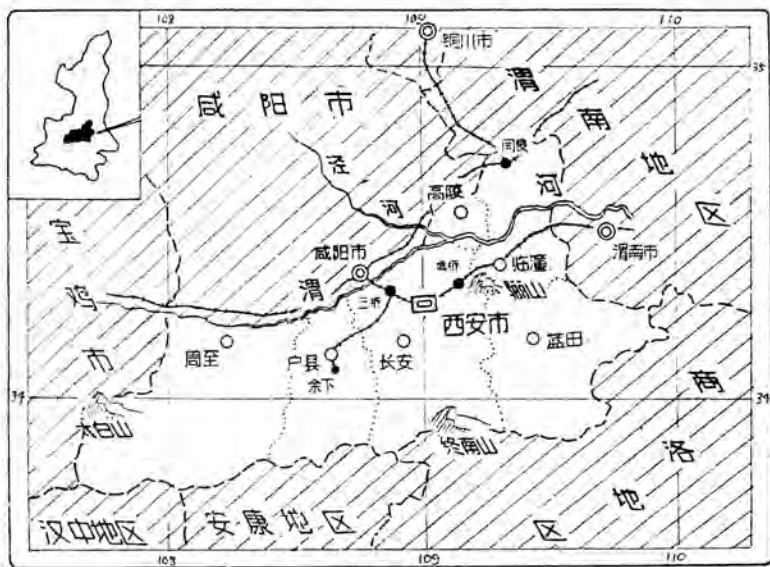
西安市区海拔高度400米。南部由海拔1000多米的断崖低山和海拔3500多米的秦岭中高山地构成，地势陡峭，层峦叠障；中部是海拔400米的渭河冲积平原，地势平坦，土壤肥沃；北端是海拔450米到700米的黄土高原。东有泾河、灞河、西有沔河、滻河，南有漓河、漓河，北有泾、渭两河，形成了“八水绕长安”的特有格局。西安属暖温带半湿润大陆性季风气候。四季分明。年平均气温13.3℃，最冷的一月份平均气温-1.3℃，最热的七月份平均气温26.7℃。年平均降水量600毫米左右，集中在七、八、九三个月。年平均日照1801小时。全年无霜期207天，早霜始于十月下旬，晚霜至于四月上旬。

西安古称长安，是中国黄河流域文化重要的发祥地。早在三千多年前，西周即在这里建城定都，先后

有西周、秦、西汉、新莽、西晋、前赵、前秦、后秦、西魏、北周、隋、唐十二个王朝在这里建都，历时180年。从公元前二世纪到公元九世纪一直是中国政治、经济、文化中心。汉唐时期，西安作为“丝绸之路”的起点，曾为沟通和促进东方同欧、亚、非经济文化交流和友好往来做出过卓越的贡献。以后，随着唐王朝的衰亡，中国政治重心东移，西安失去了都城地位，但一直是中国西北重镇。

西安是具有光荣革命传统的城市，唐末黄巢和明

末李自成领导的农民起义军，曾在西安建立过政权；辛亥革命时，西安的仁人志士曾最早响应孙中山领导的国民革命；1936年12月12日在这里发生的震惊中外的“西安事变”，促进了第二次国共两党的合作。中国共产党在西安设立了“八路军驻西安办事处”，组织广大青年和群众参加抗



日救亡运动，为延安输送了大批革命力量和军需物资。1949年5月20日西安解放。建国后，西安曾是中共中央西北局和西北行政委员会所在地，是中央直辖市之一，1954年大区撤销，放为省辖市。1984年10月，国务院批准西安市恢复计划单列，同时赋予省一级经济管理权限。

西安市主要负责人：

中国共产党西安市委员会书记：董继昌；副书记：延焕梧、袁正中、傅继德。

中国共产党西安市顾问委员会主任：朱子彤；副主任：丛一平、尚寅宾、蒋锡白。

西安市人民代表大会常务委员会主任：张书云；副主任：冯元硕、阎明、刘蓊、王世俊、王金章、黄彦儒、陈铭、郭羽才、芮廷玉。

西安市市长：袁正中；副市长：赵毓华、芦剑国、张富春、陈怀孝、马振华、郝延政，市政专员：何家成。

中国人民政治协商会议西安市委员会主席：邵武

轩；副主席：权秉华、冯勤为、史念海、叶瑞禾、刘江汉、李规、林颖、杨春祥、林少竦。

**〔主要物产〕** 农产品：在农业经济中，粮食生产占有突出地位，1986年粮食播种面积占农作物播种总面积的87.9%。粮食主产小麦，秋粮以玉米为主，水稻占有一定比重，播种面积15.7万亩，豆类和薯类均有出产。经济作物以棉花、油菜、蔬菜、西瓜、甜瓜为主，花生、甘薯、甜菜、苕麻、烟草、麻类等均有种植，其中蔬菜品种多样，四季不断，著名的西安辣椒干有“椒中之王”美称。

**畜产、水产品：**山区和平原牧草和饲料都非常丰富，畜牧业有悠久的历史。家养动物有牛、马、驴、骡、猪、羊、鸡、鸭、鹅、兔、蜂、蚕等。1986年末大家畜存栏17.18万头，猪存栏88.09万头，羊存栏19.56万只，家禽存栏704.9万只，养家兔16.5万只，蜂21667箱。家畜有在国内外享有盛誉的秦川牛和关中驴。分布在秦岭山区的野生动物种类繁多，鸟类有朱鹮、环颈雉、锦鸡、血雉、杜鹃等230多种，兽类有大熊猫、金丝猴、羚牛、黄鼬、红狐、金钱豹、熊、水獭、鹿、麝、獐、野猪、狼等几十种。其中朱鹮、大熊猫、金丝猴、羚牛被列为国家保护的珍稀动物。

“六五”计划以来，渔业发展较快，1986年养殖水面达到19102亩。水产品品种主要有鲢鱼、鳊鱼、鲤鱼、鲫鱼、鲂鱼、罗非鱼。山区溪流中还有珍贵的大鲵（娃娃鱼）。

**林果药杂产品：**全市有林地面积429.6万亩，林木总蓄积量2346万立方米，树种有栎类、山杨、桦类、松杉类等。山货特产有生漆、黑木耳、栓皮、松香等，干鲜果品有苹果、梨、桃、杏、柿子、葡萄、石榴、沙果、李子、山楂、板栗、核桃、猕猴桃等。著名品种有临潼的火晶柿子、石榴、相枣；长安的葡萄、板栗；周至的秦冠苹果、“周至111”猕猴桃等。茶树面积在1986年有迅速发展，茶叶产量为11吨。中药材有党参、当归、黄芪、天麻、半夏、乌头、天门冬、刺五加、灵芝、五味子、杜仲、猪苓、山萸肉、柴胡等，仅长安县发现的野生药材就有486种，年产量在25万公斤以上。

**矿产品：**全市已探明的矿藏有17种，目前已发现中型矿床两处，小型矿床17处，矿点19处，矿化点49处。主要矿种有铁、铜、石墨、大理岩、石英、辉长花岗岩；此外，还有金、铅、钨、锰、石灰岩、石棉、钾长石、泥炭等。洋河产白沙质量优良，已经远销国外。含矿泉水也十分丰富，已勘探出的地热浅层、中浅层点有十处之多，水温在17.7℃到

99.6℃之间。目前已被开发利用的除驰名中外的临潼华清池温泉外，还有汤峪和东大温泉。

**〔农业〕** 西安地处渭河冲积平原，土地肥沃，气候温和，发展农业经济的自然条件优越。全市耕地面积505.8万亩，平均每个农业人口占有耕地1.41亩。随着改革的深入，1986年农村商品经济又有新的进展。一是城乡经济一体化的进程大大加快，城乡之间的联合、协作、交流日趋活跃。城市从资金、技术、人才、物资、产品等方面广泛开展了支援农村的工作。1200多名市、区、县机关干部和1000名科技人员下乡帮助农民发展商品经济，并广泛开展了城乡定点挂钩支援工作。全市农村多种形式的联合体达2059个，引进项目675个，资金2000余万元，人才1000余人。五个粮食基地、四个油料基地，两个瘦肉型猪基地、两个肉羊基地、三个肉牛基地、三个禽蛋基地、五个果品基地以及蔬菜、奶牛、渔业基地的建设全面开展，有的已初具规模。各种专业村，专业户有新的发展，向城市提供的农副产品愈来愈多。肉食、禽蛋、蔬菜、鱼类、鲜奶、果品自产上市量分别占到全市社会消费量的52.5%、97%、82%、23.8%、61%和96%。二是农村产业结构继续调整。全市农村社会总产值达到37.75亿元，比上年增长23.7%。农村工业、建筑业、运输业和商业总产值占农村社会总产值的比例由上年的55.8%上升到60.6%。种植业中，粮食、棉花面积有所减少，其他经济作物面积增加。农村劳动力从经营传统的种植业为主继续向二、三产业转移，从事第一、二、三产业的劳动力分别为132.1万人、25.4万人、18.1万人，分别比上年减少0.16万人，增加1.66万人、1.64万人。三是农业生产条件有所改善，农业科技水平有新的提高。全市农村开展了以修复配套为中心的农田水利基本建设，使老化、失修和被破坏的部分农田水利设施得到恢复，全年灌溉面积达到369万亩。农业机械化、电气化有新的发展，年末全市农村拥有农业机械总动力115万千瓦，大中型拖拉机5442台，小型拖拉机29515台，农用载重汽车2812辆。农村全年用电量4.2亿度，比上年增长22.6%。但化肥供应不足，施用量28.1万吨，比上年减少8.4%。各级农业服务组织不断健全，为农业服务的单位达到8470人。农业科学技术得到更加广泛的应用，推广良种704万亩，地膜覆盖栽培10万亩。配方施肥35万亩，小麦、玉米规范化栽培40万亩，示范种植低芥酸油菜3600亩。建立猪人工授精点50处，良种化、笼养化、配方饲料化养鸡大面积推广，利用地热水温繁殖罗非鱼苗获得成功，“森林病虫害普查”（市级）和

“丰产林技术推广”(省级)科研成果通过了鉴定。四是农业全面丰收,乡镇企业取得可喜成绩,1986年农业总产值达到11.26亿元(不含村及村以下办工业),比上年增长9.3%。粮食作物在遇到严重干旱和病虫害的情况下,总产创造了历史新纪录;经济作物中,除棉花因面积调减、蔬菜受灾,总产有所下降外,其他均有较大增长;畜牧业、渔业发展较快,畜产品、水产品产量有较大增加,山区建设受到空前重视,一些贫困地区正在改变面貌。植树造林有新的进展,全市造林4.7万亩,零星植树919万株。乡镇企业总数达到7.99万个,从业人员51.19万人,总收入23.28亿元,比上年增加39%。全市13个区、县中,已有10个区、县的乡镇企业总收入突破了亿元大关,其中长安县、未央区达到5亿元以上。未央区的谭家乡、三桥镇已成为乡镇企业总收入过亿元的乡、镇。

(工业) 西安在解放前工业基础相当薄弱,解放时全市只有大华纱厂、中南火柴厂等几个小工厂和一些零星的手工业作坊,年工业总产值仅一亿多元。建国后,国家在西安投资兴建了一批大中型工业企业,奠定了西安市的工业基础。“一五”期间,全国重点建设的156项工程,在西安就有15项。三十多年来,西安工业突飞猛进,迅速发展,建成了门类比较齐全的工业生产体系,成为全国机械制造和纺织工业基地之一。其中飞机制造、航天技术、高压输变电设备、重型机械、仪器仪表、电子、钟表、缝纫机制造等产业比较发达。到1986年底,全市共有各类工业企业3462个(不含村及村以下工业,下同),职工63.4万人,其中独立核算的工业企业3151个,固定资产原值80.4亿元;1986年,全市工业总产值96.01亿元(含村及村以下工业),占全省工业总产值的45.5%,比1985年增长12.1%。其中市属工业产值59.22亿元,比1985年增长17.34%。

产业结构:在全国205个工业产业细分类中,西安有175种产业,其结构的特点是:军工比重大,重工业比重大,加工业比重大,经过近年来的调整,轻、重工业比例趋于协调,军工企业转产民品卓有成效,但原材料产业薄弱的状况仍然存在。

重工业按产品结构分,主要为机械、化工、电子、冶金、建材等五大类产品行业。<sup>①</sup>西安机械工业企业有1000多个,技术力量、装备水平较高,不少产品远销国外几十个国家和地区。1986年机械工业总产值占全市工业总产值的38%。西安电力机械制造公司是我国研制交直流高压、超高压输变电设备的主要基地的大型企业集团,产品有24个大类、927个品种、5230种规格,年综合生产能力输变电设备装机

150万千瓦。西安飞机制造公司是我国重要的航空工业基地之一,以研制出我国第一代中程民用客机——“运七”飞机著称中外。1985年经过技术改造,已改装生产出“运七—100”型飞机,其改装部分达到国外八十年代初水平;“运七”系列飞机将成为我国航线上最大机群,该公司还为美国波音公司等四家国外航空公司的五种飞机生产零部件。西安石油勘探仪器总厂和西安仪表厂是在国内仪器仪表行业中规模大、水平高的两个大型企业,石油勘探仪器和I系列组合仪表产品在国内享有很高的声誉。西安仪表厂生产的控制仪表为原子能电站等大型重点工程配套。在设备加工制造业方面,有冶金设备、专用备件制造企业——西安冶金机械厂,有能制造具有世界先进水平的气流纺纱机等纺织设备的西安机器制造厂,年产2100辆铁路货运车的西安车辆厂等大型企业。同时,还拥有相当生产规模的重型机器、矿山机械、筑路机械、机床、标准件、汽车、柴油机、播种机、电梯、冷冻设备等大中型生产企业。<sup>②</sup>西安电子工业开始崭露头角,具有生产大型集成电路、微型电子计算机、成套微波设备和各种型号彩色、黑白电视机等电子产品的能力,1986年工业产值达8.43亿元。西安无线电一厂和黄河机器制造厂生产的“海燕”牌、“黄河”牌电视机在全国质量评比中名列前茅,生产能力已达60万部。骊山微电子公司拥有年产500万块大规模集成电路的生产线和制板生产线,该公司生产的八位和十六位微型电子计算机已具较高水平。西安微波设备厂是我国微波接力通信系统成套设备制造的骨干企业,1986年西安电子工业区正式开工兴建,一大批“三线”电子工业企业和研究所陆续迁入,并将引入国外先进电子技术和生产线,不久将成为国内重要的电子工业基地。<sup>③</sup>西安化学医药工业也有相当基础和规模,许多企业在国内外和西北地区有很大影响。西安制药厂是全国医药工业重点厂家,红霉素产量居全国之首,四环素盐产量居全国第三,又是唯一采用化学合成工艺生产维生素B<sub>2</sub>的企业。西安化工厂是西北地区最大的氯碱生产企业,西安化学试剂厂为全国七大化学试剂生产基地之一,生产的硝酸银、冰乙酸等化学试剂已达到国际先进水平。

轻工业主要为纺织、轻工两大类产品行业。<sup>①</sup>西安纺织工业基础雄厚,有棉纺、毛纺、化纤、印染、针织、丝绸等生产企业144个,职工8万,纱锭50万支,现代化织机1.2万台,1986年纺织工业总产值占全市工业总产值的19.15%。西北国棉三厂、四厂、五厂、六厂、陕棉十厂、十一厂、西北第一印染厂、陕西第三印染厂以及陕西第一针织厂、沔阳毛纺厂等厂是我市纺织工业的大中型企业,从纺纱、织布

到印染、针织、形成一个完整的体系，先后有6种产品获国家银质奖，14种获部优，87种获省优，61种获市优。②西安轻工产品在国际、国内具有一定的竞争力。中国标准缝纫机公司是我国生产和经营各种标准牌缝纫机的大型联合企业，以年产74万台标准牌缝纫机的陕西缝纫机厂为龙头，联合全国各地13个整机厂、14个零件厂、4个台板、机架配套厂，下设4个经理部，年总产量达150多万台，该公司许多产品荣获部优、国优称号，畅销全国，并在国际市场上享有盛誉。西安蝴蝶手表厂主产各类日历自动表、单双历表、航海表、潜水表、电子表及照像机快门，年产成品表124万只，成为我国一个重要的手表工业科研生产基地。西安自行车厂1986年加入上海“永久”集团，经过技术改造，挂牌生产“永久”51型载重自行车，产品质量大大提高。西安人民搪瓷厂生产的“骆驼”牌搪瓷产品，已有30多年生产历史，有160多个品种，500多个规格，素以做工精良、图案优美、开拓创新而享誉中外。西安玻璃器皿厂生产的各种玻璃器皿绝大部分出口欧美各国，成为西安市轻工产品出口创汇的主要产品之一。西安市日用化学工业公司生产的“山丹丹”牌洗衣粉系列产品和“中华牌”肥皂在国内市场久盛不衰。③西安食品及饮料工业近年来取得较快发展，1986年全市有企业314个，职工2万人，食品、饮料工业总产值已达4.1亿元。西安啤酒厂生产的“西安”牌啤酒年产量已达2.6万吨，仍供不应求，年产10万吨啤酒的西安啤酒饮料总厂已开工兴建，1987年底将完成第一期工程，可新形成5万吨的生产能力。西安食品厂从西德引进一条汽水生产线，“冰峰”汽水产量和质量又有新的提高。西安红旗乳品厂生产的“钟楼”牌麦乳精、全脂甜奶粉和“牧童”牌全脂酸牛奶分获部优和省优称号。肉类加工、面粉、罐头及各类食品已具有相当规模的生产能力，食品工业已被列入“七五”期间西安市重点发展的产业之一。

西安军工企业有34个，还有20个军工研究所，其规模和集中程度在全国各大城市中名列第二。“改革、开改”以来，西安军工企业认真贯彻中央的方针政策，开始走向社会，转产民品，到1986年底，共开发并投产各种民品150多种，其中民用飞机、电视机、集成电路、新型纺织机械等产品已列入国家和地方计划，区域火灾报警器、离子感烟探测器、铝合金跳水板、经三型经纬仪等4种产品荣获国家银质奖，61种产品获部优、省优称号，还有许多产品正在组织系列开发。1986年全市军工系统工业总产值14.8亿元，其中民品产值8.47亿元，比1985年增长35%。目前，西安军工企业的生产潜力还远远没有发挥出来，设备利用率仅25%。西安市经济战略发展规划已

将军转民列为市三大潜在优势之一，正认真制订规划，推动横向联合，积极组织开发民品，带动全市经济的起飞。

**（交通邮电）** 西安是中国东部通往西北、西南以及西亚各国的咽喉。是全省交通和通讯中心。铁路：西安是中国东西交通大动脉。陇海铁路横贯全市。西去接宝成、兰新、包兰、甘青线；东去连同蒲、焦枝、京广、京沪线；北有西韩、西铜线；南有西余线。西安铁路分局辖区内铁路680.6公里，车站14个，另有铁路专用线118公里。1986年铁路客运发送量1633万人次，货运发送量2299万吨，客运周转量和货运周转量分别达到341239万人公里和894778万吨公里。比上年增长2.7%和4.1%。公路：西安是全省公路交通网中心。西万（四川省万县）、西包（内蒙古包头市）、西兰（甘肃省兰州市）、西铜（陕西省铜川市）等10多条公路干线，沟通了与全省其他地市和邻省的联系，全市现有各种车辆75514辆。1986年客运量1872万人次。比上年增长3.5%，货运量3374万吨，比上年有所增长。民航：西安民航航线连接全国各主要城市，并开辟了西安至香港包机，与国际航线相接。1986年客运发送量76万人次，货运发送量6806吨，比上年分别增长8%和9.1%。中国联合航空公司西安分公司经常有客机来往于西安、北京、银川、广州等城市。电报电话：西安是全国六大通讯中心之一，是全省通讯枢纽。与全国二十五个省会城市和省内10个地市开通了直达话路和报路，还可随时与世界各地通话。现有市内电话局4所，1986年引进13000门程控交换机。市内电话机总容量达到433万门。邮政：西安现有邮政局、所207个，邮政线路96条，总长度27419公里。1986年邮电业务总量完成3260万元，比上年增长9.1%，信函增长7.6%，报刊发行增长5.8%。

**（城市建设）** 西安城市规划区面积162平方公里，建成区面积达133平方公里。城市总体布局继承了明城的严整格局、唐城的宏大规模等传统特色，使古城西安保持并焕发出特有的民族文化风采。

1986年，全市城市建设共完成固定资产投资11000多万元，是建国以来投资最多、建设速度最快的一年。西安城市道路宽阔笔直，市区道路总长度760公里，比解放初增加近6倍。1986年竣工投入使用的主要项目有，环南路延伸、长安南路拓宽，三兆路改造、东五路解放路什字环形人行天桥、钟楼地下道等；开工项目有，西安市第一座现代化立交桥——星火路立交桥，全长1100米的火车站地下隧道。市

内现有公共汽车和无轨电车 805 辆,比上年增加 55 辆;通车里程 541 公里,营运线路 44 条,年客运量 44 274 万人次;有出租汽车 2 000 多辆,其中市属出租汽车 353 辆。西安市自来水供应事业是建国后发展起来的。全市有供水管道 1 024 公里,供水面积 113 平方公里,日供水能力 57 万吨(不含单位自备水井),城市居民自来水普及率 95% 以上。1986 年国家批准了西安市黑河引水工程计划,建成后日供水能力将增加 80 万吨。全市污水排放管道 400 公里,排水明渠 80 公里,基本做到了雨、污(水)分流。居民住宅,全市 1986 年有居民住宅 1 300 万平方米,人均居住面积 5.8 平方米,比 1980 年增加两平方米。西安市从 1984 年开始建设城市管道煤气,用上管道煤气的居民 45 893 户,再加上有 60 000 多户居民使用液化气,城区约有六分之一的家庭用上了煤气。西安城市集中供热事业刚刚起步,1986 年 3 月,第一座集中供热站——南大街供热站建成运行。城市环境,已初步形成了环境监测网,对水质、大气、噪声的定期、定点监测基本达到国家的要求。1986 年已基本完成了旧城区锅炉排放烟尘的治理。全市公共绿化地面 4 332 亩,绿化覆盖率 31.3%,通过大力整顿市容卫生,城市环境有了明显改善,从一九八四年起,连续被评为全国或全省绿化先进城市和全省文明卫生城市。

举世瞩目的西安环城建设工程,是西安市历史上最大的一项文物保护和市政设施建设工程。此项工程 1983 年 4 月开工到 1986 年,主体工程已基本完成。到 1986 年底,共完成工程量 10 900 多万元,城墙得到全面修葺,共修补了 134 000 立方米的塌方,填封了 300 多个洞穴,墙体全部用砖包砌一新,女儿墙、城垛口、海墁等已全部修复,原初开凿的豁口半数以上已经券洞连接。环城河挖深,加宽工程已基本完成,还修建了若干个桥梁、涵管,水坝、码头,引水工程正在进行。环城林南半部更新了树木,栽种了花卉,修建了游园通路和游人设施,并于 1984 年 7 月,对游人开放,环城路亦将在 1987 年内全线贯通。

〔商业〕 1986 年,多种经济成份、多种经营方式的商业经济又有了新的发展。全市商业零售网点 37 503 个,从业人员 241 052 人,连同饮食业、服务业网点在内共计 60 178 个,从业人员 338 993 人。其中全民网点占 8%,集体网点占 33.9%,个体网点占 58.1%。商业网点的大幅度增加,繁荣了市场,方便了群众生活,较好地解决了多年来存在的“住店难”、“购物难”、“吃饭难”、“理发难”、“洗衣难”等诸多难题。1986 年,全市城乡集市贸易市场 244 个,比 1985 年

增加 37 个,其中城区集贸市场 109 个,专业市场 9 个,共安排 2.33 万户经营者。集市贸易成交额 45.407 万元,比 1985 年增长 49.48%。其中城市集市贸易成交额 24.999 万元,增长 50.81%。全年零售物价总指数比 1985 年上升 7.4%,职工生活费用价格总指数上升 8.5%,其中消费品价格上升 7.4%,服务项目价格上升 20.5%。

〔饮食业〕 在改革的推动下,饮食业适应多层次需求,蓬勃发展。1986 年,全市饮食业网点达 11 977 个,从业人员 48 335 人。在多种经济成份和经营方式竞相发展的情况下,249 家国营、集体饮食店采取“低档引路,发展中档,兼顾高档”的对策,顺应市场变化,提高饭菜质量,做到各具派系风味,扩大供应。如:五一饭店的淮扬风味,东亚饭店的苏锡风味,西安饭庄的正宗秦味,清雅饭馆的传统清真风味,和平餐厅的京豫风味,聚丰园饭店的川菜风味,以及曲江春酒家的仿唐菜点“曲江宴”,解放路饺子馆的“饺子宴”,和平餐厅的“八景宴”,西安饭庄具有浓郁陕西地方风味特色的“小吃宴”等,增强了企业的吸引力,提高了服务档次。为适应社会消费者需要,近两年还引进了三条快餐生产线和一条法国棍式面包生产线。全市粮食系统有 500 多个门店经营熟食,年销售量 5 000 多万公斤,对促进居民生活社会化起了一定作用。特别是一万多个个体户经营的 7 000 多个小门点、小摊点,小食担遍布街头巷尾,已形成 26 条饮食街和众多的摊群点。他们黎明开业,午夜打烊,品种多样,经济实惠,日供应四、五十万人次,大大方便了群众就餐。

〔服务业〕 1986 年末,全市共有服务业网点 10 677 个,从业人员 48 879 个。近几年来,新建、扩建不同档次的宾馆、饭店 50 多座,企事业单位新办招待所 110 座,居民和近郊农民利用多余房屋开办家庭旅社 580 多家,现市区共有高中低档饭店、旅社 1 379 家,床位 11 万多张,其中接待国外游客的宾馆 11 家,床位 4 300 多张,“住宿难”的问题基本得到解决。理发业发展很快,由原来的 166 家发展到 1 003 家。照像业由 68 家发展到 613 家,以彩照、彩扩为主,同时销售照像器材和复印设备,并提供售后维修服务。浴池业过去长期萎缩,只有 10 个,远远不能满足需要。1986 年虽已动员各单位内部浴池向社会开放了 155 家,但“洗澡难”的问题仍未得到很好解决。日用修理业发展到 1 003 家,寄卖业 6 家,洗染业新增了 11 条干洗线,解决了群众“洗衣难”的问题。

〔名胜古迹和旅游业〕悠久的历史，给西安遗存了极为丰富而珍贵的文物古迹。西安现有重点文物保护单位 98 处（其中国家级 13 处，省级 71 处，市级 14 处）。主要有距今 100 多万年的蓝田猿人文化遗址；距今 6 000 多年仰韶文化的原始母系氏族公社的完整村落半坡遗址；西周丰镐、秦阿房宫、汉长安宫、唐大明宫四大古宫殿遗址；被誉为世界第八奇迹的秦始皇兵马俑坑；安葬唐代高僧善导和高的香积寺；唐代著名佛教旅行家、翻译家玄奘法师译经之地的大慈恩寺（大雁塔）；和安葬玄奘舍利的兴教寺；距今 1 300 多年的唐荐福寺（小雁塔）；始建于宋代的中国古代碑石——书法、艺术宝库碑林；建于明代的钟楼、鼓楼和西安城墙；中国现代革命史上著名革命旧址“八路军办事处”和“西安事变”旧址。西安的风光名胜主要有，著名风景区骊山及华清池，景色秀丽的翠华山，避暑佳境南五台，疗养胜地汤峪，道教圣地楼观台，山清水秀的峰山，终年积雪的太白山等。

1986 年，西安的旅游事业又有了新的发展和突破。全年共接待国外游客 257 000 多人，比 1985 年增长 21%，旅游创汇达 1.08 亿元，比上年增长 54%。旅游业的发展，带动了商业、饮食服务业和交通运输业等第三产业的发展。国旅西安古都支社的成立，唐城宾馆和西安协和大酒店的投入使用以及交通条件的改善，使西安地区的综合接待能力有了明显的提高。截止 1986 年底，西安地区共有国际旅行社 7 家，高中档宾馆饭店 11 座，接待国外游客的床位四千余张，涉外餐座八千多个。此外，西安的国内旅行社已发展到 12 家。旅游商品已横跨十几个行业，拥有四百多个厂家、商店，三千多个品种，上万个花色。获全国旅游产品优秀奖、表扬奖的产品达 30 多种。经营旅游的车队 30 多家，各种旅游车辆一千多辆。为适应西安旅游事业发展形势的需要，西安的国际机场，西安至临潼的高速公路、陕西省历史博物馆以及秦兵马俑一、二、三号坑等重点旅游设施，都在加紧建设和修复。

〔咨询服务业〕西安市咨询服务业，1986 年有较大发展，仅决策咨询、科技咨询、法律事务咨询、经济金融类咨询机构就有 300 多家，初步形成以市区为中心，向市属七区六县扩展的咨询服务网络。西安科技咨询委员会，是为政府部门制定长远发展规划进行论证并提供决策咨询服务的团体。它们为政府编制《西安经济社会发展战略纲要》作了大量工作，还提出建议 130 余条。市企协为企业进行综合咨询，使 122 个企业程度不同的提高了素质，有 36 个企业可增加经济效益近 5 000 万元。西安市科技咨询服务中心及所

属机构，1985 年底成员不到 160 个。1986 年底发展到包括机械、电子、轻工、电力、化工、冶金、纺织、建筑、建材、石油、煤炭、生物、食品等门类齐全的咨询机构 280 多个，其中学会、协会 55 个，专职咨询人员在 800 人以上。据统计，1985 年至 1986 年由科协系统组织完成的科技咨询项目就有 6 000 多个，咨询成交额达 2 亿多元。同时各咨询机构还为中小企业、乡镇企业进行多层次、多渠道咨询服务，共签合同 225 项，调查出问题 1 093 条，提出建议 1 083 条。另外，法律事务咨询，经济金融类咨询业也发展很快。其中法律事务咨询机构 17 个，专职工作人员 170 多人，兼职 500 人。经济金融类专职咨询机构有 9 个，专职咨询人员 90 多人，有八个公司一个处，年内完成咨询项目 300 个以上。咨询服务为人们带来方便，给社会创造了经济效益，许多未设专职咨询机构的单位，也准备建立或开展咨询服务。

〔教育〕西安市教育事业比较发达，全市各类在校学生 1 274 980 人，平均每万人中在校学生达 2 260 人，学生密度超过京、津、沪，居全国计划单列城市之首。

全市已普及初等教育，学龄儿童入学率 98.7%，中等教育结构逐步调整。1986 年中等职业学校（班）在校学生与普通高中在校学生人数之比，已由一九八〇年的 1:88 上升为 1:2。成人高等教育和中等专业教育发展迅速，在校学生逐年增加，教育质量稳步提高，学生在德、智、体各方面得到发展。初中毕业生合格率由 1985 年的 38.6% 上升到 50.1%。体育达标学生 23 万多人。中小學生参加全省、全国各类知识竞赛获奖 293 人次。市八十五中学生荆秦代表我国参加世界奥林匹克数学竞赛，获得了二等奖的好成绩。我市中学生开展影评活动的材料，被国家教委编入全国中学生思想政治工作经验汇编。市八十九中成立了西安市中学生业余党校，自愿参加学习的中学生不断增加。1986 年全市评出省级优秀学生干部 35 名，三好学生 88 名，先进集体 26 个，市级优秀学生干部 86 名，三好学生 2 466 名，先进集体 326 个。全市有五名教师（刘富平、吴安良、曹葆民、蒋光远、杨杰）被国家教委授予全国教育系统先进个人称号，10 名教师被市政府授予市级劳动模范称号，100 名教师受到市委、市政府表彰。另外，还为中小学教师建成住宅 76 000 平方米，并解决了市区小学生冬季取暖问题。

〔科学〕西安市科学研究力量雄厚，有各类科研机构 237 个，连同企业和高等院校专业，科研人员达 8 万多人。1986 年共取得重大科研成果 128 项（工业 102



项、农业 12 项、医疗卫生 7 项、其他 7 项)。其中国家级重大科研成果 10 项, 省级重大科研成果 116 项, 有 6 项达到或接近国际先进水平。

1986 年, 西安市组织实施“星火计划”项目 12 个, 地方投资 955.3 万元。围绕“星火计划”项目, 市科委先后举办了 10 个培训班。组织千名科技人员下乡, 加速了科学技术向农村的推广。市第四人民医院和户县余下化工厂共同研制的医用导电膏, 达到世界同类产品先进水平, 每年可为国家节约外汇 50 万美元; 列入“星火计划”的临潼县文物复制厂生产的复制秦俑, 1986 年广交会成交 5 万多美元; 高陵县是我市承担国家科委下达的“农村现代化蛋鸡饲养示范、推广与综合利用”项目的重点县, 1986 年全县笼养蛋鸡专业户发展到 1 530 户, 饲养蛋鸡 15.35 万只, 每年可向西安市市场提供鲜蛋 150 万公斤。由 170 多个单位参加的科技与人才开发协作交流网已经初具规模, 技术贸易市场已经形成。西安科技市场在全国率先组织个人技术成果交易会, 以价格低廉、适用性强、新颖精巧、便于投产为特点的个人技术成果, 深受用户欢迎。由西安科技市场参与组织的全国第二届技术成果交易会秦巴山区技术开发交易会, 成交项目 527 项, 成交 4 800 多万元。

1986 年 4 月 9 日, 西安市科学技术咨询委员会成立。市委、市政府聘请全市 94 名专家、学者担任委员。有关全市国民经济和社会发展的重大决策, 先提请市科学技术咨询委员会论证。

**(文化)** 一九八六年西安市共有各类艺术表演团体 29 个, 演职人员 1 405 人, 艺术表演场所 20 个, 全年演出 3 900 场, 观众 7 340 000 人次。西安歌舞团演出的大型舞剧《秦俑魂》自 1984 年首届艺术节以来已上演 200 多场, 获得了国内外观众好评。西安话剧院创作演出的话剧小品《产房门前》, 被中央电视台选为春节联欢晚会节目, 深受全国广大电视观众的喜爱。全市有各类电影发行放映单位 717 个, 发行放映各种新片 187 部, 电影院 42 座, 全年放映 140 000 场, 观众 12 000 万人次。有文化站(馆) 239 个, 公共图书馆 15 个, 藏书 251 万册; 博物馆、纪念馆 10 个, 电影学校 1 所, 戏曲学校 2 所。文学艺术、音乐、美术、新闻事业日益繁荣, 有广播电台 2 个, 电视台 2 个, 西安和中央新闻电影制片厂联合摄制的《今日西安》放映后, 受到广大观众一致好评。在国内外颇负盛名的户县农民画, 新作不断涌现; 民间剪纸、皮影、木偶、社火、鼓乐等古老民间文化形式更为群众喜闻乐见。另外, 两座大型现代化剧场——西安易俗社剧场和古都艺术中心正在加紧施工, 预计一九

八八年可全面竣工。

**(卫生)** 西安市现有各类医疗卫生机构 1 496 个, 其中医院 259 个, 疗养院 6 个, 门诊部、所 1167 个, 专科防治所、站 2 个, 卫生防疫站 16 个, 妇幼保健站、所 11 个, 药品检验研究所 8 个, 医学科学研究机构 6 个, 高等医科院校 1 所, 中等卫生专业学校 3 所, 其他卫生事业机构 6 个, 病床 23 166 张, 医务工作人员 35 811 人, 个体医生 1 631 人。全市农村 3 157 个自然村有医疗站 2 922 个, 医疗点 4 016 个, 医疗卫生人员 7 373 人, 全市 95% 以上的自然村有医有药。

1986 年全市大力开展了灭鼠活动, 严重威胁人民健康的流行性出血热病大幅度下降, 在治疗方法上也有新进展。卫生科研工作取得重大成果 7 项, 西安市中心医院微爆破治疗膀胱结石达到世界先进水平, 参加了万国展览会; 市第四医院、中心医院和市防疫站联合研究的氟离子透入防龋技术已在全国二十二个省市推广应用; 市第二医院的同类异体胎儿胸腺移植治疗恶性肿瘤已接待国内外患者 5 000 多人。

1986 年, 各种形式的医疗联合体继续发展, 各大医疗单位在医疗点少的地区开办分院, 除门诊外, 还新增病床 195 张, 缓解了群众看病难、住院难的问题。

**(体育)** 西安市经常参加各种体育活动的人超过全市总人口的三分之一。1986 年, 莲湖区被评为全国民族体育先进单位, 户县被评为陕西省体育先进县。全市现有少年儿童业余体育学校 17 所, 在校学生 1 517 人。新建体育运动场地 21 个, 全市举办各种运动会 449 次, 参加运动会的运动员 192 375 人次。全市有 23 万多人达到国家体育锻炼标准。比上年增加 3.69 万人。在参加省级各项体育运动比赛中, 全市共获金牌 95 枚, 全年有 15 人 10 次打破 9 项省纪录。有 106 人 71 次打破市纪录。有 6 人达到国家一级运动员标准, 115 人达到国家二级运动员标准。参加陕西省青少年运动会获团体总分 (1, 529 分) 和奖牌总数 (192 枚, 其中金牌 77 枚) 两个第一, 并被评为精神文明代表团。在全国跳伞比赛中获金牌 3 枚, 西安市两名中学生入选国家少年棒球队, 作为主力队员赴日本参加国际比赛, 为中国夺得世界少年棒球赛冠军做出了贡献。

**(人民生活)** 随着国民经济的发展, 1986 年全市城乡居民生活进一步改善, 主要表现在: ①收入增加, 负担减轻。全市职工工资总额达 16.84 亿元, 职工年

平均工资 1311 元, 扣除物价上升因素, 实际增长 5.25%。城市居民平均每人实际收入 990.82 元, 其中用于生活费的收入为 910.66 元, 扣除价格上涨因素, 实际增长 16.8%。现家庭人口已向小型化发展, 就业者负担减轻。1986 年全市居民平均每户家庭人口 3.66 人, 比 1985 年的 3.79 人下降 3.43%。农民人均纯收入 390.13 元, 扣除物价上涨因素, 实际增长 6.10%。其中, 生产性纯收入 325.38 元, 非生产性纯收入 64.75 元。4.7% 的农民家庭平均每人纯收入在 200 元以下。②生活费支出相应增长, 耐用消费品普及率提高。随着居民收入的增加, 家庭生活费用水平继续提高。1986 年全年平均每人实际支出 917.42 元, 其中用于生活费支出 857.18 元, 剔除物价上涨因素, 增长 14.43%。目前, 居民家庭平均每户拥有主要财产 (不含存款、现金和房产) 的原值达 3 225.35 元, 比 1985 年增加 525.48 元。其中: 电视机、录音机等家用电器占 34.38%, 自行车、电风扇、洗衣机等占 37.32%, 高档衣着类为 15.4%, 家具类为 12.82%。1986 年每百户城市居民家庭拥有电风扇 92.33 台, 电冰箱 14.33 台, 洗衣机 72.33 台, 录音机 75 台, 电视机 105.33 台, (其中彩电 33.33 台), 照像机 29.33 架, 自行车达 172 辆, 电冰箱、彩电分别比 1985 年增长 1.1 倍和 57.85%。③城乡居民储蓄大幅度增长。1986 年末, 城镇居民储蓄存款余额达 19.45 亿元, 比 1985 年末增加 5.19 亿元, 人均储蓄 944.5 元。农村农民储蓄存款余额 4.4 亿元, 比 1985 年增长 47.26%, 人均储蓄 122.9 元。④社会福利事业进一步发展, 残疾人生活受到社会广泛关怀和重视。1986 年全市共有社会福利院、敬老院 90 个, 收养 1 091 人。城市由集体供养的社会散居孤老、残、幼 1 642 人, 残疾人企业有 186 个, 安置残疾人员 2 097 人。

**(城市综合体制改革)** 西安市的城市综合体制改革, 在 1982 年农村第一步改革的基础上开始, 经历了由点到面、由单项到综合配套, 逐步深化的发展过程。1986 年的经济体制改革情况是:

一、增强企业活力。几年来, 市委、市政府先后颁布了 30 多个增强企业活力的文件, 并采取了相应的扩权让利、完善企业内部领导体制和实行两权分离等改革措施。截止 1986 年底, 有 392 户企业实行厂长 (经理) 负责制, 同时在 30 户企业试行厂长 (经理) 任期届满和离职审计制; 352 户小型工商企业实行了租赁制、股份制等新的经营方式; 在国营大中型企业普遍实行了上缴利税目标承包经营责任制, 其中有 20 户企业进行了工资总额与上缴利税挂钩的试点; 对行政性公司进行了清理与整顿, 市属 14 个二

级工业公司已有 8 个转为经济实体, 2 个撤销; 对西电公司、陕缝、黄河机器厂等大型企业实行了计划单列, 赋予了市局一级经济管理权限。所有这些, 使企业活力大大增强, 生产持续稳定发展。

二、实行对外开放和发展对内联合。党的十一届三中全会之后, 西安逐步打破了长期与世隔绝的封闭状况。与世界各地的友好往来, 经济技术交流和合作日益广泛和深入。近年来, 先后有 50 多个国家元首和政府首脑到西安参观访问。截止 1986 年底, 西安已与日本京都、奈良和英国爱丁堡、法国波城四市结为友好城市; 全市与外商合资、合营、合作的企业已有 26 家, 引进外资 2.8 亿美元; 引进技术设备 200 多项, 成交额 10 亿美元; 外贸出口额达 4 亿元。1986 年, 我市被批准实行外贸自营出口, 在第六十届广交会上首次成交 1 516 万美元。

三、以发挥科技、军工、旅游三大优势为突破口, 促进产业结构、产品结构合理化, 逐步形成若干企业集团和支柱性行业为目标, 跨部门跨地区的横向经济联合。截止 1986 年底, 全市已建立各种工业企业集团和联合体 577 个, 科研生产联合体 90 个, 技术协作 9 377 项。这些联合项目全部实现后, 预计可新增社会总产值 5.3 亿元, 增加税利 7 500 万元。商业企业与 28 个省、市的 3 000 多个工商企业建立起各种形式的联合体 179 个, 与外地的经济技术协作范围已遍及全国 61 个省、市和地区, 与有关城市共同发起组成了陇海——兰新经济研究促进会 and 关中经济区。所有这些联合形式, 都不同程度地冲击了条块分割的管理体制, 促进了各种生产力要素的合理流动, 使孤立分散的个体优势结成了群体优势, 提高了经济的整体效益和社会效益。

四、完善市场机制。开拓三多一少的商业流通市场。商业、饮食业、服务业网点星罗棋布; 批发业务层次减少, 多种形式并举, 多渠道进货, 各类贸易中心已达 33 个; 农贸市场从无到有, 蓬勃发展, 遍及城乡各交易积聚点, 水平不断提高, 经营范围日益扩大。从事商业的个体户, 已由 1979 年的 1 080 户发展到 1986 年末的 41 439 户, 占全市同类从业人员总数的 18.54%。1986 年全市社会商品零售总额比 1978 年增长了 1.5 倍。②有控制地开放了生产资料市场。1985 年建立了 6 个物资交流中心, 对挖掘库存, 调剂余缺, 平抑物价, 缓和部分原材料供应紧张的状况, 起了一定作用。1987 年, 我市将成为全国开放生产资料市场的试点之一, 准备在开办钢材等金属材料市场方面进行积极探索。③建立技术市场, 已征集技术成果 3 200 多个, 提供科技咨询服务 6 000 多项, 技术贸易成交 2 亿多元。全市已有 300 多家科技贸易、咨

询服务机构,还建立了全国第一家“科技实验示范工厂”。技术市场的兴办,对实现科技成果商品化,加速生产力的发展,有重要意义。④开办金融市场。1986年突破了国家银行单一的金融组织,全市出现了10个城市民间金融机构和国内第一家金融财团——拥有10亿元固定资产、7亿元流动资金的西郊银企财团。突破了资金纵向分配的封闭形式,先后开办了短期资金市场和多层次、多功能、多方位的西安资金中心市场。这两个市场当年开盘14次,拆借资金10.96亿元,还承办了大量票据贴现、外汇调剂等业务,有效地加速了资金融通,支持了改革和建设。⑤兴办劳务市场。1986年,适应劳动制度改革的需要,在技术工人交流中心的基础上,发展成为计划内外用工招聘、就业培训和介绍、企业富余劳力转出、退休和退职职工聘用等全方位、多层次的劳务市场,有效地促进了劳动力的合理流动,受到赵紫阳总理的肯定和表扬,现已向各区扩展。

五、扩大县区管理权限。几年来,市委、市政府先后多次作出向县放权的决定,在周至、户县进行县级综合改革试点,增强了各县组织、协调经济发展的能力。在农村第二步改革中,确定了发展城郊型农村经济的方针,放宽政策,大开城门,采取定点挂钩支援等形式,从技术、资金和管理经验等方面帮助农村依托城市,加快农村产业结构调整,大力发展商品经济,走城乡一体、共同繁荣的道路,使各县的经济结构发生了显著变化。1986年与1978年相比,全市农村社会总产值达37.75亿元,增长2.7倍;农业总产值增长50.6%,粮食总产创历史最高纪录,达162.4万吨,增长22.12%。特别是乡镇企业异军突起,总收入达23.28亿元,增长9.5倍。其中乡镇企业工业总产值14.89亿元,增长8倍,平均每年递增31.65%,比全市农业总产值多3.63亿元,占全市工业总产值的16.73%,已成为西安工业经济的重要一翼。全市农村从事第二、三产业的劳动力已有43.52万人,每天约有10万名劳动力进入城市经商或从事劳务,年度外出的临时工和合同工劳力达50万人之多,这种从单一的农业活动向非农业进军的历史性变革,是繁荣农村商品经济和实现农业现代化的真正起点。1986年,市委、市政府在调查研究的基础上,明确了市、区分级管理的原则,确定了城区以强化综合服务功能为重点的改革方向和任务,向各城区相应下

放了部分城市建设和管理权,第三产业的开发管理权、城市综合治理和区、街财政管理权,下放小型商业服务网点和除几所示范性之外的全部中学,还提高了区、县财政收入分成比例,仅此一项,城三区就多增加收入199万元,街道超收留成124.9万元。管理权限的扩大和财力的增加,大大调动了区、街发展经济、管理城市和服务城市的积极性,加速了居民住宅的开发和托儿所、敬老院,群众文化娱乐设施的发展。特别是在动员、组织社会力量发展第三产业方面,各区、街发挥了极为重要的作用,1986年达21.64亿元,城三区财政收入的60%左右来自于第三产业。

六、落实计划单列措施。在国务院、省委、省政府的领导和有关部门的支持下,从1985年元月一日起,西安市有187项计划指标在国家计划中实行了单列,财政也于1986年实行了单列,目前,在农业生产、计划管理、劳动工资、对外经贸、科技教育、财政管理、银行业务等方面,基本行使了省一级经济管理权限;在税收、城市建设、技术改造、工商行政、文化卫生、邮政通讯等方面,行使了部分省一级管理权限。实行计划单列这一重大决策,使西安市计划管理的综合平衡能力、经济调节能力和经济、社会的活力明显增强,为城市综合体制改革创造了有利条件。单列两年来,市属全民所有制自筹基建指标由每年的2000万元增加到7100万元,外汇额度由每年的100多万美元扩大2000万美元。并在单列的当年,给了一次性外汇补助额度5000万美元;各部、委直拨的专项款,比单列前的1983年增长了3倍多,比1985年增长了一倍;银行贷款1984年仅70万元。1986年国家安排地方项目贷款2600多万元。切块给市人行发展地方经济贷款2300万元。同时,在物资专用器材等方面,也得到国务院各部、委大力支持。所有这些,都使西安国民经济和各项社会事业的发展,获得了前所未有的动力。另外,在劳动制度、教育体制、科技体制、物价管理、转变政府管理职能等方面,也都按照国家的统一部署,采取了不少改革措施,取得了一定成效。

(毋晖、王志民、杨觉民、梁锦奎、单群、全宝珠、李寰、吴军平、张应祥、王彬林)

1986年所辖区、县情况统计表

县区名称	人口 (人)	面积 (平方公里)	工农业总值 (万元)	财政收入 (万元)
市区	2 386 864	881	815 904.17	17 080.845
新城区	420 139	24	160 081.01	3 826.081
碑林区	441 425	25	87 914.7	3 502.933
莲湖区	476 072	29	218 580.32	3 367.711
灞桥区	372 389	356	124 539.24	1 823.391
雁塔区	315 091	169	81 219.7	1 803.911
未央区	301 186	251	120 475	2 077.016
阎良区	60 562	27	23 094.2	679.802
县属	3 252 809	9 012	253 426.6	11 080.494
长安县	788 242	1 580	71 192.99	4 049.694
周至县	528 214	2 974	25 511.99	1 110.630
户县	495 628	1 174	68 736.05	1 902.452
高陵县	195 598	294	17 367.92	680.086
临潼县	635 315	111	50 414.01	2 551.249
蓝田县	559 812	1 969	20 143.34	786.387

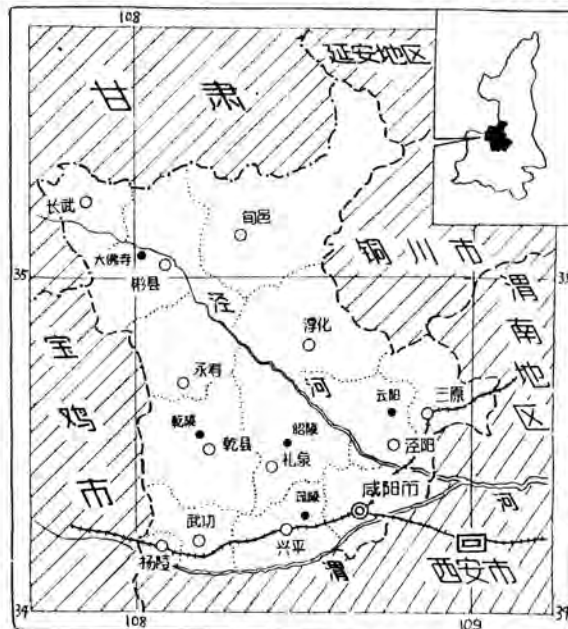
陕西人口最稠密的地区之一。全市有回、藏、满等29个少数民族，共8 000多人。

咸阳市地势由东南向西北呈阶梯形，海拔由361米到1 855米，南部为平原区，中部为台原区，北部为高原丘陵区。境内河流分属泾河、渭河两大水系，主要河流有渭河、泾河、泾河、漆河、清水谷河、黑河。渭河是黄河一级支流，横贯东西，流域面积约3 800多平方公里，占全市面积37%；泾河是渭河一级支流，由西北向东南流经境内304公里，流域面积约6 400多平方公里，占全市总面积的63%。

## 咸阳市

〔概况〕 咸阳市处于关中腹地，10 213平方公里，

占全省总面积的4.96%。1983年实行市领导县新体制后，转秦都，杨陵两个城区，兴平、武功、三原、泾阳、礼泉、乾县、永寿、彬县、长武、旬邑、淳化等11个县，181个乡，39个镇，4 272个村民委员会，总人口397.3万。其中农业人口340.9万，非农业人口56.4万，市区人口56.5万。人口密度为每平方公里397人，主要集中在南部。其中秦都区和武功、兴平县人口密度最大，每平方公里高达975人，是



嵯峨山、九嵎山、五凤山横贯中部，将全市分成南北两个不同特点的自然区：北部属黄土高原，宜林、宜草、宜牧；南部属关中平原，是粮棉油主要产区。咸阳市气候属大陆性季风气候，年平均气温11.6℃，年平均降水量为350~500毫米，全年无霜期208天。南部平原地区气候温和，年平均日照2 200小时，平均气温13℃，无霜期

平均 213 天；北部高原沟壑区气候稍寒，平均日照多于 2 200 小时，平均气温不到 10℃，无霜期 180 天。

咸阳市物产丰富，种类繁多，全市共有耕地面积 737 万亩，占总面积的 48.2%，农业人均水田和水浇地 1.09 亩，居全省农业人均首位。南部平原耕地面积占总耕地面积的 67%，北部黄土高原沟壑地区除农作物外，林草分部较广，草地面积 109.1 万亩，已知树种 70 多种，草类有 41 科 103 种。近几年全市农村商品经济发展较快，已建成苹果、梨、葡萄、大蒜、辣椒、中药材、肉牛、奶山羊等多种经营商品生产基地。主要家畜有关中驴和秦川牛，是陕西良种家畜的主要基地。

境内矿产资源丰富，北部彬县、长武、永寿、淳化一带的煤炭储量为 90 亿吨以上，为我省第二大煤田。整个煤系呈东西方向带状分布，长约 70 公里，含煤面积约 1 680 平方公里。煤种以长焰煤、不粘结煤为主，质量好。埋藏浅，构造简单，易于开采。中部的乾县、礼泉、泾阳、三原等县蕴藏丰富的石灰石，约 40 多亿立方米，品质优良，是发展建材工业的宝贵资源。另外，还有铁、油页岩、细质膨润土、大理石等有待开发。

咸阳市主要负责人：

中国共产党咸阳市委员会书记：许廷方；副书记：孙万宝、刘长凯、沈树森。

咸阳市人大常委会主任：张维岳；副主任：李德馨、赵百平、李振宇、郑作丹、郭建义、姚树发。

咸阳市市长：祝新民；副市长：张宏勋、王保京、黄亚丽、王兆亭。

咸阳市政协主席：路玺琪；副主席：焦义德、张有财、张剑英、张玉亭。

〔农业〕 1986 年，农、林、牧、副、渔各业全面发展。全市农村社会总产值达到 22.5 亿元，比上年增长 18%。其中农业总产值 13.88 亿元，包括种植业产值 10.66 亿元，林业产值 0.36 亿元，牧业产值 1.95 亿元，副业产值 0.90 亿元，渔业产值 0.01 亿元。农业商品率由上年的 43.9% 提高到 46%。

1986 年，咸阳市遭受严重干旱的威胁，全市两千多名干部深入基层，组织开展抗旱斗争，春灌面积达到 298 万亩；并筹集资金 248 万元，修复抽水站 142 座，机井 2 448 眼，各类建筑物 5 143 座，整修渠道 6 897 公里，恢复改善灌溉面积 83 000 多亩。经过努力，全年粮食播种面积 775.6 万亩，亩产达到 216 公斤，比上年增长 7.5%，总产 16.7 亿公斤，比上年增长 10.05%，农业人均产粮 490 公斤。

农村商品基地建设有了较大发展，1986 年新栽苹果 16.7 万亩，加上原有果园，总面积达 33 万多亩。永寿、彬县、长武、旬邑、淳化、乾县和礼泉 7 个苹果基地县，总面积已达 29.2 万亩，挂果的 8 万亩苹果总产达到 33 999 吨，比上年增长 82.7%。果品质量也有新的提高，有 10 个品种被省上评为优质果品，其中礼泉的“秦冠”、“红富士”，淳化的“红星”苹果以及礼泉的“雪花”梨名列全省第一。

主要经济作物生产水平逐步提高，1986 年全市种植烤烟 14.6 万亩，其中有 8.1 万亩采用地膜覆盖栽培技术，总产达到 14 906 吨；48.7 万亩油料作物总产 3 6404 吨。1.3 万亩棉花平均亩产 52 公斤，总产达到 5 930 吨。

畜牧生产方面，大牲畜稳定增长，年末存栏数为 30.8 万头。羊只存栏数扭转了下降局面开始回升，年末达到 24.6 万只；奶牛饲养量稳定在 6 700 多头，牛奶产量达到 11 116 吨，比上年增长 60.8%。生猪年末存栏头数虽有下降，但肉猪出栏头数增加，达到 43.1 万头，比上年增长 4.9%。猪、牛、羊肉产量达到 37 665 吨，比上年增长 12.9%。

林业政策进一步落实。1986 年，全市植树造林面积 20 万亩，“四旁”植树 2 726 万株，农桐间作 34.4 万亩，新建农田林网 2.45 万亩，长武、淳化县已实现了平原绿化。

农业生产条件不断改善。全市年末农业机械总动力 9.3355 亿瓦特，比上年增长 1.8%。大中型拖拉机 4 475 台，比上年有所减少，但小型拖拉机有 24 788 台，比上年增长 9%；农用汽车 1 566 辆，比上年增长 4.6%；化肥使用量 8.7 万吨，比上年增长 0.7%；全年机耕面积 463 万亩，比上年增长 39.8%；农村用电量 2.86 亿千瓦/小时，比上年增长 1.3%。

