

陕西省渭南科学技术委员会 审定

马光荣

贺池堂

WEI NAN KE JI ZHI

渭南科技志

五
秦
出
版
社

序 言

科学技术是人类认识和实践的总结升华,科学技术的进步又推动了人类社会物质文明和精神文明的飞跃和发展。科学技术作为第一生产力,与经济、社会、生态融合在一起,相互制约,相互促进,相辅相成,缺一不可。高新技术的产业化,已经成为经济发展新的增长点,受到世人的瞩目和重视。科教兴国,日益深入人心并正在转化为全国人民的自觉行动。全面加速科技进步,提高劳动者的素质,促进经济增长方式的转变,推进科技经济一体化,是建立社会主义市场经济的基本方略。

人以古为镜,可以见兴替。历史经验告诉人们:正确认识历史,是科学把握未来的基础。科学技术的发展各区域都有自己的特点、优势和障碍因素,发展的途径、道路、模式也不尽相同。《渭南科技志》出版目的在于引导人们通过对渭南科技发展历史轨迹的回顾,扬长避短,开拓思路,选择一条符合渭南实际的科技、经济、社会、生态、环境协调持续发展的科学道路。

该书坚持历史唯物主义和辩证唯物主义,本着求真务实和实用性相结合的原则,包容了渭南科技活动的方方面面,分为十五章、一百节,以1978年以后为重点,进行了较为翔实的描述。其内容符合志的一般要求,又不拘于志的束缚。可供科技人员、领导干部、企业家、研究人员、教学人员和有志于振兴渭南科技的同志的参考。

陕西省渭南市市长 马中平

目 录

第一章 科学技术简史	(1)
第一节 渭南概况	(1)
第二节 科技史回顾	(2)
第三节 1949 年后科技史实	(2)
第二章 科技机构	(9)
第一节 科技管理机构	(9)
第二节 科技普及组织	(14)
第三节 科技研究推广开发服务机构	(14)
第三章 重大科技活动	(19)
第一节 1979 年科技活动	(19)
第二节 1980 年科技活动	(22)
第三节 1981 年科技活动	(26)
第四节 1982 年科技活动	(29)
第五节 1983 年科技活动	(33)
第六节 1984 年科技活动	(36)
第七节 1985 年科技活动	(42)
第八节 1986 年科技活动	(46)
第九节 1987 年科技活动	(50)
第十节 1988 年科技活动	(54)
第十一节 1989 年科技活动	(58)
第十二节 1990 年科技活动	(63)
第十三节 1991 年科技活动	(68)
第十四节 1992 年科技活动	(75)
第十五节 1993 年科技活动	(81)
第十六节 1994 年科技活动	(87)
第十七节 1995 年科技活动	(91)

第十八节 1996 年科技活动	(97)
第四章 科技队伍	(103)
第一节 本区科技人员及分类	(103)
第二节 辖区全部科技人员及分类	(103)
第三节 专业技术人员职称结构	(104)
第四节 专业技术人员文化结构	(104)
第五节 专业技术人员年龄结构	(104)
第六节 专业技术人员行业分布	(105)
第七节 1983 年—1987 年科技人员分布	(105)
第八节 1985—1987 年自然科研与开发机构人员情况	(106)
第九节 1990—1995 年科技人员职称分类	(106)
第十节 1992 年—1994 年职称改革工作	(107)
第十一节 历史科技典范	(110)
第十二节 近代科技世家	(111)
第十三节 现代科技之星	(113)
第十四节 驻渭部省单位部分科技英才	(124)
第十五节 市先进科技工作者	(127)
第五章 科学研究与技术推广	(133)
第一节 科学研究	(133)
第二节 重点科学研究项目	(134)
第三节 技术推广	(168)
第四节 技术推广先进集体	(172)
第六章 科技兴渭	(175)
第一节 科技综合水平	(176)
第二节 科技开发能力	(176)
第三节 科技产出水平	(177)
第四节 科技管理水平	(178)
第五节 成效、思路与做法	(183)
第六节 问题、对策与建议	(192)
第七节 科技兴渭领导机构	(201)
第八节 科技发展规划	(203)
第九节 新兴产业计划纲要	(218)
第十节 生产力促进中心 1995—2000 年规划纲要	(224)
第十一节 科技合作与交流	(230)

