

陕西地方志丛书

杨陵区志

杨陵区地方志编纂委员会 编

西安地图出版社

陕西地方志丛书

K253.3
2

杨 陵 区 志

杨陵区地方志编纂委员会 编

西安地图出版社

图书在版编目(CIP)数据

杨陵区志/杨陵区地方志编纂委员会编. —西安: 西安地图出版社, 2003. 12
ISBN 7-80670-545-7

I. 杨... II. 杨... III. 区(城市) —地方志 —咸阳市 IV. K294. 13

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第121375号

杨陵区志

杨陵区地方志编纂委员会
西安地图出版社出版发行
(西安友谊东路334号 邮政编码: 710054)
新华书店经销
杨凌三和科技印务有限公司印刷
787×1092毫米 16开本 57印张 930千字
2004年8月第1版 2004年8月第1次印刷
印数: 0001-3000

ISBN7-80670-545-7/G·88

定价: 128.00元

序

孟建国

杨陵是中国农业的发祥地之一,今日又是全国唯一的正在建设、发展和迅速崛起的农业科学城。在第一部全面反映杨陵历史沿革、社会发展、自然风貌和人文景观,真实再现杨陵政治、经济、文化发展轨迹的“百科全书”——《杨陵区志》即将问世之际,我以极其喜悦的心情,为之作序。

杨陵有着灿烂的文明和辉煌的历史。从远古时代起,我们的祖先就在渭河、漆水河岸边定居,自强不息,顽强拼搏。《史记·周本纪》载,唐尧时期,周人的祖先后稷就在这里“相地之宜,宜谷者稼穡”,并“教民时播百谷”,开创了我国渔猎游牧向农业文明过渡的先河。这表明,在四、五千年前,我国农业生产发生了具有划时代意义的革命,同时也标志着华夏社会进入了文明发展的新阶段。

斗转星移,岁月沧桑。1934年,国民党元老于右任、爱国将领杨虎城等一批知名人士在杨陵创办了西北地区第一所农业高等院校——国立西北农林专科学校,开展农业教育和科研工作。建国后,特别是中共十一届三中全会以来,杨陵的农科教事业有了前所未有的飞速发展。从1952年起,国家有关部委和陕西省先后在杨陵建起了西北农业大学、西北林学院、陕西省农业科学院、中科院水土保持研究所、中科院西北植物研究所、水利部水利科学研究所、陕西省水利学校、陕西省农业学校、陕西省林业学校和陕西省林业科学院等10个科研教学单位,集聚了4000多名教学科研人员,开设了农、林、牧64个学科;共为国家培养农业科技人才60000余名,取得科研成果5000余项;科研成果转化产生的经济效益累计

超过 2000 亿元。在农林牧良种培育、干旱半干旱农业研究、昆虫分类研究、动物胚胎技术研究与应用等领域,取得了举世瞩目的成就,赢得了中外农业科技界的高度重视和世界银行、联合国开发计划署、世界粮农组织等国际机构的关注和支持。

杨陵的建设和发展,始终受到党中央、国务院和中共陕西省委、陕西省人民政府的重视和支持。党和国家领导人多次来杨陵视察或题词,历届省委、省政府领导人都经常来杨陵调查研究,指导工作。为了支持杨陵的发展,1982 年 11 月,国家将杨陵单列为区,给予政策优惠。1992 年 6 月,省政府批准杨陵为省级农业高新技术产业开发区。1997 年 7 月,国务院决定成立国家杨凌农业高新技术产业示范区,享受国家高新技术产业开发区的全部优惠政策和国家对农业产业的倾斜扶持政策,并成立了由国家 14 个部委和省政府共同组成的示范区建设领导小组。省长程安东兼任领导小组组长,国家科技部副部长徐冠华兼任副组长,省委副书记范肖梅兼任示范区党工委书记,副省长陈宗兴兼任示范区管委会主任。

示范区成立后,各项工作呈现出了超常规、跳跃式发展的势头。60 米宽的郿城路、新桥路,36 幢安居工程楼,4.6 万平方米的国际会展中心和占地 700 亩的水运中心等一大批基础设施项目相继投入使用;招商引资、对外交流等工作进展顺利;积极推进教学科研体制改革,10 个科教单位实行联合,组建了西北农林科技大学和杨凌职业技术学院。

时代在前进,历史在发展。二十一世纪的钟声已经敲响。杨陵,这座全国唯一的农业科学城,在国家实施西部大开发战略,发展可持续农业,加强生态环境建设,建设山川秀美的宏伟事业中发挥优势,抢抓机遇,加快步伐,迎接更加美好的明天。