〔乡镇企业〕 1986 年，乡、村及个体企业、联户企业已发展到 5.98 万户，比上年增加 6 900 户，从业人数 27.3 万人，总收入达到 10.37 亿元，比上年增长 38.6%，实现利润 1.2 亿元，上交税金 3 629 万元。总收入过亿元的有秦都区 and 泾阳、三原、兴平、乾县、礼泉五个县，总收入过千万元的乡由上年的 14 个增加到 33 个，过万元的企业由上年的 21 个增加到 39 个。1986 年，全市争取各类资金 3 586 万元，建成了 98 个骨干企业，还筹集资金 1 942 万元，对 46 个骨干企业进行了技术改造，产品质量也有了很大提高。1986 年，三原美乐公司的干燥机组等六种产品获省优称号，泾阳云阳造纸厂的 35 克有光纸和沔东造纸厂的一号黄板纸，被评为部、省双优产品，秦都饮料厂的桔子香槟获省优秀新产品称号，旬邑、武功、

泾阳、乾县及兴平西关乡、泾阳云阳造纸厂被评为全省乡镇企业整顿先进单位。

**(工业)** 1986年,全市工业发展到1351个,完成工业总产值29.7亿元,其中中央部、省企业59个,总产值18.8亿元,占63%;市、县、区企业1261个,完成工业总产值10.9亿元。主要产品有纺织、电子、机械、化工、建材、煤炭、食品等14大类,1300多个品种,获得部、省优的产品111种,初步形成了包括能源工业、原材料工业和加工工业等门类较为齐全的工业结构。

1986年,全市工业生产面临着原材料紧张、资金短缺等困难,市上建立了经济协调会和生产调度制度,及时解决工业生产中的实际问题,加强了对工业生产的宏观指导和综合协调;大力发展同中央、省属企业、大专院校和科研单位的横向联合,为发展经济注入了新的活力;同时,狠抓技术改造,推进技术进步,不断调整产业结构和产品结构,使工业生产保持了适当的生长速度。在工业总产值中,按轻重工业分,重工业15.4亿元,比上年增长14.3%;轻工业14.3亿元,比上年增长5%。按所有制性质分,全民23.1亿元,占78%,比上年增长6%;集体5.1亿元,比上年增长10.9%;个体1.4亿元,比上年增长127%。市、县区属工业企业固定资产人均14990元,全员劳动生产率12584元,税利人均2128元。列入市计划考核的35种产品产量,完成和超额完成的17种,比上年增长的26种。全年获得部、省优产品76个,优质工程1个,全国优秀质量管理小组1个,省优秀质量管理小组5个。市、县以下企业有杨陵工美厂的刻绘屏风,市绒布印染厂的“秦都牌”全棉什色灯蕊绒等21种产品获得部、省优称号;10%葡萄糖注射液、芦丁、堵缝枪等31种产品被评为市优产品。

咸阳市纺织、电子工业有明显优势,已发展成为支柱产业,在全省和全市行业经济中占有很大比重。1986年,全市纺织工业企业83户,职工5万多人,纺织工业产值占全市工业总产值的33%。纱锭31.8万枚,占全省纱锭的30%,居第二位。全市已形成了从棉纺、毛纺到化纤纺织,从原料加工到纺纱、织布,从针织、印染到服装加工,从纺织机械、器材、配件到纺织科研,配套成龙的比较完整的纺织工业体系。

电子工业发展迅速,市区有陕西彩色显像管总厂、陕西广播电视设备厂和国营华星无线电器材厂等7个电子工业企业。1986年,电子工业总产值达到5.3亿元,占全省电子工业总产值的41%,占全市全

部工业总产值的17.8%。固定资产原值7.1亿元,占全省行业固定资产原值55.4%。全国最大的、具有八十年代国际先进水平的陕西彩色显像管总厂年产彩色显像管上百万只,“彩虹”牌彩色显像管荣获国家金质奖。从日本引进的“如意”和“彩华”两条电视机生产线,年产彩色电视机35万台,其中“如意”牌彩色电视机获部优质产品称号。“七五”期间,全市将建成有10个大中型企业组成的电子城,其中陕西彩色显像管总厂二期扩建工程完工后,年产彩色显像管将达到300万只。

**(商业)** 咸阳市城乡商品流通渠道畅通,市场繁荣活跃。1986年,全市社会商品零售总额达12亿元,比上年增长6%。全市有商业零售机构20074个,从业人员49007人。个体有证商贩16128户,从业人员22238人,分别比上年增长5.2%和0.08%。

国营商业批发体制进一步完善,组建了五交化和百货二级批发站,沟通了和京、津、沪、穗等地一级站的业务往来关系,增加了货源,扩大了销售额。1986年,下伸农村主要集镇的商业批发网点达到109个,销售额6809万元,比1985年增长39.19%。横向经济联合开辟了新的流通渠道。市商业局系统50多个单位与全国20多个省、市、县、区的1400多个公司和厂家建立了业务关系,组织了9400多万元商品。县、区和16个重点零售商店成立了贸易协会,开展店与店之间的联购联销,扩大了业务往来。供销社经营状况有了很大改善,通过横向经济联合,广泛开展了“联购联销、分购联销”业务活动,已和150多个厂家、45个商业部门建立了稳定购销关系,减少了流通环节,降低了商流费用,提高了经济效益,全年农副产品收购总值7100万元,比上年增长23%。

饮食、服务业有了很大发展,1986年,全市共有饮食门店6071个,从业人员14591人。其中个体有证饮食业5584个,从业人员9592人。全市服务业共有5177个,从业人员10059人,有旅店235个,理发店363个,浴池10个,照像馆215个。为了搞好规范化服务,1986年对全市200多名三级厨师和100多名二级厨师进行了技术考核、职称评定工作。

集贸市场日趋繁荣兴旺,全市共有集贸市场181个,成交额27867万元,比上年增长38.8%。1986年集中建设了17个市场,总面积18.8万平方米。到年底全市共有万人以上的大型集贸市场37个,其中大型专业市场16个,农副产品批发市场10个,乾县的三眼桥化纤布市场,年成交化纤布3千多万平方米,成

为西北地区规模较大的化纤布批发中心。长武县的槐米市场，年成交槐米 50 多万公斤，成为全国 11 个省、区的槐米集散地。秦都区的陈阳泰、吴家堡市场，三原县的东环路市场，兴平县的兴化路市场，全年批发蔬菜 4 150 万公斤，远销西安、铜川、陕北、甘肃、宁夏、青海等地。礼泉县的瓜果批发市场，年批发量 2 850 万公斤。

咸阳是陕西省外贸出口产品基地之一。1986 年，外贸产品收购总额完成 9 600 万元，比上年增长 12%。棉纺、针织产品和毛纺产品已远销世界几十个国家和地区，出口额年达 9 235 万元。咸阳、兴平造纸厂的纸张，西北医疗仪器厂的体温计，武功、乾县的玉米皮编织品，彬县，长武的槐米，卢丁，兴平、武功，杨陵的大蒜，淳化、长武、礼泉县的蜂蜜，秦都区、兴平县，武功县的辣椒干，彬县的冻兔肉，冻牛肉，长武县、淳化县的活牛等已成为国际市场上的畅销商品，畅销东南亚和港澳市场。

**〔财政金融〕** 1986 年，全市财政收入完成 18 696 万元，比上年增长 5.32%，财政支出 27 245 万元，超过调整预算支出的 1%。为了增加收入，控制支出，财政部门建立健全了财务收支目标管理制度，对税务部门实行了任务包干，对工业企业和主管部门实行目标利润管理责任制，对行政事业单位进一步完善了经费包干办法。全市有 72% 的乡镇建立了乡级财政，强化了税收征管工作，全市零散税征收比上年增长近一倍。同时加强了审计监督和财税检查，查出各种违纪资金 4 981 万元。三原县采取“放水养鱼”的办法，财政收入年平均增长 16.4%，于 1985 年摘掉了补贴县帽子，被评为全国财政先进单位。泾阳县也于 1986 年摘掉补贴县帽子，成为本市财政收入较好的县。

金融部门认真贯彻《中华人民共和国银行管理暂行条例》，整顿金融机构，开辟资金市场，融通资金，先后与 53 个中等城市和 4 个跨地区金融机构建立了横向联系，融通资金 33 000 万元，同时向社会发行债券、股票，筹集资金 2 840 万元，缓解了资金供需矛盾。全市年末银行贷款余额 216 735 万元，比 1985 年增长 23.8%；银行存款余额 121 054 万元，比 1985 年增长 13%，城乡储蓄年末存款达到 74 853 万元，比上年增长 40%。

保险事业有很大发展，13 个县、区都设立了保险机构，城乡还设立了 157 个保险代理处，有保险干部、职工 240 人。专职、代办人员 166 人，到 1986 年底，共开办财产保险险种 27 种，参加保险产业 28 亿元，人身保险已开办 11 个险种，参加人身保险的已达 65 万人。

工商行政管理部门加强了企业登记管理，对全市 12 994 户工商企业进行了普查登记，对 1 740 个各类公司进行了清理整顿，清除了“四无公司”，保障了合法经营。成立了“个体者协会”，对全市 30 826 户个体工商户，46 754 个个体工商业者加强管理，开展了“重合同、守信用”活动，评选出泾阳、云阳造纸厂等一批先进企业。

**〔城乡建设〕** 咸阳市区总建筑面积 750 万平方米，公共汽车线路 14 条，营运线路 472 公里，拥有公共汽车 93 辆，大小出租汽车 29 辆，客运量 2 303 万人次。市区道路总长 83 公里，供水管道总长 75 公里，年供水 9 791 万吨，人均生活用水 203 吨，自来水普及率 67.8%。城市公共绿地面积 248 公顷，连续被评为全省及全国绿化先进城市。

1986 年，西兰路和人民路中段拓宽改造工程按期竣工，解决了城市咽喉要道交通阻塞局面。沈家住宅小区建成楼房 31 幢，面积 10.8 万平方米，作为商品住宅已开始出售。嘉惠堡迁建工程已完成主体楼建设，东防洪渠工程、渭河护堤加固工程均已完成。第一个集中供热的沈家供热点已投入使用，解决了就近单位和居民的供热问题。城区新建道路 97 00 多平方米，新建人行道 2.4 万多平方米，全市工业污染源和房屋普查工作已经完成，抗震防灾工作步伐加快，累计完成加固工程量 109 万平方米。储粮规模为 35 000 吨的西郊粮库业已建成，市体育馆、集资项目凌云楼、集资联办的渭南宾馆、农民投资兴建的古渡饭店等工程项目相继竣工并投入使用。

**〔交通邮电〕** 1986 年，全市货运量 1 068 万吨，比上年增长 34.2%；客运量 1 983 万人次，比上年增长 10.1%。全市新铺油路 91.7 公里，旧路改造 82 公里，油路罩面 63 公里，新建中型桥梁两座，正在兴建的国家重点项目，有西（安）三（原）一级公路，和年客运量 224 万人次的一级民航机场——咸阳机场。

全市邮政机构已发展到 177 个，邮电业务总量 772 万元，市内电话交换机容量为 8 070 门，到达户数 5 192 户，农村电话交换点 215 处，到达户数 1 378 户，兴平、乾县、礼泉、永寿、淳化 5 个县已实行县内自动电话拨号。

**〔科学技术〕** 咸阳市科技力量较强。1986 年全市有科研单位 31 个，各类教学、科技人员 75 723 人。其中自然科学方面的人员 43 874 人，中级职称以上的人员 7 741 人。杨陵农业科学城拥有农业科技人员

3 300 多人,其中高中级科研教学人员 1 500 多名,许多是蜚声中外的专家、教授和学者。1986 年安排的 44 个科研项目,完成或超额完成年度计划的有 39 项,其中取得较大进展的 30 项,有 10 项通过了技术鉴定,首批下达的“星火计划”中的 17 个项目,执行情况良好。由专利事务所代理申请的“测量、控制玻璃液温度的装置和方法”在全国专利技术展览会上获银质奖。

〔教育〕 咸阳市现有高等院校 7 所,在校学生 9 928 人;有中等专业学校 10 所,在校学生 7 602 人;有 406 所普通中学,在校学生 28 万人;有 3 556 所小学,在校学生 49.4 万人,小学教育普及率达到 98.4%。职业技术学校由原来的 19 所增加到 25 所,在校学生 8 300 多人,比上年增长 72%。全市初步形成了一个比较完整的师范教育体系和师资培训网络,有 4 人被评为全国教育系统先进个人,79 名受到市上表彰。

〔文化〕 1986 年完成 20 个农村集镇文化中心的建设,有文化站 307 个(其中乡村文化站 172 个),艺术馆、文化馆 15 个,公共图书馆 13 个,藏书 49.34 万册。文艺演出团体进一步健全并完善了经营承包制和团长负责制,16 个专业艺术表演团体全年演出 4 680 场,观众 657.6 万人次,收入 109.4 万元,还有 91 个民间艺术表演团体,活跃在城乡群众当中。由咸阳市发起的全国十二明星城市书画联展受到省内外的的好评,在西安举办的两次民间艺术品展览,有 400 多件展品被省文化厅选为在法国拉德芳斯举办的“中国月”艺术节的展品。全市电影放映单位 563 个,其中个体队 267 个,全年放映 97 865 场,观众 10 9781 万人次,放映收入 579 万元。通过打击文物走私活动,全市共征集各类文物 2 413 件,占钱币 650 多公斤。

〔卫生〕 全市有卫生机构 558 个,医院病床 7 260 张,专业卫生技术人员 11 493 人。1986 年,卫生事业重点抓了农村卫生工作和医疗单位的精神文明建设,整顿了农村基层卫生组织,健全了村、乡、县三级卫生网。永寿县大骨节病防治工作成果显著,五年内无新发病人,卫生部决定将这一成果载入《中国卫生年鉴》。市防疫站的 800 平方米病毒实验楼建成并投入使用,全省第一条计划免疫冷链投入运转。爱国卫生运动较为扎实有效,城区、县城、集镇的卫生面貌有了明显变化,旬邑县被省上评为文明卫生县城。继武功机场之后,1986 年又涌现出第二个无鼠害单位

——三原地空导弹学院和第一个灭鼠达标县——武功县。13 个县、区全部建立了药品质量监督机构,武功县药品检验所被评为全国先进县级药品检验所。

〔体育〕 全市有业余体校 10 所,在校学生 957 人,全年举办各类运动会 163 次,破市纪录 8 项,获省奖牌:团体 21 块,个人 110 块,比上年增加 32 块。群众性的体育活动日益广泛,泾阳县再次被评为全国“田径之乡”,秦都区和永寿县被省评为体育先进县。

〔人民生活〕 随着经济社会各项事业的不断发展,人民生活水平有明显提高。1986 年,城镇居民生活费用人均收入 813 元,比 1985 年增长 18.7%;农民人均纯收入 315 元,职工年平均工资 1184 元,城乡储蓄存款 74853 万元,比 1985 年增长 40%,人均储蓄存款 189 元。城乡居民消费结构发生了重大变化,细粮、副食、食品消费增长快,生活用品由自给性向商品性过渡,家庭人口规模缩小,家庭消费对社会的依赖程度增强。城市居民消费特点,由温饱型逐步向小康型转化,食品结构由谷物为主的“主食型”向讲求营养的“副食型”转变。衣着消费由单一化、低档品向多样化、中高档转化。耐用消费品的自行车、缝纫机、手表、收音机,已不再是主要追求目标,电视机、收录机、洗衣机、电冰箱、电风扇、照像机已变为家庭购置的主要内容。精神文化生活趋向丰富,社交、旅游、集邮、渡假等活动支出和职工家庭化妆品、金银珠宝首饰及室内装饰品支出显著增加。市区平均每百户拥有彩色电视机 25 台,洗衣机 70 台,电冰箱 11 台,电风扇 91 台。

1986 年,全市共安置待业人员 14 696 人,比上年增长 13%。城市人均住房面积 7.71 平方米,辅助面积 2.21 米,“就业难”、“住房难”的问题有了很大缓解。

〔名胜古迹〕 咸阳市是历史名城,在中华民族五千年的发展史上,曾闪烁着极其灿烂的光辉。这里文物荟萃,名胜古迹星罗棋布,形成一个极其壮观的帝王陵墓群,以西汉和唐为主,有 27 位皇帝的陵墓,256 座陪葬墓,其中有我国历史上第一个女皇武则天与唐高宗李治的合葬墓——乾陵;唐太宗李世民的陵墓——昭陵;石雕珍品“昭陵六骏”就出自这里;还有汉武帝的陵墓——茂陵;武则天之母的陵墓——顺陵以及杨贵妃墓等。全市现有文物景点 450 处。其中国家级重点文物保护单位 5 处,省级文物保护单位 72 处,县级文物保护单位 373 处。出土文物 34 900 多件,其中一级文物近百件,还有蜚声中外的郑国渠渠首遗址、汉



3 000 兵马俑等珍贵文物古迹。1983 年, 国家批准咸阳市为对外开放城市, 1986 年 7 月和日本宇治市结为友好城市, 同日本成田市开展了友好往来活动。

**(城市综合体制改革)** 党的十一届三中全会以来, 咸阳市的经济体制改革不断深化, 特别是 1986 年以搞活企业为中心的城市经济体制改革取得了新的进展。

一、积极创造条件, 增强企业活力。1986 年, 咸阳市一方面制定了《关于搞活企业的补充规定》, 把企业应该享有的权利真正还给企业, 调动了企业的生产经营积极性。同时, 为了减轻企业负担, 增强企业的自我改造和自我发展能力, 不同程度地对企业利润分成的比例进行了调整, 提高了企业的税后留利水平, “放水养鱼”。另一方面, 加强企业内部机制改革, 调动了广大干部和职工的积极性。咸阳市在全面实行厂长(经理)负责制的基础上, 制定了《国营企业厂长(经理)任期目标责任制实施办法》和《国营企业厂长(经理)离任审计制度暂行规定》, 在全市开始推行厂长(经理)任期目标责任制和任期届满离任审计制。秦都区、三原、武功等县在县、区属企业中推行厂长(经理)当年目标责任制, 收到了良好的效果。同时, 在全市 364 户国营商业“三小企业”中, 普遍实行了改、转、租的经营方式, 占到总数的 96.3%。另外还在部分小型企业中实行了厂长兼党支部书记的领导体制。

二、大力开展横向经济联合, 促进经济发展。1986 年, 咸阳市把开展横向经济合作作为促进城市经济体制改革、振兴咸阳经济的中心环节。年初市委、市政府、市人大、市政协的主要领导同志带队, 组成了 8 个走访调查组, 深入到中央部、省驻咸阳 74 个大中型企业、大专院校和科研单位, 上门介绍情况, 征求意见。在调查研究的基础上, 颁布了《关于开展横向经济联合的若干规定》, 从财政税收、计划安排、物资供应、生活服务等方面, 提出了 28 条优惠政策。市计委、财政局、税务局、银行、科委、教育局等部门也根据各自的实际制定了具体实施意见。为了加强横向经济联合工作的管理和协调, 市上成立了经济技术协作委员会, 提出了《发展横向经济联合的初步设想》, 落实了一批项目。全年开展联合项目达 405 个, 付诸实施联合项目 134 个, 增加产值 7 518 万元, 新增利税 1 329 万元。其主要特点: 一是全方位, 多形式, 多层次。既有企业之间, 企业与大专院校科研单位的联合协作, 又有市、县区政府与各省、

市、地区以及中央部、省单位之间的联合协作。市政府分别与省国防科工办、省高教局、北京市丰台区等建立了长期经济、技术协作关系。参加了关中十地市经协委(办)协调会、陇海——兰新经济促进会等区域经济协调组织, 及时交流信息, 传递情报。二是紧紧围绕咸阳经济发展的方向, 突出电子、轻纺、机械等, 形成新的企业群体和集团。其中大型企业群体有两个, 与彩色显像管总厂配套的企业有 20 多家, 与纺织机械厂配套的企业有 30 多家, 还以大型军工企业 115 厂为骨干, 组成了较大的企业团体——秦岭家用电器总公司。三是乡镇企业的横向联合活跃。全市乡镇企业同全国 20 多个省、市、地区的 140 多个单位建立了多种经济联系, 进行了广泛的联合协作, 经济效益明显上升。三原县白鹿公司与西北农业大学结为生产科研联合体, 在国内首次成功地提取和分离了 9 种花粉精, 生产出 10 多个保健食品和系列化妆品, 在国内处于领先地位。四是商业领域的联合迅速发展。全市商业系统的公司、商店、旅社等 50 多个单位, 分别在全国 18 个省 1 000 多个公司、厂家、商店、科研单位挂钩联系, 建立了比较稳定的供货关系。

三、不断完善市场体系, 繁荣城乡商品经济。社会主义商品经济的发展, 需要建立和完善社会主义的市场体系。全市动员各方力量, 采取多种形式, 通过各种渠道, 建立和健全各种市场, 为商品经济发展创造较为宽松的环境。首先, 采取官办、民办、官民联办等多种形式, 狠抓消费品市场的建设, 农副产品批发市场, 集贸市场, 专业市场等都保持了良好的发展势头。其次, 资金市场初步形成, 多层次, 多渠道, 跨地区、跨所有制的短期资金市场相继出现。已经建立并开展业务的有城市资金市场、农村资金市场、城市信用社、信托投资公司、票据交换中心等。资金市场的形成, 加速了资金周转, 促进了资金的横向融通。同时, 对于扶植城镇集体企业、个体经济的发展提供了有利条件。第三, 生产资料市场日趋活跃, 各级物资部门改变以纵向联系为主, 集中过多、统得过死的局面, 积极开辟多种流通渠道, 开展物资横向联系。市物资贸易中心、轻化建材贸易中心、生产资料综合贸易中心、旧机动车辆交易市场陆续开业, 为搞活企业打开了方便之门。仅旧机动车辆交易市场开业 9 个月就成交各种机动车 580 辆, 成交额 571 万元。

(雷明军、韩凤、邵云祥、吴世科)

1986年所辖县区情况统计表

项目 县区	面积 (平方公里)	人口 (人)	工农业 总产值 (万元)	国民 收入 (万元)	财政 收入 (万元)
全市	10 213	3 973 052	216 464	205 289	18 696
秦都区	523	565 363	31 787	未计算	4 211
兴平县	496	467 826	25 047	24 424	1 393
武功县	392	338 930	16 719	13 385	553
杨陵区	94	96 206	3 287	2 795	182
三原县	569	331 294	21 416	16 079	1 470
泾阳县	792	413 201	26 100	19 010	1 265
乾县	994	449 996	20 314	15 025	801
礼泉县	1 017	378 221	22 010	15 734	730
永寿县	889	153 371	8 514	4 562	430
彬县	1 202	261 141	8 702	8 241	938
长武县	583	146 346	5 046	3 922	351
旬邑县	1 697	215 800	8 262	6 159	482
淳化县	965	155 357	5 801	4 339	373
市直			15 459		5 607

西、裕固、锡伯、朝鲜、蒙古、维吾尔、达斡尔等二十个，共 17 500 人。其中回族 16 000 人，满族 1 100 人，蒙古族 150 人，其余少数民族均在百人以下。少数民族千人以上县有陇县、千阳、凤县、宝鸡县、金台、渭滨六个县区；少数民族聚集的村、组 16 个，有民族小学一所，民族幼儿园一所。

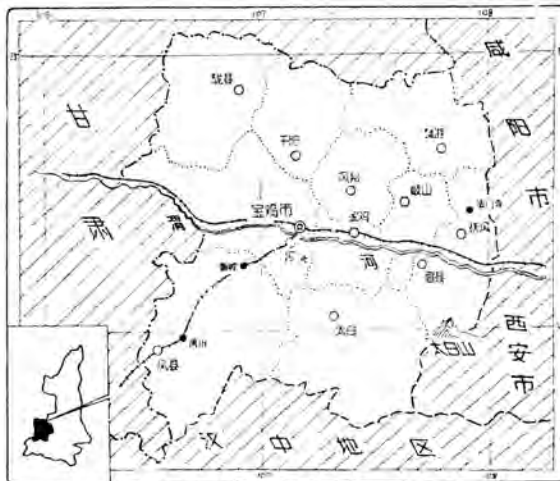
宝鸡市座落在八百里秦川的西端，地势总的特点是：南、西、北三面环山，中部低平，东部敞开。南

依秦岭屏障。海拔 1 000—3 700 米；西、北部陇山、关山、千山环绕，海拔 800—2 000 米；中部和北部渭北原区平均海拔 550 米。地貌分山、川、原三类，以山丘为主。山地占总面积的 56%，丘陵占 27%，川原占 17%。

宝鸡属于暖温带半湿润季风气候，四季分明。一月气温最低平均-7℃，七月平均 24℃，年平均气温 13℃。年平均降水量为

## 宝鸡市

〔概况〕 1980年8月宝鸡市实行市领导县体制，辖宝鸡、凤翔、凤县、陇县、千阳、岐山、扶风、麟游、眉县、太白十县及金台、渭滨二区。总面积 18 172 平方公里，约占全省面积的 8.8%。市区面积 378 平方公里。总人口 3 093 113 人，人口密度每平方公里 170 人。1986 年人口自然增长率为 10.98%。少数民族有回、满、壮、苗、彝、瑶、土、白、藏、傣、侗、布依、纳



670毫米，年日照2100小时，无霜期约190天。

宝鸡市主要负责人：

中国共产党宝鸡市委书记：卜克义；副书记：纪鸿尚，李均，赵文举，靳建辉。

宝鸡市人大常委会主任：张树诚；副主任：刘锦儒，王哲夫，翟敬宽，张韬，范希忠，张雪冰，王志一，刘锦才。

宝鸡市市长：李均；副市长：宋安华，杨家贤，冯波，张慎行，姚世平，柴荣德。

宝鸡市政协主席：毛明发；副主席：田世珍，任志超，张伯华，祖兆良，王昌烈，崔志文。

〔主要资源〕 土地资源，大致分为四个自然区域：川道区：土地平坦，土壤肥沃，主要作物有小麦、玉米、油菜、辣椒干、烤烟、蔬菜；黄土高原区：比较平坦，黄土层深厚，肥力较高，耕地良好，以小麦、玉米、高粱、油菜、烤烟为主；丘陵沟壑区：水土流失严重，上层瘠薄，肥力不强，农作物有小麦、玉米、豆类、荞麦、高粱、糜子、洋芋等耐寒耐旱作物，可种苹果、核桃、柿树、栗子，果木等，兼可放牧；山区：岭谷纵横，山青水秀，宜发展林木和药材生产，农作物有小麦、玉米、豆类、洋芋、大麻等。现有耕地面积583.9万亩。

水利资源，宝鸡境内河流分属长江，黄河两大水系。秦岭南麓嘉陵江源出凤县，太白，注入长江；秦岭以北千河、石头河、漆水河、渭姜河、金陵河、潘溪河汇入黄河的主要支流——渭河，东向而下，有“关中水龙头”之誉。地下温泉水带露头的有汤浴温泉和温水沟温泉，市内年平均地表径流量41亿多立方米，地下水年可开采量7亿多立方米，加上过境水，全市水资源总量为65亿多立方米。

森林资源，全市现有森林（包括陕西省太白林业局和太白山自然保护区）59万多公顷，占上地面积32.8%。活立木蓄积4700多万立方米。全市森林植物达千种以上，其中乔木150多种。灌木360多种，草本500多种。森林植物的垂直分布自下而上分为松栎混交林带，桦木林带，暗针叶林带，高山灌丛带。在林区，有主干通直的冷杉、油松、华山松、卜氏杨等建筑良材；有纹理细致的水曲柳、黄槐、桦、椴等家具良材，有青荆、铁木、马桑等薪材树种，并有经济林面积5.5万公顷，年产各种果品1.1万吨。

矿产资源，宝鸡因地质环境的演变，形成多种内生矿床和沉积矿床，埋藏都较丰富。截止1986年，全市已发现矿产资源近30种，分布318处。其中：煤矿储量25亿吨，铝矿储量300万吨，磷矿储量

4.7亿吨，石灰石矿储量8亿吨，透辉石矿储量10亿吨，硫铁矿储量147万吨，石墨矿储量423万吨。硅石矿储量210万吨，铜矿储量7.6万吨，磷灰石矿储量5.6亿吨，石灰岩矿储量5.5亿吨，大理石、白云石、耐火粘土以及金矿、钼矿、镍矿、电石矿等储量也相当可观。其他如铬、钨、汞、铋、石英矿也发现多处。

植物资源，林产品有苹果、核桃、生漆、板栗、木耳、凤椒等。药用植物大约有500多种。著名的有党参、大黄、当归、五味子、贝母、天麻、山萸、太白手儿参、太白茶和太白“七”等。油脂植物150多种，淀粉和糖类植物近百种，纤维植物亦有百种，单宁油料植物60多种，香料植物20多种。

动物资源，兽类约200种，鸟类约350种，其中列为国家保护的动物24种。一类保护动物有大熊猫、金丝猴、羚羊、虎；二类保护动物有大鲵、红腹角雉、白冠长尾雉、大天鹅、鸳鸯、秋沙鸭、毛冠鹿、金猫、林麝、豹、云豹；三类保护动物有血雉、金鸡、白肩雕、大鸨、黑鹳、青羊。

〔工业〕 旧社会宝鸡工业基础很差，技术落后。抗战期间，陆续由外地迁来了纱厂、织布厂、面粉厂、铁工厂和兵工厂，资本家开办了火柴、造纸、电力等工厂。解放前夕有产业工人千余人，产值（折合人民币）2500多万元。建国后，国家在“一五”时期把宝鸡列为156项重点建设基地。1986年，全市工业总产值30.6亿元。现在，全市有14个工业部门，143个行业，300多个主要工业产品，已形成以机械、电子、轻工、食品、纺织、建材、化工为支柱的多层次多门类的产业结构。这批工业企业，在市区的建设布局上，大体上形成了七个工业区：福临堡工业区，以工程机械、炼铁、建材工业为主；潭家工业区，以机床、钢管、电力工业为主；群众路工业区，以建材、化工、机械、电子工业为主；上马营工业区，以烟草、机械、钢铁工业为主；十里铺工业区，以机械、纺织、造纸为主；卧龙寺工业区，以化工、木材为主；渭姜，益门工业区，以机械、仪表、电子、轻工、食品工业为主。随着宝鸡工业生产的发展和产品质量的提高，已形成一批优势行业和重点产品及优质产品。按产量：宝鸡钛材生产居全国第一；钢桥梁、铁路道岔、电容器纸、电灯泡居全国第二；卷烟、白酒、石油设备、汽车、酒精、洗衣机居全国第一。按质量：全市有8种产品获国家金质奖，24种产品获国家银质奖，220种产品获部、省优质产品称号，有近40种产品远销世界50多个国家和地区。石油机械、钢管、钛材、叉车、工业泵、精密机床、蒸馏水机、

抗震压力表,各种钻头、铣刀、传感器、药用安瓶、“秦”字灯泡。电容器纸,“双鸥”洗衣机、“渭阳”轻骑摩托、消防器材、钢桥梁、“宝花”空调器、高档收音机、酒精、西凤酒、金丝猴卷烟等,在全国市场享有盛名。1986年主要产品产量为:饮料酒3.48万吨。卷烟38.2万箱,纱2.77万吨,布8145万米,纸5.35万吨,酒精2.22万吨,电风扇3000台,家用洗衣机25.67万台,灯泡3608万只,收录机3.18万部,空调7762台,轻便摩托车2万辆,医用安瓶16.22亿支,钢2.84万吨,生铁3.22万吨,原煤27.51万吨,发电量96433万度,硫酸3.97万吨,烧碱3586吨,化肥(折纯量)8.05万吨,焦炭3.23万吨,水泥42.87万吨,木材13.87万立方米,五钢8511吨,叉车5668吨,泵1.23万台,石油设备2.35万吨,汽车594辆,金切机床997台。

(农业) 建国后,宝鸡农业未实现持续稳定增长,直到党的十一届三中全会以后,农村实行生产责任制,放宽政策,使农业经济得以迅速发展。到1986年,农村社会总产值达19.37亿元,为1978年的3.6倍。在农业总产值78521万元中,种植业占68.4%,林业占3.9%,牧业占13.6%,副业占14%,渔业占0.1%。

种植业,宝鸡市种植土地面积2729.47万亩,其中山地面积占65.7%,丘陵地和川原面积占33.3%。耕地面积为583.9万亩。农业人口252.97万人,农村劳动力108.31万个。主要种植小麦、玉米、高粱、谷物、豆类、油菜、蔬菜、瓜果、药材等。有农作物品种46个,栽培品种2534个。全年农作物总播种面积701万亩,其中粮食作物600.6万亩(小麦388.6万亩,玉米160.8万亩),经济作物47.6万亩(油料43.5万亩,烟叶2.6万亩),其他农作物52.8万亩(蔬菜22万亩)。另有果园23.4万亩,其中苹果20.9万亩。1986年小麦产量达73.4万吨,比1985年增长13%。1986年,全市有农业科技推广服务机构54个,各类专业技术人员822人,其中农艺师142人,助理农艺师203人,技术员307人。全市农业机械总动力77.49万千瓦。农用排灌动力机械21.07万千瓦。农用载重汽车1217辆,机耕面积306.92万亩,化肥施用纯量46189吨。

林业,1986年全市林业系统有林业机构138个,固定职工2438人,其中各类技术人员458名(包括工程师等中级职称62人,初级职称258人)。市县分设林业局,县区林业站,地区性林业分站32个,林区公安派出所17个,林业勘察设计队4个,林业科学研究所1个,国营林场29个,经营面积39万公

顷。1986年,全市人工林面积达11.3万公顷,东起扶风、麟游,西止陇县的120公里防护林带已造林47000公顷。秦岭、千山的苹果基地面积已扩大到17000公顷,全市年产量2.12万吨,七十年代在平原地区建起的93000公顷农田林网,经采伐,到1986年尚有9900万株。农桐间作面积53000公顷,累计植桐1500多万株。近年在凤县、麟游等山区飞播造林约12000公顷。全市已将126000公顷集体荒山划分或承包到户,个人造林面积已占集体造林面积一半以上,在山区退耕地上植树栽果16600公顷。1986年全市造林面积31.1万亩,年采伐木材20多万立方米,加薪材年消耗蓄积量达170万立方米。

畜牧业,1986年全市有国营种畜场13处,畜牧场8处。配合饲料加工厂39个,奶粉厂10个,奶站1个,肉联厂5个,冷库5个,皮革厂4个,皮鞋厂33个,毛纺厂4个,冷冻精液站4个,疫病化验、饲料分析室15个。有科技人员1348人,其中畜牧兽医医师67人,助理畜牧兽医医师190人,技术员210人。全市涌现饲养专业户1151个,专业村58个,联合体21个。全市有草山草坡402万亩,总载畜量108.6万个羊单位,共有畜禽品种48个,其中育成品种4个,引进品种33个。经济价值高的品种有:秦川牛、关中驴、关中马、关中奶山羊、关中黑猪及太白鸡、中华蜜蜂、野獐等。到1986年,已推广冷冻精液人工授精、青贮配合饲料喂畜、笼养鸡、黄牛奶用改良等先进技术;引进了瘦肉型猪、黑白花奶牛、西门塔尔牛、西农莎能奶山羊、罗斯鸡等优良品种。宝鸡市柳林滩种马场选育出的关中马,荣获省科研成果一等奖。

宝鸡乡镇企业是在党的十一届三中全会以后发展起来的。到1986年已形成以城市为依托,以农村特别是小城镇为基础,以工业、建筑业为主体,各个门类比较齐全的产业结构和多层次、多形式的发展体系。其中建筑、建材、农副产品加工、食品、化工机械、纺织等主要行业已建成一批骨干企业群体。总产值已占到全市社会总产值的五分之一,并占全市农村社会总产值的二分之一。年实现利、税一亿五千多万元,成为振兴宝鸡经济的“三路大军”之一。1986年末,全市乡镇企业59510个,比上年增长133.2%,从业人员34.1万人,比上年增长43%;全年总收入108630万元,比上年增长51.7%。

全市乡镇企业的产品主要有:机砖、石灰、水泥、机制纸及纸板、白酒、中小农具、大理石、电石、黄金、木材、钢材、轻质碳酸钙、硅铁、氧化铁黄、磷肥、原煤、电力、皮革制品、淀粉、饮料、纺

织品、羊毛衫、服装、毛呢、毛毯、奶粉、印刷品、焰花、纸炮、彩绘泥塑、编织品等。截止1986年末，全市乡镇企业有63个产品获市以上优质产品奖或优秀产品奖，其中9种获部、省优质产品称号，有15种产品远销30多个国家和地区。1986年，全市直接为农业生产提供生产资料的企业205个。党的十一届三中全会至1986年，乡镇企业向农村各项建设事业提供资金3387万元。其中：乡、村两级用于农田基本建设的742万元，用于购置农业机械的914万元，用于扶持贫困户的资金270万元，用于支付职工工资的26489万元，上缴税金4665万元。

**水利及渔业**，1986年全市建成水电站96座，总装机容量为6526.65千瓦。有水库135座，池塘170个，机电井15320眼。抽水站1284个。宝鸡峡引渭工程干渠1971年建成通水后，全市灌溉面积92.26万亩；冯家山水库工程于1975年建成通水，渠长120公里，每秒流量45立方米，本市灌溉面积达124万亩，加上库容1.25亿立方米的眉县石头河水库，使全市川、原地区形成一个蓄、引、提灌溉网。1986年全市有效灌溉面积252.75万亩，其中水田3.55万亩，水浇地242.1万亩。共有水利工程管理单位97个，乡镇水管站84个。水利系统国家职工2896人，其中固定职工2061人，技术干部496人。水利建设也为渔业生产创造了有利的条件。1986年全市水利管理单位24个，职工268人。其中固定职工202人，技术干部14人。共有各类水面50.8万亩，其中可供养鱼的3.65万亩，包括池塘养鱼水面7698亩、水库养鱼水面27600亩，加上稻田流水和工厂化养鱼，年产成鱼503吨。全市共有各种天然和人工养殖鱼类68种，其中经济价值较高的养殖鱼类10多种，还有一些珍贵的冷水鱼类和野生动物。如川陕哲罗鲑、秦岭细鳞鲑、大鲵等。全市主要养殖鱼种有鲢、鳙、草、鲂、鲫、白鲫、银鲫、鲤、丰鲤、荷色红鲤、兴国红鲤、罗非、东方真鲷、虹鳟等10多种。

**〔交通〕** 公路运输，宝鸡解放前只有九条公路，长912.7公里，勉强可以通车的仅437公里。建国后，公路建设以市区为中心，东通西安，西接甘肃，北连宁夏，南连汉中，四川。同时向各县、乡、村、镇结成蛛网状的公路网。到1986年末，全市有省管公路段11个，道班91个，养护工719人。地方道路管理站10个，道班132个，养护工1387人。全市公路线路里程3134公里，其中等级公路2746公里，等外公路388公里。晴雨通车里程2439公里。建成公路桥梁7989延米/236座。每百平方公里公路密度为17.4公里。1986年，全市有营运机构38个，运营

人员230人。有汽车站30个，客运线路182条，营运里程3830公里，通班车乡镇177个。全市交通运输车辆22238辆，其中大型货车5293辆，客车719辆。全年完成货运量1256万吨，货运周转量33446万吨公里；客运量2292万人次，客运周转量60809万人公里。私营运输有货车853辆，客车50辆。

**铁路运输**，解放前陇海铁路西段虽横穿宝鸡地区，但道路终年失修，营运不畅，日均发送客、货列车仅8列，宝鸡以西经常塌方，濒于瘫痪。建国后，对陇海铁路宝天段进行了整修根治，1980年改为电气化路段。1958年1月宝成铁路正式营运，全长668.4公里，于1975年7月全线实现电气化，成为我国第一条电气化铁路，使年运输能力提高5.4倍。1986年末，宝天、宝广两线有电力机车99台。宝鸡火车站新建客站于1986年1月投入使用，每日终到、始发和直通客运列车54列，当年客运发送量为190.5万人。宝鸡东编组站于1957年建成，有站线13条。1986年日均办理车数为6018辆，货运日均装车19辆，卸车50辆，全年货物发送吨数为27万吨。

**航渡运输**，1986年全市渡口运输有了较大发展，绘图在网的渡口20个，非机动船只100余艘；机动船10艘，摆渡客运量达50万人次，货运量达3万吨。船工200余人。

**〔邮电通讯〕** 解放前宝鸡只有15个邮电局（所），职工200多人，电讯设备只有宝鸡到西安及各县的11条长话线路。建国后邮电通讯事业发展很快，到1986年末，全市邮电局、所共164个，其中市区21个，平均服务人口1.8万人，服务半径0.78公里。设在县城、乡镇、农村的局所144个，平均服务人口1.88万人，服务半径6.2公里。全市邮电通讯职工1956人，邮电固定资产2096万元。邮路总长度2543公里；电报电路47条，长话电路259条。全年邮电业务量为758万元。市话交换机总容量7600门；农话交换点226处。年末有市内电话18710部，农村电话4650部。

**〔财政金融〕** 1986年全市财政收入27364万元，比1985年增长6.8%。同时税收事业相应有了很大发展。1986年全市税务部门组织各项税收42836万元，比1985年增长3.7%。其中工商税33852万元，比1985年增长6.3%。1986年用于全市经济建设和各项事业发展的财政支出27154万元。其中用于农村生产和水利事业的资金3669万元，大大改善了农业生产的基本条件；用于基本建设的资金1031万元，保证了地方重点项目的建设；用于文教科技卫生

的资金 7 675 万元。

1986 年末，全市金融机构各项存款余额 13.43 亿元。各项贷款余额 20.91 亿元，1986 年全市金融系统各项现金收入 16.79 亿元，支出 17.52 亿元，货币净投放 7 296 万元。全市城乡储蓄余额达 76 174 万元。较经济体制改革之前的 1978 年净增 67 446 万元，增长 7.7 倍。

〔商业〕 1986 年底，全市有零售商业机构 14 987 个，从业人员 41 321 人，其中个体商业 12 032 户，17 295 人。新建、改建了一批具有经营特色和相当规模的骨干商场，基本适应了日益发展和提高的城乡人民生产和生活需要。1986 年，全市国营和供销社商业纯购进总值 8.59 亿元。纯销售 8.49 亿元，社会商品零售总额达到 11.23 亿元，与改革前的 1978 年相比，分别增长 123.1%、60.8% 和 149%。在发展商品流通体制的同时，全市城乡积极发展集市贸易市场，作为城乡商品交换的一个重要补充。到 1986 年末，全市已建成各类集贸市场 181 处，全年成交总额 23 428 万元，占同期社会商品零售总额的 20.8%。其中市区 39 处，成交额 7 501 万元；城市集贸市场供应市民的猪肉占市区社会供应总量的 44.2%，蔬菜占 69.1%，接近或超过了国营商店同期供应量，为丰富市民“菜篮子”发挥了极其重要的作用。

宝鸡的外贸机构建立于 1961 年，到 1986 年已形成具有购销、加工、包装、储运等多种功能的经济实体。出口商品分为：纺织品、轻工产品、工艺品、五金矿产、化工医药、机械电器、粮油食品、土产畜产和中药材十大类。其中年出口量上百吨、产值上百万元的商品有 20 多种，销往朝鲜、日本、法国、美国、苏联、西德、瑞典、西班牙、意大利、加拿大、新加坡、马来西亚、巴基斯坦、港澳等 30 多个国家和地区，每年为国家创汇 2 000 万美元，给提供货源的企业增加利税 500 万元，给农民增加收入 1 000 多万元。1986 年，全市外贸收购总额 8 098 万元，比 1985 年增长 36.9%，出口总额 6 658.7 万元，比 1985 年增长 22.4%。

〔饮食服务业〕 改革、开放、搞活的总方针为宝鸡的饮食，服务事业带来新的生机和活力。到 1986 年末，全市饮食业和服务业网点分别发展到 8 016 个和 8 380 个，从业人员分别为 14 366 人和 16 398 人。其中旅社发展更快，并从多年来的“大众房间”提高为高、中、低档齐全的多层次型，仅市区的床位由 1978 年的 3 000 多张，增加到 9 535 张，略高于流动人口的实际需要，多年的“投宿难”得到解决。由于多种经

济成分、多种经营形式的饮食行业的发展和竞争，对国营饮食业原有的经营作风形成冲击，几年来先后进了京、津、豫、川、苏、粤等名菜肴和外地名贵小吃。同时，全市 7 465 户个体饮食业积极恢复和挖掘地方传统名贵小吃，并积极在城市、工矿区开店设摊，参加夜市。

近几年，宝鸡市十分注意城市、工矿区人民生活需要的租赁、修缮、家电维修、水电安装和保姆、家庭教师、家庭劳务、室内装潢等居民服务行业。1985 年 12 月，市委、市政府下发的《关于大力发展第三产业的决定》和 1986 年 3 月市人民政府下发的 1986 年发展第三产业的安排，都把解决居民服务需要，提高城市综合服务能力作为重要内容，从场地、资金、价格、税收、工商登记的政策给以优惠。这些行业在全市城镇特别是市区，从无到有，迅速发展。

〔房地产业〕 解放前宝鸡民房简陋，居住条件极差，建国后居民住房条件才有较大的改善。党的十一届三中全会以后，宝鸡市采取房管部门建设出租，住宅统建企业建设出售，机关企事业单位自建自管和职工居民私人自建“四结合”的办法，推动房地产业迅速发展。1983 年全市职工家庭平均每人居住面积达到 6.12 平方米，比 1978 年的 4.67 平方米增加 1.45 平方米，增长 31%。到 1986 年末，全市征地 474 亩，拆迁 1 500 多户，集资 1 亿多元，建筑城市房屋面积 862 万平方米，其中：房地产部门直管 42 万平方米，各单位自管 782 万平方米，私有 38 万平方米。在总面积中，住宅面积 364 万平方米，包括房地产部门直管 33 万平方米，各单位自管 296 万平方米，私有 35 万平方米。

〔公用事业〕 宝鸡市在“一五”计划初期，随着国家大规模经济建设有关项目的动工兴建，就组建了市区公共交通运输。到 1986 年末，已有公共汽车 141 辆，其中铰接车 39 辆，单车 102 辆。公共汽车营运线路由 9 条增至 14 条，总长度由 136 公里增至 156 公里，客运总量 5917 万人次，“乘车难”基本缓解。

1986 年，市区公用绿地由七十年代的 6.2 公顷扩大到 105.4 公顷，城市园林绿地面积 519.3 公顷，建成区绿化复盖率达 24%。市民人均占有公共绿地 3.6 平方米。初步建成人民公园、河滨公园、河堤游园等多处公共绿地。市植物园也按设计方案开始修建，市区北坡绿化初具规模。全市苗圃面积 40.3 公顷，公园面积 42 公顷，游园量 114.4 万人次。1986 年市区新建了两处供水工程，城市供水管道总长度 127 公里，

日供水能力8.3万吨,市民平均每天用水80升。加上各单位自备水源能力每日13.68万吨,市区日供水能力达22.1万吨,基本满足了生产、生活用水。日产7.2万立方米的煤气储备站和中压道工程已经完工,市区已建成联片供热点11个,供热面积38万平方米。市区新建垃圾堆放场1处,并沿主要街道新建、改建标准较高的公用水厕22座,使市内公厕增加到195座。

**〔城市建设〕** 解放前,宝鸡市区建成面积只有8平方公里,街道店铺破烂,民房简陋。建国后,市区建设面积不断扩大,到1986年末,建成面积达22.1平方公里。市区内所有大街小巷全部整修成水泥或沥青路面。各主要河段及道口新建桥梁26座,其中公路与铁路立交桥9座。从1984年到1986年,市区拓宽了文化路、体育路、公园路、新建路等八条主要交通干道;新建了3座城市道路与铁路的立体交叉桥。城市道路总长度由1983年的80.5公里增加到1986年的85公里,道路总面积由79万平方米增加到88万平方米。从1983年以来,市区修建渭河、金陵河、清姜河河堤11.6公里,1984年动员全市人民义务筑堤和军民共建,投工45 000多个,到1986年末已修建防洪堤28.5公里,对宝成铁路渭河大桥进行了扩孔、抬高,泄洪能力由原来的6 000立方米/秒增大到7 360立方米/秒。1986年用电设备装机容量30万千瓦,年用电14亿度。城市一部分电由刘家峡发电站和关中电网供给。正在建设从羊龙峡和刘家峡320千伏输电线路及48万千伏安的马营变电站。宝鸡电厂装机容量15万千瓦,年发电10亿度。装机容量120万千瓦的宝鸡发电二厂,正在做可行性研究论证工作。

在环境保护工作方面,1986年建成市中心4平方公里无黑烟区。对福临堡地区大气污染问题,已决定投资570多万元,用于市红光铁厂、水泥厂治理粉尘污染。市区90%以上的医院都搞了污水处理工程。并采取撤并电镀点,建立电镀中心等措施,市区环境面貌有了改善。

**〔教育〕** 宝鸡解放时仅有中、小学校1 168所(其中中学13所),在校学生5.68万人(其中中学生2.958万人),仅占总人口的4.1%。大都集中在城镇周围。80%以上的成人是文盲,学龄儿童入学率只占20%左右。1986年,高等学校有宝鸡师范学院,在校学生1 342人,教职工548人。中等专业学校8所,在校学生4 949人,教职工929人。全日制普通中学341所,在校学生205 355人,教职工13 656人,每

千人拥有中学生人数由1949年的2人,提高到67人。全市有小学2 248所,在校学生350 267人,教职工16 677人;小学学龄儿童入学率达到97.8%;千人拥有小学生人数由解放初期的39人,提高到113人。全市技工学校27所,在校学生6 350人,教职工达1 533人,培养技术工人2 744人。职业中学23所,在校学生6 002人,教职工626人,幼儿园157所,入园儿童64 318人,特殊教育学校(盲聋哑)1所,在校学生193人,教职工38人。市属大专学校7所,在校学生2 242人,教职工337人。成人农业职业学校11所,在校学生838人,教职工142人。

**〔科学〕** 建国后,宝鸡的技术革新、技术改造和科学研究的成果不断出现,部分科技成果已达到全国、甚至世界水平。到1978年,全市有9项成果荣获全国科学大会奖,有88项成果获得陕西省科学大会奖。党的十一届三中全会后,特别是《中共中央关于科学技术体制改革的决定》颁发以后,全市科学技术的发展出现了建国以来历史上最好时期。“六五”期间,列入市级科技计划的项目282项,完成219项,完成率为77.7%;列入市级各部门和县(区)科研计划的项目360项,完成270项,完成率为75%。有196项成果受到奖励,其中省政府奖励45项,市政府奖励151项;达到国际先进水平的1项,属国内首创的3项,达到国内先进水平的11项。绝大多数科研成果都在生产中得到推广应用,采用率达93%。全市有8项产品荣获国家金质奖,24项荣获银质奖,176项荣获部、省优质奖。1986年末,全市有市属独立科研所7个,驻市部属研究所3个,市属独立技术推广机构12个,10个县成立了科技开发中心。群众性技术革新、推广、学术交流活动十分活跃,市科协所属市级学会48个,县级学会117个,科技咨询服务中心91个,农村科普协会188个。各类专业科技人员48 072人(其中市属9 959人,县区属15 243人,中央部、省属22 870人),为1949年科技人员150人的319倍,占全市人口总数的1.57%。已获得各类专业技术职称的技术人员共18 963人。1986年,全市共取得科技进步成果79项,其中一等奖2项,二等奖13项,三等奖19项,四等奖45项。自实施“星火计划”到年末,共开发新产品280个,其中创部优质产品和达到国际先进水平的7个,填补国内空白或处于国内领先地位的20个,获国家和省级奖励18次,培训专业人才8万余人。先后列入国家、省、市、县四级星火计划项目的94项。

**〔宗教〕** 宝鸡的宗教源远流长,道、佛、伊、天、基

五教俱全。相传道教的祖师老子曾在散关修《道德经》。金大定年间，王重阳创全真道，其弟子丘长春（丘处机）曾长年在宝鸡潘溪宫与陇县龙门洞栖居传教。明朝张三丰亦在宝鸡金台观传布道教。佛教在宝鸡始于东汉，兴盛于隋唐。扶风法门寺真身宝塔藏有释迦牟尼佛指舍利。伊斯兰教传于明末清初，回族基本上全民族信仰此教。天主教，基督教主要是在清代。即1880年鸦片战争后传入宝鸡。建国后至1986年，全市“五教”信教群众52 000多人，宗教职业人员（僧尼、道士、道姑、阿訇、神甫、牧师、长老）120人。经政府批准开放的寺观教堂等宗教活动场所121处。宗教活动基本上走上国家宪法和党的宗教政策规定的正常轨道。

**〔文化〕** 1986年，全市有艺术馆、文化馆14个，图书馆6个，博物馆5个，图博馆3个，各类电影剧院27个，电影队684个（其中全民161个，集体345个，个体178个），专业剧团14个，业余剧团50多个，木偶、皮影等民间艺术班社140多个，专业艺术表演队伍3 500多人。全市在两届戏剧节和两次折子戏表演技巧选调演出中，有近百人获得好评和嘉奖；在全省几次调演、展览演出、分片预赛演出中，有30多人获得一、二、三等演员奖，5人进入全省百名优秀秦腔演员队列。全年共放映电影13万场，观众达11 771万人次，演出戏剧4 200场，有5个新剧目参加全省分片预赛，获奖47项。

1986年出版报纸2种，共161期，总印数达659万份。全市有广播电台1座，电视台1座，实验台1座，有线广播站12个，乡村广播放大站186个，广播喇叭总数40.05万只。1986年，全市有文博单位20个，文物干部80人，文物保护小组106个，文物通讯员423名，已形成复盖所有文物点的群众性文物保护通讯网。全市共发现古代遗迹235处（包括大型宫殿、都城、离宫、宗庙遗迹及平民居址），古代名人墓葬22座，古建筑群36组；石刻270通。仰韶文化遗迹235处，宝鸡先民步入父系氏族社会迁徙、居住和生活的遗迹49处。属“龙山文化”的遗址64处。并且在“北首岭”遗址出土文物5 000多件，房屋50余座，墓葬400多座。周原遗址出土数以千计的青铜器外，还有甲骨20 000多片（有文字的300多片）。并发掘了雍城遗址的秦公一号大墓和陈仓古城大量汉代建筑构件。

**〔卫生〕** 解放前的宝鸡，全市仅有医疗机构20个，病床149张，平均每千人拥有卫生技术人员0.72人，病床0.113张。医疗卫生事业十分落后。建国后，卫

生工作面貌才发生了根本变化。1949年到1986年，卫生机构由20个发展到571个，病床数由149张发展到8 968张；卫生技术人员由1 119人增加到11 519人。其中医生2 621人。1986年全市市级医院7所，病床1 197张，卫生技术人员1 291人；县医院11所，病床1 307张，卫生技术人员1 248人；县中医医院7所，病床251张，卫生技术人员299人；市辖区医院2所，病床270张，卫生技术人员315人；地段医院67所，病床1 453张，卫生技术人员1 140人；乡卫生院11所，病床82张，卫生技术人员95人。另外，单位职工医院39所。病床2 541张，卫生技术人员2 875人；集体所有制医疗单位112所，病床927张，卫生技术人员982人；私人开业873人。按平均千人计算，1949年到1986年，病床数由0.113张增加到3.72张，医生由0.51人增加到1.78人。城乡三级医疗保健网已初步形成，妇女“两病”（子宫脱垂、尿瘘）普查、普治任务完成。严重危害人民群众身体健康的鼠疫、霍乱、天花已经绝迹，黑热病已经消灭，疟疾、白喉、小儿麻痹、麻疹基本得到控制，地方性甲状腺肿和克汀病基本根治。

**〔体育〕** 建国后，宝鸡体育得到迅速发展。历年来，有4人破两项、超两项、平一项航模、飞机跳伞和公路自行车世界记录，累计11人达到运动健将标准，2人夺得1986年全国少年艺术体操和技巧单项冠军。男子篮球、男女排球、女子足球、男子乒乓球、男子田径、竞技体操、艺术体操、举重、武术、摔跤、柔道、击剑、航模、游泳等项目曾先后多次获得过全省成人或青少年冠军。1986年建立健全了市县（区）体育行政机构，干部职工167人。有业余体校11所，业余运动员2 500人。成立田径、体操、球类、游泳、举重、射击、棋类、武术及老年人体育等群众性团体13个。十二个县区和一些大中型厂矿企业，单位均有体育场（馆）和运动设施。全年经常参加各种体育活动的人数116万人，占全市总人口的38%，受奖励的单位147个，集体44个，家庭60户，个人179名。凤县被评为全国农村体育先进县，凤翔被命名为陕西省首批体育先进县。全市有14万名学生达到“国家体育锻炼标准”。160所中小学被命名为市、县（区）传统项目学校，其中宝鸡中学、渭滨中学被授予全国先进单位，12所中、小学进入全省先进行列。1986年，宝鸡市承办了“全国足球乙级联赛”、“全国青年女子篮球赛”和“全国业余体校乒乓球赛”，并组织市级比赛23次，参赛3 000多人。全年参加省级比赛13次，全国比赛4次，有7人23次打破18项