第十二节 科技进步对新增社会产值贡献	(235)
第十三节 科技兴县	(236)
第十四节 社会综合发展实验区	(240)
第十五节 依靠科技进步法 促进科技工作发展	(241)
第七章 高新技术	(249)
第一节 火炬计划和高新技术企业	(249)
第二节 渭南高新区	(251)
第三节 高新区领导与办事机构	(255)
第四节 高新区规划纲要	(256)
第五节 高新区的发展	(261)
第六节 区外高新技术企业	(264)
第七节 高新技术产品	(266)
第八章 科技进步奖	(279)
第一节 科学大会获奖项目	(279)
第二节 1978—1983 年科技进步奖	(292)
第三节 1983 年至 1988 年科技进步奖	(298)
第四节 1989 年科技进步奖	(308)
第五节 1990 年科技进步奖	(312)
第六节 1991 年科技进步奖	(325)
第七节 1992 年科技进步奖	(335)
第八节 1993 年科技进步奖	(345)
第九节 1994 年科技进步奖	(355)
第十节 1996 年科技进步奖	(362)
第十一节 辖区内其他科技进步奖	(363)
第九章 科技情报与专利	(365)
第一节 科技情报	(365)
第二节 科技专利	(366)
第三节 重点专利项目	(374)
第十章 星火计划	(401)
第一节 星火计划的实施	(401)
第二节 重点星火项目	(402)
第三节 星火之光照渭南	(404)
第四节 星火计划	(408)
第十一章 民营科技企业	(409)

第一节 发展现状	(409)
第二节 系统分析	(414)
第三节 对策与措施	(420)
第四节 民营科技企业政策	(425)
第十二章 技术市场	(431)
第一节 发展现状	(431)
第二节 系统分析	(434)
第三节 对策与措施	(437)
第十三章 科技投入	(441)
第一节 财政投入	(441)
第二节 金融部门科技投入	(444)
第三节 自筹科技投入	(445)
第四节 高新技术投入	(446)
第五节 企业科技投入	(446)
第六节 科技三项费用与项目管理	(447)
第七节 科技开发贷款管理	(453)
第八节 科技开发贷款项目可行性报告编制提纲	(455)
第九节 科学技术研究发展计划可行性报告编制提纲	(459)
第十四章 科学技术大会	(463)
第一节 加强领导 全面加速科技进步	(463)
第二节 依靠科技进步 促进经济新跨越	(476)
第三节 整体推进 突出重点 加速科技经济一体化	(483)
第四节 加速科学技术进步的政策	(491)
第十五章 科技著作	(501)
第一节 自然科学部分	(501)
第二节 社会科学部分	(502)

后 记

附 1:渭南市 1997 年县市区科技局基本情况

附 2:渭南市 1996 年民营科技企业名录

附 3:陕西省科技研究发展计划项目申报书格式

附 4:国家级火炬计划项目申报书格式

附 5:科技开发贷款项目申请表及填表要求

附 6:国家级重点新产品计划项目申报表和补助经费管理办法

附 7:国家级重点新产品计划项目申报书

附 8:科技工作先进县(市)验收申报书、评分标准、验收细则

附 9:中华人民共和国促进科技科学技术进步法

附 10:中华人民共和国技术合同法

附 11:中华人民共和国专利法

附 12:中华人民共和国促进科技成果转化法

第一章 科学技术简史

第一节 渭南概况

渭南市位于东经 $108^{\circ}59'$ — $110^{\circ}35'$, 北纬 $35^{\circ}03'$ — $35^{\circ}52'$, 关中平原东部。东临黄河与山西、河南隔河相望, 西与西安咸阳毗邻, 南靠秦岭、与商洛相通, 北倚黄龙山、与延安铜川接壤。南北长 182.3 公里, 东西宽 149.7 公里, 土地总面积 13129.74 平方公里, 占陕西省土地总面积的 6.39%。