盛世修志,伟业兴地。编纂地方志,实录一地之兴衰,总结先辈之得失,是一件非常有意义的事情。它对各级领导科学决策会有裨益,对地方人士热爱家乡、建设家乡有所鼓舞激励,也有助于促进各界有识之士对地方的了解。我过去在几

个地方工作时,就曾积极促成当地志书的编纂出版工作。今有幸到杨凌示范区工作,适逢《杨陵区志》即将问世。在此,我谨向为建设杨陵和编纂《杨陵区志》做出贡献的专家、学者和各方面人士表示崇高的敬意和衷心的感谢。愿全区人民“读地方志,知地方情,议地方事,创地方业”,为建设繁荣富强新杨陵大展宏图,再创佳绩。

2001 年 5 月

① 注:(作者系国家杨凌农业高新技术产业示范区管委会副主任、兼中共杨陵区委书记)

凡 例

一、《杨陵区志》以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为编纂时的指导思想,坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的观点,坚持实事求是、求真存实的方针,全面记述本区社会和自然的历史与现状。

二、本志贯通古今,略古详今,上限不等,下限一般至1998年,重点记述建国后特别是建区以来经济和社会发展的情况。

三、本志由综述、大事记、分志、人物、附录等组成。综述总叙区情,统揽全书;大事记纵贯古今,记述大事;分志横列门类,纵述史实;人物用传略、况略、录、表记述典型人物的事迹;附录收集有关重要的文献、文件和史料。

四、本志采用记、志、传、表、录、图、照等形式,以记、志为主,表、录为辅,图、照为补。各编按事业性质分类,不受现行管理机构的限制;对同类事物,不论其隶属哪个部门,均编入同一门类。

五、本志依照地方志特点,坚持记事笔法,对所记事物一般不予评价,寓褒贬于史实的记述之中。

六、本志文体一律采用规范的现代语体文。除直接引用古籍原文时使用繁体字外,其余均使用国家公布的统一简化汉字。

七、建国前的历史纪年,除记述中国共产党及其领导下的政权、军队和群众团体活动时用公元纪年外,其余均用历史纪年,加注公元纪年。凡年代前未注明世纪的,均指20世纪。建国后,一律用公元纪年。文中所称的“建国前”或“建国后”系指“中华人民共和国建立前”或“中华人民共和国建立后”。

八、对历代政区、机关和职官,均用当时称谓。地名除必要时用历史名称外,一律用现行标准地名。

九、本志除词汇、成语、专门名称、习惯用语中的数字用汉字书写外,其余均

用国家出版物计量标准。

十、人物部分,坚持生不立传的原则。已故的人传人物按知名程度、贡献大小确定;健在的有突出贡献的人物,按况略、名录和表分类记载。记载的重点是农科城著名的专家学者。

十一、本志资料来自区级机关各部门和驻区各单位,以及旧志、报刊、史籍等。其中,经济数字主要取自区计划经济局历年统计册;区计划经济局统计册所缺的,取自区级有关部门。二者之间,有时由于统计方法、范围、层次深度、累计的统计因子等存在小异,致使个别数字亦有小异。本志编纂时,经多方核查、对证,因其均已成历史统计资料,实无法处理,故仍保持原有统计册数据。但这并不影响所记事物的宏观概貌和历史趋向。编纂时,对此一律不注明出处。

综 述

—

杨陵是陕西省的一个县级行政区。因境内有隋文帝杨坚的泰陵而得名。区境位于关中平原中部偏西,东距西安市83公里,西距宝鸡市100公里。地理坐标东经 $107^{\circ}59'$ ~ $108^{\circ}08'$,北纬 $34^{\circ}14'$ ~ $34^{\circ}20'$ 。北、东隔渭水与武功、扶风县相邻,南至渭河与周至县相望,西与扶风县接壤,总面积94平方公里。

杨陵古称郃。相传最早为炎帝后裔的封地。炎帝的后裔姜嫄生后稷,因教民稼穡有功,又被舜帝封于郃。这里曾是我国农业最为发达的地区之一。到周人迁徙周原以后,此后数百年间,这里一直属于西周政治、经济、文化的中心区域。秦孝公十二年(前350),始在这里置郃县。东汉明帝永平八年(65),废郃县,迁武功县治至郃城,境域归武功县。北魏孝文帝太和十一年(487)废武功县,置美阳县治于郃城,境域归美阳县管辖。北周武帝建德三年(574),复置武功县,在周原设三龙县,本境域西半部归三龙县,东半部归武功县。隋开皇十六年(596),改三龙县为岐山县,境域西半部亦改属岐山县,东半部归属未变。唐高祖武德三年(620),在今扶风县城置渭川县,境域西半部遂归渭川县,东半部归属依旧未变。贞观八年(634),改渭川县为扶风县。此后至建国前1315年间,关中区划多次变更,本境域区划亦随关中区划变更而变更。西半部一直归扶风县,东半部一直归武功县。