省记录, 32人100次打破26项市记录。在陕西第二届青少年运动会上, 宝鸡市获金牌31枚、银牌39枚、铜牌52枚, 总分为886分, 名列全省第二位, 并荣获精神文明代表团奖。

〔人民生活〕 1986年, 全市人民生活继续有所改善, 抽样调查资料表明: 农民人平均年纯收入348.1元, 比1985年增长16.5%; 农民人均生活消费支出273.3元, 比1985年增长14.6%; 城市居民人平均生活费收入761.04元, 比1985年增长16.8%, 扣除职工生活费价格上涨因素, 实际增长8.9%。城市居民人平均年生活消费支出624.24元, 比1985年增长11.8%。城市居民人均居住面积8.1平方米, 比1985年增长14.1%。职工家庭高中档消费品增多。

1986年全市安置待业人员17795人, 年末职工人数391083人。全市职工年平均工资1287元, 比上年增长13.6%。城乡居民人均平均年末储蓄存款246.3元, 比1985年增长42%, 全市人均国民收入744元。平均每百户拥有电视机94台、洗衣机72台、电风扇49台、电冰箱1台。

〔名胜古迹〕 北首岭史前遗址: 位于市区金陵河岸地面上的龙泉中学内。遗址分居住区(房屋32座)、窖场(窖穴15个)、公共墓地(墓葬439座)三个部分。发现生产工具和生活用品1700余件。遗址表明北首岭先民的生产活动主要是渔猎、饲养家禽、也有农业生产活动, 并掌握了纺织和缝纫技术, 开始了原始交换。北首岭遗址从文化内涵方面看, 与西安半坡类型仰韶文化有密切联系, 而比半坡类型要早400多年。

周原: 其中心遗址在岐山、扶风两县的交界处, 面积约有16平方公里, 西南部是密集的西周墓葬区、东南是居民住宅区以及制铜、制陶、制骨作坊遗址, 北为王宫和宗庙区域。遗址埋藏有丰富的周代文物, 号称青铜器之乡, 著名的有毛公鼎、大、小克鼎、卫鼎、卫盂等。1976年发现青铜器窖藏, 器物103件。在凤雏村建筑基址内出土了丝绸、玉器、铜器、金箔、瓷器和17000多片卜甲卜骨。其中290多片有字, 金属微形刻写, 笔划之细为中外史上所罕见。

太公钓鱼台: 位于宝鸡县伐鱼河岸, 其古建筑群为唐代所建。河中屹立一石, 高三丈余, 雄厚巨大, 貌如秦斗, 北壁镌刻“孕璜遗璞”四字, 相传此处为太公姜尚得玉璜之处。临溪东边有一双膝跪坐痕迹的台石, 即姜太公钓鱼台, 石下激流直泻, 雪浪飞溅, 名曰“云雾潭”。今钓鱼台上流建有蓄水库, 瀑布高挂,

山青水秀。

周公庙: 位于岐山县城西北十五华里处的凤凰山下, 为“古卷阿”之地。庙宇坐北向南, 面积约十万平方米, 始建于唐武德元年, 距今有1360多年。庙内有周先祖及功臣殿堂多处。半山有一玄武石洞, 高约一米的玄武佛像为白色玉石雕刻, 其艺术颇具唐代特色。山下有“润德泉”, 为唐宣宗李忱赐名, 泉水清莹透底, 味甘如饴。

金台观: 为道教三观(金台、银台、玉台)之首, 位于市区北部陵原东南角上。创建于元代末年, 是游仙道人张三丰修炼传道之地。观内亭台楼阁, 雕梁画栋; 五脊六兽, 琉璃碧绿, 旭射夕照, 金碧辉煌, 故有“金阁流霞”之誉。现为宝鸡市博物馆所在地。馆内陈列本市历代遗址出土大量珍贵文物。

法门寺: 始建于东汉桓帝时期, 原名“阿育王寺”。古寺规模宏大, 占地近百亩, 由24处庙院组成。僧尼5000多人。今只占地6亩, 有铜佛殿、大雄宝殿和左右耳殿等建筑。寺内原有放置佛指骨的: “真身宝塔”, 十三层八面八棱, 高47米, 铜顶光辉。1981年8月24日塔身西半倒塌。保存文物有明代制琉璃舍利棺一具, 明清石刻碑多座, 还有历代僧人使用的部分生活用品及宋巧姣告状时的跪石一方。

龙门洞: 始于春秋, 建于两汉, 古名关仙岩, 为道教道士云游栖息之地。地处陇县西北35公里的景福山中。随山势建筑的殿、台、亭、阁, 以飞索吊桥栈道连通, 曲径悬路, 层层上升。山壁上有36洞, 山壁下有24潭, 各具奇景。相传崖壁上的八仙岩洞是八仙中汉钟离、吕洞宾游憩之处。太玄洞是唐代医学家孙思邈在此施药济世的居室。洞内清流细水, 民间用以疗治眼疾。悬崖上的邱祖洞有一光泽明亮的“磨性石”, 传为元代邱长春练功遗物。

〔城市综合体制改革〕 党的十一届三中全会以后, 宝鸡市先后被列为全国综合经济体制改革、全国中等城市机构改革、全国金融体制改革、全国钢铁市场改革和陕西省科技体制改革试点城市。几年来, 遵照《中共中央关于经济体制改革的决定》精神, 全市经济体制改革逐步深化, 冲破了僵化的经济体制, 城乡经济开始活跃起来, 社会主义商品生产迅速发展, 人民生活有了明显的改善和提高。

机构改革 1986年5月, 经国家体改委、省委、省政府批准宝鸡市为全国中等城市机构改革试点城市后, 通过调查研究和科学论证, 在转变观念的基础上, 于11月21日推出了市级机构改革总体方案, 并付诸实施。这次改革立足于在中央总的方针政策指引下, 从宝鸡实际出发, 借鉴外地经验, 大胆探索具有

宝鸡特色的改革路子,体现了以下特点:①自始至终把搞活企业作为出发点和落脚点。②以转变观念为前提,转变职能为中心,既贯彻精简、效能的原则,又不片面地在裁减机构和减少人员上做文章。③从国家和省级机构尚未改革,市场体系尚未完全形成的情况出发,在机构改革的步骤上,用“目标方案”和“过渡方案”适当地处理长远和当前改革的关系,把这种方法叫做总体设计,分步过渡。④花大力气抓好配套改革。在机构改革总体方案设计中,包括有企业机构改革和计划、金融、投资、物资、科技体制改革,以及劳务市场、技术市场的建立、给城区放权,完善市领导县体制等诸方面的配套改革,并同时实施,配套进行,互相促进,协调发展。

宝鸡市机构改革的内容,主要有四个方面:一是强化宏观经济管理,建立健全经济决策、调节、咨询、信息、监督机构。成立了宏观经济调节委员会,加强了体改委、经济研究中心和计划、财税、统计、审计、物价、标准计量和工商行政管理等部门,增设监察局。二是精简合并专业经济管理部门,撤销行政性公司,减少中间管理层次。在工交系统加强了经委的职能,撤销电子仪表、纺织、二轻三个行政性公司,在经委内设三个相应的办公室;暂时保留机械、重工、轻工三个方面,转变职能,实行向行业管理的“双轨运行”。三是对商业、城建、农业、科教文卫等部门作了适当调并;撤销房管、地震两局,在城建委下设相应的办公室。四是探索党政分开的路子。市委加强了决策研究部门,充实了宣传、组织、统战、纪检部门,撤销了与市政府机构重叠的经济工作部、农村工作部和打击经济犯罪办公室。通过这样的改革和“过渡方案”的实施,宝鸡市委、市政府机构由原来的70个减为44个,减少了37.1%。其中,市委机构由13个减为7个;市政府机构由57个减为37个,此外,对原有48个临时机构和虚设机构撤销了33个。市级党政机关人员由原来的1497人减为1270人。

企业机制改革 1986年,宝鸡市在推出机构改革总体方案的同时,市委下发了《关于加快企业机制改革的意见》,中心内容是推行所有权与经营权分离为特征的企业机制改革。通过两权分离的企业机制改革,全市482户国营零售商业,有350户分别实行了“改、转、租”;全市4836户乡镇村办企业,分别实行了股份制,承包制和租赁制,占乡镇村企业总数的96%。对实行两权分离的工商企业,绝大多数把厂长(经理)任期目标责任制和企业内部机制改革结合起来,建立和健全了生产经营机制、激励机制、竞争机

制和自我约束机制,使企业活力普遍增强,经济效益显著提高。

金融体制改革 1986年10月下旬,国家体改委和中国人民银行总行批准宝鸡市为金融改革第十三个试点城市,市人民银行和各事业金融机构主要抓了五个方面的改革:一是发展了长期和短期资金市场,发行了金融债券、企业债券和其它债券,开办了省内第一个证券交易市场;二是增设金融机构和储蓄网点,在市区开办了两个城市信用社、一个信托投资公司,各金融专业单位和邮电部门,增设了100多个储蓄网点,全市城乡人均储蓄余额达到246元;三是建立了同城票据交换中心,使资金结算期由7天缩短为3天,提高了资金使用效率;四是打破固有按条条划分贷款对象办法,允许业务交叉,农业银行可以进城设点,工商银行可以下乡设点,企业可以选银行,银行可以选企业,使专业银行在坚持基本业务分工的情况下开展适度竞争;五是实行专业银行企业化,实行行长、主任责任制,推行内部经济责任制和多种形式的承包经营制,大大增强了银行内部的活力。

物资体制改革 随着企业机制改革的逐步深化,宝鸡市在配套改革中,从四个方面改革了物资体制:(1)物资分配体制由过去的“指标到主管局”,改变为“指标到厂、供应到厂”,取消了中间环节;(2)加快了物资市场的建设,完善了物资贸易中心,开办了汽车、钢材、木材、废旧物资等专业交易市场;(3)改革物资供应办法,对主要物资,无论计划内外实行统一价格,再按计划指标返还差价。这类物资已由6类扩大为9类;(4)广泛开展物资横向联合。

发展城乡一体化。宝鸡市充分注意和发挥市领导县乡,城乡联合潜力大,部、省属企业多,技术力量雄厚的特点和优势,把城乡优势密切结合起来,建立新型的城乡关系,走出一条“两下乡”(工业下乡,科技下乡)、“两进城”(农副产品进城、农民劳务和资金进城)、“一建设”(加强小城镇建设)的城乡一体化的新路子,在重视城市自身发展的基础上,把全市34个建制镇作为城乡关系的结合部,变“一马拉车”(即中心城市带动全市广大农村)为“群马拉车”(即小城镇连接中心城市与广大农村),既促进城市经济体制的改革,也致富于广大农村,使城乡之间长期存在的工农脱节、城乡分割的“二元化结构”转化为城乡一体,工农结合的“一元化结构”,为发挥城乡优势紧密结合起来,加速商品经济的发展奠定了基础。

(刘永基 李影白)

1986年所辖区、县情况统计表

县区名称	面积 (平方公里)	人口 (人)	工农业总产值 (万元)	国民收入 (万元)	财政收入 (万元)
金台区	72	164 057	77 556		2 104
渭滨区	306	202 997	69 611		2 225
宝鸡县	3 196	656 563	79 733	34 728	2 187
凤翔县	1 179	445 206	38 782	22 293	1 335
岐山县	855	408 914	45 540	23 844	1 503
扶风县	751	390 952	26 195	17 269	840
眉县	863	261 432	19 402	13 433	1 093
陇县	2 418	214 760	10 328	8 651	736
千阳县	959	115 473	5 146	4 253	291
麟游县	1 606	75 868	3 027	2 190	159
凤县	3 187	109 630	6 929	6 153	319
太白县	2 780	47 261	2 316	2 025	247

处为宜君南部庙山，海拔1735米，市区海拔680~1000米，境内沟壑纵横，梁峁相间，川原山丘交错，形成了土石山区、梁峁山陵区、黄土残原区和川原区四个地貌区。

铜川市属大陆性温带季风气候，四季分明，具有

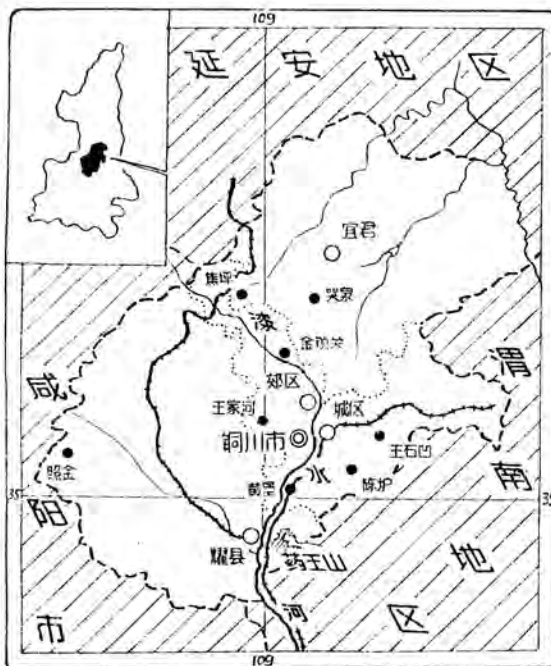
从暖湿带半湿润地区向半干旱地区过渡的特点。年平均气温摄氏10.6度，极端最高气温摄氏39.7度，极端最低气温摄氏零下21度。年平均降雨量617.7毫米。56%集中在七、八、九三个月。无霜期210天左右。年平均日照2370.4小时。

铜川市矿产资源丰富，有久负盛名的煤炭、建材、陶瓷及初具规模的冶金、机电、纺织、化工等工业，被誉为“镶嵌在渭北黑腰带上的一颗明珠”。现已探明或正在开采的有燃料、建筑原料、非金属冶金辅助材料、化工原料、黑色金属、有色金

## 铜川市

〔概况〕 铜川市地处陕西省中部，关中平原之北，陕北黄土高原南缘。总面积3882平方公里。辖宜君县、耀县、城区、郊区四个县区。总人口742985人，其中非农业人口334946人，农业人口408039人。除汉族外，还有回、满、蒙古、壮、布依、侗、朝鲜、苗、锡伯、土家、藏、黎、白、纳西、土、裕固等民族。

铜川市为关中平原向黄土高原过渡区。西北高，东南低，由北向南倾斜。海拔一般700~1600米，最高



属、地下水等七大类。主要品种有煤、油页岩、水泥石灰岩、水泥配料黄土、陶瓷粘土、耐火粘土、电石用石灰岩、铝矾土、铁等。现已探明的煤炭储量达30多亿吨。全市煤炭年开采量1000多万吨,约占全省原煤产量的一半,是我国西北地区目前开采量最大煤炭基地。石灰岩的储量也很丰富,且品质优良,石灰石平均含量为95%,含氧化镁0.4%,是建筑工业、冶金工业和化纤工业理想的原料。全市水泥产品年产量160多万吨,占全省水泥总产量一半以上。陶瓷粘土等原料品优量大,为陶瓷工业的发展提供了广阔天地。历史上“巧如范金,精比琢玉”的耀州青瓷,曾与全国五大名瓷(钧、汝、哥、官、定)齐名。现耀州青瓷的年产量近3万件,花色品种有100多个,特别是刻花碗、小梅瓶、刻花大梅瓶、元瓶、玉壶春、香炉、挂盘、仿古枕、墨洗等,深受国内外用户欢迎。

铜川市土地宽广。全市除小麦、玉米和油菜、大豆、马铃薯等作物外,闻名省内外的主要农副土特产品有苹果、辣椒、大蒜、柿子、核桃、蜂蜜。

铜川市主要负责人:

中共铜川市市委书记:支益民;副书记:刘正照,张洪涛,常浩智。

铜川市人大常委会主任:张超夫;副主任:申占亮,何光前,史裕民,郭学仁,杨文瑞,姜秀文。

铜川市市长:张洪涛;副市长:张史杰,李震,黄钟;调研员:孙天锡。

铜川市政协主席:张广生;副主席:张秀珊,颜世录,周志翔,苏尚勤,王耿臻,巩育智。

**(工业)** 1986年,全市拥有工业企业498个(不包括村以下工业),其中全民所有制企业84个。工业总产值58961万元(按1980年不变价格计算)。主要工业产品有原煤、铝锭、铝杆、铝线、生铁、耐火材料、水泥、建筑陶瓷、变压器、电机、高低压电瓷、机砖、静电除尘设备、灯泡、干电池、棉布、日用陶瓷、服装、针织品、鞋帽、骨胶、饮料、医药、糖果、食品等。全市累计获市以上优质产品奖的产品有36项,其中150毫米陶瓷管机红砖、75度油井水泥、耀州青瓷、玉华宫牌小桃酥、宝参牌腐竹、川流牌YL-400型液力联轴器、SL<sub>7</sub>100/10低耗电力变压器、425<sup>#</sup>、525<sup>#</sup>普通硅酸盐水泥获省优质产品奖。

铜川是陕西重要的煤炭、建材等原材料工业生产基地,全市共有煤矿55个,其中国营统配煤矿17个,煤炭生产企业固定资产原值8亿多元,职工近7万人。1986年,全市煤炭产量1041万吨,煤炭工业产值占全市工业总产值的35.3%。全市有151个建材

工业企业,其中全民所有制企业20个,拥有固定资产原值近2.4亿元,从业人员2.4万人。1986年,建材工业产值占全市工业产值的24.1%。

近年来,铜川市在大力发展煤炭建材工业的同时,积极开发新产业、新产品,合理调整工业内部结构,使行业单一、轻重工业比例不当的状况大为改善,促进了经济的协调发展。主要表现在:一是冶金工业崭露头角。铜川的有色金属,黑色金属、冶炼及压延加工业,1986年产值已达到2919万元。特别是和上海联合扩建的铜川市铝厂,是陕西目前唯一的铝冶炼、加工企业,现年产电解铝能力1.5万吨,铝杆2800吨,铝线1600吨,铝型材200吨,1986年产值2471万元。二是机电行业开始发挥企业集团优势。铜川市机电行业共有68个厂家,拥有固定资产近8000万元,从业人员近8000人。成立于1984年的铜川市电力机械制造公司。以市整流变压器厂、电机厂、开关厂等6家企业为骨干,以生产输变电设备为主,其规模仅次于西安电力机械制造公司,居陕西省第二位。1986年,产值2210万元。三是纺织工业有新的突破。1980年,全市纺织工业产值仅786万元。1986年全市纺织企业已发展到10个,产值达到2403万元。在竞争中日益发展的铜川市纺织厂,自1981年投产以来稳步发展。现该厂年产棉布1429万米,纱锭2000吨,从西德、奥地利引进的针刺提花地毯生产线,年生产能力180万平方米。1986年产值1198.6万元,利税150万元。四是陶瓷工业稳定发展。现在陈炉、庄里两个陶瓷生产厂,能生产耀州青瓷100多个品种,日用、工艺、旅游瓷100多个品种,产品远销澳大利亚、日本、加拿大、美国等10多个国家和地区,日用陶瓷产量占全省年产量的一半。

**(农业)** 铜川发展农业具有优越的条件和良好的前景。全市有耕地面积121万亩,林业用地面积244万亩,草场面积152万亩。党的十一届三中全会以来,铜川市认真贯彻落实党在农村的各项方针政策,大力推进农村改革,农村经济蓬勃发展,出现了前所未有的好形势。1986年,农业总产值达到9832万元。1980年至1986年的七年间,农业总产值平均年递增10%以上;全市农村经济收入达到11370万元,农业人口人均收入240.8元。

农村经济发展的主要特点是:农业生产条件进一步改善;农村产业结构趋于合理;乡镇企业成为农村经济的主体。农业生产条件改善突出体现在:农田基本建设有长足进展。1986年,全市新修“四田”53.2万亩,灌区平地14500亩,全市1184处水利工程,

经过修复,完好率显著提高。1986年全市新增有效灌溉面积8000亩。化肥施用量明显增加。1986年,全市使用化肥2.86万吨。水土保持工作成效比较显著。经过多年努力,累计治理水土流失面积1053平方公里。占水土流失面积的30%以上。1986年全市农业机械动力135535千瓦,农业用电覆盖率达到80%以上。

农村产业结构出现新格局。过去长期形成的单打一的局面得到了改变,农村三大产业全面发展。1986年,农村社会总产值达到24864万元。牧业产值在农业总产值中占的比重由10.9%增加到13.2%;副业和渔业产值由4.4%增加到5.1%。农村第一、二、三产业的比重发生了很大变化,结构不断趋于合理。1980年,农村一、二、三产业产值的比重是74:25:1,1986年变为51:40:9。随着农村改革的不断深入,铜川农村走出了一条扬长避短,能适合本地特点的发展农村商品经济的新路子:即以城市为依托,以市场为导向,以粮食为基础,以乡镇企业为支柱,以果、肉、菜、油、烟为骨干产品,多层次开拓,全面发展。现在,粮食、苹果、蔬菜、养牛、鱼等商品基地建设已初具规模。

乡镇企业成为农村经济的重要支柱。铜川市改革的八年,是乡镇企业蓬勃发展的八年。1980年仅有686个乡镇企业,1986年发展到2799个,增长3.08倍,产值由1980年的2420万元增加到12477万元,增长4.16倍,年均递增31%。1986年,乡镇工业产值已占农村社会总产值的22.8%以上,乡镇企业总收入占到农村经济总收入的一半以上。全市现在从事乡镇企业的劳力已经占到农村劳力总数的20.9%,世代农民面对黄上背朝天的历史一去不复返了。

**〔交通邮电〕** 铜川地处陕北关要冲。近几年来,交通行业坚持改革、开放、搞活的方针,加强和改善了宏观管理,进一步完善了经济责任制,有力地促进了交通运输业的发展。现在,全市以咸(阳)铜(川)铁路、西(安)包(头)公路为骨干,形成了四通八达的交通运输网络,境内有公路73条,全长866.2公里,其中省管公路9条,全长197.3公里。1986年简易公路已延伸到90%以上的村队。全市现有各种机动车辆13328辆,其中各类大小汽车5088辆,各类拖拉机5409台。铜川运输公司大胆改革,引进外资2600万元购买意大利生产的15T载重汽车,使经济效益明显提高。1986年全市公路客运量为314.25万人,货运量为158.96万吨。

全市现有邮电局所51个,职工7700人。全市邮电业务总量为211万元,全年函件为322.2万件。

交通邮电业的发展已初步形成了以城镇为中心的交通、电讯辐射网。

**〔商业流通〕** 商品经济的蓬勃发展,使城乡市场日益活跃。1986年全市拥有零售商业机构3714个,其中个体为2819个;零售商业人员为10460人,其中个体为3787人。市区每万人拥有的商业网点由1983年的48.6个提高到1986年的146个。1986年全市拥有饮食业机构1497个,其中个体为1361个;饮食业人员为4157人,其中个体为2315人。1986年全市拥有服务业机构639个,拥有服务业人员2507人。

1986年全市社会商品零售总额为31373万元,其中居民消费品零售额为25271万元。在改革、开放、搞活方针指引下,多种经济形式迅速发展。1986年与1983年相比,集体所有制商业零售额增长1.37倍,个体有证商业零售额增长2.13倍。现有集市贸易场所51个,1986年全市集市贸易成交额为4760万元,占社会商品零售总额的15%。1986年全市外贸收购总额为978万元,比上年增长5.48倍。

**〔城市建设〕** 铜川市是解放后发展起来的新兴工业城市,随着经济建设的迅速发展,城市建设步伐日益加快,基础设施建设不断得到加强,城市的中心作用愈来愈突出。

城市道路和公共交通不断改善。近年来,铜川市采取义务劳动、民办公助、多方筹集资金等办法,对市区主要沟岔和道路进行了治理,对市区主要街巷以及通往各居民区的道路进行了改造提高,在市区新铺设沥青路面30多平方公里,新修改造道路总长度200多公里。1986年,全市有公共汽车74辆,其中营运车辆64辆,年运客1977万人次。

城市绿化面积逐年增多。1980年,城市绿地面积为116公顷,覆盖率为6.5%。近年来,铜川市狠抓了城市绿化和美化,现市区建成园林绿地面积279公顷,较1980年增加1.4倍,人均绿地面积2.77平方米,道路绿化覆盖面积11公顷,人均占有山坡林地7.3平方米,市区绿化覆盖率增加到11%。

城市给水排水能力增强。铜川市为了缓解城市水源不足的问题,先后建成了耀县取水工程,扩建了柳湾蓄水池,新建了污水处理厂,新铺设了地下管道。1986年,城市公用自来水能力3.1万吨/日,各单位自备水源能力7800吨/日,供水管道总长度96公里,全年供水总量1248万吨,供水普及率由1980年的50%增加到56.9%以上。城市污水处理能力6800吨/日,下水道总长度22公里。

城市环境质量明显提高。铜川市坚持经济建设、城市建设、环境建设同步发展，走综合治理的路子。近年来，对市区污染严重的工厂限期搬迁；新建改建项目坚持项目建设与环保设施同时设计、同时施工、同时投产的方针；以治理城区污染为主，采取了集中采暖，大力推广型煤、液化石油气等一系列措施，收到了良好的效果。1986年，市区大气环境质量指标除二氧化硫浓度较1985年略有上升以外，氧化物浓度由 $0.09\text{Mg}/\text{m}^3$ 下降到 $0.07\text{Mg}/\text{m}^3$ ，总悬浮微粒由 $1.2\text{Mg}/\text{m}^3$ 下降到 $0.98\text{Mg}/\text{m}^3$ ，自然降尘由35吨/月·平方公里下降到32.6吨/月·平方公里，大气污染综合指数由10.8下降到9.78。

**〔教育〕** 1986年，全市有各类学校1185所，其中成人高校一所，成人中等专业学校3所，中等专业师范学校一所，普通中学91所，农业职业学校7所，技工学校5所，小学1079所。在校学生15.55万人，其中成人高等学校在校学生614人，中小学生对15.2万人，技工学校在校学生1748人，农业职业中学在校学生1071人，成人中等专业学校在校学生370人。教师总数为8338人，其中中小学教师8003人，全市向各类高等学校输送学生近3000人，向各类中等专业学校输送学生近3800人。1986年，全市参加自学考试的人达4000多人。参加电大、夜大、职大、函大学习的干部、职工已发展到近4000人。1986年，全市四个县区均完成了普及初等教育的任务。

**〔科技〕** 科技工作坚持贯彻面向经济建设的基本方针，深入进行科技体制改革，科技事业有了较快的发展。1986年，全市有自然科学研究机构9个，有自然科学方面的人员8391人，其中中级技术职称以上的人员979人；社会科学方面的人员5492人，其中中级职称以上的110多人。1980年以来，全市取得比较重大的科技成果70项，其中55项获部、省、市科技成果奖。5个农业区划报告获省农业区划优秀成果奖。铜川矿务局煤研所研制成功的直线电机推车达到国际同类产品水平；市电瓷厂的中温电瓷转轴填补了国内空白；市粮食局汽车队与市科技情报研究所共同研制的汽油发动机低温起动应用研究新装置，在我国“三北”地区得到了广泛的推广应用；市铝厂的铝杆铸造连轧机组、市耐火材料厂的硅酸铝质耐火纤维均达到国内先进水平；陕西煤炭建设公司研制的斜井机械配套作业线及施工新工艺获国家科技进步奖；市整流变压器厂的低损耗变压器、市开关厂的柱上油断路器、市东风建材厂的立窑高硫烟煤和萤石矿化剂生产

425<sup>号</sup>水泥，市人民防空办公室试种的食用菌新品种金针菇，市农科所植保植检站的玉米丝黑穗病的防治，油菜高密度栽培技术研究等在生产实践中都取得了比较显著的经济效益。

**〔文化〕** 全市有文化事业机构216个，有职工1040人。市级文化事业机构有秦腔剧团、豫剧团、图书馆、博物馆、群众艺术馆、电影公司、新华书店、铜川剧院、川口影剧院和戏曲学校等，党的十一届三中全会以来，文化活动十分活跃，艺术水平不断提高。文艺创作在省级以上刊物发表的作品100多篇，出版书籍5部。在通俗文学创作方面《药王袍》等十几个新故事获省级以上创作奖，其中《韩东梅巧难何矿长》列为全国好作品，并收入中国新文学大系《曲艺集》。戏剧创作也取得了可喜的成就。豫剧《刘刚涂断案》荣获1979年省群众文艺会演一等奖，现代剧《康乐堡》获省二等奖，大型历史剧《将军魂》已被列为全省重点剧目之一，《童心》、《中锋在球场外沉浮》荣获1985年陕西省学校剧本优秀奖，铜川矿务局拍摄的《月破云移》、《潇湘情》两个电视戏分别获煤炭部首届“乌金奖”二等奖和三等奖。1984年以来，铜川每年举办“煤城歌会”，有20000多人参加。源于魏晋隋唐几个兴旺时期的宜君农民画，曾在北京等地展出，颇受欢迎，已有8幅选送国外展出。

**〔卫生〕** 全市有卫生机构179个，其中医院41个，门诊部119个，有床位3242张。有卫生工作人员5388人，其中卫生技术人员4207人（医生1444人）。全市城乡三级预防保健网初步形成，甲状腺肿、大骨节病、克山病等地方病基本上得到了控制，妇幼保健工作也取得了显著的成效。

**〔体育〕** 全市除市、县（区）两级体育运动委员会外，还有四个业余体育学校，共有职工60多人，其中专职教练17人，在校学生200多人。体育运动设施基本完备，体育场、体育训练馆、游泳池等都是近年来新建。建国以来，有11人在全国比赛中取得12项好成绩。其中，有一项打破亚洲记录，7项获全国冠军，1项获全国亚军，4项获第三名。

**〔人民生活〕** 随着经济建设的迅速发展，城乡人民生活显著提高。据抽样调查，1986年城镇居民人均生活费收入610元，扣除物价上涨因素，实际比上年增长14.8%。农民家庭人均纯收入240.8元，比上年增长5.2%。1986年，城市完成住宅12.3万平方米，人均居住面积达到4.65平方米。全市城乡居民储蓄年末余

额 15 663 万元,比上年增长 37.5%。

**(名胜古迹)** 铜川历史悠久,文物古迹较多,有名胜古迹 28 处,其中药王山石刻属国家级文物保护单位,省级保护重点单位 9 处。

**药王山石刻** 位于县城东 1.5 公里的药王山上。石刻分为摩崖造像和石碑两部分,隋唐摩崖造像是药王山最早的石刻,计有大小佛像、菩萨像 43 尊,造型美观,神态生动,技法精湛,为石刻艺术的精品,也是佛教文化艺术的宝贵遗存。石刻分布在南庵(静应庵)、北洞(药王洞)及耀县碑林(陈列室)三处,现存从北魏到明清的 200 多历代石碑。南庵、北洞碑石多与唐代名医孙思邈(世称“药王”)有关。其中比较著名的是,宋徽宗题《栲栳龙章云篆诗文》碑、《感德军五台山静应庙额敕并加号妙应真人告祠》碑、《千金宝要》碑、《海上方》碑、《历代名医神》碑等。

**耀州窑遗址** 位于市区黄堡镇,是我国历史上北方烧造青瓷的耀州窑系的中心窑场,建于唐,盛于宋,占称“十里窑场”,是我国古代生产名瓷的重要基地,是陕西省迄今发现的唯一的一座古代大型手工业城镇。1984 年耀窑发掘出土了大批文物,其中完整和可复原器物及印花范模、支垫、匣钵等近 1 000 件。特别是窑址内的唐三彩和低温釉彩的出土,说明黄堡镇也是唐三彩的故乡。为唐长安城的出土文物和流散在国内外的唐三彩,提供了研究的可靠标尺。“耀州窑博物馆”已开始筹建,耀州窑遗址正在继续发掘。

**玉华宫遗址** 位于郊区金锁乡玉华村北玉华山,是唐高祖李渊修造的一座离宫。唐武德七年(公元 624 年)修建,始名“仁智宫”,贞观二十一年(公元 647 年)扩建后改名为玉华宫。高祖、太宗及其亲属、近臣常到此避暑狩猎,太宗并把到此休养作为对大臣的特殊赏赐,以示殊荣。贞观二十三年(公元 649 年),太宗在玉华宫接见了从印度取经归来的高僧玄奘,并命上宫仪宣读御制大唐三藏圣教序,后玄奘和尚在玉华宫坐禅译经,一住六年,最后圆寂于此。玉华宫毁于“安史之乱”,现存飞雨,水帘,北泉即东宫,正宫,西宫三处遗址。

**(城市综合改革情况)** 增强企业活力,是以城市为重点的整个经济体制改革的中心环节。按照改革、开放、搞活的方针,一是实行了新的企业领导体制,确立了厂长的法人地位。在全面推行各种形式的生产责任制的基础上,经过试点,1986 年,厂长(经理)负责制已扩大到市属 27 个企业和县区部分企业,其中 6 个市属企业实行了厂长任期目标责任制,明确了厂长

在企业的中心地位和中心作用,初步理顺了企业党、政、工三者之间的关系。二是企业在人财物、产供销方面拥有了一定的自主权。企业的生产经营、工资分配、人事任免、职工奖惩、机构设置等,在确保国家计划,执行国家政策的前提下,由各企业自定,使企业的责、权、利比较紧密的结合了起来。三是企业的外部条件得到改善,竞争机制逐步加强。现在,全市指令性工业产品计划由 41 种减少到 11 种,统配物资品种由 25 种减少到 12 种,企业完成指令性计划后,可根据市场需要自行安排生产,既可通过市场选购原材料,又可通过市场自销超产产品,促进了企业由传统的生产型转向了以市场为导向、以提高经济效益为中心的生产经营型。四是劳动用工制度改革迈出了重要步伐,1986 年全市已有合同制工人 11 134 人。

各种形式的横向经济联合与协作广泛开展。几年来我市先后与省内外 40 多个城市及高等院校、科研机构建立了协作关系,并同省内外 800 多家工商企业开展了多层次、多方面、多形式、多内容的横向联合与协作,共签订经济技术协作协议 286 项,其中,已落实 177 项,引进融通资金 13 618 万元,物资成交额 4 600 万元,加快了全市经济发展的步伐。

流通体制改革深入进行。全市 63 个国营小型商业企业实行了改、转、租,其中属国家所有、集体经营的占 78.7%,转为集体的 3.3%,租赁经营的占 18%,并同省内外 300 多个单位、生产厂家建立了购销关系。

在物资体制改革方面,主要是建立和完善了生产资料市场。全市先后成立了 5 个生产资料交易中心,1986 年初步改变了钢材、木材两种生产资料价格体系,实行了“统一销价,差价返还,放补结合,区别对待”的办法,逐步增强了物资企业的自身活力。据统计,1986 年市级各公司的物资销售收入比 1978 年增长 83.9%,利润增长 164.5%,经济效益大幅度提高。

金融体制改革,使单一的银行信用形式初步得到改变,在恢复和设立工商银行、农业银行、建设银行、保险公司、筹建中国银行的基础上,成立了一家信托投资公司和一家企业内部银行(铜川矿务局),建立了同城票据交换中心和 2 个短期资金市场,同城票据结算业务有效地提高了资金利用效果,促进了经济发展。

科技战线面向经济建设,从科研项目和费用管理入手,改科研项目年初一次下达为分期分批下达,成熟一项安排一项,成熟一批安排一批;改项目经费一次性拨款为根据课题进展情况,按进度分期拨款;使科研项目、经费、期限三者紧密挂钩,提高了科研项

目的时效性，加快了科学研究的步伐。1986年，全市经鉴定验收的科研项目12项，获得专利和取得专利号的2项。教育事业积极提倡“国家、集体、个人”一起上，多方筹措资金，改善办学条件。到1986年，共集资2 193万元，其中60%来源于群众集资。现在

“三级办学，两级管理”的体制已基本形成，电大、函大等各种类型的成人教育迅速发展，农村扫盲任务已经完成。

(李春宁 顾斌)

1986年所辖区县情况统计表

项目 县 区	面 积 (平方公里)	人 口 (人)	工农业 总产值 (万元)	国民收入 (万元)	财政收入 (元)
耀 县	1 617	255 241	8 342	25 675	6 884 870
宜君县	1 476	84 025	3 480		1 022 404
郊 区	771.2	203 317	4 821		6 363 343
城 区	17.8	200 402	2 112		8 438 074

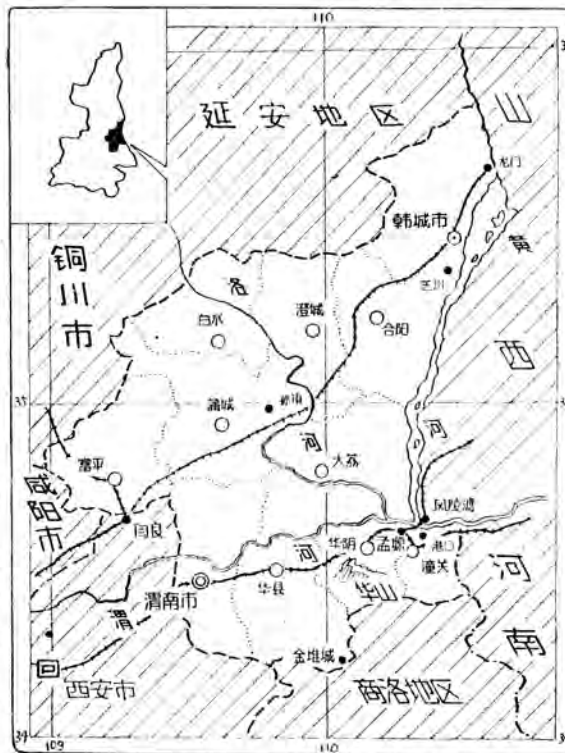
9.67%。全区农业人口3 869 690人，占总人口数的87.4%；非农业人口559 750人，占12.6%。人口密度每平方公里337人，居全省第一。1982年人口普查表明，全区高中以上文化程度的325 000人，占当年人口总数7.7%，其中大专以上文化程度的17 000人，占总数0.4%。全地区有26个民族，回、满、蒙、壮等少数民族有8 859人。

渭南地区属于华北地台的陕甘宁盆缘区，地质呈

## 渭南地区

**〔概况〕** 渭南地区位于关中平原东部，渭河、洛河下游，是从东进入我省和西北地区的门户，素有“三秦要道，八省通衢”之称。辖区土地面积13 134平方公里，占全省总面积的6.4%。现辖渭南、韩城二市，潼关、大荔、华县、华阴、白水、合阳、澄城、富平、蒲城9县，57个镇，188个乡，3 142个村民委员会，17 294个村民小组，87.38万农户。行政公署设渭南市城区。

1986年，全区总人口为4 429 440人，比1985年增加48 837人。男性2 267 916人，占51.2%；女性2 161 524人，占48.8%。人口自然增长率为



现南北隆起，中部断陷的阶梯状地壳结构。南北高，中间低，东西开阔，呈仰瓦状。海拔330~2 645米之间。中间最低部分为渭河冲击平原，地面平坦，土质肥沃，灌溉方便，是粮棉油生产基地；北部是台原，上层深厚疏松，垦耕历史悠久；南部黄土高原与洪积扇相间，土壤肥沃，雨量充沛，素有“长稔原”之美称。南北边缘为石质山地。北部山体由下古生代的灰岩和石炭岩，二迭纪的海陆交互层以及中生代碎屑岩含煤地层所组成，山岭舒缓，最高峰大岭海拔1 783米。南部山体为太古代片麻岩系与花岗



岩, 山势高峻, 岭梁狭窄, 沟谷纵横, 草链岭海拔 2 645 米, 为秦岭有名峰峦。本区属大陆性季风气候。在全省气候区划中, 属于关中平原暖温带暖湿气候区。冬季冷晴干燥, 夏季炎热多雨, 四季变化分明。光照比较充足, 年平均日照时数 2 338 小时。热量丰富, 年平均气温 11.5℃ 至 13.7℃, 积温平均值 4 448 度。在正常年份, 十月下旬至十一月上旬初霜, 三月下旬或四月上旬终霜, 无霜期约 189~226 天, 降水量集中在九至十月, 暴雨多在七至八月, 连阴雨多在七至九月, 有的年份长达 24 天, 年平均降水量 569.9 毫米。本区气候有利于发展农业; 但干旱、雨涝、干热风、冰雹、霜冻等灾害性天气时有发生, 对农作物危害较大。

渭南地区地处黄河流域, 河流均属黄河水系。黄河自韩城禹门口以上入境, 经韩城、合阳, 大荔至潼关接纳渭河后东去, 区内河长 132.5 公里, 最大流量每秒 21 000 立方米, 最小流量每秒 3 160 立方米, 年平均径流量 334 亿立方米。渭河自渭南市张义村入境, 经渭南、华县、华阴至潼关港口汇入黄河, 流程 166.5 公里, 年平均径流量 99.3 亿立方米, 流域面积 3817 平方公里, 最大流量 7600 立方米/秒, 最小流量 162 立方米/秒。洛河自白水入境, 从西北至东南, 经白水、澄城、蒲城到大荔汇入渭河。除黄、渭、洛三大过境河流外, 区内河流还有发源于秦岭的沔河、赤水河、罗夫河、潼河等; 发源于北部山区的淳水河、白水河、盘河、芝水河、孔走河、大峪河等。流域在 50 平方公里以上的区内河流共 40 条, 水源 60~80% 靠雨水补给, 20~40% 靠地下水补给。在区内河流上建有中小水库 102 座, 总库容 26470 万立方米。

渭南地区主要负责人:

中共渭南地委书记: 张济伦; 副书记: 王双锡、王发荣、石学友、李希渊、智敏。

渭南地区行署专员: 王双锡; 副专员: 李天文、刘凤鸣、贺桂梅、严润镇、慕锡明。

(主要物产) 矿产品, 渭南地区煤炭资源丰富, 素有渭北“黑腰带”之称, 是我省的煤炭生产基地之一。地质储量 255.9 亿吨, 占全省煤炭地质储量的 10.9%; 累计探明储量 50.4 亿吨, 保有储量 49.6 亿吨。煤的品种有焦煤、瘦煤、贫煤和无烟煤, 已建及在建的矿井十九座, 其中大型矿井三座, 中、小型矿井各八座。全区三大矿区中, 韩城矿区煤炭保有储量 22.9 亿吨, 煤种为贫、瘦、无烟煤, 年设计能力 522 万吨; 澄合矿区煤炭保有储量 19 亿吨, 煤种为贫、瘦煤, 年生产设计能力为 364 万吨; 蒲白矿区保有储量 7.6

亿吨, 煤种为瘦、焦煤, 年生产设计能力 279 万吨。1986 年, 全区煤炭产量 1 003 万吨, 其中中央属国营企业 649 万吨, 县(市)属国营企业 99 万吨, 乡镇企业 255 万吨。钼矿储量居全国之首, 主要产地在华县金堆城。黄金储量居全国第五位, 潼关县是黄金生产基地, 现已发现六百余条含金石英脉, 可供开采的有十多条, 并有铅银伴生。铜矿主要产于华县金堆城, 其储量占全省铜矿储量的 43.2%。石灰石资源丰富, 品种有水泥石灰石和石灰岩大理石, 矿体大, 剥离小, 易开采, 是烧制水泥、白灰的优质原料。目前乡镇办水泥厂、白灰厂 60 多个, 村办厂 20 多个, 联办和个体办厂 90 多个, 1986 年生产水泥 64 万吨, 白灰 43 万多吨。大理石, 主要分布在潼关、华县、富平、韩城、蒲城等五县市, 矿点 13 处, 总储量 1.3 亿立方米以上。以潼关玉石峪, 华县处仁峪、东青岩, 富平梁山和车风峪的大理石品质最为优良, 马家沟的黑色灰岩大理石被誉为墨玉。

在农产品中, 小麦占主导地位。近几年小麦年平均播种面积 36.7 万公顷, 占全区粮食总播种面积的 91.7%。1986 年, 全区小麦播种面积 37.2 万公顷, 单产 3000 公斤, 总产量 111.7 万吨, 居全省第一。玉米是第二大农作物, 1986 年, 种植面积为 9.7 万公顷, 单产 3 196 公斤, 总产达 31 万吨。1986 年棉花产量占全省总产的 73.8% 左右。自 1980 年以来, 依据棉花的生物特性和各地光、热、水、土资源特点, 坚持北部向南部集中, 旱地向水地集中的原则, 对棉花生产布局作了重大调整。1986 年种植面积 3.8 万公顷, 单产 795 公斤, 总产 3 万多吨。油菜, 1986 年种植面积 2.4 万公顷, 占经济作物播种面积的 39%; 单产 1005 公斤, 实现总产 2.4 万吨。花生, 1986 年种植面积 2.5 万公顷, 占本区经济作物面积的 24%, 单产 2 025 公斤, 总产 5 万多吨, 占全省 66% 以上。烤烟适于渭北合阳、澄城、白水三县北部海拔 700—800 米的旱原和沿山地区。1986 年种植面积 8 067 公顷, 单产 1 170 公斤, 总产 946.9 万公斤。

在土特产品中, 南有渭南的秦川牛、孝义桃、允曲大杏, 华县的赤水大葱, 华州山药、白菜、拐枣、青竹、红杏, 华阴的黄梅李、九节菖蒲、九眼藕, 黄河鲤鱼、潼关的罗布麻、穿龙、传统酱菜; 北有韩城的大红袍花椒、肉毛兼用的同羊, 白水的苹果、杜康酒; 东有合阳的铃铃枣、卷心白菜, 大荔的同州西瓜、黄花菜、红枣、花生; 西有富平的奶山羊、庄里合儿饼; 中有蒲城的枸杞、红枣、辣椒干、关中驴、兴镇焰火、珍奇药枕等等。众多的名优土特产品, 不仅为本区农村经济创造了较高的经济效益, 而且为全社会创造了很好的社会效益, 开发、保护、利用这些

产品，将是本区农村经济中一项长期、重要的研究课题。

**〔工业〕** 解放前，渭南地区工业基础非常薄弱，仅有几个小型工厂和一些小煤窑。解放后，随着国家大规模经济开发，工业发展较快，为农业提供服务的农副产品加工和农机具制造业首先发展起来。党的十一届三中全会以后，经过改革、搞活、开放，全区集体所有制工业和乡镇工业进一步得到发展，为形成煤、电为主的能源重化工基地打下了基础。1986年底，全区共有工业企业23 769个，其中：中央、省企业43个，地县乡三级企业1 472个，村办工业企业2 180个，农村合作经营及个体工业企业18 985个。乡以上独立核算工业企业固定资产总值37.5亿元，其中中央、省企业固定资产总值26亿元。1986年实现工业总产值21亿元，比1985年增长16%，其中中央、省企业总产值10.7亿元，地县市及以下工业总产值10.5亿元。轻重工业比重分别为25.8%和74.2%。1986年，辖区乡以上工业企业生产的主要工业品产量为：原煤1 004吨，发电量74亿度，钢2.1万吨，生铁4.2万吨，农用水泵0.5万台，小型拖拉机0.5万台，中小农具331万件，水表0.5万只，干电池102万只，变压器19万千伏，交流电动机16万千瓦，日用陶瓷器367万件砖31亿块，瓦1.8亿瓦，水泥89万吨，塑料制品0.4万吨，染料0.5万吨，农用化肥4.5万吨，合成氨5.6万吨，硫酸2万吨，焦炭16.3万吨，机制纸及纸板1.8万吨，皮革4万张，印染布1 286万米，布8 116万米，纱1.4万吨，针棉织品0.2万吨，混合饲料0.7万吨，乳制品0.3万吨，卷烟3.7万箱，饮料酒0.4万吨，糖0.3万吨。食用植物油1.4万吨。

在整个工业中，地县工业呈现出持续稳定、协调发展的势头，新产品、新工艺不断涌现，产品质量显著提高。全年工业总产值10.5亿元，比1985年增长18%，其中乡以上工业总产值7.3亿元，增长15%，超额5.9%，完成了年度计划。全区轻工业总产值比1985年增长17%，重工业产值增长16.5%，占工业总产值的比重由上年的47%下降到45%，轻重工业协调发展。1986年，地方预算内工业企业总产值比上年增长10.9%，产品销售收入增长16.1%，提供利税增长16.4%，实现了工业总产值，产品销售收入，提供利税三同步增长。年内有十二种产品获陕西省1986年优秀新产品奖，有5种产品填补了国内空白，4种产品达到国内先进水平。

乡镇企业在产量、产值大幅度增长的同时，产品质量也有显著提高。蒲城县陈庄乡果品厂生产的金丝枣和菜果脯，分别被评为陕西省优质产品和新产

品；蒲城县永丰水泥厂生产的水泥连续4年被评为陕西省乡镇企业行业质量第一名；澄城县城郊造纸厂生产的卫生纸被评为农牧渔业部同类产品质量第一名；华县秦东罐头厂生产的童装被评为陕西省乡镇企业系统质量第二名；白水县城郊水泥厂生产的水泥被评为陕西省同行业质量第二名；澄城县长征鞋厂生产的男式注塑布鞋被评为陕西省乡镇企业系统质量第二名；渭南市康乐乳品厂生产的全脂奶粉被评为陕西省特级奶粉。乡村工业与其他类型工业企业相比，资金利用率高，经济效益好。1986年，全区不同行业的乡镇企业已发展到83 628个，从业人员达31.2万多人，占农村总劳力的17%，利税总额达1.47亿元。已成为农村经济的重要支柱。

**〔交通邮电〕** 1986年，区内除陇海铁路外，过境铁路有咸（阳）铜（川）、西（安）韩（城）、西（安）延（安）等5条铁路干线，11个县市都有铁路通过，是目前全省唯一县县通铁路的地区；通车总里程达到518.4公里，为解放初期的3.5倍，占全省铁路总长的29%。铁路密度为每百平方公里3.95公里，是全国铁路稠密地区之一。本区铁路货运中，过境运输比重较大，煤炭运量占总运量50%以上，钢材、矿建、木材、化肥、食盐等重要物资占20%左右。主要线路中，陇海线区内长达111公里，东西横穿渭、潼、二华四县市；西禹线经本区北部六县全长217公里；南同蒲线区内长18公里，货运量在450万吨以上；咸铜线本区境内长20公里，主要是铜煤外运；在建的西延线，对区内南北货物运输意义重大。

全区公路网密布，四通八达。1986年，全区公路总里程已达到4 608.7公里，是1949年的6倍。其中干线公路7条，县级公路214条，全区公路密度为每百平方公里35公里，实现了乡乡镇镇通公路。全区公路运输业固定资产原值为3 500万元，1985年交通运输部门客运周转量达67 984万人公里，货运周转量为5 000万吨公里。

邮电事业迅速发展。1986年，完成邮电业务总量798万元，比1985年增长2%；邮电业务总收入999万元，增长18.3%。年末各级邮电机构总数达到206处，职工2 317人。有181个乡镇设立了邮电所。长途电话电路达256条，市内电话总容量7 900门，电话户数4 585户，农村电话总容量11 830门。

**〔农业〕** 1986年，全区农业总产值14.8亿元，按不变价格计算，比1985年增长3.5%；牧业产值1.7亿元，增长2.6%；副业产值0.5亿元，增长5.5%；渔业产值增长72%。

农民对粮食生产的投入不断增加,粮食产量连续四年保持较高水平。1986年,粮食实际产量156.5万吨,其中小麦112万吨,玉米31万吨,豆类2.3万吨。主要经济作物生产有了新的进展。棉花在播种面积减少的情况下,总产达3万吨,比1985年增长8.6%;油菜总产2.4万吨,增长68%;种植西瓜2万公顷,产值7000万元,销往全国13个省市、自治区、水果、蔬菜等作物,也有较大幅度增长。

林业政策进一步落实,群众植树积极性空前高涨。1986年,全区造林面积2.2万公顷,比1985年增长7.6%;四旁植树4460万株,增加了354万株,增长8.7%。

畜牧业生产持续发展。1986年,全区猪、羊、牛肉总产量达2.8万吨,比1985年增7.6%;奶类总产量达4.9万吨,增长5.8%;禽蛋总产值1.9万吨,增长4.9%。大家畜年末存栏40.7万头,增长7.9%;生猪年末存栏73万头,下降12.5%;羊只年末存栏39.7万只,增长8.5%。

渔业生产发展较快,全年水产品产量达1686吨,比1985年增长73.9%,比1980年增长6倍多。大荔、华阴两县突破500吨,初步显示了商品渔基地作用。渔苗生产初步加快,孵化各类渔苗2085万尾,渔种产量1300万尾,解决了长期以来渔苗供应依靠外地的局面。渔业基地的建立初具规模,水面已达600公顷,水产区划工作基本结束。

农业生产条件不断改善。1986年底,实灌农田21.3万公顷,占有有效灌溉面积的76.8%,创历史最高记录。完成引水工程项目20多处,水窖5600眼,解决了6.4万人及0.6万头大家畜缺水的问题,超额完成了省上下达的任务指标。全年共新修渠道4823公里,维护、养护水利建筑物7847座,修复抽水站412座,恢复高、低压线路288公里,初砌渠道2024公里,配套机井750眼,完成排水除涝3000公顷。改造低产田853公顷,恢复灌溉面积2.9万公顷,扩大灌溉面积1.2万公顷。年末,全区农业机械总动力110万千瓦,比1985年增长7.9%。大、中型农用拖拉机2588台,下降2.6%;小型及手扶拖拉机为4.1万台,增长18.3%;农用载重汽车2447台,增长20.5%;排灌机械总动力25.8万千瓦,下降2.4%;全年化肥施用量33万吨,增长11.5%;农村用电量4.5亿度,增长73%。

农村产业结构进一步调整,商品经济日益活跃。农村社会总产值24亿元,比1985年增长25.4%。其中:农村工业、建筑业、运输业和商业总产值增长59.9%,所占比重由1985年的30%上升到38%。乡镇企业总收入9.5亿元,较1985年增长35%。

(商业) 1986年,全区有商业网点26867个,从业人员73659人。其中全民所有制商业网点1447个,从业人员18800人;集体所有制商业4242个,从业人员23781人;个体有证商贩21178个,从业人员31078人。商、供、粮、医等系统商业企业固定资产原值达15905万元。当年社会商品零售总额12亿元,比1985年底增长8.3%。其中消费品零售额增长8.5%,农业生产资料零售额增长7.6%。各种类型的商业、饮食服务业、工业和其它行业商品零售额全面增长。其中全民所有制商业商品零售额增长14.4%,集体所有制商业商品零售额增长4.8%,个体所有制商业商品零售额增长3%。主要消费品社会零售量中,食品类增长18.4%,日用品类增长7%,文化娱乐用品类增长22.5%,书报杂志类增长16.7,医药和医疗用品类增长11.6%,房屋及建筑材料类增长19.22%。其次,集市贸易日趋活跃,成交额持续增长。1986年来,全区城乡集市点188个,其中城市农贸市场21个,农村集市167个。当年集市贸易成交额2.8亿元,比1985年增长25%,相当于全区社会商品零售总额的23.2%,集市贸易为国家提供税利471万元,再次,生产资料市场扩大,物资供应网点增加。1986年,物资系统供应农村钢材4223吨,比1985年增长32.7%;木材3.4万立方米,增长16.3%。但由于计划到货、价格及生产资料进入流通领域等原因,物资系统供应农村的钢材、水泥、木材等销售量较1985年有所下降。同时,外贸出口成绩显著。1986年,全区外贸收购总值达5089万元,比1985年增长2.1倍,创历史最高水平。调往口岸总额4876万元,增长1.9倍,按大类检查,纺织品类、五金矿产类,化工产品类,医药保健类,机械类、土畜产品类均超额完成了年计划。另外,物价水平比较稳定。全区社会商品零售物价指数上升5.2%低于省上下达6%的控制指标。