全市南北高中间低, 平原面积 3755.74 平方公里、海拔 322—400 米, 台原面积 5491 平方公里、海拔 400—950 米, 山地面积 3883 平方公里、海拔 800—1500 米。以渭河为轴线, 形成南北二山、二原、中部平原五大地貌类型区。年平均气温 11.3°C — 13.6°C , 年降雨量 529—638 毫米, 年日照 2144—2505 小时, 无霜期 199—255 天, 气候属暖温带半湿润半干旱季风气候区。

黄河、洛河、渭河横贯东西, 客水年均流量 486.9 亿立方米。境内有陇海、咸铜、西韩、西延铁路通过, 通车里程 430 公里; 310、108 国道与市内等级公路相交织, 干线通车里程 765 公里, 属全国铁路、公路高密区。经西渭高速公路至西安, 行车不足半小时。

市内旅游资源丰富, 有人文景观 1 千多处, 列入政府保护的 619 处, 尤以华山、西岳庙、司马迁祠、桥陵等最为著名。

渭南市在西周时是王畿的一部分, 秦时为内史辖区, 汉时为京兆尹管辖, 唐时归关内道管辖, 宋明时属西安府, 清时分属大荔、西安府管辖, 民国年间属关中道。1948 年相继解放, 1950 年设渭南专区, 1969 年改设渭南地区, 1995 年撤地设市至今。

1996 年辖 1 区、2 市、8 县, 254 个乡镇(办事处), 3228 个行政村, 总人口 510 万人。拥有各类学校 9091 所, 在校学生 81 万人。各类科研院所 24 个, 科技人员 6 万多人, 中高级科技人员 1.2 万人。邮路总长 1.64 万公里, 境内有两

条一级光缆线路,市县区电话电报网全部纳入程控自动报网。

市内有农耕地 903 万亩,森林面积 297 万亩,森林复盖率 15.8%,生物品种 1 千多种。粮棉油产量居全省之首。已探明矿产资源 27 种,其中钼、黄金、煤炭储量大。工业初具规模,以煤炭、电、化肥、钼精粉、黄金等闻名遐迩。全市国民生产总值 130 亿元。

第二节 科技史回顾

从一百多万年以前的远古时代起,蓝田猿人、大荔猿人就活跃在渭南地区的大地上,历尽沧桑,为生存与发展进行了艰苦卓绝的斗争,社会的每一步前进,都伴随着科学技术的变革和进步。我们的祖先,在斗争中创造了科学技术,又运用科学技术促进了自身文明程度的提高和物质建设的发展。

农业方面,新石器时期开始应用原始的科技成果石器、骨器、陶器,进行原始的农牧业生产;仰韶文化时期开始应用种植谷物技术;秦汉时期,参加开凿郑国渠、漕渠、白渠、龙首渠等,应用灌溉技术,粮食亩产达到 125 公斤,为秦统一六国作出了贡献;西周以后,这里一直是农业较发达地区,东汉时期开始种植葡萄、苜蓿、石榴、芝麻、油菜等经济作物;唐代同州应用生物技术育成的茧尔羊(又称同羊),肉不膻;宋、元代开始应用种植棉花技术;金代同州西瓜闻名遐尔;明万历年间开始应用种植玉米技术;清光绪年间开始应用种植花生技术。工业方面,新石器时期就出现了原始的手工业品,如编织品;秦汉时期就有少量砖瓦生产;西汉时,曾设铁官,铸造铁器;唐代同州皮货曾为贡品;元代土纺、土织遍及农村,榨油、染坊、铁匠、缝纫、竹木、酿酒业等均有发展;明代就开始生产硫磺、火药、花炮、鞭炮、土纸等,远销四方;大荔的织绒在民国十七年(1928)获农工品展览优等奖章。据白水志载,对人类文明有巨大影响的字、纸、酒、碗的发明人仓颉、蔡伦、杜康、雷公都是白水县人。渭南的祖先,在漫长的岁月里,以其聪明的智慧和坚韧不拔的精神创造了灿烂的科技文化,建立起一座座科技丰碑,不仅加速了社会文明的进程,而且为后人留下了极为宝贵的遗产,激励现代人前仆后继,继往开来,毋愧祖先,为现代科技增添新的光彩。