建国后至1982年,本境域西半部属扶风县的五泉公社,东半部属武功县的杨陵公社。1982年11月23日,国务院批准在武功县杨陵镇设立县级行政区——杨陵区,辖域包括原属武功县杨陵公社、杨陵镇和扶风县五泉公社的管辖范围。

今杨陵区内的行政区划,历代多有变化,建国后亦多次调整。至1998年底,有3乡、1镇、1个街道办事处、71个村民委员会和1个居民委员会。

1998年,全区总人口120287人,平均每平方公里1280人,为全省人口密度最大地区之一。境内主要居住汉族,占99.45%;还有回、蒙、苗、藏、维吾尔、壮、布依、朝鲜、满、侗、瑶、白、土家、哈萨克、克尔克孜、纳西、锡伯族等。全区总人口中,非农业人口36392人,占总人口的30.25%。

全区耕地81525.5亩,人均0.97亩。城区位于境域东南部,规划面积22.5平方公里,已建成5平方公里,是全区政治、经济、文化、交通中心。

二

杨陵地处渭河北岸,地势北高南低。从北向南呈阶梯跌落,并依次形成头道塬、二道塬和三道塬三个不同类型的地貌特征。头道塬海拔516.4~540.1米,二道塬海拔451~484.6米,三道塬海拔420~430米。相对高差小,地势比较平坦。耕地中,塬土类土占71.7%,是栽培小麦、玉米、果树的优质土壤。

杨陵南有渭河,东有漆水河、北有沔水河,均属渭河水系。河流、过境的宝鸡峡水利工程主干渠形成的地表水约47.6亿立方米,地下水补给量3387.34多万平方米,水资源比较丰富,且水质好,易开采,每年可开采量2711.61万立方米,宝鸡峡、渭惠渠等水利工程可供本区水量1629.6万立方米。全区水浇地75374.2亩,占耕地总面积的92.5%,人均水浇地0.9亩,水利化程度比较高。

杨陵气候属大陆性季风型半湿润气候,年平均气温12.9℃,日照时数2163.8小时,平均降雨量635.1毫米,蒸发量993.2毫米,无霜期211天,农作物一年两熟热量偏紧。干旱四季发生,以春旱持续时间最长,间以干热风对农作物危害甚烈。亦有秋霖发生,低温少光致使农作物晚熟、青干,降低了农产品的产量和质量。

杨陵生物品种繁多。作物有50多个品种,果树有10多个品种,林木有60多个品种。粮食作物以小麦、玉米为主,经济作物以油菜、蔬菜为主,果树以猕猴桃、苹果、桃、山楂、梨、葡萄为主,林木有针叶林、阔叶林和灌木林。饲养的动物中,除猪、牛、羊、鸡、鸭外,近年来,肉狗、蝎子、家兔等特种动物的养殖也已粗具规模。

杨陵矿产资源贫乏。境内无石灰石、煤炭、石油、金属等矿藏。因南临渭河,砂卵石、河沙比较丰富,对发展建材工业比较有利。

杨陵工业能源紧缺,生物能源丰富。区内有小电站2座,年发电量430万度,生产、生活用电主要靠西北电网供电。全年生产农作物秸秆数万吨,除作农民生活燃料和牲畜饲料外,其余大部分被焚、弃。

杨陵文物景观较多。有有邠遗址、隋文帝杨坚的寝陵——泰陵,还有新石器时代聚落遗址10余处,以及一些寺庙、道观,这些文物景点均有广阔的开发前景。

三

杨陵人民具有光荣的革命斗争传统。20世纪30年代初,关中地区自然灾害严重,人民生活困难,一些进步青年外出寻求救国救民的真理。1934年,南庄村青年马骥去西安二中求学,接受进步思想,参加革命活动。1935年3月,农专学生、共产党员陈志远等,在上级党组织的领导下,在农专成立“新文字研究会”、“学生自治会”等组织,宣传革命道理,积极发展党员。1937年3月,成立农专党支部,领导广大学生开展革命斗争。1946年,在党组织的领导下,西农学生响应全国学联号召,围绕南京“五·二〇”血案,举行“六·二”罢课,取得胜利。1948年6月,杨陵籍进步青年、扶风游击大队三中队指导员马伯援,受中共扶风县委指示,在武功、杨陵一带开展革命工作,发展中共党员13名。1948年4月,中国人民解放军发动“西府出击”战役。为阻止国民党军队反扑,地下党组织指挥民兵炸毁