(城乡建设) 1986年底,11个县市城市总体规划全部编制完成,其中蒲城、大荔、澄城、韩城等四县(市)规划已经省政府批准。乡镇规划编制工作已全部结束。城镇建设,新开拓城镇道路5000多米;完成供水投资347万元,新增日供水能力9400吨;完成排水工程投资77万元,防洪投资15.2万元。全区年底有水厂11个,日供水能力达到3.3万吨;供水管道总长度205公里,其中干管长度77公里。居民平均日用水量为49.3升。渭南、韩城、华县3县市共有市内共公共交通工具34辆,营业路线总长度286公里,运客总数248万人次;全区县镇园林绿化总面积已达277公顷,城镇绿化复盖率为10.2%,每人平均

占有公共绿地 0.53 平方米；年末县镇环境卫生工作人员 369 人，清扫面积 248 万平方米，全年完成清运工作量 21 万吨，有大中型垃圾车 16 辆。1986 年，全区共建城镇住房 23 万平方米，其中商品住宅 4.5 万平方米，占新建住房面积的 20%。年末全区城镇房屋面积 966 万平方米，住宅面积 283 万平方米，城镇居民每人平均居住而后达到 5 平方米，比 1985 年高 1 平方米。1986 年全区房屋投资总额达到 6 234.8 万元，其中住宅投资达到 2 218.8 万元，占 35.6%。

〔教育〕 1986 年，全区有渭南师范专科学校，渭南教育学院两座大专院校和大荔、蒲城两所中等师范学校。渭南师专设中文、政史、英语、数学、物理、化学等六个专业，在校学生一千多名。渭南教育学院设数学、中文、历史、英语、政教、化学等六个专业，并设有函授、电大和短训班。普通中学 437 所，在校学生 28.4 万人，比上年增长 3.9%。其中普通高中 78 所，在校学生 4.7 万人，增长 2.18%；普通初中 359 所，在校学生 23.7 万人，增长 4.3%。小学 4 554 所，在校学生 46.4 万人；幼儿园 73 所，在园幼儿 8.1 万人；学龄儿童入学率由 1985 年的 98.4% 提高到 98.8%。

职工技术教育和成人教育发展很快。全区有农业职业中学 26 所，在校学生 7 226 人。82% 的乡镇办起了农技校，其中 30 所已达到省颁标准。参加电大、职大、业大、函大成人高等教育学习的 3 729 人，参加成人中专学习的 4 175 人。

校舍建设和教学研究受到普遍重视。全区新建各类学校校舍 76 157 平方米，修缮校舍 85 683 平方米。有 70 余篇小学教师和小学教研员的教研论文、经验文章在省级以上刊物发表。

〔科学〕 1986 年，共有各类专业技术人员 31 863 人，比上年增长 3 186 人。群众性科技团体发展很快，全区共有自然科学和社会科学研究会、学会、协会 38 个，会员 7116 人。全区登记申请奖励的科技成果 204 项，地区已奖励 65 项。科学试验示范和开发项目 153 个，总投资 238 万元。有 7 个项目获省政府科技成果奖，其中二等奖 1 个，三等奖 6 个；有 5 个科技成果分别填补了国内、西北和我省空白。组织实施“星火计划”9 项，其中省列国家“星火计划”3 项，总投资 986.6 万元。“星火计划”技术培训 22 项，投资 87 700 元，培训 1 535 人。研究制定了全区科学技术发展战略，微电子科学技术发展规划，编写了全区国土资源科学技术发展部分，组织完成了本区农村科技发展专题报告，完成了一批重大科技项目的前期调研

论证。“秦油 2 号”油菜杂交种的育成和推广，已被中央电视台与《科技日报》评为一九八六年我国十项重大科技成就之一。密集型大容量并联电容器、胎儿肾上腺移植研究，卤泊滩盐碱地的改良扩大试验达到国内先进水平。二华夹槽渔业基地的综合开发取得很大进展。

〔文化〕 1986 年，全区有电影放映队（组）648 个，专业艺术表演团体 15 个，文化馆 11 个，文化站 238 个，图书馆 11 个，全区建成电视转播台 39 座，微波站 2 座，卫星地面接收站 1 个，有线广播站 11 个，年内发行报纸 8 753 万份，各类杂志 611 多万份；出版地方报 342 多万份，出售图书 2 391 多万册。

全区大文化活动蓬勃开展，当年建成文化活动的 85 个，文化大院 187 所。地区和合阳县被邀参加全国文化站、文化中心工作会议，华县文化大院的建设经验在《光明日报》被头版头条连续介绍，中央人民广播电台也播发了消息。本区富平县创作的大型阿宫腔现代戏《三姑娘》，在省首届艺术节演出时，获头名金牌奖，并将参加 1987 年 9 月举行的中国首届艺术节（西北片）演出。华阴县创作的大型眉户剧现代戏《如今村里的年轻人》，被选拔参加了省首届艺术节大赛。在全国民间音乐、舞蹈比赛中，本区合阳县的《五园鼓》荣获表演和辅导三等奖，富平县的《推车》荣获丰收奖。在中国新故事学会首届年会上，合阳、大荔两县文化馆荣获先进单位奖。本区编纂的“戏曲志”在全国第一个完成定稿，《戏曲音乐集成》、《民间舞蹈集成》在全省第一个完成编纂任务。

〔卫生〕 1986 年，全区有各种医疗机构 585 个，拥有病床 8 068 张。有专业卫生技术人员 10 607 人，其中医生 4 515 人，护师，护士 1 534 人。农村基层卫生组织建设有所发展，有 103 个无村卫生组织的空白点建起了卫生所（室）全区行政村实现了“有医有药。能防能治，方便群众。”经过统一考试之后，有 4 097 名乡村医生获取了合格证书，有 545 名个体开业医生、151 名有一技之长的人员获取了合格证书和营业执照。卫生防疫方面，全区有疫苗的相应 6 种传染病较上年同期下降 51%；全区投资 110 万元，率先在全省建成完整的冷链系统；建立食品卫生管理档案 1 013 份，并初步形成监督检查网。医疗工作突出解决群众“看病难，住院难”的问题，广开门路办医疗。全区联合医疗机构发展到 15 个，家庭病床 301 张。地方病防治以防氟改水工作为重点，当年完成了 33 686 人的改水任务。妇幼保健方面，孕妇产前检查

率达到90%以上,产后访视率达到93%,新法接生率达到98%,儿童健康检查率达46%,疾病缺点治率达90%。

**计划生育** 本区计划生育工作注重乡、村、组工作网点的建设,注意完善生育政策,落实节育措施。1986年,全区乡镇及行政村都成立了计划生育领导小组,有111个乡镇建立了计划生育服务室,3740个村委会和17000个村民小组,基本配齐了专(兼)职计划生育专干。地县自筹资金给93个乡镇配备了手提式透视机。共做各种节育手术147913例,多胎率下降0.5%。全区一孩户发展到147900多户,独生子女女领证率达到73.8%。当年出生人口67183人,人口出生率为15%,自然增长率为9.5%,一胎率70.4%,计划生育率79.4%,计划外二胎率18%,多胎率25%。

**(体育)** 1986年,全区有业余体校11所,在校学生576人,比上年增长83%。年内举办各种运动会80次,参加运动员21172人次。达到国家体育锻炼标准的人数达139700人。在省级以上各类运动会上,共获金牌50块。在第四届远东及南太平洋地区残疾人运动会上,本区运动员获得3枚金牌、1枚铜牌。在北京举行的中国残疾人跳高选拔赛中,本区运动员获得金牌4块,有些项目超过世界纪录。在全国中学生运动会上,本区运动员获得两项亚军。在省第二届青少年运动会上,本区运动员获团体奖杯8枚、金牌29枚、银牌16枚、铜牌26枚。在省自行车比赛中,取得该项8块金牌中的7块,男女团体双获第一名。在省举重比赛中,打破全国青少年抓举100公斤纪录,在全国“浪潮杯”第二届女子举重邀请赛中,打破全国67.5公斤的挺举纪录。在省体育传统项目布局学校田径运动会上,本区代表队获得金牌11枚、银牌5枚。男女双获团体总分第一名,男子足球获得冠军。

在群众性体育运动中,渭南市被评为省体育运动先进市,韩城、澄城、富平三县(市)的业余体校,被省体委命名为先进单位,有6名教练员、2名文化课教师分别被评为优秀教练员和优秀教师。

**(人民生活)** 城乡居民生活继续改善。据全区10县市591户农村住户抽样调查统计,1986年农民人均纯收入为301元,突破300元大关,较上年增加17.67元,增长6.23%,首次超过全省平均

水平。有8.33%的农户跨入宽裕型,“脱贫致富”有了新的进展。城镇居民居住状况有所改善,人均居住面积由上年的4.2平方米提高到4.5平方米;居民家庭生活消费品数量增加,质量提高,消费结构继续改善。贫困山区约有26%的农民家庭全年人均纯收入尚在200元以下。

劳动工资制度的改革扩大了社会就业面,职工平均工资增加。1986年,全区共安置待业人员10353人,比上年增长10.6%;国家统一分配大中专、技校毕业生3272人,增长39%。年末职工人数达334879人,增长4.7%。全民合同制职工19443人,在全民职工中所占比重上升16%。城镇个体劳动者人数10316人,增长3%。全区职工工资总额达到40254.9万元,增长24%,年平均工资1222元,比上年提高18%。

城乡居民储蓄大幅度增长。1986年末,全区城乡居民储蓄存款余额达80752万元,比上年末增加25046万元,增长45%,人均储蓄存款183元,增加56元,增长44%。城乡居住条件有所改善,新建居民住宅竣工面积296400平方米,农村新建住房387万平方米。

社会福利事业继续加强。全区城镇社会福利院1个,收养80人;乡镇集体办敬老院128个,收养357人。

**(名胜古迹)** 渭南地区山川秀丽多姿,文物古迹荟萃,旅游资源丰富。境内有黄龙、壶梯、将军、秦岭、华山诸山;最高峰为草链岭,海拔2645公尺。早在远古时代,中华民族的祖先就在这里创造了灿烂的古代文化,留下了大量的古文化遗址。1974年在大荔县的洛河北岸,发现了距今20万年前的“大荔人”头骨化石和石器,同时在韩城、潼关等地也发现了旧石器。新石器时代遗址已发现一百多处,其中著名的有渭南北刘、史家、华县老观台、南沙村,华阴横陈等遗址。奴隶社会和封建社会遗留下来的文物也极为丰富,出土的商周青铜器有澄城的王臣簋,渭南的父己鼎,韩城、渭南的编钟等。

历代帝王陵墓、古代建筑及石刻艺术,在该区保留很多。帝王陵墓有北朝陵墓2座,唐朝陵墓9座;名人之墓有富平王翦墓,渭南寇准墓,华阴班超、王猛墓,蒲城王鼎墓。古代建筑有韩城元代建筑群,华阴西岳庙,渭南鼓楼、澄城岳楼,精进寺塔,蒲城双塔。此外还有自华阴到韩城蜿蜒起伏百余里的魏长城遗址。石刻和石窟寺主要

有梁山千佛洞、富平铁佛寺、渭南铜佛寺、来化地震刻石、合阳蒙汉合文碑、澄城晖福寺碑、韩城河湟灵源王庙碑、华县潜龙寺、李元谅碑等重要文物。

区内名胜有名传遐迩的西岳华山、举世瞩目的汉太史公司马迁祠墓、文化始祖仓颉庙、风光秀丽的少华山、黄河咽喉龙门等。

近年随着旅游事业的发展，华山、司马迁祠墓和桥陵，已被列为全国和省上的重点旅游风景名胜区。1986年，三个重点名胜区接待国内外游客40万人。

**〔城市综合体制改革〕** 1986年，城市综合体制改革继续稳步、健康地向前发展。已经出台的改革方案进一步完善，新的改革正在探索，并在某些方面取得了突破。

一、改革企业经营机制。1986年，围绕增强企业活力这一中心，侧重抓了简政放权和搞活企业的改革措施的落实工作。认真贯彻国务院颁发的三个《条例》，落实有关扩权的规定，使企业生产经营的自主权和自我改造能力有所增强；全区工业企业普遍实行了厂长（经理）负责制，并有三分之一的企业试行了厂长（经理）任期目标制，部分县市和部门开招试行厂长（经理）任期届满审计制；从理顺企业内部分配关系入手，普遍采用了以承包为主的适合本企业的情况的各种责任制形式。还有一些企业划小核算单位，实行分级分权管理，把劳动成果和利益分配紧密结合，调动了职工积极性。

二、搞活流通领域。坚持“专业划细，核算划小”的原则，以提高企业“两个效益”为宗旨，在国营商业企业内部实行分级分权管理，深挖企业内部潜力。不少县市商业局同所属企业签订了目标任务书，多数企业在内部实行经济指标层层分解，逐级签订承包合同，使承包经营责任制在发展中进一步完善。对小型商业企业实行放开经营，企业根据自身特点，采取了改、转、租和拍卖等各种方式进行经营，已有430户小型企业实行了这些办法，占应开放企业的85%。同时加强商品采购力量，狠抓工业品下乡，加速商办工业企业技术进步，不断强化企业管理，使本区商业企业出现了越来越旺盛的生机。

供销社改革在恢复“三性”的基础上，加强了对农村商品基地的系列化服务；留店并社，增强了基层供销社的服务实力；经营方式上普遍实行了农副产品分购联销办法；扩大了服务领域，从

信息、人才、技术、资金方面为农民提供多种服务。

三、金融体制改革。本区金融机构从支持企业生产，帮助工商个体户发展搞活地方经济出发，积极探索金融体制改革的路子。1986年，各专业银行之间普遍开展了同行拆借业务，全年拆借资金11150万元，并开始积极发行金融债券和企业债券。同时，邮政储蓄也已开始对外营业。在渭南市成立了全省第一家城市信用合作社。为缩短结算资金在途时间，渭南、大荔两市县筹建了票据交换所，从8月至12月的五个月当中，共节约在途资金72000万元。为了保证重点建设项目的资金需要，全区通过有奖储蓄筹集建设资金近3000万元。

四、改革建筑业。全区对基本建设普遍实行招标投标，并在施工企业中推行百元产值工资含量包干和各种形式的承包经营，增强了企业活力，活跃了建筑市场。1986年，全区县以上建筑安装企业完成产值1850万元，较上年增长9.94%。全员劳动生产率5346元，增长10.3%。全年建筑施工面积176300平方米，完成竣工面积52800平方米。商品住宅建设加快，当年全区城镇建住房232100平方米，其中商品住宅就有45400平方米，占新建住房面积的20%。

五、横向经济联合发展迅速。1986年，全区落实经济技术协作项目512项，引进资金5693万元，引进各级各类技术人材266名，物资协作6000万元，横向联合初步在三个方面实现了突破性进展。一是区域联合有突破。在省际间，形成了渭南、运城、三门峡黄河“南三角”经济协作区，三地市的银行、交通、重工、物价、物资、统计部门已建立了对口联系制度。在区际之间，对由西安、宝鸡、咸阳、铜川、渭南、韩城六市和渭南地区组成的关中经济区，进行了有益的探讨。省内外协系统之间建立了“十地市经济技术协作主任联席制度”。二是在驻渭部，省属企业的横向联合方面有突破。发展了啤酒、静电植绒、麻纺、水泥、黄金选炼、电梯拽引机、凸板印刷机、大理石板材、包装材料等项目的协作。地方企业与乡镇企业的协作也有进展，形成了一批企业联合体。三是在生产与流通领域联合协作方面有突破。在生产领域里，一批以名优产品为龙头的企业群体相继产生，全区已形成15个初具规模的企业群体。在流通领域里，工商、农商、商商之间跨部门、跨地区的横向联合和横向流通网络初步形成。全区商业系统已与区内外1667家企

业建立了比较稳定的购销关系；供销系统已与 77 个，联营品种 1 042 种。  
1 659 家单位建立了联合协作关系，组建企业群体

(王森令 陈春明 樊存弟)

1986 年所辖县市基本情况统计表

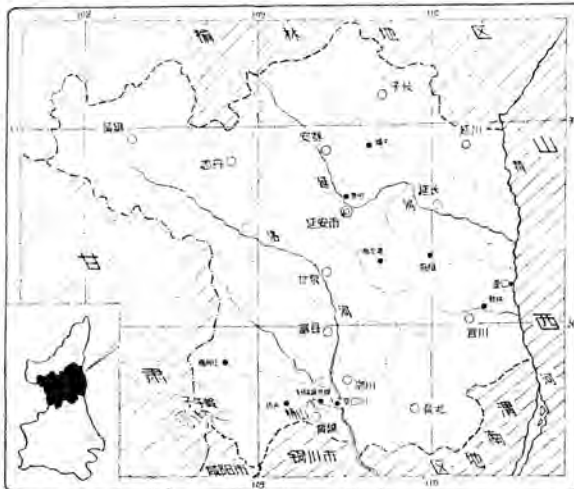
县市名称	面积 (平方公里)	人口 (人)	工农业总产值 (万元) (1980 年不变价)	国民收入 (万元)	财政收入 (万元)
渭南市	1 221	709 482	59 321	37 629	3 651
韩城市	1 621	307 245	38 333	18 101	1 461
蒲城县	1 564	639 173	35 831	23 927	1 575
富平县	1 233	644 585	35 307	23 809	1 530
大荔县	1 766	561 295	37 332	25 804	1 779
澄城县	1 112	339 717	20 032	13 565	1 421
合阳县	1 227	378 657	14 662	10 633	1 033
白水县	920	231 538	10 539	6 942	560
华 县	1 127	310 812	31 687	15 061	992
华阴县	817	190 693	38 827	17 704	741
潼关县	526	116 243	7 376	5 214	398

人，女性 761 324 人。人口密度每平方公里 44 人。据 1982 年人口普查，全区除汉族外，有回、满、藏、蒙、苗、壮、布依、侗、彝、朝鲜、维吾尔、土家、东乡 13 个少数民族，共 831 人。

延安地区属黄土高原丘陵沟壑区。海拔 800~1 800 米，地势西北高，东南低。北部沟壑交错。山岭起伏。南部原面平缓开阔；东部基岩裸露，缓梁低丘波状起伏。黄龙山区和子午岭一带，森林稠密，水草丰茂，植被较好。全区系高原大陆性半干旱气候，年平均气温在摄氏 7.7~11.6℃ 之间。极端最低气温 -25℃，最高气温 35.4℃，年日照总时数 2 300~2 700 小时，平均气压 874 至 930 毫巴之间。相对湿度为 65%。年平均降雨量 500 多毫米，北部 400 多毫米，多

## 延安地区

(概况) 延安地区位于黄河中游，陕北黄土高原南部，行政公署驻延安市。辖延安、延长、延川、子长、安塞、志丹、吴旗、甘泉、富县、洛川、宜川、黄龙、黄陵 13 个县、市，196 个乡镇，3 284 个村民委员会，10 240 个自然村，全区面积 36 712 平方公里，折合 5 506.8 万亩。内森林面积 2 039 万亩，荒坡 2 013 万亩，耕地 508.7 万亩。



1986 年末，全区总户数为 35.6 万户，人口 159.9 万人，农业人口 136.8 万人，占总人口的 85.6%。男性 837 457

集中于七、八、九 3 个月。无霜期平均 176 天，最短的 100 天左右，南北相差近一个月。全区冬、春季风

力较大,风速多在1.3~3.3米/秒之间。

中共延安地委书记:白恩培;副书记:高树岐、乔尚法、冯文德、王巨才、高仰秀。

延安地区行政公署专员:高树岐、王巨才;副专员:姚代明、罗士杰、薛志勇、呼三、寇靠山、王泽英。

**(主要资源)** 延安地区自然资源比较丰富。人均占有土地3.08亩。基本农田239万亩,农业人口人均1.77亩。林业用地面积2525万亩。天然次生林1614万亩,主要分布在子午岭、乔山、黄龙山一带。木材蓄积量3288万立方米,年生长量为160万立方米。人工林为365万亩,其中,用材林100多万亩,经济林60多万亩,防护林200多万亩。森林覆盖率为35.7%。矿产资源主要有石油、煤炭、天然气等。石油储藏面积680平方公里,有两套六个含油层,储量2.3亿吨;煤炭地质储量71亿吨,主要集中在黄陵、子长两个矿区;天然气储量33亿立方米。全区流域面积200平方公里以上的河流59条,以延河、洛河、仕望河、清涧河及汾川河为骨干。流域总面积4.03万平方公里,年平均径流量10.7亿立方米。大中型水库10个,总库容4.77亿立方米,其中王瑶水库库容达2.03亿立方米。动植物资源,鸟类有14目19科77种;兽类有5目9科30种,全部为占北界种类;有500余种药用植物,大宗的有40多种,年收购量687万斤。

**(主要土特产品)** 工业产品中有①甲级延安香烟。②甘泉矿泉水,又名“美水”,产于甘泉县神林山下,日流量150立方米。曾为隋炀帝贡水。水甘甜味美,内含多种微量元素。1984年建成年产10万箱矿泉水生产线,1985年6月,与法国蒙日瓦矿泉水开发公司签订了共同开发合同,已批量生产。③“丰收牌”延安酒。黄陵县店头酒厂产。以优质高粱作主料,精工陈酿而成。1969年评为全省优质酒。④“850”腈纶棒针毛线。由延安利民毛纺厂生产,1986年评为省优新产品。农副产品中有①灰色荞麦。志丹、吴旗、安塞等县为主产区,年产量1.2亿斤,主供外贸出口,远销日本和欧洲国家。②苹果。现已发展到28.6万亩,年产量5395万斤,年出口300多万斤。③红枣。黄河沿岸的延川、延长、宜川三县,素有枣乡之称。有3000多年栽培历史。现有枣林3.2万亩,年产量515万斤。④山杏仁。可制做多种高级、特种食品,现有山杏林30余万亩,年产杏仁200万斤,外贸出口最高年份为96万斤。⑤烤烟。种植面积15.4万亩,年产2953多万斤,最高年份曾达4800多万斤。⑥赤小豆、双青

豆、绿豆、白云豆、扁豆等名贵杂豆都是本区历年出口产品,享有盛名。野生植物中有①沙棘。成林面积50万亩,年产700多万斤,目前广泛用于制作高级饮料。从1984年以来,先后由黄龙、黄陵、富县、甘泉和志丹县建成生产线,投入批量生产。②“三仁”为蕤仁、酸枣仁、山桃仁三大名贵野生药材,年总产100多万斤,历来是全国主产区和供货点,并远销南洋、欧洲各地。③甘草。为陕北三大宝之一,以质坚、粉性足而闻名全国和东南亚。年产13~15万斤。④连翘。年产80万斤左右,销往全国各地。

**(工业)** 延安地区的工业,从1905年办起延长石油官厂至今,已有80多年的历史。1935年陕甘宁边区政府成立,在“自力更生,丰衣足食”方针指引下,陆续兴办了一些工业企业,迄至1942年,企业达82户,职工1.2万人,1949年产值已达103万元。建国后,不断发展壮大。1970年,在周恩来总理的关怀下,国务院有关部委和北京市开始了对延安工业的援建工作。至1978年,共投资11240万元。先后建成延安钢厂等16个工业企业,形成生产能力3200万元。党的十一届三中全会以后,采取了一系列调整、改革措施,工业结构得到调整,初步形成比较合理的布局;开发利用当地资源,形成了一批重点企业和拳头产品;经济效益不断提高。1986年,全区工业企业发展到525个,职工3.82万人,工业总产值完成3.55亿元,比1985年增长20.8%。完成原煤324.9万吨,原油17.43万吨,卷烟12.36万箱,毛线650吨,实现税利积累9872万元,比上年增长29.8%。亏损企业、亏损额减少。其中,延长油厂、利民毛纺厂、延安卷烟厂等重点行业和骨干企业发挥了支柱作用。1986年,石油、煤炭、卷烟、纺织四个重点行业共完成工业总产值1.95亿元,占全区工业总产值的64.3%,比1985年增长25.58%。

**(农业)** 1986年,延安地区战胜了严重自然灾害,农、林、牧、副、渔业全面发展,总产值4.25亿元。除少数县因严重灾害略有减产外,大部分县(市)都有增长。目前,农村产业结构趋向合理。1986年农村社会总产值(现价)64618万元,比1985年增长6.2%。农村长期单一的经济形态逐步改变,经济作物面积达52.5万亩,与粮食面积之比由5:95变为10:90,产值由7:93变为16:84。林牧业产值完成15499万元,与上年持平。第二、三产业开始起步。现有企业10486个,从业人员5.4万人,占农村劳动力的11.7%,总产值11200万元,占农村社会总产值的17.3%。农村商品生产有较大发展。农业商品产



值 15 121 万元，农业商品率由 1978 年的 17.7% 提高到 29%。农村人均商品收入由 1978 年的 34.4 元增加到 111 元。农业商品总值中，种植业占 62.5%，林业占 1.6%，畜牧业占 20%，副业占 15.7%。农业科学实用技术进一步推广。全区“四法”种田面积 230 万亩，占农作物面积的 50.5%；地膜覆盖栽培技术由蔬菜发展到粮食作物；推广了人工授精、冷精配种技术，加速羊子品种改良，细毛羊及杂改羊达 7.19 万只，比 1985 年增长 31.2%，白绒山羊及杂改羊达 8.18 万只，比 1985 年增长 38.7%。同时，农业经济效益显著提高。1978~1986 年，耕地亩产值由 29.4 元增加到 51 元，提高 73.4%；农村每劳创造社会产值由 691 元增加到 1 401.7 元，增长 1 倍；每劳经济总收入由 342 元增至 926 元，增长 1.7 倍。粮食总产 10.5 亿斤，比 1985 年增长 5.6%。黄陵、富县、洛川等粮食基地县，小麦亩产突破 300 斤，赶上渭北早原亩产水平。油料 36.3 万亩，总产 13 107 吨；烟叶 15.6 万亩，总产量 15 029 吨；蔬菜 5.5 万亩，总产 69 192 吨。1986 年造林 113.37 万亩，其中国营造林占 8.7%，集体造林占 27.3%，个人造林占 64%。平均成活率为 85%，达到国家规定标准。全区育苗 4.41 万亩。全区现有三级护林防火指挥机构 101 个，群众性护林防火组织 1 420 个，有专、兼职护林员 970 人。同时，发展多种经营，搞好森林综合利用。地直 4 个林业局所属林场兴办各种场（厂）175 个，从业人员 780 人，收入 755 万元，占总收入的 32%。林业职工实行经济承包的 1 305 人，占国营林场职工总数的 57.7%。还在省、区外设立林产品经销站 19 个。随着林业“两户”的发展，增加了林区人民的收入，为脱贫致富开创了环境。

畜牧业有新的发展。1986 年，大家畜年末存栏 35.02 万头，比 1985 年增长 3.5%，户均 1.16 头，高于全省平均水平。羊子自 1981 年以来，连续五年处于下降，1986 年开始回升。年末存栏数 70.56 万只，比上年增长 12.2%。生猪年末存栏 34.46 万头，户均 1.14 头。家禽 148.9 万只，蜂 2.05 万箱，兔 4.3 万只。禽蛋总产 978 万斤，羊绒 17.79 万斤，山羊毛 24.8 万斤，绵羊毛 70.4 万斤、奶类 130.8 万斤，分别比 1985 年增长 21.5%、8.7%、4.2% 和 21%。肉类总产量 2 487.6 万斤，畜牧业产值 5 137 万元，占农业总产值的 12.1%。全区有天然草场 1 856.89 万亩，占总土地面积的 33.3%。人工草场 495.5 万亩，改良草场 2.4 万亩，飞播牧草 36.76 万亩。

1986 年，全区有乡镇企业 14 860 个，从业 54 475 人，占农村劳力的 11.82%，总产值 13 670 万元，占农村社会总产值的 18.65%。总收入 12 638 万

元，占农村经济收入的 29.6%。1986 年，缴纳税金 719.02 万元，为农业投入资金 120 万元。乡镇企业农民人均收入 92.4 元。

**〔交通运输〕** 建国前，全区仅有咸榆公路横穿南北，境内 380 公里，且路况极差。1986 年，公路通车里程 6 729.4 公里，其中，省管干线 1 418.39 公里，地方道路 5 301 公里，市区公路 10.07 公里。区内有省管公路段 14 个，下属 120 个道班，养护工 2 940 人；地方道路管理站 13 个，下属道班 163 个，养护工 1 379 人。1986 年，完成省管干线 11.14 公里三级油路改造，1.95 公里二级油路铺设，黄岭线改造，26 公里旧油路修缮。投资 96.22 万元。完成公路大修、中修工程及小修养护投资 375.32 万元。地方道路完成路面改造 136 公里，油路罩面 19.6 公里，新修涵洞 106 道，建筑路桥 38 座，旧路改造 88.4 公里。全区共建成省干线优良化路段 499.5 公里，美化路段 119.96 公里；建成地方道路文明路 27 段 186 公里，优良化里程 872 公里。

1986 年，全区共有国营专业运输公司 14 个，集体、联营运输公司 4 个，个体运输户 1 911 个。汽车修理、改装，零件制造企业 1 个，汽车配件公司 1 个。交通运输从业职工 5 305 人。共有大中型货车 2911 辆，客车 309 辆。从事运输的拖拉机 7476 台。全年完成货运量 658.1 万吨，货物周转量 23735.2 万吨公里；客运量 353.2 万人次，客运周转量 3 4221.6 万人公里。

西延铁路全程 315 公里，1973 年兴建，计划总投资 8.77 亿元，年通过能力 1000 万吨，1979 年缓建，1985 年 5 月恢复建设。1986 年 9 月建成坡底至黄陵县秦家川 93 公里路段，结束了延安地区无铁路的历史。秦家川至延安的 117 公里线段继续建设，计划两年后通到延安。边境河流黄河水运正待开发。

延安机场是陕北老区联结北京和西安的航空枢纽。三十年代，延安机场只有简易土跑道，周恩来副主席处理“西安事变”，毛泽东主席重庆谈判，飞机都在此起降。1958 年 10 月延安民航站正式成立，七十年代后期机场进行了扩建。1986 年，安全完成全年营运任务，运输额达 214.265 万元。为计划的 126%。现在正建设 1 478 平方米的候机、航管楼厅。

**〔邮电通讯〕** 1986 年，全区邮电机构 148 个，职工 1 768 人，其中农村邮电分支机构 128 个，占全区乡镇总数的 65.31%。有邮路 493 条，全长 4 217 公里，3 284 个村民委员会全部通邮，多数乡镇和村委会 2~3 天内能见省报。以延安地区邮电局为枢纽，

由明线、电缆、微波构成的线路辐射全区乡镇、联络省内外。1986年，邮电固定资产总值1876.9万元。拥有邮运汽车29辆，邮政摩托车29辆，自行车454辆。有载波电报机23部，电传打字机79部，载波电话终端机68部，载波电话增音机21部，长途电话交换机有磁石式360门，共电式110门。装配了延安到西安960路微波通讯设备，开通了60路微波电路，延安至西安使用了12路长途半自动拨号电路。延安至黄陵等7个县局开通了半自动拨号电话。延安已开办用户电话业务，市内电话用户单机5333部，农村用户单机1338部，全区189个乡镇通了电话，占乡镇总数的96.4%，行政村通话率达6.1%。目前通信总量、业务量，收入大幅度增长。1986年邮电业务总量447.69万元，邮电业务收入489.1万元，开办了邮政储蓄业务，储蓄额达19.1万元；集邮点11个，集邮收入1.71万元。

**〔商业、外贸、工商管理〕** 1986年，随着经济体制改革，通过工商直挂、联购分销等多渠道、多种成份、多种形式，积极发展横向经济联合，扩大了商品流通渠道。国内销售总额17564万元，实现利润233万元，小型国营企业继续实行以“改、转、租”为主要内容的改革。到年底，共下放164个企业，占应下放的98.2%。其中，改为国家所有集体经营的54个，转为集体的4个，租赁经营的106个。全区商业、饮食、服务业网点共有14914个，从业人员39288人，全社会商品零售总额37845万元，比1985年增长9.5%。其中，城多个体工商业商品零售额3175万元，共有个体工商业7697户，从业人员9572人，比1985年增长2.7%。

外贸工作加强了出口货源组织，重点抓了玉米、蜂蜜、羊绒、野禽野味等4个大宗骨干商品；采取多渠道收购，推行责任制，加强管理等措施，保证了出口任务的完成，并且商品质量提高，效益明显增长。全年出口总值751.3万元，提前4个月超额29.59%完成了计划任务，实现利润35.13万元，比1985年增长21.36%。地区外贸局被评为陕西省经贸系统的先进单位。

**工商管理。**1986年，全区签订各类经济合同57782份，金额达93416万元。已注册商标36个，使用注册商标的商品100种；核准广告经营单位7户，总营业额3万元；加强市场监管，制止“假、冒、次、劣”商品流入消费市场。共查处销毁“假、冒、次、劣”商品120余种，维护了商品信誉和消费者利益。

**〔城镇建设〕** 延安地区城镇人口18.5万人，占总人口的11.6%，城镇建设面积110.6平方公里。近几年来，在城镇住宅、公用基础设施和规划管理等方面取得了显著成效。1986年，全区城镇住宅建设竣工面积12.48万平方米，住宅建设总投资2615万元，比1985年增长30.36%。全区共有自来水厂13个，供水能力为17971吨/日，年供水总量519.9万吨。供水管道209.3公里，用水人口16.39万人。1986年，全区石油液化气总产量达800吨，供应能力达2.5吨/日，全区用气人口1.8万人，供应量640吨/年，普及率1.3%。延安市开设公共客运。1986年市公共客运车辆23辆，营运线路总长389公里。客运量达122万人次，比1985年增长12.96%。经营出租汽车单位1个，车辆7辆。

1986年底，全区城镇公共绿化地面积139.35公顷，城市人口人均占有6.1平方米。有公园2个，面积38公顷。建成苗圃面积14.14公顷。全年城镇植树量37.83万株，成活率为88%。延安市被评为全国城市绿化先进单位。环境卫生状况大有改善，延安市连续3年被省评为环境卫生先进城市。

**〔教育〕** 全区幼儿园由1985年的69所增加到1986年的72所，入园儿童5382名，小学附设学前班有儿童15066名。初等教育得到了普及。1986年全区有小学5072所，在校学生18.66万名，学龄儿童入学率由1985年的95.2%提高到96.1%。教育条件有了很大改善。1985~1986年共建校舍73.6万平方米，修缮校舍58万平方米。投资3806万元，其中，群众集资3068万元。1986年底，延安、黄陵、富县等8个县市实现了“一无两有”。全区普通中学192所，在校学生82825名，比1985年增长11.92%。普通中学设在城市的占5.2%，设在县、镇的占17.7%，设在农村的占77.1%。1986年评选出省级三好学生22名，优秀学生干部7名，先进集体16个。全区农职业中学12所，在校学生1245名。中专专业学校6所，在校学生3993名。

延安大学和延安医学院1986年在校学生2014人。函大、电大、地委党校在校生946人。全区有中等专业教师进修学校3所，各县（市）设有学校共12所。有540名中学教师和604名小学教师分别在高、中等师范院校离职进修；283名中学教师和2.5万名小学教师在职函授，进修高师、中师专业课程。有2.01万人进行了初级文化补课。经组织统考，已有1.8万人取得了合格证书；有1.47万人参加了初级技术补课，1.4万人取得了合格证书。延安地区聋哑学校创办于1959年，1986年在校学生72名，专任教师

17人。

**〔科学〕** 地、县(市)普遍设置科委、科协。有科研、技术推广站25个,其中地属研究所9个,即农科所、林科所、水保所、水科所、牧研所、农机所、微生物研究所、医科所、情报所。共有科研人员139人。地、县专业学会、协会、研究会127个,会员4951人,乡镇科普协会186个。有各类专业技术人员17420人,其中自然科学6933人,社会科学2137人,中小学教师8351人。自1979年以来,共获科研奖297项,其中国家级2项,部级5项,省级12项,地区级277项。双膝筒分隔器、延安17号小麦育种、“四法”种田技术推广、陕北绵羊改良、BL—615抽油机、飞播造林种草技术推广、野生大豆资源调查、洛川旱原耕作技术改革、油菜大面积丰产栽培技术试验和推广等,为振兴延安经济发挥了积极的作用。

**〔文化〕** 延安文化艺术具有悠久历史和光荣传统,各类文艺机构619个,2613人。现有专业艺术表演团体14个,演职人员900多人。剧种有秦腔、豫剧、蒲剧、歌剧、舞剧、眉户、道情、皮影戏、曲艺等。编演了《大生产》、《三十里铺》、《赤卫军》、《兰花花》、《花木兰》等一批在省内外有影响的剧目。1978年成立了“延安地区曲艺馆”,继承发扬革命老艺人韩起祥的艺术流派和风格。韩起祥在1986年8月全国曲艺电视录相大赛中获得荣誉奖。延安文化活动扎根于群众之中,具有浓郁的地方特色。《信天游》在民间广为流传,陕北大秧歌、安塞腰鼓、宜川胸鼓、洛川老秧歌、子长唢呐、民间剪纸、熏画、布堆花、棉絮画、皮影、刺绣、石刻、泥塑、农民画等闻名国内外。安塞民间剪纸能手李秀芳应邀访问法国,在巴黎表演。1985年洛川皮影应邀访法,富县、洛川、安塞农民画先后在欧美一些国家参展。全区有电影公司14个,电影院6个,影剧院14个,放映队323个,工作人员700多人,年人均看电影18次。全区电视转播台5座,卫星地面收转台9座。县、乡电视差转台111座,电视覆盖率30%,有127个乡镇可看电视。在文学创作方面,1985年延安文联及十大协会成立,《延安文学》(双月刊)在全国发行,年发行量4000份,有专业、业余作者130多人。路遥、李天芳等一批在省内外有影响的作家从这里起步。

近年来延安地区的旅游事业有了较大发展。现有旅游办事机构3个,即中国国际旅行社延安分社、延安中国旅行社、延安华侨旅游社,工作人员346人,近两年接待内外宾30多万人次。

**〔卫生〕** 1986年全区有专业卫生机构406个,卫技人员4846人,病床3357张,每千人口有医生3人,病床2.1张。现在,县有医院,村建医疗站,城乡医疗保健网基本形成。洛川、延安市、宜川、延川、甘泉等13个县或地段医院被评为文明医院,洛川县医院获全国卫生文明先进集体。

妇幼卫生工作方面,全区新法接生率92.72%,孕产妇死亡率万分之十点七八。在联合国妇幼卫生组织的资助下,延安市妇幼保健医院正在建设。

食品卫生工作方面,按照食品卫生法,地区从各方面采取措施加强食品卫生管理。现有专兼职食品卫生监督员73人,卫生检查员252人,管理员302人。9个县(市)开展食品行业建档建卡工作,食品行业从业人员健康受检率97.52%。全区组织大型食品检查117次,食品监测覆盖率达80.35%。防疫工作方面,开展了计划免疫、传染病防治和加强三级预防保健网的建设。完成生物制品接种任务。全区流脑、乙脑、伤寒、流感等发病率有所下降。地方病防治方面,通过抓“三防四改”(防烟、防潮、防寒、改水,改居住条件,改环境卫生,改饮食)综合措施,使“克山病”、“地甲病”、“布尔病”得到有效防治。大骨节病逐渐消退,儿童发病基本控制。氟中毒区的2万多人吃上了好水,占到中等以上病区人数的86%。

计划生育工作,遵照国家对计划生育的具体方针和政策,做了一定的工作。人口自然增长率由24.3%下降到12.71%。1986年,各县市在地委、行署领导下,大力开展了优生优育宣传教育,提高了群众实行计划生育的自觉性。1986年底,全区有育龄夫妇325196人,已落实各种节(绝)育措施223063人,人口出生率控制在17%左右,自然增长率控制在12%左右,达到了国家计划要求。

**〔体育〕** 1986年在省二届青运会上获金杯4尊,银杯2尊,铜杯2尊,金牌23枚,银牌25枚,铜牌28枚。射击是延安区的传统项目。几年来,参加省10次射击比赛,获5次团体第一名,5次第二名。群众体育活动方面,全区体育人口达35万人,占总人口的23%,95%以上的中小學生经常参加体育锻炼,达标率50%。已成立有“前卫”(公安系统)、银鹰(银行)、邮电、电业、林业、老年6个体育协会和篮球、排球、足球、田径、武术、柔道、射击、信鸽等8个单项体育协会。目前各县都办起了业余体校,在校学生607人,省、地、县三级开设传统项目学校84所,训练1924人。地区开办了体育运动学校。

**〔人民生活〕** 随着国民经济的发展,全区城乡人民收

入显著增加。1986年,全区共有职工124 975人,其中全民职工107 201人,集体职工17 774人。职工工资总额1 3342.31万元。职工年平均工资由1980年的672.04元提高到1986年的1 067.60元。据城镇职工家庭收支抽样调查,城镇居民1986年人均生活费收入为585元,农民人均纯入为218元。随着收入的增加,城乡主要消费品销售量与1980年比有大幅度的增长。各种酒增长1.1倍,糖增长2.2倍,卷烟增长94.5%,服装增长92.9%,皮鞋增长31.8%,毛线增长1.2倍,自行车增长1.3倍,电视机增长20.2倍,电风扇增长2.5倍。城乡居民储蓄迅速增加。1986年末,全区储蓄存款余额达2亿元。农民户均存款432.4元,比1980年净增382.63元,增长768.8%。城镇人均储蓄865.1元,比1978年增长598.1%。城乡人民居住条件也进一步改善。1986年城镇居民人均居住面积7.6平方米,农民人均住房面积12.59平方米。

**〔名胜古迹和革命纪念地〕** 延安地区历史悠久多古迹。黄陵县的北桥山有中华民族始祖轩辕黄帝陵,陵内黄帝手植柏高58尺,上围6尺,下围31尺,被誉为“世界柏树之父”。号称“天下奇观”的宜川壶口瀑布“万里神州一瀑布,天下黄河一壶收”,是我国第二大瀑布。耸立在嘉岭山巅的延安宝塔,建于唐代,高九层44米,塔旁洪钟为明代崇祯年间铸造。崖上“嘉岭山”题字,系北宋名臣范仲淹手书。石弘寺,万佛洞和石宫寺等历代石刻,建造雄伟,雕像神态各异,栩栩如生。富县三千余斤的唐代大铜钟,唐朝伟大诗人杜甫涉足赋诗的少陵川,杜公祠及古代巾帼英雄花木兰居住的万花山等,都是有名的历史文物和游览胜地。

延安更是中国革命的圣地。1937年1月到1947年3月,是中共中央所在地,是陕甘宁边区的首府。在这里,党中央领导全国人民取得了抗日战争的伟大胜利,开展了著名的延安整风和大生产运动,创立了自力更生、艰苦奋斗的延安精神。延安革命纪念馆以大量珍贵实物、图片、文献形象生动地介绍了这一历史时期的重大革命活动,是了解中国现代史的难得场所。区内现有旧址140余处,凤凰山麓、杨家岭、枣园、王家坪、南泥湾旧址,列入国家重点保护。烈士陵园、九龙泉、志丹陵园、子长陵园、瓦窑堡、洛川会议和七大会议旧址以及毛泽东、周恩来、刘少奇、朱德同志故居目前均按原貌保护管理。

**〔城乡综合体制改革概况〕** 延安地区的改革,始于1978年底,农村推行家庭联产承包责任制。1984年以后,在党的十二届三中全会《关于经济体制改革的

决定》的指引下,农村改革继续深入,城市经济改革全面展开。到1986年,延安地区的各项改革取得了很大成绩,农业生产全面发展,工业生产登上新台阶。

(一)农村在完善联产承包责任制的基础上,调整产业结构,扩大商品生产规模。农业结构由种植业为主向农林牧副渔全面发展,农村产业结构和生产布局得到调整,长期单一的经济形态有改变。林牧副渔业值达到15 499万元,比1978年增长72.5%种植业内部结构逐渐向合理布局转化。1986年与1980年相比,粮食作物面积减少10.8%,经济作物面积增长97.7%,产值增长3.5倍。全区乡镇企业有所发展,农村产业结构由以农业为主向农工商综合经副发展。

(二)以城市为重点的经济改革,主要是实行多种经济形式和多种经营方式,扩大企业自主权,建立和发展商品市场,鼓励企业开展竞赛,促进旧体制向新体制过渡。地委、行署作了《关于扩大企业自主权的若干规定》,先在地区运输公司、延长油矿、子长水泥厂进行扩权试点,并在全区工交企业实行“盈亏包干、超利分成、节亏留用、超亏不补”的办法,扭亏为盈。推行了厂长(经理)负责制。国营大、中型商业企业试行了任期目标责任制和经理聘任制。小型商业企业实行了“改、转、租”。全区应下放的167个小型企业,已下放164个。经济效益都有提高。

(三)价格、金融、财政等有了一些改革。价格体系和价格管理方面,主要是调整了部分原材料的加工产品价格,缓解了企业之间因价格原因造成的苦乐不均;实行优质加价和浮动价格政策;全部放开三类农副产品价格,调动了农民生产的积极性。金融信贷方面,一是信用社恢复了“三性”,提高了效益。二是由单一信用贷款,发展到担保贷款、抵押贷款,合同贷款,并采用委托收款、票汇、同城票据结算,试办了商业票据承兑、贴现业务。三是开辟了新的资金市场,1986年,工商银行和建设银行发行债券,集资290万元。专业银行开展同业资金拆借活动,当年成交1 200万元,初步形成了短期资金市场。四是发展延安经济的一些骨干项目,如原油开发、炼厂建设、轻工、电力、铁路建设以及贫困乡镇开发等,都在资金上给予大力支持。财政体制改革方面,建立了乡财政,县以下财政实行大包干,并把“包”字引进党政机关、事业单位,起到增收节支的效果。1986年财政收入7 904万元,比上年增长28.06%,全区税收11 134万元,首次突破亿元大关。

(四)发展横向经济联合。以“长远开发,近期实施,城乡结合,内引外联,注重技术,引进人才”为指导思想,已与区外18个企业签订了合同书,协议和

意向书,其中13个企业投产。引进技术86项,使17个企业受益,增加了39个新产品。和省内外206个单位建立了信息交流关系。

(五)科技体制改革,取得进展。全区建立健全了县、乡、村三级科技网,有50个乡镇科普协会;实施了“星火计划”,落实41个项目,科技攻关39个;实行了科技承包,科技人员到生产实践中推广

应用科研成果;建立了3161个科技示范户,1986年共培养各种技术人员2896人,选办科技展览9期,编印技术资料10040册,抽调1284名科技人员,组成科技下乡服务队,组织各种技术转让34项。

(白云腾 杜成仕 惠宁 张 翀 樊高林 陈晓祺 蔡平)

1986年所辖各县、市情况统计表

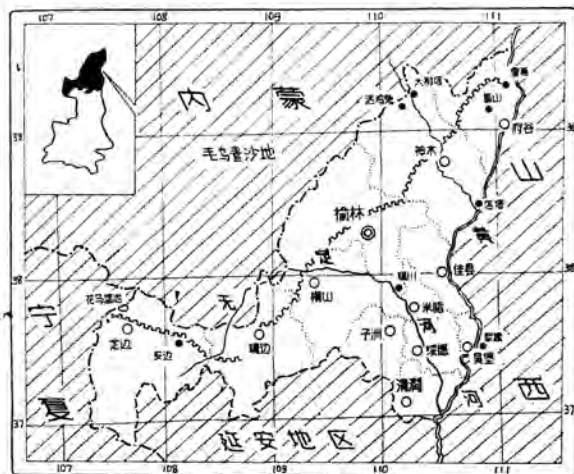
	人口数 (万人)	土地面积 (平方公里)	工农业总产值 (万元)	国民收入 (万元)	财政收入 (万元)
合 计	159.88	36 712	78 085	63 281	7903.5
延安市	26.84	3 556	20 703	17 427	659.1
延 长	12.44	2 295	3 772	3 124	310.6
延 川	13.25	1 941	9 405	6 700	140.3
子 长	17.97	2 405	6 311	4 469	51.9
安 塞	12.96	2 984	3 451	3 097	67.5
志 丹	9.25	3 781	3 360	3 226	43.5
吴 旗	10.13	3 776	3 393	2 885	111.9
甘 泉	6.01	2 287	2 405	2 177	85.1
富 县	12.08	4 185	4 473	4 794	508.3
洛 川	15.70	1 886	6 011	7 164	624.0
宜 川	9.75	2 945	3 487	3 207	393.3
黄 龙	4.56	2 383	2 130	1 974	247.8
黄 陵	8.93	2 288	9 184	4 742	538.1
地区级					4 122.17

注:①国民收入,各县、市和地区均分别计算,所以累计数不等于全区合计数。

②工农业产值按1980年不变价计算,国民收入按现价计算。

## 榆林地区

(概况) 榆林地区位于陕西省最北部,长城从东北向西南斜贯其中,下辖榆林、神木、府谷、佳县、米脂、绥德、吴堡、清涧、子洲、定边、靖边、横山12县。面积43578平方公里,约占陕西省总面积的21.2%,在全省10个地市中面积最大。区内



有汉、回、蒙、维、苗、壮、藏、满、侗、土家等18个民族,少数民族总人口共910人。全区总人口260.5万人。

榆林地区地势大致从西向东、从西北向东南倾斜,海拔一般在1000米以上。全区可分两个地貌区:①长城内外风沙高原区。北部地势平缓,河谷宽,以固定和半固定沙丘为主,滩地、海子星罗棋布;南部是间有滩地或黄土丘的流动沙带,靖边由小盆地及黄土梁组成;东部北部由黄土梁峁、片沙、沙丘组成的地貌综合体。②

黄土梁峁丘陵沟壑区。在长城内外风沙高原区以南,该区沙黄土结构松散,经长期流水侵蚀切割,地面崎岖不平,沟壑纵横,梁峁交错。气候属暖温带和温带半干旱大陆性季风气候。冬季为西伯利亚反气流控制,天气晴朗,多北风。春季天气很不稳定且有突变,空气干燥,风沙大;为最干旱的季节。夏季东南季风最盛,空中水气最多,但降水量逐年变化大,且多暴雨。秋季地面逐渐冷却,常有暖高压脊滞留,天气晴朗而且稳定。“春夏干旱秋易涝,风沙霜冻多冰雹”。年平均降水量400~500毫米,多集中七、八、九三个月。最高气温40.1℃,最低零下32.7℃。无霜期短,一般在120~160天左右。

主要物产中,农作物有糜、谷、黑豆、豌豆、绿豆、横山高镇绿豆颗粒大,成色好,出口日本等地。其他有荞麦、洋芋、高粱、玉米等,产量占到90%。小麦年种植面积约70多万亩。土特产有皮、毛、绒等畜产品,红枣、苹果、海红子、沙棘等林果产品和甘草、黄芪、枸杞、山豆根、柴胡等中药材。

矿产资源有煤、石油、天然气、铝、石英砂、硫铁矿、石灰石、瓷土、食盐等十多种。其中煤的贮量达1000多亿吨,含煤面积2.3万平方公里,占全区总面积的52.89%。

榆林地区主要负责人:中共榆林地委书记:霍世仁;副书记:黄文选、李恩修、李风扬。

榆林地区行署专员:李焕政;副专员:刘壮民、吴秀峰、蒋天才、赵兴国、张瑞涛。

(工业) 榆林地区工业比较落后。建国初全区只有62个企业,5000多名职工,绝大部分属于手工业作坊,工业总产值只有324万元。经过30多年的发展,初步形成了以毛纺、皮革、食品、冶金、建材、煤炭为主的30个工业门类,1000多种产品。全区共有独立核算工业企业694个,其中全民企业161个,集体企业538个,共有职工4.1万人,固定资产原值2.77亿元,净值2.19亿元,1986年共完成工业总产值2.19亿元,比1985年增长26.6%;实现税利3826万元,比1985年增长39.8%;上缴税利2449万元,占全区财政收入的52.3%,近几年发展较快的有纺织、建材、煤炭、食品等行业,其中纺织行业的8个厂生产近50种产品,200多个花色。地区毛纺厂现有职工2293人,固定资产1578万元,毛纺纱锭5168枚,主要生产毛毯、毛线、呢绒,1986年产值3672万元,实现税利1481万元。

1986年,工业生产的主要特点是:①工业生产高速稳定发展,从每月增长幅度看;增长速度最低为10.92%,最高达28.10%,均超过全省平均增长速

度。②行业结构渐趋合理,集体工业发展速度高于全民工业。全民所有制工业总产值1.54亿元,比上年增长23.2%;集体所有制工业总产值0.65亿元,比上年增长32.9%;重工业总产值0.74亿元,比上年增长37.04%。轻重工业产值比例由1985年的68:31发展为1986年的66:33,比例日趋合理,向着有利于发挥榆林地区资源优势的方向发展。增长速度快的行业有冶金、建材行业。③技术改造获得成果。1984年共安排技术改造项目192项(其中续建项目72个),投资1779万元,截止年底完成工作量1719万元,占总投资的96.6%。地区毛纺厂1584针织绒线,地区羊绒分梳厂、榆林服装厂、定边县元明粉厂、府谷铁厂五个重点项目全部建成投产,当年新增产值1556万元,实现税利306万元。④产品质量稳步提高。1986年主要产品质量稳定提高率达71.43%,优质品率达85.5%,涌现了一批优质名牌产品和先进质量管理单位。府谷农机厂生产的 $1\frac{1}{2}$ GC型锅炉水泵,靖边酒厂的芦靖牌“芦河大曲”获省优产品称号,榆林毛纺厂毛条车间被评为省优秀管理单位,榆林牌6505毛毯获纺织工业部部优产品称号,榆林、神木地毯厂出口的地毯,质量好,海关免验出口,行销世界各地。

(神府煤田建设) 神府煤田是以神木店塔为中心,包括府谷西部、西南部并一直延伸到榆林县境,总面积7894平方公里,储藏877亿吨。煤田内含煤地层厚度为180~250米,含煤最多达27层,含可采煤层3~9层,一般4~5层,最小可采厚度5.42米,最大26.89米,一般18米,平均每平方公里煤炭储量1100万吨。质量属特低灰、特低硫、特低磷。中高发热量的优质动力煤和化工用煤。且煤层埋藏浅,没有水患威胁,瓦斯含量极微,岩石整状,便于顶板管理,适合大型机械化开采。

国家十分重视神府煤田的开发,1986年5月24日赵紫阳总理视察了神府煤田后,国务院决定开发神府煤田,并提出“国家修路,群众办矿,坚持大、中、小矿一起搞,国家、集体、个人一起上”的办矿方针。同时,根据铁路建设与煤矿建设同步进行的原则,初步规划为三个阶段:一期(1986~1992)矿区形成年产903万吨能力。二期(1993~2000)矿区形成2445万吨能力。三期(2001~2010)矿区达到年产4373万吨能力。目前,路、矿、电建设正在加紧进行。包(头)神(大柳塔)铁路已于1986年6月1日动工修建,全长177公里(本区境内17公里),总投资3.2亿元,计划1988年10月1日建成通车。神朔(神木

大柳塔到山西朔县)铁路也开始勘察设计。包头—东胜—大柳塔—店塔—府谷的二级公路,已设计完毕,1987年2月动工,计划2至3年建成。通往矿区的二级公路将于1987年完成。在电力建设上,店塔自备电厂装机2.4万千瓦,预计在1988年建成,杨成—大柳塔110KV输变电工程,全长42公里,已经建成。在矿井建设上,神府两县原有国营煤矿两个(一个正在扩建)年产25万吨;乡村矿井188个,年产98万吨。所产精煤通过北线、东线外运,北线从1985年3月到1986年底运出15万吨,实现利润35.3万元;东线从1982年6月至1986年底出口煤26万吨,创汇903.98万美元,折合人民币3389.9万元,实现利润451.54万元;汽车运输收入884万元,农民收入150万元;1981~1986年向东南沿海海运协作煤30万吨,运输收入790.5万元,农民收入180万元,实现利润180万元。

**(农业)** 榆林地区现有耕地面积963.7万亩,人均约4亩。解放前,农业很落后。建国以来,大搞农田水利基本建设和推广科学种田,使农业生产有了很大的发展。一是农业管理和科研部门不断发展壮大。到1986年底农业系统共有222个单位(包括行政、事、企业单位),职工5434人,其中固定职工4841人,技术人员1846人;二是农田的基本条件有了较大改变。1949年仅有水地12万亩,坝地1000亩,1986年水地(实灌溉面积)达到105.26万亩,坝地36.44万亩,梯田234.94万亩,“三田”合计376.44万亩。三是农业的产量和产值有了较大的增长。粮食由1949年的总产3.53亿斤,亩产34斤。农业人均占有315斤,增长为1984年总产14.94亿斤,亩产170.3斤,农业人均占有643.7斤;农业总产值由1957年的1.69亿元增长到1985年的5.1亿元。四是农民人均收入有了较大增加,由1984年的131元增加到1985年的158元。