第三节 1949 年后科技史实

- 1 小麦良种碧蚂一号, 6028 引进推广。因小麦锈病流行, 1952 年引进、

推广抗锈病的良种 6028, 碧蚂一号。

2 马拉收割机、条播机引进推广。1953 年在平川地区开始应用, 马拉收割机和十二行条播机。

3 双轮双铧犁、单铧犁和棉花条播机引进推广。1955 年在平川地区开始应用双轮双铧犁、双轮单铧犁、棉花条播机。

4 亩产吨粮纪录。1956 年, 渭南双王农业社刘述贤两亩水地回茬麦亩产 1198 斤, 玉米 1164 斤, 平均亩产 2362 斤。

5 植棉能手, 小麦状元, 秦川牛、奶山羊、苹果、渔业、花椒基地。1963 年渭南(现临渭区)双王乡植棉能手张秋香(亩产棉花 132.5 公斤), 被授予全国农业劳模, 10 多次受到毛主席、周恩来总理的接见。被西北农学院聘为名誉教授。中共陕西省委发文推广张秋香种棉经验。1989 年受到江泽民、李鹏等领导人的接见。1965 年大荔县石槽乡植棉能手郑腊香 53 亩棉花创亩产皮棉 162.8 斤, 1973 年被授予全国劳动模范。

小麦状元。1951 年韩城市夏阳乡史安福 1.85 亩小麦亩产 405 公斤, 被誉为小麦状元, 1952 年被农业部授予全国农业丰产模范。

秦川牛基地。1957 年 4 月, 农业部在渭南召开北方十三省大家畜发展和秦川牛选育会议, 官道乡被授予全国“牛状元”。

奶山羊基地。1979 年国家把富平县定为奶山羊基地, 至今已向全国各地提供奶山羊 14 万只, 4 次获国家科技推广奖。

苹果基地。1985 年省政府批准白水为苹果基地县, 现有苹果 27 万亩, 品质好, 商品率高, 总产 3 亿多公斤, 成为白水县的强县富民的主导产业。

渔业基地。1987 年农牧渔业部将华阴市确定为渔业基地, 现有养殖水面 2 万多亩, 年产商品鱼 2 千吨以上, 占全省年产鱼的 1/10 以上。

花椒基地。1989 年韩城市已有大红袍花椒 2300 多万株, 形成百里双千万株规模, 年产花椒 100 多万公斤。

6 东方红系列拖拉机引进推广。1959 年, 引进使用国产东方红 75、40、28、55 型拖拉机。

7 蒲城县制定科技长远规划。1960 年, 蒲城等县召开科技计划会, 通过了年度计划和长远发展规划。

8 小麦良种阿勃的引进推广。1960 年引进小麦良种阿勃麦, 促进了小麦产量的提高。

9 学大寨, 开展农田基本建设。1969 年, 各县市均作出开展农业学大寨

的决定,进行大规模的农田基本建设。实行科学种田。

10 玉米杂交种的引进推广。1969年引进种植玉米双交种,1972年引进种植玉米单交种,极大的促进了玉米单产的提高、1979年引进种植中单二号,对防治玉米丝黑病起了关键作用。

11 开展土壤肥力普查。1976年10月,各县组织大批科技人员,开展土壤肥力普查,基本搞清了土壤肥力状况,提出了许多合理化建议。

12 小麦良种小偃六号、五号引进推广。1976年在灌区开始引进推广,面积越来越大,最高年份种植200多万亩,促进了小麦单产的提高。

13 地县市科学大会或先进工作者代表大会。1978年,在全国科学大会精神鼓舞下,各县召开科学大会或科技先进工作者代表大会,表彰奖励科技工作者。

1978年4月,陕西省召开省科学大会。渭南地区有3个先进集体、14个先进个人、10个科技项目受到表彰奖励。

地区于1978年8月26—8月30日,在渭南第一招待所召开全区科学大会。出席大会的417人,由各县副书记带队。会上周吉一传达全国科学大会精神,田恩祥传达陕西省科学大会精神,黎以宁作大会报告。大会表彰先进个人60名,先进集体56个,科技成果62项。大会讨论通过了《渭南地区1978—1985年科技发展规划纲要》,主要内容:(一)奋斗目标:1,在农业、农业机械和工业机械化三个领域要接近或达到全省先进水平,在国民经济主要部门应用计算机;2,拥有先进设备和现代化手段装备起来的农业、农业机械专业研究机构,组建一批专业科学技术研究所;3,专业科研人员由400人发展到2000人;4,建成一批工业、农业现代化示范样板和现代新兴科学技术应用点。(二)科学技术研究的主要任务:1,农业科技;2,畜牧业科技;3,农田水利科技;4,农业机械科技;5,机械工业科技;6,轻纺工业科技;7,燃料动力科技;8,医学医药科技;9,财贸科技。(三)重点科技项目:共24项(略)。(四)建立工业、农业现代化十大样板:粮棉高产、地下水开发利用、菜烟辣高产、温水养鱼、高含沙引水灌溉、机械化养猪养鸡、小化肥、轻工业与机械工业、治理盐碱地、四级农科网。(五)具体措施:1,加强对科技工作指导;2,整顿科研机构;3,建立又红又专的科技队伍;4,办好中专学校,培养人才;5,实现实验手段现代化;6,加强科技情报工作;7,开展科技普及工作。当时街道标语口号是:树雄心立壮志,向科学技术现代化进军!一定要极大地提高整个中华民族的科学文化水平!尽快地建设一支宏大的又红又专的科技队伍!

14 开展科技队伍普查和调整工作。1979年地县开展了科技队伍的调整工作。查清闲散社会科技人员 2051 人,其中学有专长、能够从事技术工作的 903 人,应调整 559 人,已安排临时性工作 426 人。在普查中,物色选拔科技拔尖人才 150 名。

15 举办有线广播科技专题节目和科研协作组。1980年,合阳、渭南、韩城等县举办有线广播科技专题节目。成立了太阳能利用、远红外线烘干、铸造、盐碱地改良、小麦高稳低、蚯蚓养殖、杂交肉牛选育、棉花杂交优势利用、食用菌、蔬菜杂交优势利用、绿肥紫穗槐栽培利用等 11 个科研协作组。

16 技术职称套改和复查。1979年部署,1980年4月基本完成了技术职称套改和复查工作,套改技术员 1028 名,助理级技术人员 726 名,中级职称技术人员 27 名,高级职称技术人员 2 名。

17 建立四个科技情报网。1980年,地县市以科技情报所为中心,成立农业、林业、畜牧兽医、机械工程四个科技情报网。

18 技术职称评定晋升。1978年5月部署,1983年9月基本结束。此间,全区共评定晋升高级职称 11 名,中级职称 903 名,助理级职称 7121 名,技术员级职称 3669 名。

19 科技一条街、一个镇活动。1982年,渭南、韩城开展科普一条街、科普一个镇活动,70个门市部制科普宣传板 468 块,面积 900 平方米,刊用科技作品 400 多篇,澄城县办起街头科技广播站。

20 农业资源调查和农业区划。1980年下半年开展农业资源普查工作,1985—1987年开展农业区划工作,基本查清了我区农业社会资源和经济社会资源的时空分布规律,将全区划分为四个农业区,为持续发展农业提供了科学依据。

21 参观国外消费品展览。1983年7月,分四批组织领导干部、科技人员到兰州参观了“国外消费品展览”,引进样品 27 件,落实了技术开发方案。

22 中年科技人员健康状况调查。1983年7月—9月开展中年科技人员健康状况调查,541名中年科技人员中 152 人患病,有关部门在生活、住房等方面给予了一定的优待,解决了一些实际困难。