1986年,在生产资料价格大幅度上涨,遭受伏秋严重干旱、雹灾和早霜等自然灾害的情况下,仍取得了好收成。粮食总产量14.12亿斤,比上年增加2.56亿斤,增产22.2%。特别是春小麦生产发展很快,面积达到22万亩,比上年增加3.49万亩,总产7187万斤,占夏粮总产的45.5%。经济作物81.7万亩,面积虽比上年有所减少,但产量有较大增长。其中油料作物面积由上年的87.1万亩减少为78.9万亩,总产却由上年的59.6万担增加到68.3万担,创历史最高水平。水果总产6935万斤,其中苹果总产2210万斤。蚕茧总产1160担。农垦企业总产值3543万元,比上年增长12.9%。

**(林业与水保)** 榆林地区地处毛乌素沙地南缘,由于历代垦伐无度,战争频繁,植被破坏,导致了严重的沙化和剧烈的水土流失,解放前全区只残存林木60万亩,林木复盖率只有0.9%。新中国成立后,全区开展大规模的群众造林治沙治山运动,造林保存面积1697万亩,林木复盖率达25.9%。中共十一届三中全会和“三北”防护林体系建设以来,林业建设又开始进入比较扎实有效的新阶段,九年新造林相当于前29年造林保存面积的总和。

1986年全区完成造林面积283.5万亩,其中成活率在85%以上造林面积191.9万亩,完成育苗2万亩。年产可供下年造林的合格苗木14412万株;全区四旁植树2156万株。红枣总产3118万斤。全区完成国营造林9万亩,其中成活率在85%以上的造林面积8.1万亩,国营林杨,苗圃多种经营产值168.8万元,较上长翻了一番。在榆林、靖边、神木三县飞播造林10.7万亩,当年平均成苗面积率达79.9%,是历年效果最好的一年。

全区林业科研和技术推广工作也取得重大成果。“榆林沙荒大面积植树造林扩大试验”荣获国家科技进步三等奖,“沙地飞播示范区建设”,“红枣丰产技术推广”,“农田林网营造技术推广”分别荣获地区科技大会研究和推广成果一等奖。同时,“臭柏生物生态特性及繁殖技术的研究”,“灌草结合治沙效益的估测”,“沙地灌木林水分平衡的研究”,等三个重要科研课题通过技术成果鉴定。

在“三北”防护林建设一期工程完成之际,榆林县、靖边县和榆林县副县长冯学富分别被评为“三北”防护林建设一期工程先进单位和先进个人,受到国务院“三北”防护林建设领导小组和林业部的表彰。

随着林业生产的发展,林业队伍不断扩大。目前,全区林业系统共有152个单位,2852人,其中行政单位217人,事业单位135人,企业单位19人,共有科技人员211人。地区林业局有地区林校、治沙所、林科所、林业技术推广站、林木种子站、樟子松种子园等6个单位,有职工359人,其中干部70人,科技干部155人。全区有县林场,苗圃45个,职工813人。

1986年底,榆林北区建成水库339座,总库容12.38亿立方米,其中中型水库25座,小(一)型水库65座,小(二)型水库249座;建成中小型水电站34处,装机1.7万千瓦;兴修自流灌溉渠道756条,其中万亩以上灌区10处;抽不站2397处,装机11.5万千瓦;配套机电井6648眼,装机5.4万千瓦。1986年底全区“三田”合计376.64万亩(农业人均1.6亩),水保林面积1428万亩,人工种草414万亩,水

水土保持初步治理面积累计达到 15 331 平方公里, 治理程度为 41.5%。水产养殖面积已发展到 17.2 万亩, 年捕捞鲜鱼 496 吨。

水利水保工程设施的建设, 拦蓄了大量泥沙, 近几年来全区平均减少输入黄河泥沙 1.69 亿吨, 比五十年代减少了 32.9%。

为了总结交流水土保持重点治理区的经验, 进一步搞好重点治理, 全国水土保持工作协调小组于 1986 年 10 月 11 日至 16 日在榆林地区召开了全国水土保持重点治理区第四次会议。会议参观了榆林、米脂两县 11 个流域治理现场, 听取了各地的经验, 并提出了今后治理的要求。

**〔畜牧〕** 榆林地区是陕西草地畜牧与农区畜牧相结合的地区, 羊只占全省羊子总数的三分之一以上。1986 年底, 全区存栏大牲畜 36.15 万头, 肉类总产量 27 207 吨, 比 1980 年增长 67.7%, 其中猪肉 23 318 吨, 牛羊肉 3 409 吨。奶类总产 4 084 吨, 比 1980 年增长 2.4 倍, 其中牛奶 2 998 吨, 羊奶 1 086 吨。禽蛋产量 5 209 吨, 比 1980 年增长 2.4 倍。绵羊毛产量 2 204 吨, 比 1980 年增长 95.3%。其中细毛及改良毛产量 1 385 吨, 占绵羊毛总产的 62.8%。山羊毛产量 363 吨。

榆林地区畜禽品种资源比较丰富。据 1982 年调查, 共有各类畜禽品种 39 个, 其中地方品种 9 个, 育成品种 1 个, 引入品种 29 个。地方品种中除佳米驴、八眉猪、滩羊为地方良种外, 一般为原始低产品种, 商品价值不高。全区目前有佳米驴 3.5 万头、滩羊 5.6 万只、八眉猪 0.8 万头。育成品种陕北细毛羊及向其过渡的杂种羊已达 40.05 万只, 白绒山羊及改良羊 10.8 万只, 两者占到羊子存栏量的 29.2%。杂种猪已遍布全区, 占到猪存栏数的 90% 以上。黑白花及杂种奶牛 1946 头。畜禽构成以羊子和驴为主, 数量在全省均占三分之一以上。驴占 50.9%、羊占 44%。牛、猪、鸡在全省比重不大, 牛占 3.2%、猪占 7.8%、鸡占 5.1%。大牲畜中役用畜 27.8 万头, 占 14.8%; 羊子中以毛、绒、皮用羊为主, 约占羊子总数的 70% 左右。全区畜牧业以户养为主体, 农民家庭饲养的大牲畜、猪、羊、鸡、兔已占全区存栏总数的 99% 以上, 个体户饲养的蜂群占全区饲养蜂群总数的 92.7%。

全区有天然草场面积 2 455 万亩 (含灌丛草场), 约占全区总土地面积的 37.6%, 其中可利用面积 1 833 万亩。灌丛草场面积较大, 共 1 492 万亩, 占天然草场面积的 60.8%; 牧草品质较好, 但产草量偏低, 亩产鲜草 193 公斤。改良草场潜力很大, 目前全区有围栏草场 47 万亩, 仅占天然草场总面积的

1.9%。1986 年底, 全区人工草场保存面积 402.3 万亩, 其中苜蓿 72.5 万亩, 沙打旺 106.8 万亩、草木栖及其它草 90.9 万亩。苜蓿亩产鲜草 676 公斤, 沙打旺亩产 953.7 公斤, 草木栖亩产 737.5 公斤。

**〔交通〕** 榆林地区交通比较落后, 1938 年以前没有公路和汽车。1986 年, 全区公路里程达 9 467 公里, 其中等级公路 3 151 公里, 占总里程的三分之一。全区 261 个乡镇中有 257 个通了公路, 基本形成以榆林为中心的公路网。1986 年, 全区重点公路建设投资 1 265 万元, 地方道路完成旧路改造 75.5 公里, 新建桥梁 386 米, 分别比年计划增加 20% 和 73%。1986 年地区社会车辆保有量 2 278 辆, 全区 13 个国营运输企业, 完成客运量 442.2 万人次。开放了公路运输市场, 打破了独家经营状况, 出现了国营、集体、个体一起上, 多层次、多渠道发展运输的局面。全区个体联户运输车辆 691 辆, 占全区总车辆数的 22.6%。地区运输公司的榆林、子洲汽车站和汽车一队分别被省交通厅命名为“文明车站”和“文明车队”, 孙菊娣等 25 人被评为省级先进站务员、乘务员和驾驶员, 同时还涌现出文明车 40 辆。榆林监理处, 府谷县运输公司、靖边黄蒿界女子道班班长李子娥、地运司驾驶员刘凤祥等评为全省交通系统先进集体和个人标兵。

为开发神府煤田, 府谷路段转龙湾 11.45 公里二级路改建工程, 神木石店 15.48 公里三级路改建工程和榆林郭家伙场至白草界 28.5 公里二级路改建工程均如期竣工, 经省交通厅、省计委组织验收, 均被评为优良工程。与此同时, 协助中国精煤公司完成了神木郭家湾至大柳塔煤田专用线的测设任务, 使该项工程提前进入施工阶段。

**〔邮电〕** 榆林地区邮局辖 12 个支局, 有职工 1890 人, 已形成以榆林、绥德为中心联结广大城乡的四通八达的邮政通讯网和明线、电缆、短波等通讯手段组成的电信通讯网。1986 年全区邮电总业务量 442.3 万元, 比上年增长 5.28%; 业务收入 498.3 万元, 比上年增长 19.12%; 质量稳定提高率达到 86.8%。在通信设施建设方面, 1986 年全区邮路及农村投递单程长度达 31.721 公里; 配有邮运汽车 17 辆, 拖车 45 辆。电信通讯网路总长度达到 1.2 万公里, 开通长话线路 203 路, 开通有线电报线路 63 路, 县以上全部实现载波化。全区邮电所 236 个, 邮票代售处 57 个, 信报站 457 个, 261 个乡镇通邮, 259 个通电话。近几年由于抓了专业训练, 职工业务能力有很大提高, 在 1986 年全省邮电业务技术选拔赛中, 榆林代表队 9 人获 9 个项目的名次, 榆林、绥德两局被省局授予“练功



先进集体称号”。绥德局邮政营业员在全国邮电技术表演赛上获收寄函件第5名，是西北五省唯一获奖的代表。

**〔商业〕** 1986年，榆林地区国营商业企业发展到621个，职工6601人，其中工业品批发企业75个，农副产品企业241个，零售网点290个，其他经营机构15个；饮食服务业网点97个，商业系统归口管理的集体商业网点160个，职工1624人；全区共有国营商办工业企业28个，固定资产613万元，年产值1550万元。1986年国营商业商品零售额7559万元，比1985年增长12%；实现税利1210万元（包括随经营利润处理有问题商品损失140万元），比1985年增长17%，其中上缴税利776.8万元，增长41%。1986年，地、县商业各公司和商办工业企业基本上推行了经理（厂长）负责制，其中有62%的企业实行了任期目标责任制，进一步明确了经理（厂长）的责、权、利，确立了经理（厂长）的中心地位，推动了企业内部的配套改革。地区五金公司实行经理任期目标责任制后，经济效益显著提高，1986年实现税利74.5万元，比85年增长47%，提前三年超额完成了1989年的税利任期目标。近几年全区商品纯销售每年递增20%以上，1986年达到1.74亿元，与省内外150多个厂家和省外商业部门挂钩协作。直接进货额达1.35亿元，占商品总购进的58%。商办工业与北京、深圳、太原、烟台、宁波、等地的工厂、科研单位挂钩协作，为开发食品工业闯开了新路。

几年来各级商业部门通过下伸农村批发网点，组织“大篷车”下乡，跟集赶会、摆摊设点，流动售货，让利基层等有效措施，大力组织工业品下乡。1986年全区组织“大篷车”下乡送货752车次，金额639万元，下伸批发网点34个，使工业品下乡销售实达4391万元，较上年增长46.3%，其中售给基层供销社的商品3296.3万元，较上年增长40%。

**〔供销〕** 1986年，地区供销社系统，继续抓了扩股集资和用人制度上的改革。全区新扩社员股金42万元，连累计股金达298万元，占基层社自有流动资金的17%。全区人均股金由1985年的1.12元提高到1.26元。全区有35个地、县级公司实行了经理任期目标责任制。115个基层社实行了主任任期目标责任制。米脂县农副公司实行经理任期目标责任制后，半年实现利润6万元，比上年同期增长了3倍。

在经营活动中，全区供销社系统扶持农民大力发展商品生产，积极开展农副产品的分购联销和工业品的联购分销工作，收到了明显成效。绥德县联社给枣

林坪等4个乡免费订了《农家信使》报，农民从中找到了致富门路，受到了当地的农民好评。子洲县联社为了帮助农民发展商品生产，抽了28人下乡扶持农民养兔、搞柳编、种植出口农产品等，还从外地请来师傅，为乡村培训了300多名编织人员，平均每人每天创产值7元左右。全年发放了10万元资金扶持生产，项目有编织、养兔和海红子、蓖麻、名贵杂豆的种植等。全区农副产品购进总值达1.3亿元，比1985年增加了80.2%。

**〔城乡建设〕** 1986年，用于城镇住宅建设资金4298万元，新建竣工面积23.5万平方米，比上年有所增长；城市义务植树15.9万株，比1985年增长24%。苗圃、公园，面积9.5公顷，县镇绿化覆盖率4.56%。各县普遍设立了环卫工作人员，城镇面貌有所改观。全区建筑业有较大发展，二、三级施工企业各1个，四级施工企业25个，等外施工企业214个，地质勘察队1个，建筑设计室12个，职工4554人。1986年建材工业完成工业总产值969万元，比去年同期增长1倍。其中：水泥6.35万吨，水泥杆9087根，玻璃22.8万重量箱，砖5996万块，府谷县水泥厂生产的425号水泥获地优产品。环保工作也取得了新进展，完成了全区工业污染源普查建档工作，并经省工业污染源普查办验收全部合格。

**〔教育〕** 建国初期，榆林地区文化落后，文盲占全区人口90%左右。30多年来，教育事业有了很大发展。榆林师范专科学校在校学生606人，专任教师117人，其中，讲师16人，开设中文、数学、物理、化学、英语5个专业。陕西广播电视大学榆林分校在全区12个县都建立有教学辅导站，专任教师57人，开设党政、汉语言文学、机械工程、电气工程、法律、图书、新闻、档案、企业管理等12专业，在校学员1026人，已毕业445人。

普通中学有199所，在校学生97426人，占全区人口4%。中等专业学校6所，在校学生2767人，专任教师282人，其中讲师31人。农职业高中41所，初级职业班2个，在校学生2106人，专任教师177人。技工学校1所，在校学生411人，专任教师36人，开设有煤炭、农艺、商务、汽修、服务等5个专业。小学5926所，在校学生28.4万人，占全区人口12%；专任教师17891人。幼儿园23所，小学附设学前班2520个，在园（班）儿童87657人，保教人员3018人，受过学前教育专业训练的占8.3%。

地县有工农教育委员会，专职干部74人，乡（镇）扫盲专干209人。全区参加扫盲学习的计10.9万

人,脱盲 50 879 人;农民技术学校 147 所,在校学员 1379 人,短期培训 6.2 万人;绥德、吴堡、米脂 3 县已实现了“基本无文盲县”。1980 年至 1985 年,全区有 181 名教师获全国或省的表彰奖励。1986 年,宣玉成(定边中学党支部书记)、田志本(佳县王家砭中学校长)被评为全国教育系统劳动模范。

〔科学〕 1986 年,全区有各类专业人才 29 048 人,学历结构是本科以上 1 780 人,专科 4 326 人,中专 21 086 人,无学历有职称人员 1 856 人。在科研管理方面,实行限额拨款,年终考核结算的办法。1986 年科技改革试点扩大到 14 个,并建立了 8 个科技开发中心,开发新产品 41 个。靖边的沙棘汽水评为全国第一,获省优质奖,开发奖。靖边、绥德、清涧、府谷 4 县科技开发中心创产值 80.26 万元,获利 16.25 万元。全区科技开发计划 32 项,28 项完成计划,新技术推广 12 项中有 7 项制订了经济指标并签订合同,其中 6 项创产值 168 万元。举办专业技术培训班 150 期,培训 1.14 万人,发展科技示范户 1 800 个。

〔文化〕 榆林地区共有专业艺术表演团体 15 个,演职人员 854 名。青年演员孙志宽、郭云琴在全国首届青年民歌、通俗歌曲大赛上分获“金孔雀杯”奖和优秀歌手奖。1986 年各剧团演出 4 000 多场,上演剧目 195 个,经济收入 65 万多元。全区共有电影公司、放映单位 479 个,人员 1082 名,共放映电影 75 581 场,观众 439 万人次,放映收入 201 万元,发行收入 84 万多元。放映科教影片 2.1 万场,占总场次的 28.6%。省上在榆林召开了全省科教影片普及放映现场经验交流会。

全区有文管会、所(组)18 个,为了配合神府煤田的开发,不使开发区的文物受到破坏,地区文管会和省考古所、神府文管所对煤田开发区的文物遗存进行了实地考察,调查遗址:墓葬 20 多处,采集标本上千件,征集文物 10 多件。还对神木境内的战国秦长城进行了徒步考察,对清涧县城附近的老坟湾遗址,靖边县寨山汉墓进行了抢救性清理。共写出调查报告 12 篇,业务专题讲座讲义 3 份,论文 6 篇,其中《陕北汉代的狩猎活动》、《神木出土采绘鹅鱼灯》、《张君碑》、《汉画像石中的医学活动》、在《文博》、《陕西中医》等刊物发表。

榆林地区有群众艺术馆 1 个,文化馆 14 个,文化站 261 个,乡乡都有文化站。地区举办了“三边剪纸展览”“江成舞台速写展览”和“陕西东汉画像石拓片展览”。榆林县“文化大篷车”送文化下乡的经验受到省、地领导的重视。《光明日报》、《文汇报》发了消

息,中央电视台做了专题报道。在全省民间音乐舞蹈比赛中,榆林地区 7 个参赛节目获 9 项奖。张富奎获演唱一等奖,陈惠、李治文等获演唱三等奖,舞蹈《相亲》、《打酸枣》、《拉毛驴的小女婿》获演出二等奖,《三山刀》获创作二等奖和演出三等奖。在中央文化部、广播电视部联合举办的“全国民间音乐舞蹈比赛”中,《拉毛驴的小女婿》获导演、创作、表演三等奖;张富奎获演唱三等奖;舞蹈《相亲》、《打酸枣》获丰收奖。

〔卫生〕 1986 年,榆林地区有各级医药卫生机构 491 个,其中地、县医院 27 人,地县防疫站,地县妇幼保健站,地县药检所,地县卫校各 13 个,地段医院 83 个,公办乡医院 57 个。集体所有制乡卫生院 117 人,厂矿、学校医务室 155 个,有病床 3 930 张,职工 6 963 人,卫生专业人员 5 854 人,每千人口拥有专业卫生人员 2.5 人。1986 年,卫生工作在管理体制,领导职责,人事管理,人才培养,医疗任务指标,经济管理等方面进行了一系列改革,各项医疗卫生指标较 1985 年均有所提高。地、县医院平均治愈率 76.83%。好转率 16.62%,病死率 1.43%,床位周转次数 21.93 次,病床利用率 85.56%,平均住院 12.18 天。榆林地区中心医院和附近 17 个单位实行挂钩医疗,签订医疗合同,既方便了群众就医就药,又增加了医院的收入。靖边、神木、吴堡等 3 县办起了 8 处联合诊所,定边县医院和县轻工局卫生所联合办医院,榆林县医院和北京 309 医院、陕西肿瘤医院挂钩协作,取得了良好的效果。全区批准 288 名个体行医,绥德县薛家河乡郑中兴个人办医院深受周围群众的欢迎。开设专科门诊和综合门诊 57 处,开设家庭病床 1 116 张,收治病人 10 554 次。结合基层整党,对 257 个乡镇医院进行了整顿,改变了过去“一刀切、大锅饭”的状况。实行了联医、计酬、计奖专业承包等各种形式的岗位责任制,并在国家扶植下按照“独立核算、自负盈亏、按劳分配、民主管理”的原则办院。农村采取灵活多样的办法,解决农村办医和村医生的报酬,全区 5 770 个自然村共设 5 187 个医疗点,占自然村总数的 89.81%。

中医事业发展较快,到 1986 年底实现了县县有中医院。地方病防治主要抓了改水工作,已完成改水防工程 960 处,受益人数 17 万余人,同时抓了氟骨症现症病人的治疗,对氟班牙脱色治疗进行了临床观察,总有益率达 94.7%。地方性甲状腺和布病,已达到控制区标准。

1986 年全区创建文明单位 224 个。佳县医院和峪口乡医院在“四·一一”黄河沉船事件中,全力以赴抢救

落水遇难者，受到秦晋两省的表彰和奖励。地区中心医院及时抢救供电局托儿所 52 名食物中毒儿童，与榆林县医院密切配合，及时抢救地区运输公司特大车祸事故，都得到上级的表彰和群众奖励。

**〔体育〕** 榆林地区体育系统共有干部职工 191 人，其中专职教练员 69 人，文化教师 16 人。区内有 13 所业余体校，共有在训运动员 745 人，其中等级运动员 567 人，等级裁判员 119 人。1986 年，共举办各种运动会 61 次，参赛的运动员 9 137 人。学校在课外活动及推行《国家体育锻炼标准》方面都有所发展。参加广播操、拔河、篮球、羽毛球、乒乓球、门球、象棋、太极拳、气功、越野赛等项目的职工 1.1 万人。

全区地县成立老年体育协会 13 个，活动人数在 500 人以上。农村体育也有新的起色，榆林县青云乡召开了首届农民运动会，小纪汉乡举办了赛马大会，镇川文化站举办了农民足球赛，鱼河文化站举办了农民篮球赛。米脂县的一些乡镇开展了象棋、乒乓球、篮球等比赛，丰富了农村文化生活，促进了精神文明建设。1986 年，地区派体育代表团参加了省二届青少年运动会，129 名运动员参加了田径、足球、篮球、排球、举重、摔跤、武术、射击、航模等 9 个项目的比赛。获得金牌 16 枚，银牌 20 枚，铜牌 20 枚，奖杯七个。有 7 人 10 次打破 10 项省纪录，团体总分列省第七名。

**〔人民生活〕** 解放初，人民生活水平极其低下，缺吃少穿，居住条件简陋。随着经济建设的迅速发展，城镇职工工资进行过多次调整，农村几次提高农副产品收购价格，使城乡人民生活水平有了很大提高。1986 年，全区职工年平均工资为 1 059 元。农民人均纯收入为 181.6 元，比上年增长 14.9%。人均纯收入在 200 元下的贫困户仍占 67%；200~500 元的温饱户占 29%；500 元以上的富裕户占 4%。农村社会结余购买力人均 78.1 元，比上年增长 62.7%。1986 年人均消费粮食 412 斤，猪、牛、羊肉 12 斤，食用植物油和动物油类 4.3 斤，蛋类 2.3 斤。农村年末每百户拥有自行车 57 辆，缝纫机 70 架，钟表 171 只，大型家具 209 件，收音机 29 台，电视机 2 台，收录机 3 台，人均使用房屋面积 16.2 平方米。

1986 年，城镇居民人均生活消费支出 517.8 元，比上年增长 25.8%。食品消费质量提高，副食品所占比重由上年的 45.9% 上升为 47.8%，一些低脂肪、高蛋白，含多种营养的牛羊肉、鲜蛋、鲜奶以及各种高级食品，各种饮料等消费量大幅度提高；穿着消费品由单一、低档向多样化、中高档方向转变。1986 年，城镇居民人均住房面积 34.6 平方米，人均 8.5 平方

米；平均每百户拥有自行车 105 辆，缝纫机 86 架，电视机 71 台，洗衣机 51 台，录音机 35 架。

**〔名胜古迹〕** 长城 万里长城从榆林地区北部经过，东起皇甫川，西到花马池，延伸 640 公里，建于成化 9 年。在它的北面 and 南面有秦长城遗址。隋长城一支经绥德西部，北达榆林县南境；一支经靖边东部及榆林，神木北境，止于内蒙古自治区托克托县十二连城附近。

镇北台 又叫镇榆台，在榆林县城北五、六公里处；明万历 35 年（1607 年）巡抚涂宗浚兴建，呈方形，砖砌，共 4 层，高 33 米。台东筑一小城名贡城，是蒙汉双方办理交涉的地方，台西有易马城，是蒙汉交易的场所。

红石峡 位于城北红山上，是榆林八景之一，有“红山夕照”之誉。《榆林府志》记载，“山皆红石，环列若屏障，落日照之如霞起”，故名“红石峡”。山之东崖有雄山寺，传说是宋元间名刹遗址。石峡是人工开发而成的，1473 年明延绥巡抚余子俊凿石为渠，并建有石桥，清朝人在上面刻有“力争上游”四字。现存对岸石刻 116 块，字大者丈余，小者寸许，各种书体并存，更有蒙文题刻，堪为一绝。其中有左宗棠所题“榆溪胜地”及对联，有抗日爱国将领题“还我山河”，还有杜斌丞先生领导榆林中学丁级毕业生题刻的“力挽狂澜”等。

统万城 位于靖边县北陕蒙交界的红柳河北岸，曾是大夏国的都城。公元 407 年，匈奴首领赫连勃勃建立大夏政权，413 年出游至此，见水草丰美，下令 10 万民工兴建此城。城高十仞，基厚三十步，官墙高五仞，其坚可砺刀斧，台榭高大，飞阁相连，皆雕楼图画，被以绮绣，饰以丹青，穷极文采。现在只是埋设在沙海中的一座遗址。

盘龙山李自成行宫 米脂县北盘龙山南，有座真武祖师庙，相传明崇祯 16 年（1643）李自成在西安建立大顺政权，派其侄李过回来脂扫墓，大军屯扎于此，为李自成回乡做准备，修了些地方。家乡父老在此基础上又加修葺，成了规模壮观的一座行宫，至今建筑完整无缺。

白云山庙 位于佳县城南 10 华里的白云山，有大小庙宇 33 座，屋宇高大，出檐挑角，九脊十兽，辉煌宏伟，兼有松柏掩映，十分壮观，除宏伟的古建筑外，尚有石碑 108 通，以及石狮、古钟、匾额等文物。特别是 1 500 多幅明代山水、人物壁画十分珍贵。庙成于明万历 13 年（1602 年），万历皇帝曾赐藏经一部，圣旨一道。并亲书“白云胜景”匾额一幅。

杨家城 即古灵州城，是神木旧城，在神木东 40 余里处，三面靠山，一面临水，地势险要，易守难攻。唐天宝年间（公元 742—756 年）建置，五代至宋，州刺史杨宏信三世经营于此，杨之长子重训，次子杨业，

孙杨延昭为宋代名将，故人们称之为杨家城。

〔农村产业结构调整与城市经济体制改革〕 1986年，全区农村经济改革已经转入了全面调整产业结构和发展商品生产的阶段。①农业生产商品率提高。1986年全区农业商品产值达19 675万元，较1985年增加16.1%，商品率提高到29.6%。用于商品交换的粮食与经济作物稳定增长。全年种植业商品产值达9 177万元，较1985年增加16.7%。②农村第二、三产业发展迅速，占农村社会总产值的比重由1985年的21.9%提高到24.6%。全区乡镇企业发展到17 781个，从业人员达11.9万人，占全区农村劳动力数的13%；乡镇企业产值2.02亿元，比1985年增长46%。③专业户，个体工商户持续增加，1986年专业户达17 822户，比1985年增加11.4%。④林草建设稳定发展。1986年全区造林283.5万亩，林木覆盖率达27.7%，其中经济林木发展较快。全区营造红枣、苹果为主的经济林21.9万亩。全年人工种草1 382万亩，保存面积达402.3万亩。⑤农民经济收入构成改变，据调查，1986年农民人均经营性现金收入191.8元，来自二、三产业的现金收入占到37.8%。

1986年，经济体制改革工作以全面推行厂长（经

理）负责制、任期目标责任制为重点，进行了一系列探索，发展顺利，势头较好，效果明显：①全面落实各种形式的经济承包责任制，完善企业内部的配套改革。1986年全区工商企业继续完善已经出台的改革措施，国营商业小型企业、饮食服务业实行“改、转、租”的90个，占98%；饮食服务、商办工业和仓储运输小型企业实行“改、转、租”的39个，占35.1%。大、中型工商企业普遍实行了各种形式的经济承包责任制，在分配制度、用工制度方面进行了一系列配套改革。②全面推行厂长（经理）负责制、任期目标责任制。全区有104户工业企业、62户商业企业，150户供销企业实行了厂长（经理）负责制和任期目标责任制，分别占总数的58.3%，56.8%和51.7%。③开展横向经济联系，以煤炭、皮毛等资源优势为条件，多渠道、多形式引进资金、技术、设备和人才。据不完全统计，截止1986年底，国内协作项目达133个，引进资金4 285万元，技术78项，各类人才214名，出现了一批跨省区、跨行业、跨所有制的联合企业。商品流通领域里的横向经济联系也有了新的发展。扩大了新的商品流通渠道。

（方志科）

1986年所辖各县情况统计表

	土地面积 (平方公里)	总人口 (人)	工农业总产值 (万元)	国民收入 (按当年价格算) (万元)	地方财政收入 (万元)
合 计	43 578	2 605 546	86 512	71 411	5 233
榆 林	7 053	316 802	12 938	12 970	776
神 木	7 635	273 969	10 214	8 072	449
府 谷	3 212	170 917	7 401	5 112	414
横 山	4 084	243 721	6 436	6 407	180
靖 边	5 088	205 004	4 832	4 652	203
定 边	6 920	240 137	7 870	6 745	875
绥 德	1 878	281 605	8 454	10 043	419
米 脂	1 212	178 546	4 531	4 506	-58
佳 县	2 144	209 108	4 484	4 343	82
吴 堡	428	67 476	2 298	2 233	67
清 河	1 881	175 984	4 580	3 541	113
子 洲	2 043	242 277	5 597	4 787	119

注：①工农业总产值系按1980年不变价格算。合计中包括地属工业5 434万元，省属工业1 197万元，中央属工业246万元。

②国民收入合计不等于各县相加之和。

③财政收入合计包括地级收入1 594万元。

## 汉中地区

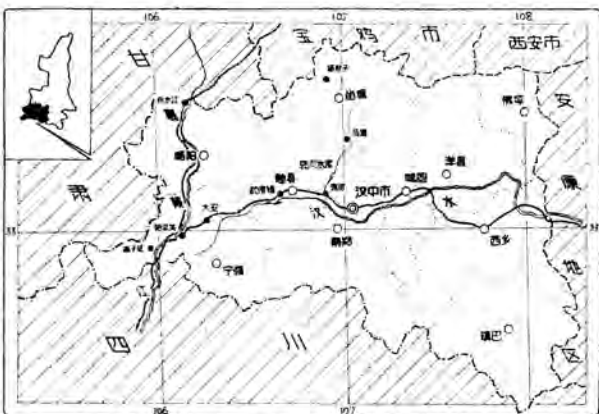
**(概况)** 汉中地区位于陕西省西南部秦岭之南，大巴

山之北，汉江上游。总面积 27 071 平方公里，行政区划为 1 市，10 县，66 区，474 乡（镇）3 467 村。行署所在地汉中市。全区总人口 345.9 万人。其中，农业户数 71 万户，299.4 万人；非农业人口 46.5 万人。社会劳动力 151 万人，占总人口的 43.9%。其中，农村劳动力 122 万人。人口密度每

平方公里 128 人。人口自然增长率为 7.34%。高中以上文化程度的 20.07 万人，其中大专 1.72 万多人。民族有汉、回、满、蒙、苗、壮等 21 个，少数民族有 1.5 万多人。

全区地势南北高，中间低。北为秦岭，南为巴山，中间是汉江上游谷地平原，即汉中盆地和西乡盆地。秦岭、巴山山脉东西延绵，海拔均在 2 000 米左右。

素称“小江南”的汉中地区，属北亚热带湿润季风气候大区秦巴气候区，处于南北气候过渡地带。气候温暖湿润，四季分明，年平均气温摄氏 13.5 度，最冷的月份气温在 0℃ 上下。平均降水量 900—1 000 毫米，无霜期 235 天左右，年平均日照 1 600 小时。夏秋多雨，春季偏旱。秦岭巴山，多有伏旱秋霖、暴雨、冰雹、洪涝、虫害为灾。境内江河纵横奔流，水量丰盈。区内有汉江和嘉陵江两大水系，均为长江主要支流。汉江源于本区宁强县 冢山，由西向东，横贯全区，境内流长 270 公里，有支流 229 条，流域面积 19 225 平方公里，年平均径流量 100 亿立方米。嘉陵江自白水江之北入略阳县境，南流与西汉水相汇，经宁强县境入四川，境内流长 213 公里，支流 10 条，流域面积 7 846 平方公里，年均径流量 47 亿立方米。共有水库 347 座，蓄水能力 4.28 亿立方米。最大的石门水库蓄水 1.098 亿立方米。全区水利蕴藏量为 242 万千瓦，可开发利用的水能为 87 万千瓦，年



发电量 37 亿度。全区已有水电站 337 处，装机 386 台，容量 6.4 万千瓦，年发电 15 500 万度。汉中电网通过碧口—洋县，石泉—洋县，周至—洋县，略阳—谈家庄，红河—向阳五条线路和关中联网运行。

汉中地区自然资源丰富，南北动植物兼有。农作物主要有水稻、小麦、油菜、玉米，水稻产量占全省的 70%，占全区粮食总产量的一半以上，全区有林面积 1 670 万亩，植被覆盖率为 51.4%，森林覆盖率为 41.1%。木材蓄积量 6 848 万立方米。盛产天麻、杜

仲、黄连、西洋参、党参等名贵药材和猕猴桃、柑桔、核桃油桐、棕片、茶叶、木耳、香菇、生漆等林副产品。天麻、杜仲、枣皮、元胡等产量居全国之首，已被列为全国生产基地。猕猴桃产地五十多处，年产量达 2 000 多万斤。木耳、柑桔产量居全省第一位，茶叶、生漆居全省第二位。区内野

生动物种类多，分布广，数量大。有些种类是特有的世界稀有珍贵动物，尤以大熊猫、朱鸟、金丝猴最为珍贵。此外，还有苏门羚、羚牛、猕猴、云豹、獾、鹿、麝、貂、狐、水獭、虎、黄鼬、狗头羊和雉鸡等鸟类大量野生动物。全区矿藏也很丰富，且品位较高。主要矿种有 32 个，产地 341 处。其中：黑色金属矿种 4 个，产地 152 处。铁矿产地 140 处，储量 3 亿多吨。有色金属矿种 8 个，产地 44 处。铜矿产地 26 处，储量 6 万吨。铅锌矿产地 7 处，储量 7 万吨。铝土矿产地 2 处，储量 90 多万吨。锰矿 5 处，储量 941 万吨。铜镍矿产地 2 处，镍矿产地 1 处，储量 3 000 万吨。另还有金矿两处。非金属矿种 19 个，产地 126 处。磷矿 25 处，储量 6 300 万吨。蛇纹石矿产地 9 处，储量 7 亿吨。重晶石矿产地 2 处，储量 3 万吨。大理石矿产地 5 处，储量 9 亿多立方米。石膏矿产地 5 处，储量 3 亿多吨。石英石矿产地 2 处，储量 1 亿多吨。石灰石矿产地 21 处，储量 15 亿吨。煤矿产地 6 处，储量 9 254 万吨。此外，还有石棉矿、铁锰矿、铬铁矿、辉绿岩矿、角闪岩矿、钾长石矿、粘土矿、铝土页岩矿、白云母矿、滑石矿、石墨矿等，均有开采价值。

汉中地区主要负责人：

中共汉中地委书记：王郎；副书记：张永福、张文宣、张敏、赵世居。

汉中地区行署专员：张永福；副专员：杨吉荣、

张肇敏、崔兴亨、张保庆。

〔工业〕 1986年，全区工业战线以提高经济效益为中心，坚持改革、开放、搞活方针，加强企业内部经济责任制，促进了工业生产持续稳定的发展，实现工业总产值132 622万元。其中，地方工业总产值达到84 300万元，比1985年增长21%，近八年工业生产平均每年增长15.9%。和1978年比较，原煤增长51.3%，火柴增长68.5%，布增长84.3%；硫酸、水泥、灯泡、机制纸等地产品增长近四倍；生铁、变压器、饮料酒等产品增长六倍以上，发电机增长14.5倍。轻重工业在改革中协调发展，1986年重工业总产值7.3亿元，轻工业总产值5.96亿元，分别比1978年增长2倍和3.45倍。原材料生产稳步发展，产业结构逐渐趋于合理。1986年，全区地方工业共完成技改项目57个，完成投资5 440万元。因技术改革新增产值4 273万元，新增利税104.3万元。全区工业企业先后与54个大院校，47个科研单位签订了经济技术合同，引进技术103项，从区外引进资金4 420万元。开发新产品60项，有17个产品获得省优称号，产品质量稳定提高率达到89.2%。在省内外颇具影响的3个优质酒：三粮液、城固特曲、秦洋特曲也在1986年被评为陕西省地方名酒。

〔农业〕 1986年汉中地区巩固和完善联产承包责任制，调整产业结构，使全区农业生产在战胜自然灾害的情况下夺得了全面丰收。①粮食，1986年，粮食播种面积586.7万亩，粮食总产量达127.6万吨，比1985年净增0.7万吨。夏季收获季节，由于全区遭受连阴雨灾害，小麦受灾40万亩，损失达5万吨，使夏粮总产比上年的36.3万吨，减少10%；秋粮总产94.7万吨，比上年的90.5万吨增长5%，其中水稻总产比1985年增长10%，玉米总产比上年减少12.5%。大豆、薯类、杂粮等都有增长。②油料，1986年，全区油料总产5 344.5吨，比1985年增长2.2%，创历史最高水平。油菜籽总产49 108吨，比1985年减产0.5%，花生、芝麻，分别比上年增长53.8%和63%。③畜牧业。大牲畜在连续几年下降的情况下，1986年开始回升。年末大牲畜存栏31.1万头，比1985年增长7.1%，比1978年增长3.3%。全区生猪出栏近100万头，比1985年增长10.1%。生猪存栏162.7万头，比1985年增长5.6%，均创全区历史最高水平。猪、羊、牛肉总量62 117吨，比上年增长16.2%。其中猪肉增长17.1%。禽蛋总量9 844吨，比上年增长3.2%。牛、羊奶量1647吨，比上年增长18.8%。④多种经营。1986年，全区茶园面积12.5万

亩，与上年持平，总产量902吨，比上年增长23.2%，是1978年的4.5倍。蚕茧337吨，比上年增长16.2%，比1978年增长94.2%。果园面积16.5万亩，比上年增长30.1%。由于干旱等原因，水果总产量仅为13 683吨，比上年减产17%。全区造林98.8万亩，比上年增长12.1%，木耳总产831吨，比上年增长44.1%。生漆、油桐籽、核桃、棕片、板栗等其它林副产品都有较大幅度的增长。⑤乡镇企业。1986年，全区乡镇企业总收入63 242万元，比上年增长36.7%，总产值达50 867万元，比上年增长35.2%。乡镇企业个数发展到50 163个，比上年增加1 162个，从业人员达到183 477人，占农村总劳动力的15%。汉中市、城固县、南郑县乡镇企业总收入过亿元，开创了全区乡镇企业的新局面。

〔交通 邮电〕 1986年，全区公路总里程6 645公里，比上年的6 383公里增长了4.1%。新建县公路112.8公里，占年计划的126.45%；新修乡专公路196.7公里，占年计划的686.06%；改造旧路750.4公里，占年计划的109.88%；建成大、中桥15座1 059.2延米，修建小桥84座1 469.6延米。比如，建成宁强县嘉陵江双曲拱大桥、勉县两座钢筋混凝土钢架拱大桥；通往四川的第三条二南公路进一步提高；以汉中为中心的二级干线公路正逐步形成，基本完成了汉中至城固31公里二级路面工程；大河坎至南湖风景区18公里的二级路路基已经竣工。公路养护也取得了好成绩。全区公路干线好路率年终达86.1%，地方公路达45.2%，分别比上年上升10%和29.7%。干线实现优良化线路796.45公里，地方公路实现文明路段244.2公里，晴、雨通车增加427.9公里，升等公路385.3公里。全区共完成货运量77万吨，完成货运周转量5 543万吨公里，分别比上年减少10.5%和9.7%；完成客运量1 848万人次，完成客运周转量45 609万人公里，分别比上年增长3.8%和8.4%。

通讯网络初具规模，1986年，全区完成邮电业务总量7 353 696元，比上年增长3.52%，是1978年的2.2倍；完成邮电业务收入10 121 662元，比上年增长24.6%。新建和大修支局（所）房屋6处，市话扩容300门，更新安装了高12路载波终端机6部，12路载话终端机5部，载波电报机11部。新增了汉中至宝鸡、广元、万源、达县等地的长话电路17条，市话用户净增398户，农话用户净增67户。全区县以上电报电路全部进入西安256路自动转报网。全区通信质量有了明显提高。省局考核全区的20项通信质量指标，稳定提高率计划为80%以上，实际完

成 98.74%，比上年增长 16.14%。

**〔商业〕** 城乡市场繁荣，商流畅通。1986 年全区共完成社会商品零售总额 97 492 万元，比 1985 年增长 15.25%，扣除零售物价上涨因素，实际增长 11.1%。其中，消费品零售额实现 83 541 万元，增长 15.7%；农业生产资料零售额实现 13 951 万元，增长 12.84%。在消费品零售额中，各类消费品都有不同程度的增长，高档耐用消费品所占比重明显上升。吃的商品比 1985 年增长 12.3%，扣除物价上涨因素后实际增长 7.1%；穿的商品增长 21.4%；烧的商品增长 44.6%；用的商品增长 14.1%。电视机、录音机、洗衣机、电冰箱等高档耐用商品分别比上年增长 36.04%、53.09%、40.52%和 25.27%。全区共有城乡集贸市场 274 个，成交额实现 2.1 亿元，比上年增长 34.6%。同时，粮油购销任务完成良好，保证了区内市场和调出计划的需要。到年底，全区收购粮食 4 6007.2 万斤，完成省核定任务数的 102%；收购油菜籽 7 452.68 万斤，完成省核定任务数的 100.31%，比上年增收 101.68 万斤。粮油销售分别完成年度计划的 72.4%和 69%。商业改革不断深入，各级商业部门在改革中主要抓了四个环节：①继续给企业放权。把应该给企业的经营自主权、干部任免权、留利支配权、网点设置权、财务自理权、小商品作价权、折旧资金使用权、滞销商品削价权、职工干部奖惩权等九种权力全部返还给企业，自己着重搞好协调服务，为企业改革创造了良好的外部条件。②改革企业领导体制、安善企业内部配套改革措施。全区 90 个大中型商业企业，有 89 个实行了经理、厂长负责制。企业内部普遍实行承包经营责任制、划细专业、分部核算、将经济指标层层分解，落实到班组门店，较好地解决企业套改工资后重吃“大锅饭”的问题，提高了经济效益。③小型商业企业继续推行“改、转、租”改革措施。年底，全区 262 个小型商业企业，已放开 240 个，占小型企业总数的 91.6%。其中，改为“国家所有、集体经营”的 97 个，直接转为集体的 63 个，租赁经营的 80 个，分别占已放开企业总数的 40%、26%和 34%。④供销社系统坚持“平等、互利、服务”的办社宗旨，继续完善各项改革措施。一是县以上专业公司划细专业，改大而全为小而专。全区新增专业公司 8 个，扩大了服务领域，强化了服务效能。二是按经济区域调整基层供销社网点。全年调整基层供销社 63 个，占基层社总数的 64%。三是结合选举制，普遍推行了干部任期目标责任制。四是农商联合，创办专业生产合作社，多渠道推销农副产品，基本解决了某些农副产品买难卖难的问题。

**〔饮食服务业〕** 汉中地区的饮食服务行业比较发达。1986 年，全区共有饮食服务网点 12 198 个，从业人员 23 117 人，实现零售额 3 622 万元，分别比 1985 年增长 12.77%、12.64%和 18.1%。其中，全民所有制饮食服务网点 165 个，集体所有制饮食服务网点 939 个，个体饮食服务网点 11 096 个。与 1985 年相比，全民网点增长 12.24%，集体网点增长 6.95%，个体网点增长 13.32%。全民饮食企业完成零售额 876 万元，集体饮食企业完成零售额 915 万元，个体饮食业完成零售额 1 831 万元，分别比上年增长 44.08%、4.33%和 15.96%。为了发掘地方特色、提高服务水平，1986 年汉中地区的各级饮食服务行业除继续推行和完善以“改、转、租”为主要内容的改革措施，增强企业活力外，在商业部门的统一组织下，编写出了近 200 个有汉中风味特色的地方名菜谱。其中一部分已被《中国菜谱》选编。全区服务行业首次向省第五届艺术人像作品展览会选送作品 55 幅，其中 5 幅已送北京展出。

**〔房地产业〕** 汉中地区的房地产业是在商品经济的发展中新兴起的一个行业。到 1986 年底，全区 11 个县市区除汉中市设置房管局外，其余各县都建立起了房管所，基本上改变了过去城镇住宅建设千家投资，分散建设，多头管理的落后局面。在发展房地产业过程中，房管部门认真贯彻“统一开发，统一建设”的城市发展方针，积极采用“集资统建”、“民建公助”等措施，多方筹措资金，加快住宅建设，改善和提高了城镇居民的住房条件。到年底，全区共有住宅建筑面积 2 588 152 平方米，比 1985 年增长 42.2%。其中，年内新建住宅竣工面积 163 994 平方米，完成新建住宅投资 376 606 万元，修建商品住宅 43 157 平方米，私人住宅竣工 213 202 平方米，主要城镇人均住房 5 平方米，接近全国平均水平。

**〔公用事业〕** ①市内公共交通：汉中市全年运营客车 31 辆，运营线路 7 条共 91 公里，完成客运量 283 万人次，客运周转量 2 500 万人公里，营运总收入 62 万元。②园林绿化：为了绿化、美化城市，各县市都普遍新植了行道树。汉中市动员市民义务修建八里桥公园，投工 5 万余个，平整园地 35 万多平方米，修建园内环湖路 2 300 多米，植树 3 000 多株，全市还新建绿地 320 000 平方米。略阳县自筹资金 30 000 元，修建象山公园，为山城人民提供了游憩场地。③环境卫生：为了整顿市容，加强环境卫生工作，行署专门发文，具体部署。各县市也建立健全了城镇环境卫生管理机构，制定了管理办法，加强了环卫队伍建设

设,增加了环卫设施,使城镇市容面貌初步改观。汉中市城市环境卫生在陕南片联评中蝉联第一。①市政工程:供水方面,汉中市和南郑、宁强、略阳、留坝、佛坪、勉县自来水工程扩、改、新建计划投资708万元,已完成投资260万元,新增供水能力1.15万吨/日,初步缓解了各县市供水紧张状况;排水方面,全年统一安排完成了汉中市和城固、西乡、宁强、镇巴、洋县、勉县城区排水工程规划设计任务,新建城区排水管道44.66公里,排水服务面积461万平方米,改善了城区排水状况;防洪方面,重点安排了西乡、汉中、宁强、镇巴县的防洪工程建设。全区新建防洪堤1737米,加固维修4263米,共完成投资160多万元。同时,在河道清障工作中,共拆除违章房屋145间,各种构筑物20座,清除垃圾等障碍物37000多吨,保证安全引洪、渡水;道路建设方面,以开发新区道路为主,结合改造拓宽旧城区道路,打通一些卡口和瓶颈。全年新建、续建城市主要道路13条,总长8500米,面积15万平方米,完成投资360多万元,使城镇的交通拥挤状况有所改善。

〔居民服务业〕1986年全区有107个城镇街道居委会开展了三个方面的社区服务工作:一是积极开展社会治安综合治理的服务。①利用板报、专栏采用集体学习、送法上门等方法,对26.9万居民进行了一次全面的社会主义法制教育,受教育面占城镇总人口的65.2%。②调解婚姻、赡养继承、房地产、家庭矛盾等民事纠纷1400多起,缓解了矛盾。③帮助教育9名失足青年获得了新生,为11名劳教、劳改释放人员解决了就业问题。二是大力开展社会主义精神文明建设服务活动。积极开展五好家庭、文明楼幢活动;为烈军属、鳏、寡、孤、独、残疾人办好事实事8000多件(次);运用图片展览,开办优生优育讲座,送药、送具上门,使城镇计划生育率达99.8%,节育率达95.3%;建立红白理事会72个,有127名工作人员参加工作;筹资19万多元,修建巷道水泥、沙石路面12000余米,公厕4处,打深井1眼,疏理下水沟3500多米,清理污水坑、排积水200多处,垃圾1万多吨,有效地治理了城镇巷道的脏、乱、差;在公共区植树26000多株,建花坛1100多个,绿化面积达97000多平方米,净化了环境,美化了城市。三是兴办了以居委会为依托的公益事业。随着城市改革的不断深入,各居委会也因地制宜,拾遗补缺,兴办了如自行车寄存和修理,日用杂货代销点,饮食加工、茶水站、缝纫店、理发店计320多个网点。1986年底实现销售额674万多元,实现利润59.7万多元,上交利税23.8万多元,同时兴办幼儿学前班

7所,托儿所4所,共收幼儿3200多名,“人托难”的矛盾初步得到缓解。汉中市饮马池居委会幼儿园被评为全国“三八”红旗先进单位。

〔教育〕1986年,全区共有普通中小学4707所,在校学生619196人,教职工32560人。略阳县和西乡县的普及初等教育工作经省地验收合格。至此,全区已有9个县市普及了初等教育,占总人口的83.2%。全区小学学龄儿童的入学率达97.2%,年巩固率达97.8%,毕业率达94.1%,普及率为92.2%。尚未完成普及任务的宁强县和镇巴县积极创造条件,工作有了很大进展。

教育质量稳步提高。全区围绕提高教育质量这个中心,进一步端正办学指导思想,加强思想政治工作和学校管理,学校“三风”日趋好转,教育质量稳步提高,高考录取人数首次过千,达到1094人(含电大和走读大专)。职业技术教育也发展迅速。通过多种形式的联合办学,全区的职业技术教育有了很大发展。到年底,全区职业中学由1985年的18所增加到24所,在校学生由1985年的4342人增加到6779人,为全区经济建设输送了一批急需的人才。

全区有30000农民参加了各种扫盲学习,其中已有28000多人脱了盲,有48个乡为无盲乡,洋县成为基本无盲县。截止年底,全区有乡办农技校121所,村办农技校238所,参加学习的达140000人。

〔科学〕1986年,是全区实施科技“星火计划”的第一年,共取得比较重大的科技成果49项,其中16项获得地区奖励。开发新产品60个,增加产值2719万元。全区有1500多名各类科技人员深入农村基层,承办各种科技示范点705个,推广新技术40项,面积110多万亩,增产粮食一亿斤左右。科技成果突出的特点是实用性强,社会效益和经济效益比较显著。如留坝县“塑料袋代替玻璃瓶制香菇菌种”,试验195万袋,成活率达92%以上,菌种成本降低50%,节约资金45万元,减少投资43万元。地区农科所承担的“稻瘟病综合防治研究”,全区试验推广75.8万亩,保产3596万斤,增收1294万元。

〔文化〕全区的专业创作人员和业余作者在全国各类刊物发表小说、诗歌、戏剧和散文作品2000余件。在思想艺术水平方面都有显著提高,逐步形成了以王蓬等为代表的全区青年作者群,引起省内外重视。1986年全区用于文物保护的经费达37万元,维修古建筑9处。全区主要文物网点一改昔日残破状况,初步具备了接待国外游客能力。全年共接待国内外游客



792 600 人次, 经济收入 226 900 多元。围绕文物和地方史理论研究, 全区出版发表了一批有较高学术价值的专著和论文。其中, 汉中市博物馆郭荣章同志的专著《石门摩崖石刻研究》, 学术界给予很好评价, 引起国内外关注。地区创办了综合性学术刊物《石门》。

群众文化工作也有较大发展。到 1986 年底, 全区共办有文化站和文化中心 484 个, 成为集思想教育、传播科学技术知识、文化娱乐于一身的重要思想文化阵地。在全国和省上各类群众文艺比赛中, 全区取得较好成绩, 获得多项奖励。电影放映发行工作也取得显著成绩, 城市和农村人均看电影次数均有较大提高, 农民群众看电影难的问题有所缓和。

**〔卫生〕** 城乡医疗卫生网初具规模。截止 1986 年底, 全区有医疗卫生机构 815 个, 病床 9 181 张, 卫生技术人员 12 326 人 (包括个体开业医生), 平均每千人占有病床 2.7 张, 卫生技术人员 3.6 人, 均比上年有所提高。特别是农村基层卫生组织通过改革和整顿, 出现了国家、集体、个人一齐上, 多种形式办医的新局面, 使原有卫生机构布局趋于合理, 网点基本健全, 人员素质显著提高, 诊疗条件有了很大改善。首先预防保健工作得到进一步加强。在继续抓好全区冷链装备的同时, 加强了对地方病和急性慢性传染病的防范与管理, 与 1980 年相比, 1986 年麻疹下降 67.9%, 白喉下降 70.15%, 钩体病下降 82.66%, 小儿麻痹已连续五年无发病, 一些常见的地方病和传染病的发病率显著下降, 特别是麻风病的发病率已达到“七五”规划控制指标。妇幼保健工作也取得显著成绩, 孕产妇的死亡率由 1984 年的万分之八点四降到 1986 年的万分之六点二, 全区新法接生稳定在 95% 以上。其次, 中医事业稳步发展。1986 年底, 全区县级中医院已发展到 8 所, 有病床 490 张, 中医药人员占 75% 以上, 门诊、病房中医中药治疗率已分别达到 85% 和 75% 以上。为了加强对中医工作的领导, 成立了中医研究所。第三, 争创文明卫生单位初见成效。年初, 地区下达了各级各类卫生单位创建文明卫生单位的指标要求, 各地各单位以此作为卫生系统精神文明建设的基本形式和内容, 结合各自业务特点, 制定标准、严格考核, 取得较好效果。经年底检查评比, 地区医院等 109 个单位被命名为“文明卫生单位”, 7 个被省卫生厅命名为“文明医院”。

**〔体育〕** 群众性体育活动广泛开展。全区群众性的体育活动蓬勃开展, 各种赛事频繁, 城固县被评为“全省体育先进县”。

在八月举行的省第二届青运会上, 地区代表队取得了金牌总数第三, 团体总分第四, 并有一人一次打破一项全国少年纪录的好成绩, 为全区在建国后省级比赛中最好的成绩。一些球类项目提高较快, 引起省内体育界人士的注目。经过多方努力, 国家体委已正式决定在汉中建立棒球训练基地。

**〔人民生活〕** 1986 年, 全区农民人均年纯收入 310 元, 比上年增长了 4.4%; 城镇人均生活费收入 736 元, 职工年货币工资人均 1 105 元。全区用于生活消费的零售总额为 83 541 万元, 消费结构发生变化, 穿、用、文化娱乐消费品增长幅度突出, 高档消费品陆续进入城乡居民家中。农村人均住房由 1984 年 10 平方米上升为 19 平方米, 增长 90%, 城镇居民人均住房由 1981 年的 5.3 平方米上升到 7.3 平方米, 增长 37.7%。1986 年, 全区居民文化生活服务支出 5 084 万元, 全区报刊杂志发行量 5 741 万份, 零售各类书籍 1504 万册, 全区共建乡、镇、村文化站 487 个。

**〔名胜古迹〕** 古汉台 位于汉中市城区东南隅, 陕西省重点文物保护单位, 现为汉中市博物馆馆址。古汉台台高 8 米, 面积约 7 000 平方米。相传是刘邦为汉王时的宫廷遗址。近年, 已重加修葺, 整饰一新。1863 年, 太平天国扶王陈得才, 遵王赖文光进兵汉中, 曾在此驻节。1932 年至 1933 年, 陕南特委曾在此训练干部, 召开会议, 成为陕南地下党活动的重要据点, 现设有“革命文物陈列室”。

褒斜道石门及摩崖石刻 是全国第一批重点文物保护单位, 共有三部分组成: ①褒斜道, 是古时贯穿西南与西北和中原的孔道之一。自战国时期, 人们就在此凿石架木, 修起栈道, 历代踵继, 多次增修。②石门, 系褒斜道上人工开凿的隧道, 长 16.3 米, 宽 4.2 米, 南口高 3.45 米, 北口高 3.75 米。石门的开凿, 当在秦末汉初, 是世界上最早用人工开凿的穿山隧道。③摩崖石刻, 系石门内壁和洞外数里山崖、褒河水和滩头的巨石上所留下的 40 多种石刻, 主要的有 13 种, 通称汉魏十三品, 尤以《石门颂》、《石门铭》最为著称, 是汉隶和魏碑的奇葩, 为研究我国古代交通史和书法艺术的瑰宝。