23 中共渭南地委、行署颁发鼓励科技人员流动、加强第一线科技队伍的决定。1984年6月26—7月1日省委、省政府召开陕西省科学技术代表大会。同年9月,地委、行署召开地直机关企事业单位、科研单位主管科技工作的领导和助理职称以上的技术干部大会。根据省上文件精神,地委、行署发出

《关于鼓励科技人员合理流动、加强第一线科技人员队伍的若干规定》，开始进行科技体制改革。澄城、富平、白水、蒲城等县召开科学大会。地区对科技项目首次进行科技进步奖评奖，李殿荣完成的油菜雄性不育系被评为特等奖。

24 参加技术成果交易会。1984年5月—11月，地区组织有关部门领导4000多人，先后参加了全国首届技术成果交易会、全国广州粮食深加工技术交易会、陕西省技术成果交易会、陕西省杨陵农业科技成果交易会，签订合同203项，合同成交额1200万元。

25 21项科技成果、33个产品列入陕西省汇编。1986年选取35项科技成果参加陕西省“六五”科技攻关成果总结展览会和国家在西安举办的秦巴山区科技成果交易会，其中有21项成果、33个产品列入省成果选编和新产品选编。

26 科技体制改革。1985年3月13日，中共中央《关于科学技术体制改革的决定》发布后，我区认真贯彻中央决定，积极推动科技体制改革。一是改革科技拨款制度，从1988年起，将地区农科所、地区林科所、地区科协的经费划归科委管理；二是改革课题经费管理办法，从1987年起，课题经费改委托拨款为承包合同制，各项课题确定后，均签订合同，明确责权利和违约责任；三是制定配套政策，1985—1992年共制定科技配套政策文件12个，主要有：《渭南地区行署关于鼓励科技人员进入经济建设第一线服务的若干规定》、《渭南地区行署关于放活科技机构的暂行规定》、《渭南地区行署关于科学技术进步奖励办法》、《渭南地区行署关于促进企业技术进步的若干问题暂行规定》、《渭南地区农村科技进步奖惩办法》、《渭南地区行署关于在全区推进大面积技术承包的决定》、《渭南地区关于科学技术拨款管理的暂行规定》、《渭南地区县级科技开发中心管理暂行办法》、《渭南地区行署关于加强科技兴渭工作的通知》；四是经批准运营的民办科技机构31个，从业人员371人，年收入160多万元；五是成立了地区技术市场协调领导小组；六是经批准停薪留职或辞职的科技人员76名，领办或承包企业48个；七是乡镇科管组织逐步扩大。1990年华阴市政府率先成立乡镇科委；八是科技宏观调控体系基本形成。科技兴渭纲要——科技发展规划——21651工程计划——年度计划紧密结合，形成科技调控系统。

27 农村科技进步。1987年陕西省召开农村科技进步工作会议，我区当年就组织602名科技人员带技术、带任务下乡蹲点，创办科技试验示范基地，实施科技项目262个，获得经济效益8000万元。1988年组织科技人员1731

人,承包 441 个科技基点、44 个科技乡镇示范企业和 113 万亩耕地,签订合同 992 份,年新增产值 14650 万元。1989 年组织 2531 名科技人员,组成 11 个综合技术承包集团,承包耕地 698 万亩,建立科技基点 100 个,落实各类合同 2579 份,承包项目 381 个,年增加经济收入 12500 万元。1990 年组织科技人员 3012 人,11 个承包集团、66 个分团,建立农村科技综合基点 107 个,承包耕地 637 万亩,实施技术项目 214 个,创办科技示范乡镇企业 30 个,采取队伍建设规范化、技术服务规范化、组织管理规范化,年新增经济效益 12680 万元。其间,行署于 1988 年、1990 年表彰奖励了农村科技进步先进个人和先进集体,奖励先进集体 76 个,先进个人 96 人。地区农村科技进步办公室,分别于 1989、1991 年获得省农村科技进步一等奖。