张良庙 位于留坝县城北 17 公里紫柏下庙台子, 是陕西省第一批重点文物保护单位。相传刘邦主要谋臣张良, 见刘邦在帝业成功以后大杀功臣, 托名“辟谷”, 隐居于此, 后人敬仰他“功成不居”, 在这里建庙奉祀。因张良被封“留侯”, 故名“留侯祠”。俗称“张良庙”。张良庙建于紫柏山东南麓, 面积 14 200 平方米, 院落相连, 亭阁星罗, 曲径通幽, 宛转盘桓, 幽

雅精致，古色古香。祠内现存摩崖石刻、石碑 100 多块，木匾 50 多面，木和石对联 30 多幅，奇花异草颇多。明末至今，即以名胜古迹、文物、风景兼备，而成为陕南著名的游览胜地。

**武侯墓** 在勉县城南定军山下，占地 320 亩，岗峦起伏，山水环抱，古柏参天，乔木森森。在一片葱郁馨香之中，埋葬着诸葛亮的遗体。武侯墓历史悠久，声驰中外，环境清幽宜人，为陕南著名游览胜地和省重点文物保护单位。墓近还有蜀将马超墓。

**蔡伦墓** 在洋县龙亭铺，墓区面积 5 亩，冢高 7 米。墓前现存石碑三通，正中真书“汉龙亭侯蔡伦之墓”，是陕西省文物保护单位。

**南湖风景区** 位于汉中城南 15 公里的汉山脚下，是驰名省内外的风景游览区。景区面积方圆 9.5 平方公里，蓄水量 765 万立方米。近几年，这里不仅修建了供中外游客食宿的南湖宾馆，而且还新建了许多景观游览建筑，这些建筑因势造型，古朴典雅，与山水秀色浑然一体，吸引了大批中外游客。

**〔城市综合体制改革〕** 1986 年汉中地区经济体制改革，继续围绕增强企业活力、提高经济效益这个中心，认真贯彻执行“巩固、消化、补充、改善”八字方针，巩固和发展了改革措施和成果。

一、扩大企业自主权。为了改变过去由政府统管经济的僵化模式，使企业具有社会主义生机活力，1986 年，行署和各市政府都先后按照中央、省有关规定、政策，进一步扩大企业自主权。地委、行署领导同志亲自带领有关部门的负责同志，深入县市和企业，对照上级规定，层层检查，逐条落实企业自主权。同时，还由地区经委、财政、审计部门组成联合调查组，对企业的乱摊派情况进行了检查，并通报全区，明令禁止，以减轻企业负担。

二、推行厂长负责制。全区推行厂长（经理）负责制，从 1984 年试点开始，1985 年上半年进展步伐比较快，国营工交企业已有 51% 扩大试行厂长负责制，生产经营面貌变化较快。但是，1985 年 11 月后，社会上出现了一些怀疑厂长负责制的议论，片面理解党的有关方针政策，引起了部分企业和主管部门的动摇。对此，地区抓紧了全国和全省第一次城市经济体制改革工作会议精神的传达贯彻工作，六月份召开了全区体改会议，在地区和市县有关部门，全区重点骨干企业和驻汉中省企业代表参加的近千人大会

上，大力宣传要正确理解党管干部的原则，说明实行厂长负责制的企业，厂长有权任免中层干部。并要求认真总结经验，坚持推行厂长负责制和任期目标责任制，理顺党、政、工三者关系，加强对生产经营的管理。九月中旬，党中央、国务院正式颁发《关于国营工业企业厂长工作条例》等三个条例及补充通知后，地区及时部署全区，要求全面贯彻三个条例，总结提高工作，加快厂长负责制的推行步伐。通过上述工作，全区在改革企业领导体制方面，稳中有进，收到了较好的效果。至年底，全区国营工交企业推行厂长负责制比例上升到 79%。商业、粮食、供销系统推行经理（主任）负责制也有较大进展。

三、改革分配制度。1986 年，在结合解决 1985 年企业工资套改遗留问题中，注重了企业内部分配制度的改革。有 52% 的企业实行了浮动 10%—30% 的工资与奖金捆在一起考核的办法，有 14% 的企业还实行了全额工资浮动，还有的企业实行了效益工资（即把套改工资随同企业经济效益高低上下浮动），工资含量包干和单项承包等多种形式的经济责任制，把个人收入多少同企业经济效益，个人劳动成果挂起钩来，使责权利紧密联系，体现按劳分配。这样，政策透明度强，职工奋斗目标清楚，因而有力地调动了生产经营的积极性。

四、扩大外引内联。在中央“对内搞活，对外开放”的方针指引下，各行业继续大力发展引内联，扩大了横向经济联系。1986 年，共签订各类经济技术合同 185 项，比 1985 年增加 92 项。其中落实 42 项，兑现资金 4400 多万元，比上年增加 560 万元。此外还引进人才 159 人。横向经济联合的发展，有力地冲击了封闭式经济管理体制，打破了条块分割，开发了资源，促进了生产流通，开辟了发展经济的新路子。

通过以上改革措施，1986 年，全区工农业总产值完成 22.2 亿元，比 1985 年增长 10.7%。国内生产总值完成 20.1 亿元，增长 14.2%。国民收入完成 16.3 亿元，增长 12.8%。社会商品零售额达 9.7 亿元，增长 15.2%。由于生产流通的扩大，促进了财政收入的增长。1986 年收入 13800 万元，比上年增长 15.3%。经济发展带来了人民生活的改善。

（张运，王新明，李浩，王明祥，梁龙君，  
孙启祥，杨志刚，李义钊，张宗耀）

1986年所辖各县、市情况统计表

	单 位	汉 中 市	南 郑 县	城 固 县	洋 县	西 乡 县	勉 县	宁 强 县	略 阳 县	镇 巴 县	留 坝 县	佛 坪 县
面 积	平方 公里	556	2 849	2 265	3 206	3 204	2 406	3 243	2 831	3 437	1 970	1 279
工农业总产值	万元	27 306	22 138	28 414	14 737	12 299	19 798	11 316	7 750	7 303	2 057	1 372
人 口	人	419 521	508 518	463 019	415 984	397 534	395 588	315 829	189 953	275 991	43 807	34 153
国民收入总额	万元	32 357	20 681	25 014	13 496	10 702	17 473	10 469	10 815	6 198	2 098	1 554
财政收入	万元	3 946	1 608	2 837	873	720	1 388	448	846	162	146	116

密度每平方公里 116 人，低于全省。民族共 17 个，汉族人数最多，回族 1.97 万人，满族、壮族、蒙古族、土家族、朝鲜族、藏族、白族、纳西族、苗族、东乡族、维吾尔族、布依族、畲族，人数均很少。

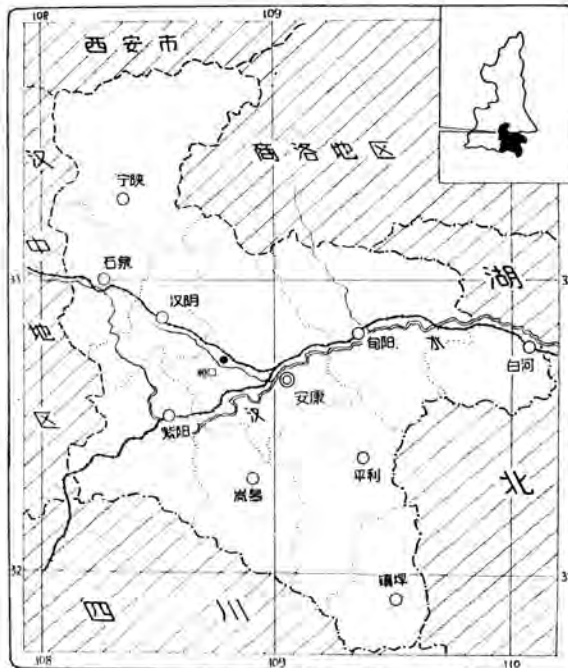
安康地区北靠秦岭，南依巴山，南北高山夹峙，河谷盆地居中，汉江由西向东横贯全区，形成两山夹一川。在地区西部，即石泉与安康之间，又有凤凰山从中隆起，将汉江河谷与月河川道分开，形成了西部“三山夹两川”地势。秦岭东梁最高（海拔 2 964.7

## 安康地区

(概况) 安康地区位于陕西东南部陕、鄂、川三省邻

接地带，行署所在地安康县。总面积 23 391 平方公里，约占陕西省总面积的 11.4%，其中耕地 27 万公顷，林地 89 万公顷，荒山荒坡 43 万公顷，水域 2.7 万公顷。

1986 年末，全区总户数 614 104 户。总人口 2 711 566 人。其中农业户 523 895 户，农业人口 2 447 786 人；非农业人口 263 780 人。出生率为 19.68‰，死亡率为 7.7‰，自然增长率为 11.98‰，总人口中，男性占 53.99%，女性占 46.01%，大专文化程度占 0.21%，居全省第九位；高中文化程度占 3.77%，初中文化程度占 10.84%，小学文化程度占 28.69%，均居全省第十位。文盲和半文盲人口占 37.7%，高于全省。1986 年，全区人口



米)，白河县与湖北交界的汉江右岸为最低（海拔 170 米），汉江谷地平均海拔 370 米。境内主要山脉有秦岭的东梁，平河梁、南羊山和大巴山的化龙山、凤凰山、笔架山。气候属北亚热带大陆性季风气候类型，雨量充沛，四季分明，无霜期长，年平均气温多在摄氏 15 度左右，年极端最高气温，除镇坪、宁陕外，其他各县均在摄氏 15 度左右，年极端最低气温，除镇坪、宁陕外，其他各县均在摄氏 15 度左右，年极端最高气温，除紫阳县外，均在摄氏零下 8 度左右。年

日照时数在 1 495.6~1 836.2 小时之间，年降水量在 750~1 100 毫米之间，无霜期 210~270 天。其主要气候特点是：冬季受蒙古冷高压控制，寒冷少雨；夏

季受西伸太平洋副热带高压和河西走廊、四川盆地热低压控制,形成多雨并有伏旱;春暖干燥,秋凉湿润并多连阴雨。

安康地区主要负责人:

中共安康地委书记:闫西贤;副书记:梁湛山、杨烈、谈俊琪、兰友仁。

安康地区行署专员:魏明生;副专员:周明宪、王寿森、陈进华。

**(主要物产)** 安康地区自然环境复杂,生态多变,物产繁多。<sup>①</sup>植物,植被丰富,类型多样,是南北植物的荟萃地带。种子植物 160 有余科,3 100 余种,栽培作物 60 种。全区森林面积 1 374 万亩,林木蓄积量 5 554 立方米,森林覆盖率为 39.2%。草地 931 万亩,载畜量可达 312 万羊单位。主要农作物有,小麦、玉米、水稻、大豆、绿豆、豌豆、小豆、薯类、油菜籽、芝麻、花生、苕麻、烟草及各种蔬菜,还有“漆、麻、耳、倍之乡”和“药材摇篮”之称,国家常年挂牌收购的山货土特产品有 600 多种。紫阳县富硒茶、平利牛王漆、镇坪黄连、八仙党参等久负盛名;桑蚕茧、黑木耳、核桃、杜仲、油桐、五倍子、猕猴桃、黄连、麝香、蜈蚣、苕麻等产量和收购量在全国或全省占有一定地位。<sup>②</sup>动物,已知鸟类有 295 种,兽类 98 种,两栖爬行类 36 种,鱼类 93 种。列入国家保护的珍稀动物有大熊猫、金丝猴、羚羊、朱鹮、黑鹳、白冠长尾雉和大鲵等 34 种。家禽家畜品种也比较多,平利的巴山羊、旬阳赤岩牛为优良品种。<sup>③</sup>矿产,目前已发现各类矿产 32 种,其中已探明各级工业储量的矿产 22 种,产地 70 处,包括能源矿产地 5 处,金属矿产地 32 处,非金属矿产地 33 处。在全国或全省有名的矿产有汞、重晶石、砂金、锰、锶、钽、铀、互板岩、绿松石等。已开采利用的有石煤、铁矿、锰、砂金、汞、锶、石灰岩、硫铁矿、绿松石等产地 27 处。<sup>④</sup>水能,本区江河纵横,流量大,落差高,水力资源丰富。流域面积 5 平方公里以上的河流有 940 余条,其中 100 平方公里以上的 76 条。年自产径流 106.55 亿立方米,过境客水 145.72 亿立方米。水力资源理论蕴藏量 469 万千瓦,平均每平方公里 200 千瓦,可开发利用的水力资源 230 万千瓦。已建成小水电 537 处,总装机 1.95 万千瓦,1986 年发电量 2 680 万度;石泉水电站装机 13.5 万千瓦,装机 80 万千瓦的安康水电站正在建设中,计划到 1990 年全部竣工。

**(工业)** 解放初安康地区工业十分落后,到 1965 年

底,工业企业发展到 306 个,工业总产值 3879 万元。七十年代初期,随着交通和能源条件的改善,工业获得了较快的发展。至 1986 年底,工业企业已发展到 964 户,工业固定资产原值达 4.7 亿元,工业总产值(按 1980 年不变价,下同) 3.2 亿元,工业从业人数达 4.5 万人,工业占工农总产值的比重已达到 30.63%。全区工业部门有电力、冶金、纺织、机械、建材、医药、化工、食品、森工等,骨干企业有石泉水电厂、安康缫丝一厂、安康缫丝二厂、安康丝织印染厂、安康通用机械厂、安康制药厂、旬阳烟厂、安康铁合金厂、石泉栲胶厂、宁陕刨花板厂、汉阴计量器厂、安康印刷厂、安康金矿等,丝绸、冶金、建材、医药化工、食品工业为全区支柱产业。其中丝绸工业已初具规模,1986 年底,已形成年缫丝 440 吨、丝绸印染 330 万米、绢纺原料 123 吨、真丝坯绸 21 吨和加工苧麻 200 吨的系列生产能力,在全省占据重要位置。冶金工业主要生产能力中已拥有采金船 6 条、矿热电炉 3 台,当年新增采金船 3 条、矿热电炉 2 台。主要工业产品 50 多种,其中梅花牌白厂丝和山鹰牌售油器,于 1986 年分别获中国丝绸公司和省政府命名的优质产品称号,金秋牌猕猴桃酒于 1985 年被轻工部评为优质产品,栲胶、六神丸、中海海牌猕猴桃酒等产品均获省优产品奖。

全地区全民所有制工业企业 169 户,其中预算内独立核算的 60 户,1986 年产值增长 3%,销售收入增长 13%,实现利润下降 31.4%;可比产品成本上升 7.91%;定额流动资金年末占用 3 814 万元,年末流动资金银行借款上升 68%;企业管理费和车间经费开支上升 24.5%;亏损额上升 141.7%。百元固定资产提供的产值 103 元。全员劳动生产率 6 798 元/人,资金税利率 10.07 元。1986 年共有 9 户联营(合营)企业,其中安康县绢纺厂与港商合资经营的“秦洋绢纺有限公司”,首拓了本区涉外经济的道路。安康通用机械厂、安康县皮鞋厂等企业分别与二汽、上海等地联营,都取得了成效。

**(农业)** 全区现有耕地 416.69 万亩,其中水田 45.97 万亩,水灌地 2.91 万亩,农村劳动力 95.53 万个。1986 年,在遭受严重自然灾害的情况下,农业仍获得较好的收成。农业总产值达到 5.78 亿元,比 1985 年减少 0.8%。农业社会总产值 8.44 亿元,比上年增长 2.8%。农业商品产值 2.10 亿元,比上年增长 4.4%。农民人均分配所得收入 18.28 元,比上年增长 12.6%。

种植业,粮食总产 71.5 万吨,比上年减产 7.5%,平均亩产 111 公斤。油料总产 1.64 万吨,创

历史最高纪录。麻类产量 312 吨, 烟叶 3 254 担, 糖料 2 875 吨, 蔬菜 271 903 吨。全年共施化肥 92 256 吨, 比上年增长 16.3%, 播种面积亩均 22.1 公斤。

林业, 全区当年完成整片造林 70 万亩, 其中飞播造林 24.73 万亩, 共植用材林 42 万亩, 经济林 20.8 万亩, 四旁绿化植树 2706.5 万株。当年新增封山育林面积 180 万亩, 迹地更新 1.7 万亩, 增加 37.1%; 育苗 1.8 万亩, 采种 27.94 万公斤, 幼林抚育 20.3 万亩, 成林抚育 11.8 万亩。当年新栽桑 514.5 万株, 改造老劣桑 220 万株, 育苗 757.6 亩; 栽柑桔 242.85 万株, 建园 23 977 亩; 栽杜仲 600 万株; 点食用菌 20 万架, 完成了镇坪、岚皋、平利商品材基地和汉阴、安康、平利速生丰产林基地的调查设计工作。当年产蚕茧 4 569 吨, 比上年增长 12.1%。茶叶 2167 吨, 增长 7.0%; 生漆 553.2 吨, 增长 30%。全年林业总产值 6 835 万元, 净产值 6 243 万元, 比上年增加 8.3%, 占农村社会净产值 14.6%。

畜牧业, 当年产值 1.16 亿元, 占农业总产值 20%。全年生猪饲养量 175.15 万头, 山羊饲养量 27.31 万只。年末存栏大家畜 19.67 万头, 生猪 116.22 万头, 山羊 23 万只, 畜牧商品基地建设开始起步, 全区建立畜牧基地乡 11 个, 重点户 1 320 户, 户均养猪 5.7 头, 羊 3.3 只, 牛 1.1 头, 禽 31.4 只, 产蛋 114 斤, 人均净收入 57.74 元。建成饲料加工厂 33 个, 生产能力达到 2 万吨, 当年生产混、配饲料 8 000 吨。

水利, 冬季农田建设上劳 34.78 万人, 新修基本农田 7 万亩, 比上年增长 50%, 全面完成省下达的以工代赈农田建设任务。地区成立了河道和水资源管理机构, 各县新增了 12 个区水利站, 进一步落实了 8 827 处水利水电设施管理责任制, 当年岁修渠道 605.6 公里, 维修河堤 100.7 公里, 整修水库 55 座, 塘 300 口, 完成冬春灌 21.5 万亩, 全年实灌面积 48 万亩。恒惠渠八一水库, 西沙水库, 观音河水库, 白柳堰, 石泉县水管站等水利综合经营收入达到 50 万元, 实现利润 10 万元。渔业有较大发展, 年产鱼种 423 万尾, 鱼苗 3 399 万尾; 发展池塘养鱼 5 863 亩, 水库养鱼 5 836 亩, 推广稻田养鱼 6 191 亩, 水产品产量达到 553 吨, 比上年增长 19.6%。

乡镇企业, 1986 年全区乡镇企业 33 451 个, 从业人员 85 389 人, 总收入 2.33 亿元, 实现利润 1864 万元。板石出口 12.9 万平方米, 跃居全国第一位; 黄金产量 17.19 公斤, 锰矿石 6 190 吨。安康县乡镇企业收入 1.0065 亿元, 成为我区第一个乡镇企业亿元县。全区 46 个乡镇过百万元, 155 个村收入超过 10 万元以上。当年乡镇企业人均总收入 2 727 元, 比上年

增加 26.5%。人均纳税 89.13 元, 人均纯利润 138 元。全区乡镇企业固定资产原值累计达到 6 766 万元, 乡镇企业总产值占农村社会总产值的比例由上年的 16.1% 上升到 19.4%, 成为全区国民经济的一支重要力量。

〔交通 邮电〕 建国初期, 本区仅有一条通过境内 2 828 公里的汉白公路, 辅以汉江水运, 民用航空瘫痪, 山区物资商品集散主要依靠人力、畜力, 交通运输极为不便。30 多年来, 交通运输事业得到了很大的发展, 到 1986 年, 全区 10 县 67 个区全部通了公路, 446 个乡镇已通公路 436 个; 区内通车里程总计 5 269.8 公里, 是解放初的 19 倍, 其中干线 1 095.2 公里, 地方道路 4174.6 公里; 拥有汽车 3 502 辆, 其中客车 827 辆, 货车 2 675 辆, 拖拉机 6 376 台; 全年完成货运量 126.16 万吨, 货运周转量 6 329.20 万吨公里, 客运量 383.36 万人, 客运周转量 21 786.47 万人公里。汉江航道在区境内总长 340 公里, 其中水深一米以上的 145 公里, 石泉以上为库区航道, 石泉至白河为峡谷航道, 境内现有石泉、紫阳、小道河、旬阳、安康五处主要客货码头, 拥有机动船 205 艘, 驳船 11 艘, 帆船 1219 艘, 完成货运量 9.59 万吨, 货运周转量 2 281.37 万吨公里, 客运量 37.33 万人, 客运周转量 491.84 万人公里。区内铁路共计 332.27 公里, 有车站 33 个, 其中襄渝线在境内全长 229 公里, 设车站 23 个; 阳安线在境内总长 103.27 公里, 设车站 9 个。两条铁路建成后, 相继实现了电气化, 安康分局是全国第一个完全电气化分局。1986 年配备客车 132 辆, 机车 77 台, 其中内燃机车 15 台, 电力机车 62 台, 全年完成客运发送量 440 万人, 货运发送量 280 万吨, 核算周转量 103.5 亿换算吨公里。安康至西安民用航空线全程 203 公里, 1986 年由于维修改造机场跑道, 全年只飞行了两个月。全区从事民间运输的私营汽车有 306 辆, 其中货车 300 辆, 客车 6 辆, 私营拖拉机有 6 155 台, 私营机动车辆占全区机动车辆总数的 64.9%; 私营水运船舶有有机动船 50 艘, 小帆船 434 艘; 区内还有人力车 307 辆, 畜力车 44 辆。

1986 年, 全区邮电机构已由解放初的 29 个增加到 181 个, 邮路总长已由 1 511 公里 (单程) 增加到 2 630 公里 (单程), 全区各县局全部安装了十二路载话机、八路载报机, 开通了安康至西安的自动转报。开办了邮政储蓄业务, 电话交换机总容量增加到 12 386 门, 报刊期发行总数 40.04 万份, 邮电业务总量 487.41 万元。

**〔商业〕** 1986年底,全区共有商业机构19445个,从业人员41172人,平均每千人拥有商业网点7.3个。集体所有制商业机构2992个,从业人员8325人;个体有证商业12860人,从业人员16081人。在全部商业机构中,企业管理机构316个,企业经营机构19106个,仓储运输机构23个,商业零售机构18138个,从业人员30976人。其中,县城以上机构4680个,从业人员12109人;县以下机构13458个,从业人员18867人。截止1986年底,全区国合商业(包括城市集体商业)拥有固定资产净值13737万元,自有流动资金9529万元。区内商品流通规模不断扩大,市场购销两旺。1986年,全区国合商业国内纯购进总值28433万元,社会商品零售额49444万元(其中社会消费品零售额48246万元,农业生产资料零售额5719万元),国营商业19069万元,供销社商业14443万元,集体商业7734万元,个体商业8798万元。全区实有外贸企业7个,从业人员253人,拥有固定资产净值212万元,外贸商品收购总值1981万元。1986年出口商品总额中,工矿产品占60%,农副产品占40%。出口品种40多个,传统出口品种有梅花牌白厂丝、牛王牌生漆、紫阳板石以及绿豆、桐油、木耳、棕片、核桃和中药材等,近年来又新发展了绸缎、硅锰铁、冻牛肉、蕨菜、香菇、五倍子、魔芋干等品种。

**〔城镇建设〕** 城镇基础设施的建设和发展较快。到1986年,共有自来水厂10座,日供水能力19800吨,自备水源供水能力16500吨,供水管道长100公里,用水人口约14万人。排水管道长43.7公里,有较大型排洪抽水站一座,抽水量最大可达每秒4立方米。有污水处理站一座,日处理能力1000吨。城镇道路长度为68公里,面积68万平方米;公共汽车38辆,三轮客车86辆,营运线路总长82公里。园林绿地面积104公顷,其中公共绿地38公顷,人均1平方米,公园一个,城镇绿化覆盖率5.1%。全区实有房屋建筑面积585万平方米,住宅建筑面积241万平方米,住房居住面积128万平方米,人均居住面积5.2平方米。

安康水电站库区移民安置,农村集镇和紫阳县城搬迁、各种专项设施迁建,全部包干投资2.5亿元。这项工作从1974年底开始,1976年,库区各县成立移民安置办公室,承担淹没区移民安置和施工区的征地移民安置。1986年,贯彻省委、省政府“发展生产,改善生活,消除隐患,长治久安”的移民指导方针,按照不同情况,采取后靠、分插和远迁等灵活办法,搬迁安置了一大批村镇移民,全面铺开了地方交

通、集镇和紫阳县城等专项设施迁建工作。全区累计完成移民迁建投资9124.27万元,占地区包干总投资44.1%。已移民26869人,占计划总数的47.6%,建房52.8428万平方米,占计划的61.1%,迁建广播线路507公里,建成县乡公路24.2公里,搬迁路13公里,码头2处,渡口5处,兴修农田3502亩,灌溉渠14.788公里,栽柑桔21030亩,初步打开了移民工作的新局面。

**〔教育〕** 建国以来,安康地区教育事业有了很大的发展和提高。1986年全区有小学4362所,在校学生354474人,教职工15850人。全区学龄儿童入学率增长到95.58%,在校学生的巩固率95%,毕业率91%。全区已有安康、石泉、宁陕、镇坪四个县普及了初等教育,占全区人口的41%。普通中学239所,在校学生92805人。农职业中学14所,在12所普通中学附设了农职业班,在校学生2516人。根据本区经济发展和治穷致富的需要,开设了工交科、农科、林科、医科、建筑、财税、修理服务等专业,有专职教师289人,同时聘请了一批兼职教师,农职业中学发展较快,初步改变了中等教育结构不合理的现状。全区有幼儿园35所,在园儿童8561人,教职工508人。盲哑学校1所,在校学生54人,教职工20人。中等专业学校4所(师范2所,农业学校1所,卫生学校1所),在校学生2327人,技工学校1所。

全区现有高等师范学校2所,在校学生886人,教职工227人,其中专任教师128人(讲师28人)。1984年成立电大分校,共设置文科、理科、党政干部专修科、经济类19个专业,1986年招生258人,在校学生592人,毕业生429人(其中党政干部专修科375人,经理管理专业54人)。西安医科大学在安康开办的校外医专班,首届招生20名,并将创造条件,逐步扩大招生名额。

**〔科技〕** 1986年全区共有各类专业技术人员22154人,社会科学人员13310人。有地区属科研机构4个,县属11个,有科研人员108名。全区共取得科技成果35项,其中7项新型实用技术属国内首创,4项科技成果达到国内先进水平,2项居省内先进水平。

**〔文化〕** 1986年全区共有各类文化艺术单位968个,从事各类文化艺术工作的专业人员2261人。全区共有电影发行单位11个,放映单位475个,电影工作人员1151人,全年共放电影近8万场,观众

3 071 万人次，放映收入 219.9 万元，发行收入 95.9 万元。有歌剧团一个，汉剧团 1 个，文工团 3 个，艺术学校一所，工作人员 313 人，全年共生产剧目 94 个，新创作剧目 3 个，演出 200 场，观众 2 万人次。有地、县图书馆 11 个，藏书 37.2 万册。有县属广播站 10 个，区属管理站 66 个，乡属广播放大站 404 个，职工 1 360 人，广播线路 26 724 杆公里，有线广播可以通到 85.5% 的村，59.2% 的农户。有电视差转台 109 座，发射功率 1 227 瓦，卫星地面站 5 个，全区拥有电视接收机 3 万余台。

**〔卫生 体育〕** 1986 年，全区有卫生机构 644 个，其中地、县医院 18 所，区（地段）医院 85 所，乡镇级卫生院 531 所，门诊部 174 个，卫生防疫站 11 所，地、县妇幼保健院 11 个。卫生技术人员 6 748 人，床位 4 091 张，平均每千人口拥有卫生技术人员数和病床数分别为 2.5 和 1.48。

1986 年，全区共有体育工作人员 120 人，其中专职教练员 55 人，举行运动会 47 次，参加全省性比赛 4 次。在参加省上 13 个项目的比赛中，共获金牌 7 枚，银牌 14 枚，铜牌 9 枚。全区达到国家三级运动员标准的 39 人，达到少年级的 37 人，有 12947 名中、小学生达到了《国家体育锻炼标准》。

**〔人民生活〕** 1986 年，全区居民平均消费水平 178 元，比 1985 年提高 21 元，扣除物价上涨因素，增长 8%。全区农民人均纯收入为 183 元。城镇居民人均生活费收入，据安康县抽样调查，人均 691 元，比上年增长 32.6%。

1986 年共安置待业人员 6 575 人，年末职工人数达到 15.59 万人，比上年增长 10%。城镇个体劳动者 8 715 人，比上年增长 5.31%。全区职工工资总额 1.6 亿元，比上年增长 14.29%。全区社会集体供养的散居孤、老残、幼 1.7 万人，全区农村敬老院已发展 189 所，集中供养五保老人 2 173 人，分别比上年增长 25 所和 287 人。全区城镇社会福利企业已有 10 个厂家，有职工 186 人，年产值 42.9 万元，利润 3.46 万元，分别比上年增长 60% 和 40%。

1986 年末城乡储蓄余额为 12 586 万元，比上年末增加 3 287 万元，增长 35%；人均储蓄由上年的 34.7 元上升到 46.4 元，增长 34%。

**〔文物名胜〕** 汉墓和孟达墓 汉墓群在旬阳县城北，出土很多珍贵文物。1983 年 11 月出土的台砚和研石、象牙算筹、独孤信印 3 件文物。经省考古专家认定为“稀世国宝”。三国时蜀将孟达墓位于旬阳县城东

灵岩古寺旁，为省级重点文物保护单位。

**明代城墙** 汉阴县城墙建于明代成化年间，周长 1 926 米，高 6 米，宽 2.6 米，呈长方形，墙体外层以青砖、内层以块石，中注三合土筑成。南城门正上方石匾书“文明”二字。现保存完整的有南城牆、南门和西城牆的一部分。

**香溪洞** 位于安康县城南五公里文武山中，溪旁、坡上所生灌木“香团刺”初春开花，香飘甚远，多天然石洞，故名香溪洞。内有纯阳、三茅、八仙等洞，又有玉皇阁、上天梯、遇仙桥诸胜景，翠屏环绕，石桥伏流，庙宇古朴，天梯勾连，石洞内多石联、题记、塑像，为安康风景之最。现新辟“园中园”等景观多处，成为园林性风景区。

**擂鼓台** 位于紫阳安溪乡凤凰山中段，山势险峻，奇峰突兀，林木茂盛，景色绮丽，有“关南（五郎关）第一峰”之称。建于明代天启六年（公元 1626 年）的祖师殿道庙位于峰顶，山上还有明代所建道观、石雕、塑像，有风景点 48 处。

**〔城市经济体制改革〕** 企业的地位开始向相对独立的商品生产者和经营者转变。一是扩大了企业自主权。在企业领导体制方面，全区 97 户国营企业试行了厂长经理负责制；在经营管理方面，推行了各种形式的经济责任制，制订了各种搞活企业的政策和措施；在计划方面，除保证完成国家指令性计划外，允许企业根据市场供求自行安排生产。在购销方面，企业可以在市场上选购设备和原材料，可以自销产品，全区企业自销量已占销售总量的 70% 以上；在资金使用方面，自留利润的比例逐年提高，企业按照规定有使用权；在人事制度方面，厂长经理可以选聘中层干部；在劳动制度方面，实行劳动合同制和社会保险制度。二是实行了利改税。1983 年，实行第一步利改税，1984 年实行了第二步利改税，企业照章纳税。据统计，预算内国营工业企业利改税前，留利只占实现利润总额的 5%，现在已上升到 40% 左右。三是企业内部分配制度正在向同贡献、同效益挂钩的按劳分配方向转变。

社会主义商品市场开始由单渠道、多环节、封闭式、向多渠道、少环节、开放式的方向转变。商品市场出现了前所未有的繁荣景象。从 1979 年到 1986 年，社会商品零售总额平均每年增长 12.95%。在社会商品零售总额中，国营商业所占比重由 1978 年的 43.3% 下降到 1986 年的 13%，集体商业，个体商业所占比重由 0.53% 上升到 24.5%。金融市场从 1986 年开始，已发行各种债券 442 万元，劳务市场、技术市场、信息市场也正在逐步形成。

经济联系方式开始由纵向封闭型向纵横结合、以横向联系为主的开放型转变。到1986年底,全区已与12个省、60个高等院校,科研单位建立了经济技术关系,达成经济技术协作、联合协议和合同300项,其中技术协作已成为对外协作的主要内容,引进资金近2000万元,建立经济联合组织56个,物资协作金额5384万元,横向融通资金1550万元。区域联合也有较大突破,成立了“鄂豫川陕毗邻地区经济协作区”和“川陕鄂六县经济协调会”,协作区以商品流通为突破口,资金融通为纽带,企业联合为基础,逐步形成经济、技术、金融、劳务、信息等全方位的横向联系新格局。

僵化的价格体系开始朝着逐步理顺的方向转变。第一,农副产品除了少数由国家定购的品种以外,大部分品种基本上实行了市场调节;第二,在工业品种中,大量的小商品价格基本上放开,一部分商品拉开

了地区差价、季节差价、质量差价;第三,服务、修理行业的价格转入市场调节;第四,对煤炭、石油等矿产品以及一些机电产品实行了价格“双轨制”,计划调拨的部分按计划价格,增产的部分实行议价或浮动价;第五,对许多国家制定的价格,也根据市场供求的成本变化,作了相应的调整。

政府职能由直接控制为主。开始向间接控制为主转变。一是充实加强了综合管理部门和经济监督部门,努力提高决策的科学水平和宏观控制能力。二是改革计划体制,逐步缩小了指令性计划范围,扩大了指导性计划。三是改革金融体制,形成了以人民银行为领导,工商银行、农业银行、建设银行三个专业银行为支柱的金融体系,同时恢复和组建了保险公司,建立经济补偿制度。

(丁福海、伍军川、薛武旗、孙茂林、李长安、林小平、杨玉鹏、陈彪、凡先忠)

1986年所辖各县情况统计表

	总面积 (平方公里)	总人口 (万人)	工农业 总产值 (万元)	国民收入 (万元)	财政收入 (万元)
全区合计	23 391	271.16	83 418	79 294	5 034
地本级			4 434		98
安 康	3 652	80.65	20 820	28 660	1 709
汉 阴	1 347	25.90	8 124	6 194	382
石 泉	1 525	17.39	6 660	7 150	366
宁 陕	3 678	7.12	2 447	2 504	398
紫 阳	2 204	32.88	6 787	6 083	289
岚 皋	1 851	17.24	4 311	3 547	156
平 利	2 627	22.90	9 297	7 661	362
镇 坪	1 503	5.64	1 596	1 238	33
旬 阳	3 554	41.78	13 469	11 543	996
白 河	1 450	19.66	5 273	4 714	254

县,57个区,27个镇,332个乡,2860个村,17543个村民小组。总面积19292平方公里,折合2894万亩,其中林地面积1200万亩,草场草坡面积641万亩,耕地面积222.6万亩,连同丹江、南洛等河,大体是“八山一水一分田”。

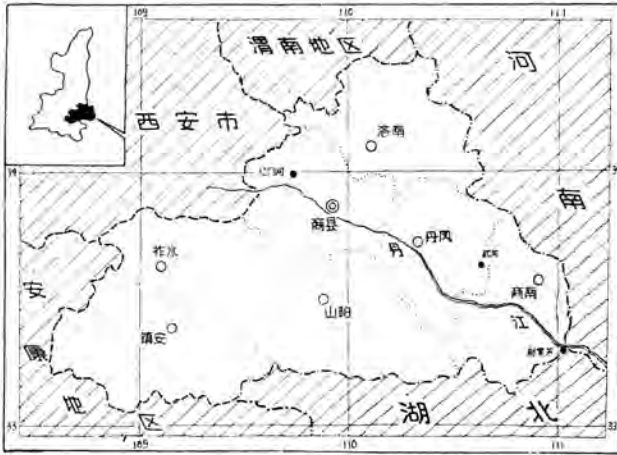
全区总人口217.23万人,其中男性115.16万人,女性102.07万人;乡镇人口204.76万人,占总人口的94.26%。有汉、回、蒙、壮等15个民族,其中少数民族占总人口的0.5%。镇安县有茅坪、程家两个回族乡。

## 商洛地区

〔概况〕 商洛地区位于陕西省东部秦岭南麓,全区辖商县、洛南、丹凤、山阳、镇安、柞水、商南七个



地貌总体以中低山为主，地势东南低，西北高，山势结构为掌状，由西北向东南伸展。川塬一般海拔 850 米以下，最高点为柞水县的牛背梁，海拔 2 802.1 米。区内河流密布，由洛河、丹江、金钱河、洵河及乾佑河五大水系，支流有 72 500 余条。洛河属黄河流域，其余河流均属长江流域。



本区南部属北亚热带气候，北部属暖温带气候，冬无严寒，夏无酷暑，植被类型多，南北林木相随，针阔叶并生，全区气候温和，四季分明，雨量充沛。年平均气温 12.5℃，年平均降水 763.1 毫米，多集中于 7—9 月，全年无霜期 200 天左右，年平均日照 2 000 小时。春、夏常出现较大的面积的规律性的春旱、伏旱。夏、秋季节，局部地区常有冰雹、暴雨灾害。

商洛地区主要负责人：

中共商洛地委书记：周述武；副书记：梁玉昆、梁喜员、冯熙初。

商洛地区行署专员：周述武（1986 年 3 月离任），梁玉昆（1986 年 4 月任职）；副专员：杨永年、李正堂、宁长珊、陈再生、赵德全。

**〔主要物产〕** 粮食作物，主要有小麦、玉米、水稻、高粱、谷子等禾谷类，大豆、绿豆、小豆、白云豆等豆类，洋芋和红薯等薯类。经济作物大体分为蔬菜、油料、麻类、烟叶等。蔬菜品种比较齐全，油料以油菜、花生、芝麻、荏子为主。森林及木材，有以油松、华山松、马尾松、柞木为主的用材林 1 013 万亩，有经济林、薪炭林 400 万亩，木材蓄积量 1 550 万立方米，是全省木材主要产区之一。农林土特产品：有经济林 145.9 万亩，主要经济林木有核桃、油桐、板栗、漆、棕榈、茶、柿树、泡桐、苹果、葡萄、红果、猕猴桃等，可利用的各种野生资源有近千种。核桃有 2 000 年栽培历史，素以皮薄、个匀、仁饱、油多而著称。1986 年核桃折仁出口量占全省的 80.5%，占全国的 13.4%；板栗，有 3 000 年栽培历史，以味美、香甜，个大，色润，果粒饱满名扬中外，被列为林业部优质产品之一；油桐历史上就列为传统出口商品，现为全国重点产区之一；生漆有

2 000 年栽培历史。“大刀漆”、“火罐漆”被全国农家漆树品种鉴定会评为优良品种。商县孝义湾柿饼历史上曾为“朝贡”珍品。还有龙须草、葛麻、橡子等野生纤维和淀粉等丰富资源。中药材，可利用的有 500 多种，年产量 2 000 多万公斤，年收购量 450 万公斤。连壳、五味子、丹参、二花、苍术

年收购量分别在 50 万公斤以上；山黄、白术、山楂、黄芪、桔梗等年收购量分别在 5 万公斤以上；麝香、牛黄、熊胆、党参等名贵药材占有一定数量。商洛杜仲、连壳、二花、山黄、天麻，畅销全国和港澳市场。畜禽业，主要以猪、牛、羊、鸡、兔、蜂饲养为主。除从外地引进优良品种外，本区经过长期驯化选育的当地岭南牛、白山羊，商洛黑猪已形成地方良种。本区为全省养貂基地之一。野生动物千余种，既有国家一、二类保护的稀有珍贵动物羚牛、苏门羚、长尾雉、娃娃鱼，也有皮用和药用的黑熊、金猫、獐、豹、狸，还有观赏禽类竹鸡、八哥、鸳鸯、金翅等。

矿产，已探明和发现的矿产近 50 种，产地 350 余处。其中已正式列入省储量表的 37 种，产地 89 处。有色金属、贵金属和稀有金属有铅、锌、铜、锑、钼、镭、金、银、锰、钛、铍等。柞水县大西沟铁矿是我省最大铁矿，为全省总储量的 46%，白银储量也居全省首位，非金属矿主要有钾长石、重晶石、镁橄榄石、莹石、绿柱石、水晶石、白云母、白石棉、蓝石棉等。洛南县长岭钾长石储量居全国第一，世界第二。大理石、花岗石总储量 15.7 亿立方米，分布全区各县。

商洛地区地上地下资源丰富，急待开发利用。1985 年 10 月 22 日至 23 日，中共中央总书记胡耀邦视察商洛，对地直机关部分领导干部讲了话，给地区和商南、丹凤、洛南县题了词。

**〔工业〕** 过去全区工业基础很薄弱，党的十一届三中全会后，逐步形成了五大支柱产业：①以果酒为主的饮料、食品工业。有乡办以上企业 111 个，生产能力已达 2 万多吨，占全省果酒总产量的 80% 左右，居西北五省（区）之首。有七种产品被评为省优质产品。杏酱和中华猕猴桃酱罐头，多年来供外贸出口。②以

有色金属采选、冶炼为主的冶金工业。现有乡以上冶金工业企业 54 个，已经建成投产和即将竣工投产的骨干冶金工业 18 个。丹凤锑冶炼厂生产的 2<sup>号</sup>精锑，系省优质产品，已供应出口多年。<sup>③</sup>以水泥和石材为主的建材工业。现有建材工业企业 132 个，其中有 6 个县办水泥厂、10 个石板材厂。花岗岩板材和生物岩板材已被许多高级宾馆采用。<sup>④</sup>中成药为主的医药、化学工业。目前已有医药、化工企业 31 个，主要产品有中成药、栲胶、活性炭、皂素、油漆、糖醛、重晶石粉、电石等。柞水制药厂生产的“盘龙七”药酒和片剂，在国内十分畅销。商洛地区制药厂生产的复方气管炎片被评为省优秀新产品。糖醛、皂素已供外贸出口。<sup>⑤</sup>造纸工业。现有乡办以上造纸及纸制品工业企业 59 个，目前年产机制纸能力 1 万吨。主要产品为有光纸、打字纸和卷烟盘纸，畅销全国各地。还有镇安、山阳等县群众手工生产的“火纸”，在日本、新加坡等几十个国家和地区赢得了信誉。

1986 年五大支柱工业的产值分别是：饮料、食品工业 5 928.1 万元，冶金工业 3 015.2 万元，建材工业 2 245.1 万元，医药、化工工业 2 427.4 万元，造纸工业 1 483.2 万元。按轻、重工业计算，轻工业产值 15 976 万元，比上年增长 28.54%；重工业 20 702 万元，比上年增长 4.56%。

1986 年，基本建设完成投资 4 083 万元，比上年下降 5.07%，完成更新改造投资 3 612 万元，其中用于增加产品生产能力的投资 2 957 万元，比上年增长 57.96%；用于提高产品质量，增加产品花色品种投资 200 万元，比上年增长 1.47 倍。全年建成投产项目 30 个，新增固定资产 3 125 万元，交付使用率为 86.5%。以葡萄酒为主的果酒工业，经过“六五”期间的改造，已初具规模。全区有国营果酒生产企业 5 户，职工 901 人，设计能力 1.5 万吨。1986 年实际生产果酒 1:36 万吨（其中葡萄酒 1.27 万吨），实现产值 2 603 万元，积累 366 万元。其中丹凤葡萄酒厂形成万吨生产能力，实际生产 8 500 吨，产值 1 504 万元，实现税利 196 万元。当年全区基本建设竣工房屋面积 15.93 万平方米，比上年增长 35.44%，年内投产项目 84 个，投产率为 59%。年产一号电解锌 8 000 吨的商洛有色金属冶炼厂，年产氟致冷剂 F—12 产品 2 000 吨的商县制冷剂厂，当年列入省基本建设重点项目，处于前期工作阶段。目前，全民建筑业已全部实行了各种经济承包责任制，承包工程 80 个，施工面积 11 万平方米，建筑业总产值比上年增长 24.37%。

在经济效益上，1986 年全区工业实现了产值、收入、利税“三同步”。全区独立核算工业实现总产值

18 976.1 万元，比上年增长 18.7%。全年试制成功新产品 44 种，共新增产值 1 582 万元。商洛造纸厂 1 880 纸机 QC 小组被轻工部命名为优秀 QC 小组。

〔农业〕 1986 年秋全区遭受特大旱灾，大面积干旱持续了两个多月，7 月至 9 月初降雨量累计 95.5 毫米，较历年同期平均降雨量减少 50.3%，秋田受灾面积 198 万亩，秋粮总产 209 378 吨，比 85 年减产 162 499 吨，减收 47.3%。全年粮食总产 401 502 吨，较上年减收 27.6%。油料总产 3 389 吨，较上年减收 3.8%。全区缺粮 9 万吨，缺粮人口 158.2 万，占农村人口的四分之三多。在大灾之年，地委、行署制定了《开展生产自救十条措施》，全区坚持以生产救灾为中心，开展“一抗三补”（全民抗旱，以工补农，以副补农，以菜补粮）活动。地、县共抽调 3 200 名干部下到农村，大抓生产救灾和群众生活安排，共修复水利设施 3 600 处，灌溉秋田 32 万亩，恢复灌溉面积 6.39 万亩。发动 21 万农民外出搞劳务，收入 9 000 多万元，比上年增长 36.5%，开展“小秋收”比上年增收 23.4%。在省政府的关怀下，全区共调进粮食 11.85 万吨，其中救灾粮 9 万吨，发放救济款 805 万元。各级广大干部职工积极为灾区捐款捐粮，共捐钱 6.89 万元，粮票 17 万多公斤，粮食 65 吨，衣物近 7 万件。在各级党委政府的支持下，全区上下齐心协力，大灾之年，群众安居乐业，社会秩序安定，群众生产情绪稳定，保证了各项工作的正常发展。

全区有耕地 222.6 万亩，其中水田 5.59 万亩，水浇地 28.5 万亩，旱地 189 万亩。粮食作物播种面积 376.8 万亩，经济作物播种面积 15.2 万亩。农田水利建设从实际出发，改过去单家独户，分散治理的施工形式为以村、组统一的规划，连片治理；改过去单修地为修地抓水同步进行；改过去重建轻管为建管并重，同时落实管理责任制，修地形式灵活多样，大大促进了农田水利建设。全区新修无水农田 32 600 亩，修复水毁耕地 1.2 万亩，新增有效灌溉面积 5 400 亩，完成了农田水利建设各项任务，其中恢复灌溉面积和新增有效灌溉面积超过省分配任务一倍以上。

全区现有宜林面积 2 300 万亩，其中成林面积 1 200 多万亩，森林覆盖率为 42%。年产木材 530 万立方米。1986 年，造林 118.5 万亩（其中飞播造林 42 万亩），较上年增长 2.7%，育苗 14 700 亩。现有核桃树 1 100 万株，年产 962 万公斤，年出口核桃和核桃仁各 150 万公斤以上。“镇安大板栗”近年来发展迅速，现有板栗 15.63 万亩，年产量 123 万公斤。现有漆树 18.5 万亩，年产生漆 9.9 万公斤。现有油桐面积 51 万亩，年产桐油 283 万公斤，已被列入国家油桐重

点产区之一。全区现有桑林 2.2 万亩，年产蚕茧 17.8 公斤；有柿树 83 万株，年产柿子 2 152 万公斤；葡萄、红果、猕猴桃等林特产品也有大幅度增长。全区林业产值为 5 881 万元。

1986 年，各种畜禽发展较快。猪存栏 84.64 万头，牛存栏 18.39 万头，羊存栏 15.79 万只，鸡存栏 321 万只，分别比上年增长 3.79%、10.67%、32.8% 和 6.2%。畜牧业总产值达到 8575 万元，占农业总产值的 20.6%。

**〔乡镇企业〕** 商洛的乡镇企业起步较晚，现有乡镇企业 3.3 万个，1986 年总收入为 2.45 亿元，较上年增长 42.5%。近年来，劳务运输业迅速发展，全区有建筑企业 673 个，农民运输企业 4 611 个。现有乡镇企业从业人员 140 613 人，占农村劳力总数的 17%，年创造的纯利润为 2 918 万元，人均 208 元，全区上交税金 913 万元。山阳县建筑劳务业和高南县纳纱刺绣生产受到省政府的表彰。

**〔交通 邮电〕** 交通：1986 年底，全区公路总长 4 638.95 公里，其中干线公路 876.15 公里，支线公路 3 762.8 公里。各种机动车辆 8 247 台，其中大型客车 298 台，货运车辆 2 193 台。完成客运量 529.2 万人次，客运周转量 38 565.5 万人公里，分别比上年增长 6.68% 和 10.27%；完成货运量 105.94 万吨，货运周转量 9 625 万吨公里，分别比上年增长 3.49% 和 4.35%。全年以工代赈新修公路 118 公里，旧路改造 399 公里，新建大中桥 14 座，875 延米，小桥 58 座，1153 延米。在全省 1986 年检查评比中，商洛地方道路养建工作被评为第 2 名，获银质奖杯。丹江航运第一次列入治理计划，对丹凤县城至河南荆紫关 193 公里航道进行了实地踏勘，并对商南过风楼至荆紫关段 67 公里的险滩进行了初步治理。

邮电：1986 年完成邮电业务总量 334 万元，比上年增长 4.7%。其中报刊发行和电报较上年下降，长途电话次数增长 0.67%。新增开洛南至渭南、山阳至西安、镇安至西安、柞水至商县、镇安至商县、山阳至商县 6 条长途电话。新增自办的柞水铅锌矿和洛南寺耳邮电所 2 个，委托代办邮电所 8 处，乡办交换点 3 处，由个人经营的农村电话交换点 1 处。信函增长 8.08%，全区邮电业务年收入 352.6 万元，比上年增长 20.34%，创历史最高水平。

电业：1986 年地区电业系统完成售电量 14 644 万度，比上年增长 11.94%；收入 1 382 万元，比上年增长 16.54%；实现利税 463 万元。完成山阳县城至中村立网线路 33 公里，10 千伏配网线 261.54 公里。至 1986 年

底，全区通电的有商县、洛南、丹凤、商南、山阳五个县，186 个乡镇，覆盖面积为全区乡镇的 69.8%。地区电业局安全运行创建局以来最好水平，连续取得 234 天的安全运行纪录，受到了西北电管局的奖励。

**〔商业财政〕** 国合商业：1986 年全区国营和供销社商业国内纯购进 19 339 万元，比上年增长 8.62%。其中省内工业品购进完成 5 660 万元，社会农副产品收购总值完成 1 3157 万元，中药材收购完成 326 万元，比上年下降 32.55%。口内纯销售总额 3.45 亿元，比上年增长 11.42%，实现利润 464 万元，比上年下降 28.39%。粮食系统在大旱之年如期完成了 6 000 万公斤救灾粮调运发放任务，并将 3 000 万公斤粮食评销出库。地区粮食局在 1986 年，商洛地区党政事业单位“创业立功”活动中，荣获先进集体二等奖。

对外贸易：1986 年全区外贸收购总值 798 万元，比上年增长 29.8%，出口调拨完成 1 370.8 万元。出口畜类产品有水貂皮、山羊板皮、猪肠衣、兔毛、猪鬃；粮油食品类产品有活牛、冻兔肉、野禽野味、果酱、栗子、鸡蛋、白云豆、杂豆；土产类产品有核桃（仁）、香菇、蜂蜜；医药保健类产品有连壳、山黄肉、猪苓、栓皮；工矿类产品的糠醛、精铋、硅铁等；工艺品类产品有漆木家具、各类编织、民间工艺品等，共八类 60 多个品种，商品销往 5 大洲，55 个国家和地区。

市场贸易：1986 年全区社会商品零售总额 38 225 万元，比上年增长 15.78%，扣除零售商品价格上涨因素，实际增长 8.48%。其中，消费品零售额 32 558 万元，比上年增长 14.98%。国营商业和服务网点发展到 341 个（包括非独立核算单位），农村供销社网点达 1 081 个，个体工商户达到 16 817 户，从业人员 27 009 人，分别比上年增长 2.6% 和 2.87%。145 个集市成交额达 5 643 万元，比上年增长 11.94%。

金融：1986 年全区银行各项存款额为 35 315 万元，比上年末增长 40.8%。全区银行发放各项贷款余额为 54 969 万元，比上年末增长 38.88%。其中流动资金贷款增加 7 810 万元，固定资金贷款增加 3 726 万元，农业贷款增加 2 091 万元，乡镇企业贷款 3 417 万元。1986 年金融系统对全区所辖 474 个金融机构进行了全面清理整顿，在网点建设中新增储蓄所和增设农村信用社、信用站共 32 个，全区保险事业也有了初步基础。保险公司商洛中心支公司共开 27 个险种，全年保险费收入 200.78 万元，赔付金额 108 万元。

财政：1986 年全区财政收入较上年增长 27.9%，财政支出较上年增长 21.3%，财政自给率为 23.5%。

**〔教育〕** 1986 年，全区有各类学校 5 045 所，在校学

生 390 201 人，教职工 21 324 人，教师 18 507 人。地区有师范专科学校 1 所，设置有中文、数学、物理、化学、农学 5 个专业，在校学生 827 人。全区有中等专业学校 4 所。其中师范 2 所，卫校、农校各 1 所，技工学校 1 所，全区有普通中学 251 所，普通小学 4 782 所，幼儿园 80 所，教职工 306 人，在校幼儿 9 036 人。

党的十一届三中全会以后，地区教育事业有较大发展，办学条件有改善。从 1980 年至 1986 年，全区共筹集办学资金 5 705 万元，其中：县财政、乡村集体、群众个人集资和投工献料达 4 512.7 万元，新建校舍 2.27 万间，维修改造校舍 3.92 万间，新制课桌凳 11.53 万套，砌围墙 16.41 万米。全区除柞水县外，其余 6 个县实现了小学校校无危房，班班有教室，学生人人有课桌凳，经省、地验收达到普及初等教育标准。

**〔科学〕** 1986 年，全区有科研机构 17 个，科研人员 158 人，比上年增长 25%。各种专业学会 83 人，发展会员 6 158 人。各种专业技术人员 25 547 人，其中，具有高级职称的 3 人，中级职称的 425 人，初级职称的 10 124 人。党的十一届三中全会以来，全区为 10 552 名科技人员评定、晋升了技术职称，从知识分子中发展党员 1 790 人，选拔 930 名专业技术干部进入各级领导班子，其中提拔县级领导干部的 221 人。解决了 3 742 人夫妻两地分居问题。近几年，共引进各类科技人才 1 151 人，其中短期应聘的 900 多人次，承担科技开发项目 262 项，其中 133 项已取得经济效益。1986 年列入各级“星火计划”项目为 78 项，其中列入国家科委的 6 项，省科委的 6 项，地区科委的 20 项，县科委的 46 项，省上大批科研单位和大专院校派出科技人员到商洛帮助落实星火计划。由于广大科技干部的努力，被列入国家和省、地项目中有 17 项当年取得了经济效益，15 项取得了阶段性成果，县级项目中有 17 项当年获得经济效益。

1978 年以来，我区共取得科技成果 168 项，其中获省科研成果奖 15 项，地区科技成果奖 65 项。1986 年 4 月，地委、行署表彰奖励了 21 个先进集体，48 个先进科技工作者和 27 项科研推广成果。

地、县先后成立了专利服务和管理机构，已申请专利 11 项，其中 2 项已取得中国专利局的专利权。

**〔文化〕** 1986 年，全区有各种文化事业机构 945 个，从事文化事业人员 2 231 人。艺术事业机构 17 个，599 人，其中县级以上戏曲表演团体 8 个，535 人。有演出场所 7 个，艺术创作研究机构 2 个。1986 年，专业和业余作者在省级刊物上发表文学、戏剧、美术作品 133 篇（件），其中获奖 9 篇（件）。有 5 篇创作故事参加了

省故事调讲，并获 5 项奖，有 9 个曲艺节目参加省民间音乐舞蹈比赛，其中三个节目获创作三等奖。

1986 年，全区有电影放映单位 491 个，放映电影 6.5 万场，观众达 4 129 万人次，在全省 10 个地、市电影工作评比中被评为第一。全区现有县以上公共图书馆 8 个，工作人员 62 人，藏书 41 万册，全年接待读者 15 万人次，图书流通 41 万册次。全区共有县广播站 7 个，区广播站 57 个，乡放大站 294 个，户喇叭 37 万只，入户率为 79.72%。有中波广播转播台一座，电视转播台 1 座，差转台 79 座，卫星地面接收站两个，12 频道发射机安装完毕，电视覆盖占全区总人口的 59%。

**〔卫生〕** 1986 年，地区有卫生机构 585 个，床位 3 197 张，卫生技术人员 5 577 人，个体开业人数达 639 人。医疗卫生设施大有改善。目前，商洛医院可做断肢再植、角膜移植等手术。全区传染病率下降到 124.81 / 10 万，地方病防治、妇幼保健等工作均取得显著成效。已故的原柞水县医院骨科大夫王家成，用中草药治疗骨折、跌打损伤取得显著效果。他献出的验方——盘龙七药酒行销全国 20 多个省、市、自治区。

**〔体育〕** 全区有地、县体委 8 个，职工 87 人，专职教练员 42 人，业余体校 8 所，运动员 300 多人。1986 年，在陕西省第二届青少年运动会上获金牌 12 枚。运动员王锋破两项省竞走项目记录，商洛地区获田径单项赛“马拉松竞走”总分第一。丹凤职业中学学生姚玉奴在 5 月省马拉松竞走比赛中，以 1 小时 28 分 40 秒的成绩破省纪录。丹凤体校竞走运动员叶淑峰以 15 分 21 秒的成绩夺得省女子 3 公里竞走金牌。在青岛举行的全国秋季竞走锦标赛中，我区培养输送的省队竞走运动员李宝进夺得 20 公里、50 公里竞走金牌 2 枚，在南朝鲜汉城举行的第十届亚运会女子小口径步枪 3 × 20 团体赛中，由我区培养输送的省队运动员周丹红和另外两名队员合作，以 1 735 环的成绩打破了 1 700 环的亚洲记录，夺得金牌。

1986 年，全区以学校体育为重点的群体工作有较大发展，“达标”总人数为 20 124 人，比上年增长 81%。老年人体育协会积极推行“导引养生功”治疗慢性病，共培训学员 450 人，并为西安等地代培学员 300 多人。

**〔人民生活〕** 1986 年全区农民人均纯收入 179.1 元。城乡人民储蓄 21 695 万元，较 1985 年增长 36.6%。全区职工工资总额 9 958 万元，职工平均货币工资 1 115 元，较 1985 年增长 14%。城乡居民新建房屋面积 119 万平方米，城区居民人均住房面积 4.3 平方米。

〔名胜古迹〕 商洛地区名胜古迹甚多。有旧石器时期晚期遗址一处，新石器时代和周、秦、汉遗址 100 余处，古墓葬 18 处，古建筑群 110 余处，石窟寺、石灰岩溶洞 10 多处，碑石、石刻 1 000 余处，历史文物近万件。革命旧址 20 多处。比较著名的有距今 1 万余年的洛南县梁头垣乡旧石器时代晚期河口遗址，商县三贤乡紫荆城古文化遗址，西汉时的丹凤县的“四皓墓”，建于唐代的山阳县“丰阳塔”，洛南县的唐“李密冢”为省级重点文物保护单位，另外，商南县的“生龙寨”、镇安县的塔云山、云盖寺，更有千奇百怪的柞水溶洞群，山阳县的月亮洞、商县的二龙洞和柞水牛背梁等自然保护区。柞水溶洞被誉为“西北一大奇观”，自 1985 年开放以来，全国各地游客络绎不绝，日平均接待游客 300 人以上。

〔城乡体制改革〕 全区工交财贸企业有 84 个实行了厂长（经理）负责制，有 38 个实行了厂长任期目标责任制，分别占企业总数的 62% 和 28%。有 218 个城市商业企业和 492 个自然门店进行了内部适当划细专业、“分灶吃饭”、“辐射经营”以及完善租债承包制等改革。其中国营商业改为国家所有集体经营、转为集体所有和实行租赁经营的企业共 107 个。供销系统还开展了工业品联购分销和农副产品分购联销活动。同时，还发展工商个体户 2.17 万户，较上年增长 4.5%。整顿公司 163 户，取缔、撤销、注销 318 户，新发展 20 户，增加安置待业人员 190 人。各项改革促进了企业的发展，提高了企业的经济效益。1986 年，全区地县工业企业实现利润 818 万元，上缴利税 756 万元，分别较上年增长 7.29% 和 15.59%。调整了工业内部的结构。企业以提高经济效益为中心，大力发展集体所有制工业，使之在总产值中的

比重已由 1980 年的 26.3% 提高到 1986 年的 35.3%。发挥了本地资源的优势。重点发展以果酒为主的饮料、食品工业和以有色金属采选、冶炼为主的冶金工业，全区果酒产值和采矿业产值分别较上年增长 22.4% 和 27.4%，而且，在工业总产值中的比重已分别由上年的 14.38% 和 12% 上升到 15.61% 和 12.76%；加快了科技开发的步伐。地委、行署制定了《科技开发十条政策措施》、《经济技术协作十三条优惠政策》、《外来科技人员有关问题的九条规定》、《放开经营小型商业企业的十条政策》等规定，全区有 1 198 名干部和科技人员下乡下厂承包“星火计划”项目和科技开发项目，建立开发试验基地 210 个，发展科技示范户 8 634 户，扶持发展了一批中小企业和乡镇企业，恢复和建立乡镇科普协会 396 个，农村专业技术研究会 179 个，对外协作工作有新进展。全年引进各类技术人才 213 人，技术项目 174 项，各类资金 2 229 万元，与全国 10 多个省、市和 100 多个企业、事业单位，大专院校、科研单位建立了友好协作关系，并参加了鄂、豫、川、陕毗邻地区八地市经济协作区。

农村第二步改革：继全面推行联产承包责任制以后，1986 年广大农村以建设商品基地为重点，进一步调整农村产业结构，全区林牧业和乡镇企业都有较大发展。林特牧产品产量有了大幅度增长，与上年相比，核桃增产 78.6%，板栗增长 1.35 倍，油桐籽增长 40.4%，葡萄增长 52%，生漆增长 81.8%，柿子增长 38%，木耳增长 32%，牛存栏增长 6%，羊增长 18.6%，鸡增长 2.7%，兔饲养量 28 万只，增长了 3.1 倍。

（韩仰文 赵晓峰 刘双学 杨武 邢祥生 封建民  
李志全）

1986 年所辖各县情况统计表

	单位	合计	地属	商县	洛南	山阳	丹凤	商南	镇安	柞水
面积	平方公里	19 292		2 672	2 562	3 514	2 438	2 307	3 477	2 322
人口	万人	217.23		48.12	41.19	26.7	21.31	38.49	26.91	14.51
国民收入	万元	56 903		11 525	11 086	9 188	6 308	5 020	7 304	4 433
财政收入	万元	3 233	211	737	750	318	534	257	188	238
工农业总产值	万元	782 209		19 706.8	18 780.1	10 733	9 121	6 846	7 647	5 387

# 1986年大事记

## 一月

**1日** 陕西省人民政府根据《国务院关于在我国统一实行法定计量单位的命令》，决定从1986年1月1日起在全省全面采用我国法定计量单位。重量基本单位Kg（千克、公斤），分数单位g（克）、mg（毫克）。长度基本单位m（米），分米单位dm（分米）、cm（厘米）、mm（毫米）。

新建西安火车站主楼启用。

陕西体育记者协会和《体育世界》编辑部举办1985年陕西体育十佳命名颁奖大会。贺小红、李钟琪、梁跃、杨长岭、李宝进、张新楼、富庶等获十佳运动员称号。

原省政协副主席、优秀共产党员谈国帆同志病逝，终年81岁。

**2日** 在爱尔兰首都都柏林举办的秦始皇陵兵马俑展览受到热烈欢迎。展览从1985年11月26日开幕，展址在刚刚修葺过的皇家医院。该院作为博物馆向观众开放尚属首次。爱尔兰总理菲茨杰拉德出席开幕式并发表了热情讲话。展出以来，观众达9万多人次，创爱尔兰文物展览史上最高纪录。

**4日** 为纪念周恩来总理逝世十周年，省摄影家协会、省装潢设计委员会、中国图片社西安分社、省美术家协会、陕西画报社联合举办《人民的总理》影展在西安开幕。

**6日** 西安电力整流器厂设计制造的TCR阀通过技术鉴定，填补了我国输电、工业电网大功率静补设备制造的空白。

**7日** 陕西省第四次环保工作会议提出，省、地（市）、县（区）把环境保护工作纳入社会经济发展规划和城市总体规划；加强、完善环境保护机构，省上已恢复了环境保护局，各地（市）、县（区）亦要建立相应的专门机构。

**11日** 陕西人民出版社举行成立35周年庆祝大会。35年来出版图书1万余种，印数达6亿多册。

**14日** 由兰州军区组织的西安陆军学校学员、云南边防某部烈士聂建青英雄事迹报告组，在省军区作首场报告。

**16日** 中共陕西省委发出关于认真学习和贯彻胡耀邦等中央领导同志在中央机关干部大会上的重要讲话的通知。主要有：（1）认真组织好对“讲话”的学习；（2）各级党委要把机关端正党风问题列入重要议事日程；（3）要下功夫抓大案要案；（4）各级都成立机关端正党风领导小组。

**17日** 中国共产党陕西省代表会议于1月17日至21日在西安召开。出席代表455人。省委书记白纪年在开幕式上作了《求实创新，开拓前进》的讲话，省委副书记李庆伟作了《关于我省“七五”计划问题》的讲话。会议调整了省委、省顾委和省纪委的部分成员。会议还讨论通过了《陕西省国民经济和社会发展第七个五年计划纲要》（草案）和《关于加强思想政治工作若干问题的决定》。

**18日** 省顾问委员会主任章泽，被评为全国防治地方病先进工作者，受到了中共中央地方病防治领导小组的表彰。

**27日** 国务院批准西安市黑河引水工程，并决定1986年动工。

**29日** 历时5天的中共陕西省委工作会议结束。会议关于全省1986年经济工作安排的方针是：坚持改革，推动经济持续、稳定、协调地向前发展；巩固和发展改革成果，进一步繁荣农村商品经济。

西安医科大学第一附属医院为一女患者植入人造胸骨组合连接体获得成功。

**30日至2月3日** 省社会科学院、省科协和省政协等单位，受省政府经济研究中心的委托，分别邀请我省110多名从事社会科学和自然科学教学和研究的专家、学者，对我省“经济社会发展总体战略设想”（初稿）进行科学论证。

**31日** 由首都20家新闻单位联合举办的1985年全国十名最佳运动员评选揭晓授奖大会在陕西省体育馆举行。十名最佳运动员是：郎平、聂卫平、韩健、童非、阎红、曹燕华、杨锡兰、李宁、江嘉良、李玲蔚。

## 二月

**1日** 陕西飞机制造公司“运八”飞机“三发”试飞获得成功。填补了我国多发、大吨位飞机单发停车起降飞行的空白。航空工业部表彰了41名有功人员，颁发了立功证书。

**6日** 航天工业部504研究所和西安医科大学第

二附属医院合作研制成功一种主要用于妇女乳腺病早期诊断的新设备——微波无损肿瘤检查仪。

7日 中共陕西省委发出关于严厉打击严重刑事犯罪和经济犯罪活动的通知。

16日 西安微波设备厂研制成功卫星电视地面站设备,受到邮电部通报嘉奖。

19日 第四军医大学附属一院骨科,成功地完成我国首创十指全断离再植手术。

20日至27日 全省经济工作会议,提出八条鼓励工业企业出口创汇的优惠政策。会上宣布陕西省人民政府命名的64个“六好企业”和受表彰的先进单位。会议经过讨论,安排1986年工业发展计划速度为7.7%,力争超过计划达12%。会议还提出1986年工业生产要抓的几项工作:(1)抓好在全省工业史中有举足轻重作用的几种产品的生产;(2)下功夫改善企业管理;(3)发展横向经济联合;(4)集中财力、物力,保证重点技术改造项目。

20日 西北电子设备研究所研制的大型测控设备获国家金质奖。

21日 西安市中级人民法院公开判处盗窃外宾财物罪犯段小华死刑,判处同案窝赃犯段雅安有期徒刑二年。习仲勋同志对此作了重要批示:“这件事办得非常好。请兆国同志告知纪年同志再接再厉,把端正党风和社会风气这件大事抓紧抓好。”

26日 全省计划会议结束,安排了全省1986年国民经济和社会发展规划,讨论了省“七五”计划。

26日 勉县在计划生育工作中,最先提出“区别对待,分类指导”方法,被国家计划生育委员会和《半月谈》杂志编辑部联合推荐为全国十个计划生育先进县之一。

27日 陕西省军区正军职离休干部、海军南海舰队后勤部原政委许培仁同志病逝。

### 三 月

2日 榆林县西沙奶牛胚胎移植试验站出生一头由奶牛胚胎移植黄牛牛犊,体格健壮和奶牛自生子一样。这项试验,在全国属第二例。

安康县张滩区许多河水库发生特大火灾爆炸事故,造成10人死亡,1人重伤,15人受伤,直接经济损失17万元。

3日 中共陕西省委发出关于农村整党工作安排意见:(1)从实际出发,创造性地贯彻执行中央整党工作指导委员会《通知》;(2)着重把区、乡两级党组织整顿好;(3)坚持正面教育为主,着眼于提高大多数党员的思想觉悟;(4)坚持“先乡后村”,分期分

批地进行;(5)严格注意掌握政策;(6)发扬为基层服务的精神,加强对农村整党的领导。

4日 省妇联举行纪念“三八”国际妇女节表彰、报告大会。向靖边县农村妇女马治英、宝鸡市第一建筑工程公司一队出纳员张秋云授予省“三八”红旗手称号;由先进妇女组成的“理想在平凡的岗位上闪光”巡回报告团,向到会的700多人作了首场报告。

5日 省政协第五届委员会第四次会议在西安开幕。

6日 省委、省政府召开大会,表彰和奖励荣获1985年全国戏曲观摩演出一等奖的省戏曲研究院秦腔一团《千古一帝》剧组和16位个人获奖者。

省男子篮球队夺得华东区锦标赛冠军。

7日 省第六届人民代表大会第四次会议在西安开幕。审议、批准我省国民经济、社会发展第七个五年计划。省长李庆伟代表省人民政府在会上作了题为《坚持改革,乘胜前进,为实现我省第七个五年计划而努力奋斗》的报告。

10日 省政府批转的省建材局《关于加快改革步伐,促进我省建材工业发展的意见》,提出全省建材工业到本世纪末的奋斗目标和实施目标的政策措施。

10日至12日 全省11个城市精神文明建设座谈会在西安召开。会议总结交流了各地精神文明建设的经验;对在实现社会风气和社会秩序明显好转中取得显著成绩的城市进行了表彰。

11日 陕西省电子工业厅召开陕西电子工业战略研讨会,提出到本世纪末本省电子工业发展的战略目标,并提出建设西安、咸阳、宝鸡三个电子工业基地的建议。

12日 电子工业部、陕西省政府在西安举行将25个部属企事业单位下放地方的交接仪式。为理顺电子工业的管理体制,经部、省多次协商,决定按职责分开与简政放权原则,从1986年2月起,将部属在陕西的25个企事业单位下放给陕西省。省政府决定,除786厂、869厂直接下放到西安市外,其余23个单位,暂挂靠在省电子工业厅,待条件成熟,再依托各单位所在的城市。

16日 陕西省国民经济和社会发展规划第七个五年计划经省第六届人民代表大会第四次会议审议批准。同时,还审议通过《关于陕西省第六个五年计划执行情况的报告》、《关于1986年陕西国民经济和社会发展规划的决议》、《关于加强农业基础建设的决议》、《关于加强土地管理、制止乱占滥用耕地的决议》等。

19日 省委办公厅、省政府办公厅邀请中央书记处农村政策研究室主任杜润生在西安作《关于农村工作问题》报告。

全省地、市建设局长、建委主任会议，讨论了全省城乡建设环境保护“七五”发展纲要；部署了整顿建筑市场和勘察设计、城镇规划等。

**20日** 为纪念伟大的马克思主义者、杰出的共产主义战士、无产阶级革命家林伯渠和董必武诞辰100周年，西安八路军办事处纪念馆举办纪念两位革命老人的专题图片展览。

**22日** 省委召开全省落实知识分子政策工作座谈会。

陕西省农业区划委员会在西安召开第一次会议，部署“七五”期间及1986年的农业区划工作。

**23日** 全省旅游工作会议讨论了省旅游工作领导小组提出的陕西省旅游业“七五”发展规划（草案）。

陕西省交通工作会议提出“七五”时期全省交通发展规划，把公路建设重点放在陕南、陕北，兴建神府煤田开发区和秦巴山区有色矿产区的公路。

**26日** 为期五天的省政法工作会议今天结束。会议提出1986年政法工作的主要任务是严厉打击刑事犯罪和严重经济犯罪活动。

共青团陕西省第七次代表大会在西安召开，讨论通过第六届委员会工作报告；选举产生第七届委员会。

丹麦王国首相保罗·施吕特和夫人，应赵紫阳总理的邀请前来我国进行正式访问。今日来西安参观访问。

**28日** 陕西省政府发出批转省林业厅《关于全省林业局长会议情况报告》的通知。提出林业建设要实行国家、集体、个人一齐上，城市、农村一齐上的方针；提出全省森林覆盖率1990年要达到30%的任务。

联邦德国国防部国务秘书吕尔一行来西安参观访问。

**29日** 省委副书记周雅光在省纪检工作会议上作《认真贯彻落实中央抓党风的战略部署，为实现我省党风的根本好转做出贡献》的报告。

## 四月

**1日** 陕西省政府发出批转《省计委关于全省国土规划工作会议情况的报告》的通知。省计委的报告提出了全省国土规划的指导思想、工作方针及1986年至1987年的工作任务。

我国唯一培养高级统计人才的高等学校——西安统计学院成立。

**5日** 南斯拉夫社会主义联邦共和国主席团主席拉多万·弗拉伊科维奇和夫人一行，在北京访问之

后，今日来西安访问。

中共子长县委、县政府在子长烈士陵园隆重举行谢子长同志纪念碑揭幕仪式。

**8日** 延安各界纪念“四·八”烈士殉难40周年。

**8日至12日** 省委召开农村整党工作会议，交流乡镇整党经验，讨论如何深入搞好乡镇整党工作，研究农村基层整党中若干政策问题。省委副书记李溪博在会上讲了话。

**9日** 兵器工业部和陕西省政府在西安举行部省经济合作协议书签字仪式。协议书规定，部省双方按照互惠互利、共同发展的原则，确定把超微型汽车、摩托车等10个民品开发项目分别纳入部、省的计划渠道，组织实施。

**11日** 西安邮电学院成立。

**13日** 省人民政府决定授予合阳中学离休教师雷烽省劳动模范称号。

**14日** 中共志丹县委、县政府在志丹烈士陵园举行刘志丹同志逝世五十周年纪念大会和纪念碑、塑像揭幕仪式。有马文瑞、张秀山、贺晋年、强晓初、刘懋功、李赤然、高登榜以及省委副书记周雅光、省人大常委副主任邓国忠，刘志丹同志的女儿、省人大常委会副主任刘力贞等参加。

在临潼骊山西麓发现秦始皇先祖的一座大型陵园。这座陵园东距始皇陵八公里，陵园面积约四平方公里，有墓葬和陪葬墓及地面遗址多处，现已钻探和收集到大量铜镞、铜环、锚银带钩、兽形带钩、铁铤、陶罐等文物。还探出带有小篆体“芷”、“扬”、“咸”、“冉”、“石”等字样15件铭文。发现这座陵园，对研究秦始皇统一中国前到先秦中间一段历史有重要价值。对研究秦始皇陵地面、地宫的形制与规模，提供了依据。

省委、省政府召开计划生育工作会议，制定了“七五”期间我省人口控制方案。

**15日** 陕西省职称改革领导小组召开全省职称改革工作会议。确定了各专业技术职务系列的主管部门及其业务职责。

省人民政府办公厅转发省水土保持委员会《关于开发利用我省沙棘资源的意见》的通知，指出开发利用陕西省的沙棘资源大有可为，并提出开发利用沙棘资源的措施。

**16日** 第二届全国中学生物理竞赛中，我省西安中学李健获二等奖，并被北京大学免试录取为物理系86级本科生；西安市第一中学李红燕和西乡县第二中学李文德获三等奖。

**24日** 我国著名心理学家、教育家、教授、陕西师范大学顾问、原陕西师范大学党委书记、校长刘泽



如病逝，终年90岁。

**25日** 西安交通大学副教授熊则男的科研成果：共轭件啮合精度运动测试与工艺分析装置，在第14届萨格勒布国际博览会上获发明奖。她是历届这项奖金获得者中唯一的女发明家。

**26日** 在陕西省人民政府召开的省保军转民会议上，军工系统与宝鸡市，咸阳市及一批民用工业企业签订了20多项横向联合的合同书、协议书；省政府表彰了近几年在发展民品生产中做出显著成绩的国营西安电子仪器厂等9个单位。

**28日** 《陕西日报》发表了《大力推广宝鸡经验》的社论，并以“城乡一体，利乡利城——宝鸡市坚持改革推动城乡共同繁荣及发展横向经济联合，推进城乡一体化”为题，报道了宝鸡12个厂矿、乡镇企业横向联合情况。

**29日** 省委、省政府召开纪念五一劳动节暨表彰大会。对1985年在改革、建设和开展向马胜利学习活动中涌现出来的132名企业先进领导干部进行了表彰。省经委和省总工会表彰了去年技术改进和合理化建议活动中的94名技术革新能手、60名积极分子和50个先进集体。大会还受全国总工会委托，向我省28名获奖者颁发了五一劳动奖章。

**30日** 西安冶金建筑学院学生兰新哲获得1986年度国际贵金属研究大学生毕业论文奖。

**4月** 鄂豫川陕毗邻地区经济技术协作区成立大会和首届物资交流大会在湖北襄樊市召开，签订了《关于加强鄂豫川陕毗邻地区横向经济联合的意向书》。它是由襄樊市发起，由湖北省的襄樊市、十堰市、荆门市、郟阳地区，河南省的南阳地区，四川省的达县地区，陕西省的商洛地区、安康地区，襄樊铁路分局，安康铁路分局共八地市十方组成。在协作区所辖57个县（市）中，有46个县依靠国家财政补贴，有300万人尚未解决温饱问题。毗邻地区经济协作区的建立，对开发秦巴贫困地区县有十分重要的意义。

全国女子垒球冠军赛在汉中举行。国家体委要求把开幕式录相寄往国际垒联。

## 五月

**1日** 省委转发省委落实知识分子政策领导小组《关于全省落实知识分子政策工作情况及今后意见的报告》。

**2日** 我省考古工作者经过十年辛勤工作，发掘出春秋时秦都雍城遗址秦公一号大墓，进行启椁。它是迄今我国发掘的古墓中最大的墓葬，是继秦兵马俑

问世后我国考古史上的又一重大成果，提供了研究奴隶社会的可贵资料。

省考古工作者最近在西安市西郊一原始社会遗址，发掘出一批原始先民刻写的甲骨文。它是1899年我国首次发现甲骨文以来的一次重大发现，把中国最早使用文字的历史提前到4500年至5000年以前。

国家体改委正式批准宝鸡市为全国第16个中等城市机构改革试点城市。

**3日** 省委发出关于加强青少年教育工作的指示，要求各级党组织在改革的新形势下，充分发挥社会各方面作用，采用多种形式对青少年进行分层次、有步骤的教育，造就一代有理想、有道德、有文化、有纪律的社会主义新人。

**7日** 日本吉备真备纪念碑落成仪式在西安举行。吉备真备（695—775）是日本吉备（今冈山县）人。717年和752年以遣唐留学生和遣唐副使身份两次来中国，停留长安近20年。回国后努力传播中国文化，为推进中日文化交流和促进两国人民间的相互了解与友谊，作出了重大贡献。由日中友好协会顾问冈崎嘉平太和冈山县知事长野士郎率领的日平吉备真备纪念碑落成访华团参加了落成仪式。

**8日** 陕西省政府印发《张斌同志在全省第一次城市经济体制改革工作会议上的讲话》，提出了1986年全省城市经济体制改革的任务。

**11日** 由我省动物研究所拍摄的我国第一部彩色野生动物风光片《藏北野生动物》在西安试映。

1986年全国排球锦标赛在西安拉开战幕。

由全国科技与人才开发交流协作网主办的全国首届个人技术成果交易会在西安技术市场举行。共展出近三千项技术成果。

**12日** 为纪念国际护士节，陕西省暨西安市召开从事护理30年工作者表彰大会。省、市领导受卫生部委托，向护龄在30年以上的819名护理人员颁发了荣誉证书和证章。同一天，还有九个地、市向从事护理工作30年以上的282名护理人员代发了荣誉证书和证章。

**14日** 西安市市长袁正中赴西班牙巴塞罗那参加联合国“人口和城市未来”国际会议。

**19日** 省消费者协会在西安成立。

**20日** 西安交通大学与西安医科大学第一附属医院共同研制成我国第一台能诊断儿童多种常见病微电脑，经卫生部选定参加在北京举办的全国微机成果展览。

**22日** 我省有41项科技成果在全国科学技术奖励大会上获奖。

**22日至28日** 田纪云副总理来省考察，在徐山

林副省长陪同下，走访了一些乡、村干部和农民群众，听取了延安、榆林和商洛地区的工作汇报，就如何加快贫困山区经济发展问题讲了话。后又在李庆伟省长陪同下，察看了西安市的环城建设和商业市场，对改进商业服务工作提出了一些意见。

**23日至24日** 赵紫阳总理到陕西省神府煤田考察，察看了神木县和府谷县境内的7个煤矿，在神木县听了有关部门的汇报。赵总理对开发神府煤田讲了一些意见，指出：开发和建设神府煤田意义重大，任务艰巨；一定要解放思想，坚持改革，探索出一条符合经济规律和我国国情的路子，把最丰富的煤炭资源与最好的经济体制结合起来。

**24日** 全国政协主席邓颖超来西安参观访问。参观八路军西安办事处纪念馆时，在留言簿上题词：“发扬革命传统，坚持勤俭朴素作风。”

**26日** 西安国际女排“黄河杯”邀请赛结束，中国队以全胜夺得“黄河杯”。

**29日** 陕西省人民政府发出关于建立乡（镇）财政的通知。其中根据国务院《关于实行政社分开建立乡政府的通知》和财政部发的《乡（镇）财政管理试行办法》，结合本省试点情况，对建立乡（镇）财政的原则、任务、乡（镇）财政收支范围等问题做了具体规定。

原陕甘宁边区特等劳动英雄郝树才病逝，终年78岁。

**31日** 省政府决定，授予在今年4月11日黄河抢险救人中做出显著成绩的任风祥船工组“抢险救人英雄集体”的称号。

西乡县研制的“午子仙毫”在福州举行的全国名茶评比会上，被评为全国名茶。

**5月** 在北京全国青年首届青年民歌、通俗歌曲大选中，陕西青年歌手孙志宽、郭云琴分别荣获“金孔雀杯”、“孔雀杯”奖。

## 六月

**1日** 西安市青少年宫举行开宫典礼。政协全国委员会主席邓颖超和省委书记白纪年剪彩。

**2日** 陕西省组织史资料征编工作会议今日结束。会议传达了中央召开的《中共组织史资料》编纂工作座谈会精神，讨论了省组织史资料征编工作的具体设想和省、地（市）征编工作的分工，安排部署了近期的工作。

首次召开的陕西省军队转业干部安置工作先进单位、军队转业干部先进个人代表会议在西安举行。大会通过发向全省的《倡议书》；推选出12名代表出席

即将召开的全国军转干部安置工作先进单位、转业干部先进个人代表会议。

**12日** 总投资1.495亿元的西安啤酒饮料总厂（即10吨啤酒工程）动工。

**15日** 应赵紫阳总理邀请，秘鲁部长会议主席路易斯·阿尔瓦·卡斯特罗前来我国进行正式访问。在访问北京之后，来西安参观访问。

西安南城城墙甜水井豁口发现唐代长安城皇城含光门遗址。

**19日** “国际工程振动会议”在西安交通大学召开。会议由国内外10位世界著名力学家发起，有210多位国内外知名学者参加。

**20日** 长波授时台在临潼陕西天文台通过国家级技术鉴定，系统指标达到或超过总体方案的技术要求。它的建成，填补了我国在原子授时领域里空白，使我国在原子授时方面进入世界先进行列。它发射的时频信号可覆盖我国陆地和近海海域，授时精度达到微秒（百万分之一秒）量级。

省人民政府办公厅发出关于转发《陕西省1986年度至1990年农村多种经营商品基地建设规划》的通知。提出全省农村多种经营产值（包括乡镇企业）计划1990年达128亿元，比1985年增长52%；全省着重建设20个骨干项目的商品基地。

**21日** 经国务院批准，西北工业大学研究生院正式成立。

**22日** 陕西省独立对外举办的第一次秦兵马俑展览，于本日至9月15日参加日本北海道岩见泽市21世纪博览会展出。共展出秦兵马俑4件，马俑1件和跪坐俑、铜剑、弩机、秦砖、瓦当、秦半两钱、铜镞、铜权等附展品15件（组）。北海道展出结束后，还将在日本荒尾市展出。

**26日** 中国科学院学部委员、中国科学院西安分院光学精密机械研究所名誉所长、原陕西省政协副主席、著名光学专家龚祖同病逝，终年82岁。

**28日** 陕西省“六五”科技攻关成果展览会在西安开幕，共展出科技攻关成果980余项，新产品480余种。

陕西省委党校科学社会主义专业女研究生鱼小辉以优异成绩被录取为中央党校赴联邦德国留学生。这是党校系统首次派出留学生。

**30日** 西安电子城举行奠基典礼。它已经经过两年筹建，计划在“七五”期间基本建成。其规划分老、新区两部分，总投资6亿多元。建成后，将成为微电子、计算机应用、航天及航空电子、软件等技术方面的科研、生产、教育三结合的新型电子工业基地。

六月 省考古研究所在清涧县高杰村乡李家崖

村,发现大约9万平方米的商代遗址,这一城址是目前秦晋黄河两岸发现的第一座商代城。

## 七月

**1日** 为时7天的全省宗教工作会议结束。会议传达了全国宗教局长会议精神,总结了中发〔1982〕19号文件下发以来陕西省宗教工作的情况,交流了经验。研究部署了今后一个时期的宗教工作。

**3日** 考古工作者在泾阳县河岸秦代郑国渠渠首地带发现该渠拦河大坝遗址。它是我国迄今发现的年代最早、规模最大和保存最完整的拦河坝。

**4日** 应我国政府邀请,欧洲共同体委员会主席雅克·德洛尔前来我国进行正式访问,访问北京后来西安参观访问。

省委召开农村党的基层组织建设工作会议。讨论了新时期农村基层党组织如何发挥战斗堡垒作用,并交流了农村基层党组织建设的先进经验,还表彰了近年来我省农村各条战线上涌现出的21个先进党支部和29名优秀共产党员。这次表彰是近几年来以省委名义正式做出的决定,是第一次表彰先进党支部和优秀共产党员。

**7日** 为时五天的全省专员、市长会议结束。讨论了劳动制度改革问题,以国营企业实行劳动合同制为重点,贯彻国务院的四个暂行规定。这是中华人民共和国成立以来劳动制度的一次重大改革。

**8日** 陕西省民俗学会成立。民俗学是研究民族民间风俗习惯发展规律的科学。

**9日** 陕西省首次农村经济战略研究成果报告会在西安举行。

**15日** 陕西省政府召集所属部、委、厅、局、办等有关单位负责干部会议,研究神府煤田开发问题。会上宣布省政府决定,成立以张勃兴副省长为首的神府煤田开发筹备小组。

国务委员谷牧,中顾委委员王一平、国务院副秘书长王韦明,由孙达人副省长等陪同,到扶风、凤翔参观考察,了解历史文物发掘、保护及旅游工作情况。

**16日** 在泾阳县召开的全省粮食生产基地县工作会议结束。会议确定48个县为粮食生产基地县;“七五”期间筹集1.6亿元资金,优先扶持这些县发展粮食生产。

**20日至27日** 西北、华北、东北防护林业建设局在榆林召开“三北”地区治沙、造林经验现场会。共200多人参加。榆林地区被评为“三北”防护林建设先进集体,受到中央的表彰和奖励。

**22日至31日** 经外交部批准,咸阳市和日本国京都府宇治市结为友好城市。以咸阳市市长祝新民为团长的友好代表团一行5人访问了日本,出席两市缔结友好城市协议书签字仪式。

**30日** 西安电缆厂和日本古河电器工业株式会社共同投资兴建的我国第一个中外联营光纤光缆企业——西安光纤光缆公司,经国务院批准成立。

**31日** 陕西省第六届人民代表大会常务委员会第十九次会议通过《陕西省计划生育条例》。

最近,日本考古者在奈良县的法隆寺发现中国高僧唐朝玄奘的传记《大慈恩寺三藏法师传》第1卷。这部玄奘传记共10卷,除了这次发现的第1卷外,日本还保存着第3、7、9卷,其他6卷目前仍不知下落。

## 八月

**1日** 西安市北大街人行地下通道及钟楼盘道改造工程竣工放行。

**8日至10日** 陕西省农村思想政治工作会议在西安召开。主要讨论发展商品经济中树立新观念问题,并宣读了省委关于在物质文明和精神文明建设中取得优异成就的30个单位授予“全省农村思想政治工作先进单位”称号的决定。

**9日** 西安电影制片厂推出宽银幕彩色传奇系列片《慈禧墓珍宝传奇》。其中前两集《东陵大盗》和《天津夺宝》在北京试映。

**10日** 靖边县沙棘汽水参加国家轻工业部、林业部、水利电力部在北京首次联合举办的国家沙棘产品质量会上获得“新产品开发奖”。

**14日** 陕西省政府发出批转《省计委关于扶持陕南陕北发展经济的意见》的通知,指出:省计委的“意见”是实现省委、省政府“大力提高关中,积极扶持陕南陕北经济发展”的全省经济发展战略方针的一个具体措施和重要步骤;陕南陕北各地、县的各级政府要从各自地区的实际出发,扬长避短,发挥优势,振兴经济;省级各有关部门要从资金、技术、物资、人才等方面给以大力支持。

**15日至25日** 省委召开常委扩大会议。进一步学习了胡耀邦《关于党风和党内矛盾问题》的讲话和邓小平的有关指示。结合实际,集中讨论了端正党风和农业及粮食生产问题,部署了今年后4个月的工作。省委书记白纪年、副书记周雅光在会上讲了话。

**16日** 西安电力机械制造公司等10个大中型工业企业与中国工商银行西安市分行土门办事处组成的企业与银行联合财团成立。它是陕西省第一个企业金

融联合财团。财团内从四个方面进行联合：(1) 各企业间歇资金在 200 万元以下，一月内使用，企业之间可自行融通；(2) 实行流动资金奖快罚滞制；(3) 各企业生产紧缺产品的超产部分优先满足财团内需要；(4) 财团内可发行债卷，吸收储蓄存款。银行对吸收储蓄存款多的企业，按比例优先发放贷款。

**18 日** 以省人大常委会副主任韦明海为团长的陕西省赴云南前线慰问团一行 47 人，带着前线将士的深情厚谊返回西安。途经昆明时，团负责人到成都军区昆明总院看望徐良。

**19 日** 陕西省第二届青少年运动会在咸阳开幕。

**19 日至 23 日** 由国家农牧渔业部畜牧局和中国民航专业航空公司在榆林县联合召开全国飞播牧草现场会。有 24 个省、自治区、直辖市的代表和专家共 140 余人参加。会议代表参观了麻黄梁乡 7 个飞播草场，建议大力推广榆林县飞播牧草的经验；尽快使草畜同步发展，把牧草化为肉、奶、蛋等畜产品，提高草场的经济效益。

**20 日** 省政府发出《关于进一步推动横向经济联合若干问题实施办法》。根据国务院的政策规定，结合本省实际，在资金、税收、科技人员流动等方面，作出鼓励横向经济联合的优惠政策规定。

**22 日** 西安电影制片厂影片《野山》、《黑炮事件》获 1985 年金鸡奖、优秀影片奖。《野山》将参加世界电影节活动。省委、省政府为此举行颁奖大会。

**26 日** 省文联在榆林召开陕北题材创作座谈会，这是建国以来规模最大的陕北题材创作座谈会。

**27 日** 中共陕西省委、陕西省人民政府作出《关于向李振声课题组学习的决定》。指出：陕西省西北植物研究所李振声课题组建组 30 年来，先后培育出小偃 4 号、5 号、6 号 3 个优良小麦品种，并取得了大面积推广的显著的经济效益，为科研事业和经济建设事业做出了突出贡献；李振声课题组始终坚持面向经济建设，勇于创新，积极探索，团结协作，形成了一个充满活力的、团结战斗的集体，并能艰苦创业，克服困难，及时总结，锐意进取，把科研工作不断引向深入。

**28 日** 陕西省农村科学技术进步会议结束。讨论了陕西省“六五”时期农村科技工作的经验和“七五”时期科技进步的规划。还表彰、奖励了全省促进农业科学技术进步的先进集体 87 个，先进个人 81 名。

西安市经济研究中心召开市经济社会发展战略第三次讨论会，对《1980—2000 年西安经济和社会发展战略纲要》作决策前的最后论证。

**8 月** 在陕西省青少年运动会上，运动员张彩虹以 591 环的成绩平了少年女子标准步枪 60 发卧射世

界纪录。

## 九月

**2 日** 西北五省、区纺、针织行业经济协作会在西安成立。它是西北地区流通领域中第一个纺、针织行业协作会。加入协会的有西北地区 28 个国营大中型批发企业，其批发量占西北地区纺、针织批发总量 70% 左右。

**3 日** 省委宣传部为了贯彻十二届六中全会方针，发出通知，从九月份起，在全省范围内开展社会主义精神文明建设战略理论研讨活动。并组织人力制定我省社会主义精神文明建设的战略规划。

**4 日** 李庆伟省长主持召开省政府常务会议，听取关于陕南和关中东部遭受严重旱灾的情况汇报，研究部署全省抗旱救灾工作。成立以徐山林副省长为组长的抗旱救灾领导小组，加强对生产救灾工作的领导。

**9 日** 陕西省第二届教师节庆祝大会召开，被评为全国教育系统先进个人的 36 名教师和 5 个先进集体受到表彰。

**10 日** 按照国家规定，放开了国产名牌自行车、黑白电视机、电冰箱、洗衣机、收录机、80 支以上纯棉纱及其织物、中长纤维布等 7 种商品的价格。这是国家对消费品价格改革和运用价格杠杆引导消费所采取的一项重大的措施。

**10 日至 15 日** 中共中央政治局候补委员、国务委员兼中国人民银行行长陈慕华一行视察延安、铜川、宝鸡等地。

**13 日** 陕西省运动员庞琼在全国艺术体操锦标赛中夺得三项第一。

**15 日** 省人民政府发出《关于加强工业企业管理若干问题的通知》。主要对企业升级的规划、评审及组织实施等作了具体规定。

西安市与法国波尔多城市结为友好城市。

陕西老年大学举行成立大会暨开学典礼。

**17 日** 省人民政府发出批转《省财办、体改办等单位关于商业体制改革中几个问题的报告》的通知。《报告》对商业体制改革中推行横向经济联合、继续开放搞活小企业、改进生猪经营、继续搞好大中城市的蔬菜生产和供应等 6 个问题，提出了改革的政策和措施。

芬兰总理卡来维·索尔萨和夫人一行，由我国政府陪同团团长、司法部部长邹瑜陪同来西安访问。

**18 日** 云南前线某部英雄报告团在西安举行首场报告。

西部地区百货文化商品批发企业促进经济发展联合会是在西安成立。参加联合会的有陕、甘、宁、青、新、云、贵、川8省区的29个百货、文化批发企业单位。这是全国百货批发系统最大的跨省联合组织。

**19日** 省委政工工作会议结束。省委书记白纪年到会讲话，强调村级整党是今冬农村工作的中心。

**21日至23日** 省高教局和宝鸡市人民政府在宝鸡市举办了科技成果和技术难题招标信息发布会。21所大专院校和中国科学院陕西分院8个研究所、100多名高、中级科技、教学人员汇集宝鸡。会上发布各类科技成果600项，技术难题招标118项。共洽谈签订合同书、协议书和意向书246份。宝鸡市12个县市区代表团，8个工业局和20多个部、省属企业代表，分别与高校、科研单位洽谈1000多人次。

**21日至27日** 瑞典国际农村开发中心林业顾问诺仑先生为团长的瑞典农林科学大学代表团和陕西农业科学院的专家，参观米脂黄土高原治理研究所的实验区，制定了中、瑞两国在米脂县进行水土保持合作项目。

**22日** 省委办公厅通知：要认真学习 and 贯彻落实中央批转的中央统战部《关于新时期党对民主党派工作的方针任务的报告》。

**23日** 陕西省运动员李钟琪在第十届亚运会上获男子手抢速射个人赛冠军。

**24日** 省直机关召开抽调第二批下乡干部动员大会。

**25日** 西(安)——延(安)铁路秦家川至坡底段正式通车。

**26日** 在第十届亚运会上，陕西省选手周丹红以682.4环的成绩，夺得女子小口径步枪个人赛冠军。并以588环成绩破570环亚洲纪录。

国务院命名户县、南郑县为全国基础教育先进县。

**27日** 中共陕西省委、陕西省政府发出《关于促进我省农村科学技术进步的规划》。对“七五”时期的农村科学技术进步作了规划。

**28日** 中共陕西省委、陕西省人民政府发出《关于推动农村科技进步若干政策问题规定》。主要规定了推动横向经济联合，促进科技人员合理流动，推动本省农村科学技术进步的政策。

**29日** 省政府、省军区联合发出1986年征兵命令。

## 十月

**9日至15日** 由中国砌块协会主持的陕、川、

鄂、湘、辽、吉、桂、黔八省区砌块生产、应用经验交流会在陕西白河县召开。会议肯定了白河县自1978年以来在生产、应用小砌块全套技术指标符合国家新颁规范要求，达到国内先进水平。

**11日** 西安市文化艺术大厦举行开工典礼。

**12日** 省委发出关于认真学习《中共中央关于社会主义精神文明建设指导方针的决定》的通知。

**14日** 由省民间艺术剧院组成的中国陕西木偶团一行34人离西安，将于19日赴法国进行为期一月友好访问演出，并参加法国秋季艺术节。

省委科教部，省教育厅、高教局和教育工会联合举行座谈会，向刘若曾、刘海滨、李绵、苏庄、刘端棠、王云等六位长期从事教育工作的老同志表示祝贺。

**15日** 三原县美乐公司已向国家交纳税金117万多元，成为陕西1986年第一个纳税突破百万元的乡镇企业。

**16日** 大不列颠及北爱尔兰联合王国女王伊丽莎白二世和她丈夫爱丁堡公爵菲利普亲王，应李先念主席的邀请来我国进行国事访问。访问北京、上海后来西安参观访问。

西安火车站城河大型隧道工程竣工。

**16日至18日** 为纪念中国工农红军长征胜利五十周年，陕西省社会科学学会联合会、省党史学会、省社会科学院陕甘宁历史研究所、省党史人物研究会、解放军西安地区部队协作中心联合召开学术讨论会。

**17日** 根据国家体委决定，全省200多名老体育工作者荣获新中国体育开拓者荣誉章。

**20日至26日** 陕西省经济社会发展战略讨论会在西安召开。会议经省委、省政府决定，由省政府经济研究中心等六单位联合召开。应邀参加的有国家有关部委研究单位、中央驻陕有关单位和甘、宁、青、新、山西、内蒙等省区和省内有关单位的专家、学者和领导干部共300多人。会议围绕省政府经济研究中心组织有关单位提出的《陕西省经济社会发展战略设想》进行了讨论。

**21日** 西北大学教师阎愈新发现鲁迅致红军贺信。并向近日召开的纪念鲁迅逝世五十周年学术讨论会提交了《鲁迅致红军贺信的新发现》一文。到会学者认为这是一份很值得重视的资料。

**24日** 全国新闻单位赞助的我国第一座新闻出版事业专题纪念馆——延安清凉山新闻出版革命纪念馆落成开馆。

**24日至29日** 中国古陶瓷研究会和中国古外销陶瓷研究会的140多名专家、学者在西安聚会，就耀

州窑的新发现特别是耀窑出产唐三彩以及中国古陶瓷发展的有关问题,进行了探讨和交流。

**25日** 全省冬季农田水利基本建设岐山县现场会议,部署了1986年冬至1987年春农田基本建设任务。

在全国射击分项手枪赛中,陕西选手夺得手枪速射团体金牌。在男子标准手枪比赛中,陕西运动员李钟琪、卢刚、吴进以1723环的成绩获得该项目的团体冠军。

延长油矿永坪15万吨炼油厂建成投产。

宁陕县刨花板厂刨花板生产线建成投产。它是陕西目前唯一的刨花板生产线厂家,1984年7月经省委批准兴建。工程总投资1191万元。全部建成后年产值602万元,税利140万元。整个工程分为两期,第一期引进罗马尼亚渐变型平压刨花板生产线,已全部安装完毕,试车成功,投入生产。第二期为年产5万件标准柜的薄木贴面板式家具生产线。主要设备从日本、意大利、西德引进,已全部到齐,正在加紧进行土建工程。

**26日** 冰岛共和国总理斯坦格里米尔·赫尔曼松和夫人,应赵紫阳总理的邀请来我国正式访问。在访问了深圳、桂林、杭州后,来西安参观访问。

陕西省科学技术协会第三次代表大会结束。会议总结了省科协五年来的工作,提出了“七五”期间的任务,选出了新的领导班子。

**27日** 省委举行纪念红军长征胜利五十周年大会,千余名红军老战士共聚一堂,畅谈往事。省委书记白纪年讲了话。

国家体改委、中国人民银行总行批准宝鸡市为全国金融改革的第13个试点城市。

**28日** 兰田县马楼乡信用社代理会计李风莲为保护国家财产,勇斗持刀歹徒,壮烈牺牲。

**31日** 省科协民间科技外事活动十分活跃,仅10月,就接待了美、英、日、德、澳、法、意、苏、印、南朝鲜、瑞典、瑞士、巴西、泰国、挪威、比利时、奥地利、荷兰、新西兰、墨西哥、古巴、阿根廷、秘鲁等20多个国家和地区共19批、248人的科技代表团。

**10月** 陕西省考古学会编的《陕西考古重大发现》一书出版。该书记述了1949年至1984年陕西考古工作的重大成果。

西北工业大学研制成功我国第一架新型多功能无人驾驶飞机——Z—5型无人机。

平利县漆树品种试验园通过验收。它是由商业部西安生漆研究所,省、地土产公司,平利县政府协商,1981年开始在平利县建设的全国漆树品种试验

园。是引进国内外漆树品种进行栽培、驯化、选优的野外试验基地,也是全国繁育漆树良种的基因库。试验园基地445亩。

## 十一月

**1日** 秦岭发电厂6号机组正式并网发电投产。装机容量达105万千瓦的秦岭发电厂全部建成。

**2日** 意大利总理拉克西来西安访问。

**4日** 云南前线某部召开庆功大会。陕西入伍的任常军、栾志平、王常兴、王书广干部、战士被授予了一等功臣。

陕西省、北京市经济协作关系签字仪式在西安举行。根据协议,双方将在六方面协作:(1)联合建立原材料基地;(2)联合建立农副产品基地;(3)联合兴办第三产业;(4)联合生产优质名牌产品和开发新产品;(5)联合发展旅游业;(6)联合进行科技攻关和信息交流。

**4日至7日** 省委宣传部和省社联召开陕西社会主义精神文明建设发展战略理论研讨会。

**5日** 在延安举行的10地、市经济协作联席会结束。会议决定建立一年两届的联席会制度。

**6日** 省军区原副政委张为民同志病逝,终年71岁。

**7日** 省人民政府颁发《陕西省建设项目环境管理实施细则》。对环境影响评价、计划管理、选址管理、施工管理、验收管理等都作了具体规定,并规定违犯本细则的罚则。

省政府批准正式成立周至县秦岭自然保护区。

**8日** 在咸阳召开的陕西省首次中外合营企业工作会议结束。总结了工作经验,讨论了如何进一步改善外商投资环境的措施及改善中外合营企业生产经营条件的办法。

**10至13日** 秦俑研究第二届学术讨论会在临潼县举行。全国各地90多位专家、学者,就秦俑研究进行了学术交流和争鸣,并倡议在西安成立“中国秦俑学研究会”。

**12日** 中共陕西省委、陕西省人民政府发出《关于贯彻执行〈中共中央、国务院关于颁发全民所有制工业企业三个条例的通知〉的通知》。对贯彻三个条例(《全民所有制工业企业厂长工作条例》、《全民所有制企业职工代表大会条例》、《中国共产党全民所有制工业企业基层组织工作条例》)都作了具体规定。

**14日** 历时5天的全国外事口译工作经验交流会在西安举行。会议由中国翻译工作者协会和陕西、西安翻译工作者协会共同举办。会议是建国以来第一

次，也是我国翻译界第一次。

**16日** 全国水土保持工作协调小组在榆林地区召开全国水土保持重点治理区第四次会议。来自全国130余人参加。会议代表参观了榆林、米脂两县11个流域治理现场；听取了陕西省、榆林地区以及兄弟省、市、县等10个单位经验介绍。会议提出“科学治理，提高质量，严格维护，狠抓效益”的治理要求。

**17日** 陕、甘、川三省毗邻地区12方经济联合会成立。它包括陕西省的宝鸡、汉中，甘肃省的天水、平凉、陇南、庆阳，四川省的绵阳、广元8个地、市和安康、宝鸡、兰州、成都4个铁路分局。12方的代表制定了联合会章程，并确定在宝鸡市设立办事处，作为常设机构。经联会提出，要按照“扬长避短，平等自愿，互惠互利，共同发展”的原则，积极发展区域内的经济联合，逐步形成区域性的统一商品市场。代表们还就组织资金融通、商品交流、物资协作等经济协作网络交换了意见，签订了协议。

**18日** 老山前线一等功臣、原西安音乐学院学生徐良从昆明回到西安。

**18日至25日** 西安市举办综合劳务市场。八天内，160多个供方单位与140多个需方单位的3000多名代表，签订协议的总人数达10200多人。其中技术工人交流300多人，劳务用工2300人，培训预测800多人，计划内全民单位合同制工人6700多人。

**20日** 解放军空军驻西安某部在驻地内院施工，发现一块由著名爱国将领张学良将军拟定、杨甲先书写的原国民党陆军医院建筑记事碑。碑长72厘米，宽49厘米，厚9厘米。据碑文记载：民国二十四年（一九三五年），张率部驻防长安，因部队伤病员无适当的疗养场所，特筹资四万五千元，于西安西郊修建一座陆军医院。医院占地一百五十亩，拥有手术室、调剂室，养病室，各科诊疗室等二百间，于民国二十五年秋建成。

西安市资金中心市场首次开盘。当天成交额3.7亿多元。来自全国13个省、区和35个城市以及本省各地、市的600多人在交易大厅察看行情，争相洽谈。这个市场由中国人民银行西安市分行开办，定于每周4上午在西安市西大街378号开盘。

**21日** 全国首届张骞学术研讨会在城固召开，来自全国14个省、区、市121名教授，专家和文史工作者参加了会议，纪念张骞逝世2100年。会议由城固县文物管理委员会、省社会科学院历史研究所等6单位联合发起。大会共收论文58篇。张骞的后裔代表、83岁张建财老人也被特邀出席研讨会。

**24日** 由省旅游局、省书法协会和国际旅行社西

安分社共同举办的首届长安国际书法年会在西安开幕，由年会组织委员会会长陈兴亮致开幕词，副省长张斌、日本著名书法家今井凌雪和中国书协、省书协负责人沈鹏、宫葆诚在会上讲话。

**26日至28日** 省第二次台湾同胞代表会议在西安召开，共61名代表和部分特邀代表参加了会议。

**28日** 陕西历史博物馆奠基。这是国家“七五”重点工程，我国第一座具有第一流现代化设施的博物馆。工程预算投资1亿元，选址在西安小寨东路，计划1989年10月1日建成。

省第一次文艺理论批评工作者座谈会结束。会议对文学观念更新、感性在艺术创作和批评中的位置、人道主义、主体论，青年批评群体的群体意识和个性意识、文学研究的方法的层次以及新时期文学的总体评价等一系列问题，进行了探讨。

航空工业部西安阎良六〇三研究所组织有关单位，研制成功计算机辅助飞机设计制造及管理系统，填补了我国这方面的空白，使我国在飞机设计、制造现代化道路上迈出了开创性的一步。

**11月** 陕西省高教局与汉中行署在汉中联合召开“科研成果和难题招标信息发布令”会议，共800余人参加。发布各项科研成果500多条，签订各种技术合作项目271项。

中国科学院西安光学精密机械研究所，研制成功“软X射线微微秒变相管扫描相机”。这种相机及高速摄影机系列产品，可把肉眼看不到的瞬间变化的物体运动全部拍摄记录下来。

## 十二月

**2日** 西安电影制片厂故事片《野山》在法国南特举行的第八届三大洲（亚洲、非洲、拉丁美洲）电影节上获得本届电影节大奖。

**3日** 勉县出土一具距今三百多万年的雄性壮年乳齿象化石。这一发现，改变了长期以来认为汉中盆地新生代地层仅属第四纪沉积的看法。并对建立早更新世标准地层剖面，探讨和研究第四纪下限，古生态、古气候等，都具有十分重要的意义。化石经过整理，于今日在省地质博物馆装架完毕，即将展出。

**5日** 由国家教委和联合国教科文组织联合举办的中国教育统计研究班在西安开学。研究班为联合国教科文组织和我国的一项友好合作项目。联合国教科文组织总部派遣该部统计办公室教育统计专家帕拉斯和纳西门多等知名学者前来讲学。参加研究班学习的有29个省、自治区、直辖市，8个计划单列城市和海南行政区教育部门的统计人员。陕西10个地、市教

育部门的财务人员也参加了学习。

**6日** 张学良将军纪念馆开馆。中共中央政治局委员习仲勋、全国政协副主席吕正操特从北京赶来，同中共陕西省委书记白纪年，为开馆剪彩。

**7日** 墨西哥合众国总统米格尔·德拉马德里·乌尔塔多和夫人，应李先念主席的邀请来我国进行国事访问。访问北京后来西安参观访问。

在全国首次民间音乐舞蹈大奖赛中，陕西“安塞腰鼓”获得编导大奖，表演一等奖。

**8日** 国务院批准公布，榆林城为国家历史文化名城。

西安市八府庄道口发生火车与公共汽车相撞重大交通事故。死乘客17名，伤71人。

**9日至11日** 有关专家、教授对在彬县、长武一带发掘的大量古脊椎动物化石的研究项目进行了评审，认为这批化石为晚中新世哺乳动物群的进一步划分与该动物群的起源、演化及迁移的研究，积累了可贵的资料。

**10日** 为纪念西安事变五十周年，《西安事变史实展览》在西安展出。陕西赴京参加西安事变五十周年纪念大会的代表吕剑人、孙作宾、周梵伯、赵维振、白雅芳等一行15人，乘飞机离开西安。代表都是西安事变的参加者及其亲属。

临潼县政协、统战部联合举行纪念西安事变五十周年座谈会。

**10日** 陕西广播电视设备厂正式通过验收。它是西北地区最大的广播电视综合企业，是陕西省和电子工业部合办，由原国营762厂、秦川拖拉机厂、陕西彩色电视机厂合并组建的。

**11日** 纪念西安事变五十周年学术讨论会在西安举行。来自全国22个省、市的142名历史学专家、教授参加讨论会。

陕西省暨西安市各界人士共600余人隆重集会纪念西安事变五十周年，大会由省委副书记、西安市委书记董继昌主持，省委书记白纪年讲话，省政协主席谈维熙和西安事变的参加者原政庭、杨大实、李连壁也在大会上讲了话。