28 专业技术职称改革。1986 年 1 月,中共中央、国务院转发《关于改革职称评定,实行专业技术职务聘任制度的报告》的通知和 1986 年 2 月国务院发布《关于实行专业技术职务聘任制度》的通知下发后,渭南地区即开展专业技术职称改革工作,到 1990 年,全区共批转、审批全民、集体和农民身份的专业技术人员 50096 人,其中高级职称 775 人,中级职称 8817 人,助理级职称 19136 人,技术员级职称 21368 人,同时为聘任专业技术职务的专业技术人员办理了增资手续。对职称改革中举报信件 83 件,进行了核查处理。

29 1989——2000 年渭南地区科技发展规划。《1989——2000 年渭南地区科技发展规划》于 1990 年 10 月 30 日通过省科委主持的专家鉴定。省科委主任周延海、行署专员郝景帆、副专员慕锡明、贺桂梅、严润锁出席了会议。规划报告及附件:《1989——2000 年渭南地区科技发展规划》、《渭南地区科技发展规划定量分析报告》、《渭南地区科技发展规划数理分析报告》、《渭南地区科技发展规划工作报告》、《渭南地区科技发展规划模型与软件报告》、《渭南地区科技发展规划数据报告》。评委会由 16 名专家组成,西安交通大学研究生院院长、教授汪应洛任主任评委,陕西省社科院副院长、研究员李平安与西北工业大学教授水蕴华任副主任评委。1990 年 12 月,渭南地区行署第 14 次常务会议通过规划纲要,1991 年 1 月渭南地区行署以渭署发(1991)5 号文件正式通知印发地区各部门、各县市政府实施。1991 年,以规划为基础的《区域科技规划研究》由科学出版社出版。主编贺桂梅,副主编马光荣、王焕有、贺池堂,是我市第一部由国家一级出版社出版的软科学研究著作。

30 科技兴企。根据渭南地区行署关于加强科技兴渭工作的通知的部署,1990 年,在全区企业中开展了科技兴企,有 40 个厂实行总工技术负责制,75

个企业建立厂办科研机构,企业提取技术开发资金 188 万元、开发新产品 138 个,新增产值 8715 万元,创省部优产品 66 个,优质产品产值 12319 万元,推广工业技术成果 105 项,经济效益 500 多万元。

31 《科技与经济》正式发行。1990 年下半年,经省新闻出版局批准,渭南地区科委主办的《科技与经济》(季刊)正式出版发行。

至 1997 年,共出版 30 期,编辑总字数 218 多万字,与市内外近 1 千家科技管理、情报单位建立了刊物交流关系。广泛地宣传了渭南科技、经济和改革等方面的情况,促进了渭南改革开放的进程。

32 科技副县长。1988 年 1 月 28 日中共陕西省委组织部、陕西省科委根据中组部、国家科委的通知精神发出给全省各县市政府选派科技副县长通知。我市开始配备科技副县长。至 1997 年,11 个县市和渭南开发区,全部配备了科技副县长。人选主要从省直党政、事企业单位选派。

33 星火计划。星火计划是中央和国务院 1986 年批准国家科委组织实施的。该计划旨在依靠科技进步,以科技项目支持中小企业特别是乡镇企业进入内涵增长的轨道,促进地方经济振兴。国家科委 1986 年 6 月 10 日发文,在全国范围内实施星火计划。至 1996 年,我市共实施星火计划项目 502 项,其中国家级 7 项,省级 54 项,市级 120 项,县市级 321 项。项目实施后应用效益新增产值 56312 万元。

第二章 科技机构

科技组织机构包括科技管理机构、科技开发、科技推广、科学研究、科技服务和其他科技组织。按照隶属关系分,有市属、县市区属、乡镇属;按照所有制分,有国家行政机关、党群组织、全民所有制、集体所有制和股份制、合资和私营。民国时期,渭南地区科技机构多与职业技术教育相连。专业科技机构很少,主要有蚕桑、农职学校和技术推广所或改进所。

1949年以后,科技机构逐步单列出来,成为我市政治、经济、社会活动中的重要组成部分。

第一节 科技管理机构

科学技术委员会,科学技术行政主管部门,列政府序列。1956—1958年渭南、大荔县、蒲城县成立科学技术委员会,1962年精减机构时撤销。1976年全国科学大会后,渭南、大荔、韩城、蒲城、白水、合阳、华阴、华县、潼关、富平、澄城县先后成立县革命委员会科技局,1979年下半年先后改称科学技术委员会。

机构与领导。渭南市科学技术委员会的前身是渭南地区科委,渭南地区科委的前身是渭南地区科技局。1976年6月中共渭南地委会议决定建立渭南地区科技局,1976年9月—1977年9月为筹建阶段,正式成立1977年9月,编制10人,局长林繁星、副局长冯庄。局下设地震办,编制10人;计量所,编制26人。1980年5月改称渭南地区科学技术委员会(以下简称地区科委),副主任林繁星(1980年5月—1981年春);主任林繁星(1981年春—1983年10月);副主任薛云鹏(1981年11月—1983年10月)。1983年机构改革后主任马光荣(1983年10月至今);副主任武保民(1983年10月—1984年8月),李乐天(1984年8月—1984年12月),王兆民(1984年12月—1989年5月),吕崇权(1985年7月—1987年8月),王焕有

(1987年8月—1996年7月),秦渝(1989年5月—1994年12月),马文侠(1989年至今),崔志明(1996年10月至今)。1983年地震办、计量所从地区科委内单列出去,分别成立地区地震办、标准计量局(后改为地区技术监督局)。

1995年地区科委内设四科一处(人秘科、计划科、成果专利科、综合调研科、科技干部管理处),下辖渭南市科技情报研究所、渭南市科技开发中心、渭南市农村科技进步协调办公室,渭南市专利事务所。代管临时机构市农业技术顾问团、市科技发展长远规划办公室、市职称改革办公室、市科技兴渭办公室。1993年建立科技培训中心,地址在科技情报研究所,与科技情报研究所合署办公。1993年国家科委批准建立渭南生产力促进中心,地址在科技情报研究所。1994年地区进行县市机构改革,渭南市、韩城市、华阴市成立市科技局,其余各县均与县教育局合并成立县教育科学技术局。1995年9月省编委发文,至12月市辖各县均建立了科技局。

1 渭南地区科委科技干部管理处。1986年5月成立、编制8人,处长王兆民,副处长张化普、秦渝。主要工作是配合地委组织搞好科技干部管理。1987—1989年组织了专业技术人员的职称改革、家属“农转非”、继续工程教育、协管科技拔尖人才等工作。1990年处长秦渝,副处长张化普、王长海。1993年建立地区考试指导中心,主任雷广乾。1996年市级机构改革中划归市人事局。

2 渭南地区科技开发中心。1984年大荔县率先成立县科技开发中心,1985年华县、蒲城、澄城、渭南成立县科技开发中心。1988年地区科技开发中心成立,首任主任王殿文,继任段一皋,1992年主任弋彦杰,1996年主任李文树至今。全区基本形成地县两级科技开发网络。

3 渭南地区科技情报研究所。1978年成立,编制15人,事业性质。首任负责人张志良、适克文、刘永康,后适克文、赵德英任副所长。主要业务是科技情报搜集、整理、服务工作。1991年,事业编制18人,企业编制5人,内设办公室、资料室、专利室、调研室、电器研究室、化工研究室、附设渭南地区科技培训中心。与渭南市机砖一厂联办有渭南有色金属试验厂,1992年该厂划属原渭南市经委。1988年,所长罗玉杰,副所长董越来,1993年所长罗玉杰,副所长张太和,至今。地址渭南市老城街西门巷84号。

4 渭南地区农村科技进步协调办公室。1988年建立,事业性质,编制5人,地址移民办楼四楼,首任办公室主任王焕有,副主任严天晋,1989年办公