陕西省大学生慰问团赴老山前线，慰问指战员。

**12日** 在合阳县召开的陕西省第三次渭北旱原生产会议结束。会议提出，渭北23个县要深化改革，增强后劲，力争在三、五年内使渭北旱原粮食和多种经营两个商品基地建设大见成效。

国产大型彩色纪录片《今日西安》在省城首映。这部影片是邓颖超同志提议，由中央新闻纪录电影制片厂摄制的。

**13日** 中共陕西省委、省人民政府作出决定：分

别授予西安铁路分局客运段35/36次特别快列车和279/280次直快列车为“文明列车”的光荣称号。

**14日** 关中地区六市一地区市长、专员联席会议成立关中经济区。经过讨论，制定了关中经济区技术协作办法，探讨了经济区内部在资金、人才、技术、交通、流通、旅游、税收等方面实行全方位协作的政策、措施和步骤。制定了关中地区市长、专员联席会议制度。关中经济区由西安、咸阳、宝鸡、铜川、韩城、渭南六市及渭南地区组成。

**16日** 陕西省六届人大常委会第21次会议结束。会议一致通过了接受李庆伟辞去陕西省省长职务的请求的决议和张勃兴代理陕西省省长的决定。

西安—三原一级公路开工奠基典礼在桃园泾河桥头南岸举行。这条公路是国家“七五”重点工程，全长34.46公里，预算投资1.2亿多元。

**18日** 省政府、省军区联合发出“关于在新年春节期间开展拥军优属拥政爱民活动的通知”。

陇海—兰新经济研究促进会在西安成立。它以引导、推动和促进“欧亚大陆桥”经济地带横向经济联合和商品经济发展为宗旨。参加成立会的有江苏、河南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆7省区和40多个市（地、州）的领导干部，国家有关部门和沿线高等院校、科研单位的专家著名经济学家童大林等。

**20日** 陕西省经济技术市场正式成立。它是省委领导下经营技术商品的开发性经济实体。

**21日** 一批医学专家、教授和科研人员，在大骨节病重病区——永寿县养马庄、南部等村，察看了200余名儿童的病情，发现7岁以下的儿童中，很少有“蛇头指”或“粗关节”，全县没有发现新的典型患者，表明大骨节病在永寿县已有所控制。

延安针灸研究所所长、副研究员郝尔凯与祝总骥合作研究的《中国经络学说的客观证实及其应用》课题，荣获“星火杯创造发明竞赛”北京赛区特别奖。

**22日** 经有关专家学者实地考察论证，位于咸阳市杨陵区南约两公里处的疙瘩庙周围确系新石器时代的有邵遗址。“有邵”是古代后稷的封地，又是我国农业的发祥地。后稷是中华民族发展农业的始祖，是我国第一位农业科学家。有邵遗址的发现，对揭示我国古代文化和农业发展的历史渊源，具有极为重要的价值。

**23日** 第二届全国喜剧美学讨论会在西安召开。

**25日** 西安—临潼高速公路举行开工奠基仪式。这是国家“七五”计划建设的5条高速公路之一。

**25日至29日** 中华血液学会第一届全国“血栓与止血”会议在西安召开。会议通过323名代表的学术交流。表明我国在血栓与止血领域已有重大进展。



**26日** 全省检察长会议结束。会议提出明年检察工作主要任务是：打击严重经济犯罪活动要深入；打击严重刑事犯罪活动不能放松。

**27日** 全省计划会议结束。会议分析总结了1986年全省经济和社会发展规划完成情况，对1987年的国民经济和社会发展规划进行了讨论和安排。

省首届公安工作研讨会结束。参加会议的有西安地区专家、教授、学者共100余人。

**30日** 在首届全国青少年航天飞机科学实验方案

评选中，陕西获四项一等奖，两项二等奖。与北京市并列全国第一位。

西安市解放路人行天桥落成并放行。它是目前全国最大的环形人行天桥。

**12月** 经国务院批准，铜川市为对外开放城市。

商县和蒲城县三合乡被民政部树为“全国扶贫扶优先进集体”。

# 企业介绍

## 陕西省兴平化肥厂

厂长 胡学忠

陕西省兴平化肥厂是陕西省最大的化肥综合企业，设备工艺先进，技术力量雄厚，自动化程度高，是我国六十年代引进的第一套重油加压气化生产合成氨装置的厂家。建厂20多年来，为我市的工业、农业、医药、食品及国防和航天等事业的发展做出了重要的贡献。被国家经委、化工部和国防科工委列为大中型骨干企业。

我厂1983年10月完成企业五项工作整顿，同年11月建成无泄漏工厂，1985年12月建成清洁文明工厂。自1984年实行厂长负责制以来，生产蓬勃发展，产值、利润连年增长。

我厂下属4个分厂、3个公司、1个研究所、12个化工生产和辅助生产车间，2个军工生产车间，全厂共有职工3365人，专业工程技术人员402人。主要产品有：合成氨、硝酸铵、纯碱、氯化铵、复混肥、专用肥、“741”、碳酸氢铵、高纯二氧化碳、硝酸、硫磺、荧光磁粉、磁性吸收材料、彩色掩膜版及羰基铁粉系列产品等。并能承担II、III类压力容器的设计、制造、安装和维修。我厂生产的“珍珠牌”硝酸铵获陕西省优质产品奖，“741”获国家质量金质奖章，磷酸盐化羰基铁粉获国家经委优秀新产品金龙奖。

靠改革振兴，靠技术进步。今年是我厂同陕西省政府签订经营责任承包合同的第二年，全厂职工决心在新的一年里，以团结进取的意识、艰苦创业的传统、忘我献身的精神和科学求实的态度，继续深化改革，狠抓双增双节，使各项工作有新的突破，上升到一个新的水平。

厂址：陕西兴平

电报挂号：0617

电话：兴平2510、2516

## 咸阳市轻工机械厂

咸阳市轻工机械厂位于乾县东门外，系咸阳市属企业。1967年筹建，1970年投产，全厂占地87.64亩，总建筑面积28917.8平方米。厂内设金属结构、机械加

工、齿轴加工、汽车修理4个车间，共有职工435人。

建厂初期，以农械具制造和汽车、拖拉机大修为主。随着商品经济的发展，特别是经过经济体制改革和实行厂长负责制后，由于更新观念、勇于开拓、立足内部、大胆改革，使企业获得了新的生机，不断开发新产品，适应了市场的需求；积极发展横向联合，开拓了生产门路，取得了较好的经济效益，产值年年以25%的速度上升，利润以20%的幅度递增，连续几年被咸阳市评为先进企业。

在商品生产和激烈的市场竞争中，依靠企业自身力量，面向市场，注重开发新产品，积极发展横向联合，使其产品在市场上站住了脚，迈开了步。几年来，开发了食品机械——谷物膨化机；火柴机械——烘梗机、光梗机、刷磷机、包封机；化工机械——轻质碳酸钙和复合肥成套设备；养鱼机械——增氧机、颗粒饲料机；同时又为西安、天水、宁夏等拖拉机配套，为红旗机械厂、远东公司的剑杆织机、汽流纺纱机制造配件。

为了增强企业活力，在市场竞争中立于不败之地，首先从质量入手，注重了经营管理，完善了经营机制，健全了承包责任制，1987年经市计量局验收达到三级计量标准。拖拉机配件37105轴被评为市优产品，复合肥设备、混料机、造粒机被省经委命名为省优秀新产品。

目前产品已远销福建、浙江、江苏、安徽、山东、山西、河南、河北、吉林、湖南、湖北、云南、贵州、甘肃、新疆、宁夏、陕西、广东及北京等19个省市、自治区。

## 咸阳纺织机械厂

厂长 黄俊兴

咸阳纺织机械厂座落在咸阳市中心，直属中国纺织机械工业总公司，是国家机械委大型骨干企业。

我厂始建于1958年，已有30年建厂历史。现有职工2940人，其中工人1900人，工程技术人员267人，固定资产5082万元，是国内定点生产丝织机及配套设备的最大厂家，年产丝织机5000多台。已累计向全国27个省市自治区的600多个企业提供丝织机3.87万台，毛织机、倍捻机4500余台，多臂装置1.51万套，纺机零配件3.5万吨。1983—1986年共实现利润3036万元，1987年实现工业总产值4100万元，比上年增长28%，实现利润671万元，上交利润596万元，全员劳动生产率1.39万元/人年。被陕西省政府授予“省级先进企业”称号。

我厂一贯以满足用户需求，提供优质产品为宗旨，为振兴纺织机械工业竭诚努力，不断开拓新技术，开发新品

种。近年来,我厂就有ZA200系列喷气织机,GT863提花机,GT267高速多臂,XGD—1、XGD—2剑杆多臂研制成功并投入试制生产,新研制的GD602丝织机在1986年中国丝绸公司组织的新型丝织机评比中,以总分第一获“优胜奖”。为了实现纺机总公司提出的“主要设备接近发达国家普遍采用的先进水平”的战略目标,我厂1986年由日本津田驹公司引进了具有八十年代先进水平的喷气织机的制造技术;并投资两千多万元进行技术改造,购置了先进加工中心,数控设备等21台(套),由丹麦引进年产3000吨的现代化机械造型线一条,出国培训工程技术人员62人次。目前我厂喷气织机的国产化程度已达80%以上,1990年可形成年产500台的生产规模。

我厂坚持质量第一,信誉至上的原则,始终把产品质量放在第一位来抓。K251系列丝织机、K252系列丝织机、TK233多臂装置1985年、1986年连续获省优质产品称号。多年来,我厂产品以第一流的质量水准享誉国内市场,以良好的服务质量赢得了广大用户的欢迎和广泛信任。

在经济体制改革的洪流中,我厂积极推进横向经济联合,与多家企业共同发起以我厂为依托,以纺织骨干企业、军工企业、科研单位、大专院校为主体,横跨5省15个行业的37个单位参加的“华西织机制造公司”,与蛇口社会保险公司、蛇口进出口贸易公司合资建立了“秦龙纺织机械有限公司”。与不同行业的60多个企业建立生产协作配套业务,扶植了一批乡镇企业。省长侯宗宾来厂视察时,对我厂坚持改革,推进横向经济联合给予了高度评价,中央广播电台、人民日报、陕西日报、经济日报等报刊电台分别对我厂进行了报导,省政府授予我厂“横向经济联合先进单位”称号。

厂址:咸阳市人民路16号

电报挂号:7104

电话:2803、2990

## 国营西北第一棉纺织厂

厂长 白希孟

我厂是五十年代初由我国自行设计,在西北建造的第一大型棉纺织骨干企业,主要生产纱、布和粘胶短纤维。

全厂目前固定资产原值8792万元,净值5057万元,纱锭83940枚,各种布机2255台。1987年,生产各种棉纱9371吨,各种布5800万米,粘胶短纤维1904吨,产值为1.34亿元,实现利税2927万元,出口换汇额2298万美元。建厂35年来,共实现利税68819万元,相当建厂初期投资的29倍。当前,正在扩建化纤

分厂和针织分厂,总投资6000多万元。

我厂现有职工7288人,其中女职工4027人,30岁以下青年职工5635人。我厂是全国著名劳动模范赵梦桃同志生前工作的地方,全国著名先进班组“赵梦桃小组”在细纱车间乙班。多年来,我厂一直重视培育和发扬“高、严、快、实”的企业精神,曾先后30多次获国家、省、市授予的先进荣誉称号。1986年有两个产品被评为部优质产品,还有三个产品被评为省优质产品。

我厂建厂以来先后进行了5次较大的技术改造,对前后工序主机44.8%的原有设备进行了更新。近几年引进了西德浆纱机和整经机以及日本高速并条机。喷气织机、意大利钩编机等。1986年,我厂被国家经委授予优质工程奖。目前生产有19个纱、布产品,绝大部分是纯棉、人棉、涤棉的高支、高密细薄织物,出口产量占87%,远销东南亚、日本、西欧等国家。

全厂所辖行政部门47个,厂部设4部4室,即生产部、经营部、人教部、生活部、厂部办公室、企业管理办公室、改造开发办公室、核算审计办公室。全厂占地面积为43.4万平方米,房屋建筑面积25.2万平方米,建有职工医院一所,幼儿园一所,子弟中学、小学、职工学校各一所,并建有俱乐部、图书馆、大礼堂等福利设施。目前,职工月平均基本工资为81元,人均年收入为1800元。

厂址:陕西省咸阳市人民路41号

电报挂号:2758

电话:3960

## 国营西北第二棉纺织厂

厂长 申尔谦

西北国棉二厂于1953年建成投产,当时有纱锭5.08万枚,44"布机2016台。经过不断地技术改造,尤其是从1980年开始挖潜扩建中长化纤纺织分厂以后,生产规模有了较大发展。目前,全厂拥用固定资产原值9076万元,职工7500人,占地面积39.7万平方米,有纱锭85648枚,线锭31540枚,布机2408台,其中44"的1764台,56"的224台,75"的420台。还有引进西德气流纺纱机6台1008个头,每年可产棉纱13000余吨,棉布6000余万米。年总产值1.5亿元,利税2700万元。

近几年来,经过不断地改革,企业面貌发生了较大的变化。产品品种增多,由单一的纯棉织物发展成为可以生产纯棉、精梳、涤棉和涤粘、混纺纱线、纯棉和中长织物。主要品种有各类型号的灯芯绒、纯棉细布、涤棉细布、中长华达呢、平纹呢等,品种达50余个。中长

生产线系国内定型专纺设备，所产中长织物，尤其是中长红边华达呢，在国内享有较高声誉。

我厂重视全面质量管理工作，是陕西省纺织系统推行全面质量管理达标企业，0.58 特品荣获纺织部优质产品，19.5/16 细布、13.9/27.8 灯芯绒、T/R18×2/18×2 华达呢、19.5/19.5 细布、T/R18×2/18×2 平纹呢荣获陕西省优质产品。我厂积极开发新产品出口创汇，是陕西省出口纺织品质量许可证企业。年创汇 1 000 万美元，产品远销欧、亚、非、美的一些国家和地区。

我厂重视企业管理，积极开展企业整顿和企业升级工作，1984 年被宣布为整顿合格企业，1986 年被陕西省人民政府命名为六好企业。

厂址：陕西省咸阳市人民路

电话：2823

电报挂号：4930

### 国营西北第四棉纺织厂

国营西北第四棉纺织厂是全民所有制的大型纺织企业，是陕西省属重点企业，拥有纱锭 11 万枚，线锭 3.2 万枚，布机 3 000 台，年生产能力为棉纱近两万吨，纯棉、化纤布近 1 亿米，职工 10 681 人。

该厂 1956 年正式建成投产，30 多年来，累计上缴利税约 11 亿元，相当于国家建厂时投资的 20 余倍。党的十一届三中全会以来，特别是近几年，工业总产值、利税总额、出口创汇分别以 5%、10% 和 60% 的速度递增。企业精神突出一个“实”字，办实事，求实名，创实惠，脚踏实地，勇于开拓，为此曾荣获西安市、陕西省和纺织工业部的多种荣誉称号。1984 年，被陕西省政府命名为“六好企业”；1985 年获陕西省“质量管理奖”；1986 年经商检部门审定为“出口认证厂”，是陕西省第一个出口产品免检的企业；安全生产连续 5 年被评为纺织部先进单位，并被陕西省人民政府授予“省级先进企业”称号。

该厂技术力量雄厚，管理基础扎实，测试手段先进，能生产不同支数的纯棉、涤棉纱和不同幅宽的高档纯棉、涤棉布，具有生产股线斜纹织物的历史经验，工艺技术达到国内同行业先进水平。在深化企业改革中不断深化全面质量管理，产品质量稳定提高，灞桥牌 45/2×21 精梳涤棉卡其获国家银牌奖，还有 4 个部优产品，12 个省优产品。投入批量生产的 20 多个品种中，有 14 个远销日本、西德、法国、意大利、瑞典、挪威、波兰、香港、东南亚等近 20 个国家和地区，在国内市场上也享有良好的声誉。

该厂坚持以产品为龙头，以市场为导向，致力于技术改造，制定了长远发展规划，确定建立纯棉、涤棉高密细薄织物、纯棉、涤棉粗厚织物、真丝绸和涤纶长丝 4

条生产线。按照规划，对 60% 的老设备进行了技术改造，织机已发展为 44"、52"、56"、75" 系列，并引进了 3.8 米、3.4 米、2.6 米幅宽系列的剑杆织机和一批具有八十年代国际水平的关键设备，可以根据市场需要生产各种幅宽产品，目前年产 300 万米真丝绸的丝绸分厂已建成投产，年产涤纶长丝 2 000 吨的长丝分厂将于 1988 年上半年投产。到 1990 年，企业产值、利润、创汇都将实现翻番。

### 西北医疗器械一厂

厂长 刘玉树

西北医疗器械一厂是国家医药管理局定点生产牙科设备、手术器械、注射针头的专业厂家，是医疗器械行业的重点骨干企业。曾先后荣获省级“六好企业”、“省级先进企业”，国家医药管理局“企业整顿先进单位”、省、市“思想政治工作优秀企业”、“省级文明单位”等荣誉称号。



厂长 刘玉树

我厂是 1966 年由山东新华医疗器械厂和天津市骨科医疗器械厂内迁来陕的。系卫生部投资，1967 年建成投产。随着改革、开放政策不断深入，企业面貌发生了可喜的变化。已由过去单一生产手术器械发展到以生产牙科设备、手术器械、注射针头三大系列产品为主的综合型医疗器械骨干企业。

企业现有职工近 1 100 人，工程技术人员近百名。固定资产 851 万元，建筑面积 33 559 平方米，拥有主要生产设备 390 多台（套），已形成年产 500 台（套）牙科设备系列产品，60 万件手术器械和 150 万盒注射针的生产能力。以“利宝”为注册商标的牙科设备和注射针等产品多次荣获国家医药管理局和省“优质产品奖”，产品行销全国。工艺技术先进，设备精良，有比较完善的生产测试手段，经考核定为国家二级计量合格单位。几年来在开发的 75 项新产品中有 11 项获省科技成果奖和国家经委优秀新产品“金龙”奖，我厂也被评为“六五”期间技术进步先进企业。

我厂不断提高产品质量，搞好产品售后服务，积极推行全面质量管理，把产品的质量放在工作的首位。已

建立从产品信息、开发、销售，到跟踪服务等一整套质量保证体系，形成了质量管理网络，连年被评为省“优秀产品企业”。

为发展新技术，开拓新产品，扩大医疗器械生产规模，满足医疗卫生事业的需要，我厂先后与国内外40多个单位开展了技术、生产的多层次、多种形式的联合，取得了较好的经济效益。“七五”期间将把企业建设成为我国医疗器械工业牙科设备系列产品的生产基地。

厂址：陕西省咸阳市渭城区毕塬路2号

电话：2053

电报挂号：6540

## 陕西省兴平橡胶密封件厂

厂长 王文辉

兴平橡胶密封件厂是1970年3月创办的县属全民所有制企业，占地面积2.3万平方米，现有职工362人，其中工程技术人员26人。拥有固定资产257万元，设备223台，其中金切设备34台，橡胶工业专用设备90台，机械总动力1832千瓦，年生产能力橡胶密封件1500万件。



厂长 王文辉

我厂是国家机械委最早定点生产密封件的专业工厂之一。1984年10月，我厂在全县企业验收中获得最高分。兴平县人民政府命名我厂为“文明工厂”；1985年6月，化工部给我厂颁发了“生产许可证”。1987年，陕西省质量监督总站认定我厂各项指标全部合格，并颁发证书。我厂生产O型圈被国家机械委列入名优产品。

我厂生产的主要产品有：

1. GB1235—76系列O型密封圈；
2. JB2600—80系列骨架式橡胶油封；
3. HG4—66系列唇型橡胶油封；
4. GB982—77系列组合密封圈；
5. SN10少油断路器全套橡胶密封件；
6. 电力变压器用O型、D型、矩型等各类异型密封圈。

除通用胶料外，还有耐油、耐酸碱、耐臭氧及耐高温和耐寒胶料， $\phi 2 \sim \phi 500$ 毫米的规格均可生产。 $\phi 300$ 毫

米以内的各类旋转轴油封，用户可根据实际需要，选择低速、高速，单唇、双唇，无簧等多类型结构的产品。我厂多年来为全国主要开关厂提供的少油开关用密封件，为全国高压输变电设备、洗衣机、摩托车、石油钻机配套的各种橡胶密封件，结构新颖，品种齐全，经多年装机运行，受到用户好评。我厂生产的组合密封圈适用螺纹管接头，螺塞体，卡套等处的静密封，适应工作温度为 $-25^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ ，工作压力 $< 400$ 公斤/厘米<sup>2</sup>。

我厂机构设置7个科室，5个生产车间。具有材料化验、理化试验、模具设计、加工、成品检验等全套生产、测试能力。近年从日本株式会社各机制作所引进的射出成型机，具有八十年代先进水平。

我厂决心把改革放在首位，把竞争机制引入企业，实行现代化管理，使改革和工厂发展互相适应、互相促进。要把发展新产品放在突出位置，特别是要把提高产品质量作为企业的宗旨，把我厂建成具有现代技术装备，雄厚技术力量，有现代化管理机构、有市场竞争能力的社会主义工业企业。

厂址：陕西省兴平县

电话：2132、2721

电话挂号：1378

## 陕西汽车制造厂

厂长 李百桢

陕西汽车制造厂是机械委重点骨干企业之一，地处关中西部渭南岸的岐山县境内。隶属于国家计委计划单列的中国重型汽车工业企业联营公司。

陕西汽车制造厂拥有固定资产1.01亿元，占地面积109万平方米，职工4572人。共设铸造、车身、车桥、



厂长 李百桢

发动机、总装配等5个分厂，有主要设备1495台，其中精、大、稀设备104台，进口设备29台。厂汽车研究所设有发动机、底盘总成、道路、电器、非金属等专门试验室，技术力量雄厚，产品测试手段齐全，现代化的质量检测手段和精良的计量仪器使企业具有很强的产品开发能力和质量保证体系。

工厂的主导产品S×250五吨级军用越野牵引车，经过国家鉴定，可满足寒区、热区、高原、丘

陵、浅沼等多种恶劣道路条件的使用，1987年被陕西省评为优等品。

近年来，工厂坚持军品、民品共同发展的方针，又开发了S×161型13.5吨载重车，S×360型12吨自卸车，S×670、680、681型大型客车底盘，S×460型15吨半挂牵引车等多种民品及其变型车，改装车，向社会提供。经过几年在用户的使用实践中证明，这批民用车设计合理，性能良好，操纵方便，安全可靠，是目前公路运输最佳吨位级的国产汽车，使全国各地交通运输和工程建设部门在使用中获得了良好的经济效益。

根据“七五”发展规划，工厂将引进奥地利的斯太尔整车生产技术。到1990年人员总数达到7000人，固定资产超过两亿，产品具有八十年代水平，在国内外具有一定竞争能力，并具有军用车、重型大客车特色的中国西部重型汽车生产基地。

目前，工厂已在西安建成了全国最长的汽车总装线。该总装线设备先进，自动化程度高，单班年生产能力5100辆，可装配5~6种重型汽车。

工厂愿与广大用户和厂家进行更加广泛的合作。

厂址：陕西岐山

电报挂号：6666

## 城固酒厂

城固酒厂位于陕南汉中盆地中部城固县城（老厂址在城内大西关，扩建的新厂设在城北谢家井），这里土地肥沃，风景秀丽，气候温和，水质甘美，酿造美酒，得天独厚。

城固酿酒业历史悠久，早在秦汉时期便有佳酿，明清时期更为兴盛，可谓“酒肆玉液飘香，农户自酿常醉”。

1952年，酒业合营建立了城固酒厂，50年代中期城固酒已誉满陕南。80年代初产品销路逐步扩大，供不应求，为了扩大生产，满足市场需求，于1983年扩建了年产1000吨酒精的车间。1985年集资扩建了年产2000吨特曲酒配套生产线工程。经过技术改造，设备更新，从酿造、制曲、贮存、勾兑、成品包装和给水、供气、配电等基本实现了机械化和半机械化操作，并有较完整、先进、齐全的检测化验设备和技术力量。1986年生产白酒5500多吨。

近年来，该厂坚持改革，不断深化，加强企业现代化管理，狠抓产品质量，生产持续发展，产量逐年增加，质量不断提高，效益稳步增长，产量、产值与1984年相比翻了两番，利税大幅度递增，企业素质、管理水平明显提高，1986年10月省经委、轻工厅考核评检，验

收为“省全面质量管理优秀企业”；省标准局颁发了“二级能源计量合格证书”。

该厂的主要产品有：55°、38°城固特曲，城固大曲，二曲系列产品 and 55°丰乐酒，咖啡酒等12个品种。我厂以上等纯高粱为原料，努力发掘传统工艺，聚数百年酿造之精华，博采众家名酒之长，采用双轮底堆积发酵，回醅增香等新工艺，加上气候温和，水质甘美醇净的天然资源，酿出的酒具有晶亮透明，酒体丰满之风格，浓香突出，入口甘甜，回味悠长之特点，各种理化指标经省地检测部门测定均符合国家标准。55°城固特曲酒、丰乐酒，1984年以来先后获“省优质旅游产品”、“省优质食品”称号；城固特曲酒1986年被评为“陕西省名酒”；1985年在省评酒会上双获“唐城杯”、“唐都城杯”奖，并在西安地区群众评议展销会上被誉为“信得过”产品。

38°城固特曲是该厂推出的新产品，是具有城固特曲风味的低度白酒，该酒清亮透明，香浓细腻，甘柔甜美，妇孺皆宜，1986年被评为“省优质旅游产品”和“省优质产品”。

咖啡酒是纯咖啡经过特殊工艺精制而成的饮料酒，味纯色正，具有提神养身之特点，该酒1987年评为“省优质新产品”。其它酒也都颇受消费者的欢迎，畅销各地。

该厂产品质优价廉，包装新颖美观，古朴大方，为旅游馈赠之佳品，产品誉满陕西，销往全国20多个省市地及香港等地，送往美、日、西德、吉隆坡、东欧等国参加展销，深受中外消费者的好评。该厂宗旨：质量第一、用户至上，广交朋友，信守合同，愿为千家万户助兴，愿伴随诸君乐在其中。

## 国营 853 厂

厂长 杜长秀

我厂系生产电子接杆元件的大型骨干企业，专门研制和生产各种接杆件开关等产品，1986年获“陕西六好企业”、“陕西省先进企业”光荣称号。

产品种类有：时频连接器，圆型连接器，矩型连接



厂长 杜长秀

器、印刷电路连接器、不可重接电源连接器、板型扦头座、集成电路扦座、条列式扦头座、接线端子、各类开关、管座以及为国民经济各部门、各行业专门研制生产的各类专用连接器，共10大类177个系列，1700个规格型号。

我厂集20余年的生产科研之经验，产品信誉卓著，用户遍及全国各地。产品广泛应用于国防、科研、航天、航空、雷达、通讯、广播电视、邮电机械、电力石油、煤炭交通、地质气象、海洋音响、卫生、电教、轻纺、铁路、公安、计算机、复印机、电冰箱等行业，以及国家重点工程、无线电电子设备和仪器仪表中使用。

为了开拓用整机市场加速彩电、电冰箱、电子琴、收录机、计算机、中华学习机、复印机以及其它无线电产品的国产化进程，我厂已积极开展技术引进工作，并为电冰箱温控器、压缩机专门研制了符合国际标准的POC、PL等产品，已被有关厂家所选用，为东芝、松下型彩电配套的8位轻触开关、阻燃条列式等产品，已被有关厂家认定，日立型轻触开关配套工作正在积极进行，研制并生产了理光型复印机和中华学习机全套接插件。

我厂已按照国际电工委员会(IEC)标准和美军军标(MIL)标准以及国外其它先进标准生产以下产品：CC<sub>2</sub>(SSMB)、CC<sub>3</sub>(SMB)、ZQ<sub>6</sub>B(BNC)、Q<sub>13</sub>(C)、YC<sub>16</sub>(XLR)、YCJ5P、YCK5Y、YQ<sub>5</sub>、SMA、TNC、CH型和D系列的各种连接器及转接器。产品体积小、重量轻、精度高、接扦方便，有良好的机械电气性能，较宽的工作频带，抗震性能强，可靠性高，可直接与国际标准系列产品互换。是接扦件产品更新换代的理想选择。

集创新、专业、技术、科研、服务于一身的华达牌接扦件，先后有CP型、矩型扦头座获国家质量银质奖，W×16型等7个系列产品获国家新产品金龙奖，Q<sub>9</sub>等5个系列获部优质产品奖，L<sub>16</sub>等6个系列产品获陕西省优质产品奖，L<sub>4</sub>等10个系列产品获省优秀新产品奖，CC<sub>3</sub>等7个系列产品获省科技成果奖，并有多项产品获全国同行业评比第一名。

本厂宗旨：注重信誉，保证向用户提供优质产品、优质服务。(为方便用户，我厂在西安万寿中路69号设办事处，承办展销产品，签订合同)。

厂址：陕西省洛南71号信箱

电话：洛南71总机

电报挂号：6651

西安办事处地址：西安万寿路69号，853厂驻西

安办事处。

电话：32635

电报挂号：西安2110

## 航空工业部秦岭电器公司

### 总经理 郑忠祺

我公司是“一五”期间建设的156项重点工程之一。是航空机载设备的骨干企业。30多年来，已发展成为中国飞机主电源系统和发动机点火系统的科研中心和生产基地。公司技术力量雄厚，设备先进，产品质量可靠。



总经理 郑忠祺

公司现有职工8000多人，其中工程技术人员及专业管理人员近2000人。公司实行总经理(厂长)负责制，采用目标管理等现代化管理方法管理企业。

公司拥有各类设备3000多台，测试设备齐全，有环境测试设备、各种规格振动试验台、无线电干扰设备等，并有接近世界先进水平的航空电源系列产品的模拟高空试验台，电磁兼容试验室和完善的各种电源产品试验设备等。并已建成民用电机、纺织槽筒、压铸、仪表变压器、漆包线等五条生产线，其中年产50万台家用电机生产线是从日本引进的高效自动化生产线(包括400次/分的全自动高速冲床，定、转子自动加工设备，半自动嵌线、绕线设备)。电子计算机已广泛用于科研设计及辅助管理。

公司具有各系列电机、电器、各式模具、夹具、刀量具和各种电气测试机械、动力等非标准设备的设计、制造能力。并可做压力容器、电磁材料、电气绝缘材料等项目的技术鉴定，可提供环氧粉末静电喷涂技术等。并承接各式压铸、塑、橡胶、陶瓷等模具的制造、计量器具的校验修理，电子元件老化测试，各类高、精、尖机械及电器设备的大、中修业务。公司基建设计室为丙级设计单位，建安公司对外承包各种基建安装任务。

公司生产的产品品种300余种。主要产品有：SKVA—60KVA输出电压115V，频率400HZ的多

种交流发电机及配套的电源系统产品；350W—24KW 输出电压为 28V 的多种直流起动发电机及配套的电源系统产品；各种变流机、静止变流器、恒建电动机、升压机、泵电机、导电杆等产品。

民品有冰箱压缩机电机、空调器电机、洗衣机电机、电风扇、列车变流机、纺织用金属槽筒、电控设备、高强度电磁漆包线、耐氟漆包线、各种规格型号的直流、交流点火器等等，产品远销亚、非、欧、美等几十个国家和地区。

公司经过不断努力创新，共有 15 项产品分别获得国家金质奖、银质奖，航空部及陕西省优质产品奖等。还荣获 15 项国家重大科技成果奖，被授予国家二级计量单位。86 年荣获国务院国防科工委颁发的“厂际质量保证体系优秀单位”奖牌。

我公司坚持“质量第一、信誉第一、服务第一”的宗旨，坚持“求实、创新、信誉、文明”的秦岭精神，愿以形式多样，互惠互利的原则与国内外各行业建立广泛的技术合作，发展各种形式的贸易关系。

技术总负责人：国岩

外协负责人：卢仓虎

通讯地址：陕西省兴平县 45 号信箱

电话：兴平 2801、2802

电报挂号：0059

## 国营陕西柴油机厂 (SXD)

厂长 柳祖德

国营陕西柴油机厂 (SHAANXI DIESEL ENGINE WORKS 英文缩写 SXD) 是中国船舶工业总公司 (CSSC) 直属的国内规模最大的中速大马力柴油机专业制造厂，是我国第一个五年计划期间 156 项重点工程之

一。位于陕西省兴平县内，距西安市 50 公里，占地面积 108 万平方米，建筑面积 31.2 万平方米，拥有固定资产 1.3 亿元，职工 5 382 名。目前主要生产缸径 220~400 毫米、转速 350~1000 转/分、功率 750~4800 马力的 5 个系列、14 种柴油机和 440~3200KW 船、



厂长 柳祖德

陆用柴油发电机组，还生产白铜管扰流式淡水及滑油冷却器、气胎离台器、高压油泵油嘴等。产品主要用于船舶主机、内燃机车、船舶电站、陆用电站和泵站等动力装置。产品行銷朝鲜、巴基斯坦、罗马尼亚、埃及、也门、马里、赞比亚等 10 多个国家和地区。

我厂具有雄厚的技术力量、精良的加工设备和完整的质量保证体系，1984 年获得中国船舶检验局《工厂认可证书》；1986 年又获得了国家《一类低压容器制造许可证》，国家二级计量合格证书。工厂设有产品设计研究所、工艺研究所、铸造研究所、理化计量中心和柴油机科研试制基地，年产柴油机 24 万马力、铸件 4 000 吨，铸钢件 2 000 吨，有色铸件 200 吨，锻件 2 000 吨。拥有 1 383 台机械加工设备，配套齐全，综合加工能力强。厂区有铁路专用线 9 条，与陇海铁路相接，运输十分方便。

为满足我国经济建设的需要，向国内外用户提供具有世界先进水平的柴油机，我厂先后引进了法国热机协会 (S.E.M.T) PC2、PA6 两种系列柴油机和日本大发柴油机株式会社 (DAIHATSU) DS、DL 两种系列柴油机的生产技术。这些机型具有维护简单、操作方便、经济性好、能烧重油、安全可靠、用途广泛、寿命长 (大修期为 2.4 万小时) 等优点，是公认的世界名牌产品。

我厂于 1983 年完成 6PC2—5L 及 6PA6L 样机生产，并通过船检 (ZC) 认可；于 1984 年 6 月完成 12PA6V 样机生产，并经法国热机协会签证认可；于 1985 年完成 6DSB—22 样机生产，并通过船检 (ZC) 认可和日本大发公司签证认可。

我厂 1985 年为天津、广州远洋运输公司 5000 吨近洋货轮提供的经济型 6PC2—5EL 柴油主机，其耗油率为 137.5 克/马力·小时，达到了当前中速机国际先进水平；目前已向沪东造船厂、广州造船厂、文冲船厂、立新船厂、海车船厂建造的万吨级船舶和沿海内河中小型船舶提供了大发 6DSD—22、6DSB—22 柴油机共 30 多台，作为船舶电站或船舶主机。还为东风 5 内燃机车、核工业、石油、电子工业等部门提供了数十台大功率柴油发电机组。大发 6DSB—22 柴油机 1986 年荣获陕西省优秀新产品称号和中国船舶工业总公司优质产品称号。

国营陕西柴油机厂还生产 ZW4X3 型 1 760 毫米长网多缸造纸机，ZY/X1 型六辊压光机等造纸机械和石油工业用  $2\frac{1}{2}$ "S1B 型水力喷射泵，并为石油、化工、铁道、煤炭、冶金各行业提供大型铸、锻件和机械加工等外协业务。

厂址：陕西省兴平县



邮政信箱: 陕西省兴平县 49 号信箱  
 电话: 2613  
 电挂 2693  
 电传: 70082 SXD CN  
 上海经营服务部:  
 地址: 上海市宁国南路 20 号 314 室  
 电话: 432301—17  
 电报挂号: 4355

## 咸阳市印染厂

厂长 刘波

咸阳市印染厂位于咸阳市乐育路北段。厂区占地面积 6.8 万平方米, 生产性建筑面积 1.05 万平方米, 拥有印染专用设备 10 台(套)的染整生产线一条。固定资产净值 430 万元, 职工 578 名, 工程技术人员 65 人, 其中



厂长 刘波

中年设计生产能力精元染整布 1 500 万米。咸阳市印染厂主要产品: “秦宫”牌各类全棉精元布。其特点色光纯正, 光亮, 日照皂洗不退色。“秦宫”牌精元华达呢为咸阳市优质产品。产品行销全国 25 个省、市、自治区, 销售网点 64 个。

经中纺部、陕西省和咸阳市人民政府批准的咸阳市印染厂扩建工程——宽幅绒布染整生产线列入咸阳市重点工程项目, 总投资概算 3 686 万元, 引进意大利、西德和日本等国先进技术和生产设备 12 台(套)。扩建工程自 1986 年底动工兴建, 预计 1988 年四季度投入试生产。

扩建项目的主要产品是全棉、涤/棉各类粗、中、细条染整宽幅灯芯绒布、磨毛、拉毛等高、中、低档染整宽幅绒布。年设计能力 1100 万米, 投产后年工业总产值可达 4500 万元, 年利税总额可达 850 万元以上。

经过“七五”期间的努力, 咸阳市印染厂将成为咸阳市和整个西北地区生产体系完善、装备精良、技术先进的染整绒布出口基地。

厂址: 咸阳市秦都区乐育路北段  
 电话: 2847

## 陕西第一毛纺织厂

厂长 肖岱岗

陕西第一毛纺织厂, 1958 年建于陕西省咸阳市, 是一个现代化精、粗毛纺织染整综合性大型企业。

全厂总占地面积 23.9 万平方米。拥有精纺纱锭 14 544 枚, 粗纺纱锭 1 440 枚, 精织机 199 台, 粗织机



厂长 肖岱岗

42 台, 并有从西德引进的具有 80 年代世界先进水平的、单班年 10 万件西服的制衣设备。

我厂技术力量雄厚, 管理基础扎实, 主要产品有精纺呢绒、粗纺呢绒, 毛毯和毛线四大类, 还有成衣服装。主要产品的年产量为: 精纺呢绒 310 万米, 粗纺呢绒 50 万米, 毛毯 8 万条, 毛线 2 百吨, 西服 10 万件。投产以来, 每年要生产几百个花色品种, 其中 22001 纯毛华呢、13038 毛/粘海军呢先后于 1980 年、1981 年获国家银质奖。近几年, 又有 40 个品种分别获纺织部和陕西省名优产品奖。产品畅销国内, 以优质为先, 深受顾客欢迎, 华达呢供不应求, 34120、34051 毛/涤花呢, 13056 毛/粘海军呢等产品都是顾客喜爱的紧俏快货。同时, 《郁金香》牌、《翠鸟》牌、《爱情花》牌、《牧歌》牌呢绒。《天鹅》牌毛毯以及针织绒毛绒等还远销美、日、苏、德等 26 个国家和地区, 深得赞誉。产品色质兼优, 确系招徕国内外顾客的时装佳料。今后内销将统一使用我厂商标——《方圆》牌。

在改革、开放、搞活方针的指导下, 为了不断提高产品质量, 提高经济效益, 努力开发新品种, 增加花色, 多生产高、新、尖产品, 我厂从 1984 年底, 开始引进了国外先进技术设备, 如高速自动络筒机、高速整经机、40 台片梭织机、罐蒸机、三刀剪毛机、预缩机、梳毛机等, 对精纺、粗纺设备基本上进行了配套技术改造, 为搞活企业, 增强竞争能力, 奠定了比较雄厚的技术基础。我们热忱欢迎客户来料加工, 也竭诚同国外的新老朋友进行补偿贸易, 合作经营, 共同繁荣国内外市场。

厂址：咸阳市人民路 29 号  
电话：2112  
电报挂号：1958

### 宝鸡石油机械厂

厂长 王道纯

宝鸡石油机械  
厂始建于 1937  
年，1953 年起生产  
石油钻采设备及配  
件，现有 12 个分  
厂，职工 7 000 余  
人，占地总面积 70  
多万平方米，固定  
资产总值达 1.3 亿  
元；拥有各类设备  
2 000 多台，其中  
精密、大型重型和  
稀有设备 160 多台，产品品种 600 多个，是我国主要的石油机械专业制造厂家。



厂长 王道纯

宝鸡石油机械厂以改革、开放、搞活为治厂指导方针，实行了 18 项改革措施；视人才为企业之本，拥有千余名专业技术和管理人才，建有完善的职工培训体系，推崇“创新、负责、拼搏、爱厂、文明”的“宝石”精神。

宝鸡石油机械厂重视科研、设计、生产一体化，工厂设有研究所，有一支较强的科研、设计队伍和试验研究手段。设计、制造、检验、管理正逐步采用从美国引进的 IBM4381 中型计算机，数控加工中心和各种完备先进的检测试验仪器。同时，按照全面质量管理的原则，博采众长，结合企业实际，推行的“人盯人”质量管理体系，被国家经委列入现代化成果 50 例。积极进行产品更新换代，近年来已推出 77 项新产品，均按国际先进的 API 标准设计制造，全部产品可以使用国家质量信得过标志，9 项产品获得美国石油学会 (API) 标记使用权。吊环获国家金质奖，抽油机、丝扣规获银质奖，8 个产品获金龙奖，省、部级优质品达 25 项，产品深为用户欢迎。遍布国内油田，部分打入国际市场。并已同国外 40 多家公司进行了商务和技术往来。

宝鸡石油机械厂 1980 年被评为全国优秀管理企业，1986 年跻身全国企业管理“十佳”企业。到 1990 年，将成为石油机械装备的科研、设计制造基地，以设计、工艺、质量、品种、人才五大优势和第一流的

服务面向国内外用户。

厂址：陕西宝鸡市东风路 4 号  
电话：2991  
电报挂号：2894  
电传：70119      BPMPCN

### 宝鸡市有机化工厂

厂长：梁建洲

宝鸡市有机化  
工厂是陕西省独家  
生产经营邻苯二甲  
酸酐、邻苯二甲酸  
二丁酯、二辛酯等  
重要有机化工原料  
的骨干企业。各项  
经济技术指标均具  
国内同行业先进水  
平，荣获省市优质  
产品称号。系宝鸡  
市先进企业，陕西



厂长 梁建洲

省安全工作先进单位和陕西省石化系统“无泄漏工厂”。并荣获省级先进企业称号。

宝鸡市有机化工厂 1971 年 7 月投产，经过不断的技术改造，目前已形成以苯酐年产 8 000 吨，增塑剂年产 6 000 吨为主导产品的骨干化工企业。拥有职工 410 名，其中各类技术人员 52 名，占地面积 2.5 万平方米，固定资产 850 万元。经济效益增长速度连年保持在全市先进水平。工艺技术先进，生产装置现代化，各项检测手段齐全，产品畅销全国各地，远销亚太地区。

宝鸡市有机化工厂的成功之道是瞄准国内新技术，赶超世界先进水平，注重技术进步。积极进行企业内部机制改革，不断改进工艺技术装备，挖潜改造，扩大生产能力。提高产品质量，开发新产品，不断增强对市场的应变能力和竞争能力。改革管理体制，实行厂长负责制。改革经营方式，实行承包经营，广泛开展横向经济联合，开展“双增双节”运动，调动一切积极因素，不断增强企业活力和发展后劲。

企业发展设想是继续进行苯酐、增塑剂产品的技术改造，在“七五”期间形成两个万吨生产能力，保证企业总的经济效益稳步增长，为我国化学工业做出新贡献。

厂址，宝鸡市宝平路 38 号  
电话：5802      5764

电报挂号: 2589

## 西安光华宾馆

总经理: 薛玉坤

西安光华宾馆得名于中国共产党1939年秋在延安创办的第一个农场——“光华农场”。它是中国农垦系统在西北地区兴办的较大型的综合性服务企业。



总经理 薛玉坤

1987年9月,原中共中央政治局委员,中顾委副主

任,现国家副主席王震同志得知农垦大楼落成营业后,欣喜地亲笔题字命名为“光华宾馆”。

光华宾馆位于西安市东五路中段,是通往世界第8大奇迹——秦兵马俑的必经之路。馆内设有旅馆部、餐饮部、商场和出租车队及千余平方米的停车场。

旅馆部设高、中、低不同档次客房,室内设施齐全,配有彩电、闭路电视、电话、冷暖设备、卫生间、淋浴室,高级席梦思床和软垫床,并设有大小会议室,可接待团体会议和零散宾客。

餐饮部分一餐部和二餐部。一餐部与解放路饺子馆联营,经营宫廷饺子宴和大众水饺;二餐部承接团体会议包饭和各种喜庆宴席,另外还备有零客用餐,并对外经营时令佳肴。

商场经营品种繁多,货源充足;车队备有各种型号的豪华大小轿车,随时为旅游宾客提供服务。

宾馆全体服务员始终坚持高标准,高质量的服务水平,为国内外宾客提供热情、诚恳、周到的服务。

电话: 717967

电报挂号: 8014

## 西安电力机械制造公司

总经理 王炎

西安电力机械制造公司(简称西电公司),是我国高压、超高压交直流输变电设备生产与科研的重要基地,拥有11个生产厂,11个科研所(室),5个专业公司,4个中心,还有机电学院,技工学校,职工

医院等单位,组成科研、生产、经营、教育紧密结合的经济实体。被国家计委批准为实行计划单列的国家级企业集团。在全国、陕西省机械行业中占有重要地位,实现利润居全国机械工业企业第3位。现有职工3.08万人,固定资产原值6.1亿元,年产值6亿元,年上交税利1.07亿元。出口创汇额占全省机械工业的48%。西电公司目前能批量生产的产品有16大类,55小类,358个品种。大类产品有:电力变压器,特种变压器,互感器,电抗器,少油、空气、六氟化硫和真空断路器,隔离开关,防爆开关,电力电容器,高压电瓷和套管,避雷器,大功率半导体器件和变流装置;工业用电炉和电热设备;微型控制电机和分马力电机,通讯电缆,电磁线和工业用铜网,高低压控制柜和配电



厂长 王炎

瓶,电工绝缘材料和印刷电路板,电工机械以及黑色、有色铸件等。其中七十年代水平的产品188种,并有7种产品达到八十年代国际水平。58个产品达到国际通用标准,占主导产品总数的16.2%,其中已采用国际标准的输变电产品有22种,获国、部、省优质的产品37种56项,占公司主导产品的12.6%,其中国家银质奖产品4种。西电产品的特点是成套性强,技术先进,运行正常,在用户中建立了较高的信誉。国内三分之一的输变电产品都是西电公司提供的。

西电公司为适应商品经济的发展和市场竞争日趋激烈的外部环境,从观念上实行转变,把市场机制引进企业,树立竞争观念,市场观念、时效观念、效益观念,企业内部建立起责权利相结合的经济承包责任制,层层承包,用经营计划协调企业内外部关系,组织全公司生产经营活动,实行以销定产,保证了公司近几年生产与效益同步增长的好成绩。

西电公司正在向跨地区、跨部门的大型企业集团联合化和规模经济发展,其经济实力不断增强,经济规模不断扩大,在确定国内建设需要的同时,积极开拓国际市场。近几年来完成了泰国6KV降压站等工程,提高了西电产品的信誉。西电公司受国家机械委委托,承担起全国输变电行业科技“七五”攻关和2000年电力机械发展规划的牵头组织工作,初步确立了西电在全国输变电行业科技发展的主导地位。

地址:西安市丰登路

电话: 44806

电报挂号: 0500

## 陕西省眉县水泵厂

厂长 吴力学

陕西省眉县水泵厂现有职工 350 人, 占地面积 2.7 万平方米。自 1969 年试产水泵迄今, 年产量由几十台发展到万台水泵, 品种由二、三种发展到 40 余种。1980 年, 我厂生产的 4B—35 型水泵被评为陕西省优质产



厂长 吴力学

品, 1982 年, 2 寸系列、 $1\frac{1}{2}$  英寸系列的产品也被评为陕西省优质产品, 1983 年生产的 4B—35 型产品被原机械工业部评为优质产品。并被机械部和陕西省农机制造公司列为生产单级单吸清水离心泵的专业厂。

1984 年, 我厂采用国家统图, 试制出最新高效节能产品 IS 和 IB 系列清水泵共 5 种规格, 其中 4 种被评为陕西省优秀新产品, 该产品具有七十年代末八十年代初国际先进水平, 将在今后重点推广。

20 年的生产历史, 使企业的技术力量不断增强, 产品质量不断提高, 测试手段、生产设备也随之得到相应的改造更新。1986 年正式采用微机测试系统, 产品质量、检测手段一跃而跨入国家同行业的先进行列。

由于产品质量好、销路阔, 给企业带来较好的经济效益。产品销售由陕西省扩大到 21 个省、市、自治区, 部分产品还销往东欧数国, 使企业的销售额与产值同步上升。被省政府命名为省级先进企业。

目前, 我厂主要生产 IS 型、IB 型系列清水离心泵, B 型水泵配件, ZH50A 计量加油泵、SZG8 水环/式真空泵、40YF 液下粪肥泵和各种酒泵、纸浆泵等, 质量优异, 深受欢迎。

厂址: 陕西省眉县东关

电话: 眉县总机转

电报挂号: 3119

## 西安新城首饰公司

西安新城首饰公司生产的“钻石牌”首饰系列产品, 在国内外有较广的市场, 年总产值在 500 万元左右。在人们追求美的时代, “钻石牌”项链系列产品非常走俏, 该产品的原料是用天然宝石、半宝石制造而成。本企业设备精良, 技术先进, 进口机器设备, 具有八十年代先进水平, 在国内同行业中居领先地位。“钻石牌”项链系列产品包括项链、耳环、手镯、戒指、胸花、领带、别针等数百种式样及组合套, 在春季交货会上, “钻石牌”项链系列产品以其新颖的式样、高级的质量引起了好多厂家和外商的关注, 订货达 140 多万元, 首次打入了国际市场。

公司准备在对设备进行改造的同时, 使产品的质量进一步提高, 充实产品设计的力量, 努力开发新产品, 使“钻石牌”首饰系列产品更加完美, 在爱祖国、爱群力、讲贡献、讲信誉、创名牌、创效益的群力精神激励下, “钻石牌”系列产品将以其特有的魅力装扮人们美的生活。为国家赚取更多的外汇是公司全体人员的奋斗目标。

## 乾县印染厂

农民企业家吴长义以改革的精神, 高速度、高质量、高效益地在我西北地区创办了乾县印染厂。

为了振兴乾县化纤布料专业市场, 发挥地方优势, 促使我县服装加工业向更高级的纺、织、染、缝的专业化、系列化方向发展, 解决乾县布料专业市场小批量、多品种、色样变化快的问题, 经县计财委批准, 由个体户与县多种经营服务公司合资筹建了“乾县印染厂”。

该厂占地 8 300 平方米, 总投资 110 万元, 从业人员 116 人, 引进 180 系列染色设备, O 型染色机两台, M125 染色机两台, 多滚筒烘干整理机 1 台, 远红外线卧式热定型机 1 台, 形成了染色工艺流水线。年可染涤纶、涤棉、中长和纯棉布 500 万米, 总产值 380 万元以上。该厂建成以后, 解决了全县布料专业市场以及外来客户在外地加工时间长, 色不对路等困难, 大大降低了产品成本, 提高了经济效益。由于我厂采用 180 系列小型染色设备, 加工数量不限, 色泽多样, 最小色样可缩小在 600 米左右, 并可复染客户积压的色不对路产品, 确保染色一等品率达到 95% 以上。

在技术方面, 该厂聘请了原西北一印和陕西二印

的工程师和技术员多名,并通过严格考核,精选有关化学和技术操作方面成绩优秀的同志进行技术培训,壮大技术队伍,提高职工素质,使产品产量、质量得到了可靠的保证。该厂产品上市以后,内蒙、甘肃、新疆、青海、宁夏、四川等省的客户已与工厂签订长期业务合同。该厂立足现状,放眼未来,以质量求生存,以信誉求发展,严格执行染色工艺流程。该厂的宗旨是质量第一,客户至上。衷心希望产品将能为全国各地的国营、集体和个体工商户服务,再次提高您的经济效益。

## 陕西钢厂

### 厂长 蔡颂尧

陕西钢厂是全国重点特殊钢厂之一,经过20多年的技术改造,在生产规模,产品质量,经济效益方面都得到较大的提高和发展。现有职工7641人,各类专业技术人员739人。主要产品有优质热轧(锻)型材。热轧线材、冷拉型材和钢丝。其中采用变形热处理、水冷拔制和油淬火回火等新工艺生产的 $\phi 0.15\sim 14\text{mm}$ 的钢丝,成份均匀,具有高硬度、高韧性,疲劳寿命高。广泛用于国防、航空、轻工及民品生产,为满足各用户的特殊要求,我厂还可提供方形、扁形、矩形、梯形、六角形等各种几何形状断面的异型制品,可大大提高材料利用率。本厂还拥有全套硬质合金生产设备,可为机械加工、采矿、金属制品加工等工业提供各种型号的切削刀头、钻头、拉拔模具等硬质合金产品。1980年以来,已有19个产品、26次获冶金部和陕西省优质产品称号。优质产品产值已达到总产值的25%以上,1987年,被陕西省人民政府授予省级先进企业。

厂址:西安市幸福南路

电话:721796

电报挂号:6921

电传:70182 SXSTW/CN

## 宝鸡酒精厂

### 厂长 杨鸿钧

宝鸡酒精厂是1956年经国家批准筹建的全国大型酒精生产骨干企业。现有职工1300多人,设3个分厂,10个管理科室。全厂占地面积36万平方米,建筑面积9万平方米,固定资产7000多万元,有铁路专用线1.2公里,自备罐车19台。酒精生产能力由建

厂时年产8000吨,发展到现在的3万吨。主要产品由过去单一的工业酒精发展到生产食用酒精、啤酒、二氧化碳、汽酒、汽水等各种产品。最近被陕西省人民政府命名为省级先进企业。

我厂酒精总产量名列全国同行业生产厂家前茅,是首家在酒精生产主要工序上采用现代化微机控制的企业,使酒精出厂合格率达到100%,这项成果曾获得陕西省科技成果二等奖。主要产品酒精质量



厂长 杨鸿钧

可靠,1980年以来,一直保持陕西省优质产品称号;远销全国10多个省、市、自治区。精溜酒精产品曾用于我国远程运载火箭的发射,受到了中共中央、国务院、中央军委的贺电嘉奖。

宝鸡啤酒厂是利用宝鸡酒精厂的技术优势发展起来的,年产5000吨。宝鸡牌啤酒采用优质麦芽、酒花、饮料水精心酿制而成,具有酒色浅、清明透亮、泡沫丰富、洁白细腻、挂杯持久、口味醇正、清凉爽口等特点,并伴有明显的酒花香气,是招待和宴请贵宾的美味佳品。1984年宝鸡牌啤酒在全省评比中名列第二,1987年被省首届“长岭——阿里斯顿”杯女子健美邀请赛定为指定饮料,并被评为了宝鸡市轻工系统优秀产品和陕西省优质旅游产品。

为了满足广大消费者对宝鸡牌啤酒的渴求,1985年经国家批准,投资7000万元,引进美国、瑞典、西德、保加利亚具有八十年代先进水平的成套设备进行扩建。产品扩大到5万吨,是国家“七五”计划轻工业建设重点项目。目前,外国专家驻厂进行设备安装、调试,1988年7月可望投产,酿造出优质宝鸡牌啤酒奉献给广大消费者。我厂生产的干冰、杂醇油、二氧化碳纯度高,质量可靠,远销全国各地的200多家用户,其中二氧化碳年产万吨以上,各项技术指标均符合国家要求,纯度一直保持在99.9%,在全国同行业中居领先地位。

该厂地处陇海、宝成铁路的交叉点,西宝公路的边缘。厂内拥有铁路专用线,交通运输极为便利。水质资源优良,是酿造优质酒类的胜地。

厂址:陕西宝鸡县虢镇

电话:宝鸡县总机转

电报挂号:4737

陕 西 年 鉴

· 1987 ·

《陕西年鉴》编辑部编

陕西人民出版社出版发行

(西安市北大街 131 号)

陕西激光照排所排版 陕西省印刷厂印刷

787×1092 毫米 16 开本 36.5 印张 24 插页 1256 千字

1988 年 10 月第 1 版 1988 年 10 月第 1 次印刷

印数: 1—6000

ISBN 7-224-00487-1 / Z · 38

定价: (精) 28 元

封面题字：褚 林  
封面篆书：王天行  
篆书刻：曹锦华  
封面设计：王艺光  
版式设计：田益君



1987

ISBN 7-224-00487-1 / Z·38