武功至宝鸡铁路多处,切断通讯线路和输电线路,有效地遏制了敌人的增援。1949年4月,中国人民解放军发起扶眉战役。5月,西北野战军第一兵团司令员王震率部进驻西北农学院,与欢迎师生合影留念,当场即有96名学生参加解放军。

在长达数十年的革命斗争中,杨陵人民不屈不挠,前仆后继,为社会进步和人民解放事业做出了积极贡献。他们的革命精神和高尚品质,激励全区人民在社会主义现代化建设的道路上,战胜困难,勇往直前。

四

杨陵是我国农业的发祥地之一。早在5000年前,周人的祖先后稷就在杨陵“教民稼穡,树艺五谷”。民国23年(1934),于右任、杨虎城等一批知名人士在杨陵创办了国立西北农林专科学校。建国后,特别是中共十一届三中全会以来,杨陵的农科事业有了前所未有的飞速发展。至1998年,驻区有西北农业大学、陕西省农业科学院等10个科研教学单位,附设有两个农业干部管理学院,4个培训中心、7个研究中心和16个农科学会,6个博士后流动站,15个博士授予点和39个硕士授予点;设有作物栽培、生物遗传、畜牧兽医、蚕桑、农业工程、微生物及新技术应用等64个学科、100多个研究室;拥有4000余名农业科研教学人员,16000余名在校大中专学生,160余万册科技图书,500余台(件)价值万元以上的精密仪器,70万号动物标本,73万份植物标本,2.2万份土壤标本与样品,3万多个农作物品种。建国以来,杨陵为国家培养输送各类农业科技人才60000余名,取得科研成果5000余项。其中,800余项获省、部级奖,70余项获国家级奖,10余项居国际领先水平。在小麦育种、旱作与节水农业、家畜生殖与胚胎工程、黄土高原水土流失区域综合治理等领域所取得的科研成果,转化产生的直接经济效益累计超过2000亿元。近年来,先后派出攻读学位、讲学、合作研究人员800余名,请进

外国专家、学者 1500 余名。已与 10 多个国家的对口单位建立了校(院、所)际关系,开展多种合作。世界银行、联合国开发计划署、世界粮农组织等在杨陵建立了一批合作与研究项目。其中黄土高原综合治理被世界粮农组织认为是与中国合作最好的项目之一。

杨陵人杰地灵,人才辈出。各条战线上的英雄模范人物层出不穷,尤其是在农林牧良种推广繁育和黄土高原综合治理领域所取得的巨大成就,为国内所罕见。培育的小麦良种每年以 250 万公斤的速度向黄淮麦区重点推广,使这些地区小麦品种发生了四次大范围的更新换代。小麦育种专家、中科院院士赵洪璋、李振声、研究员宁琨、李璋等选育的“碧蚂 1 号”、“丰产 3 号”、“矮丰 3 号”、“小偃 6 号”、“小偃 107”、“小偃 22”、“陕 7859”、“陕 229”、“陕 354”等小麦新品种在国内均属领先水平,累计推广面积 20 亿亩,增产小麦 1000 多亿公斤。著名的农学家研究员林季周选育的“陕”字号玉米杂交种和“武”字号玉米自交系,累计推广面积达 2 亿多亩,使陕西玉米单产由不足 100 公斤提高到 400 公斤。著名蔬菜遗传育种学家赵稚雅研究员培育的“秦白”系列大白菜品种,深受广大菜农和消费者的欢迎。以果树育种专家原茺洲研究员为首,省农科院果树研究所经过三代人 30 多年的努力,培育的“秦冠”苹果新品种,以其产量高、耐储运等特点,在全国 27 个省区及美国、日本、匈牙利等国广为栽培,颇享盛誉。著名的奶山羊专家刘荫武教授驯化选育的“莎能奶山羊”,其体型和产奶量居世界先进水平,推广到全国 28 个省、市、自治区,约占全国奶山羊总数的三分之二;张涌教授的山羊胚胎分割及同卵双生实验,开创了我国家畜胚胎分割技术成功的先例,标志着我国家畜胚胎分割技术进入了世界先进行列;王光亚教授的奶山羊胚胎冷冻和移植研究,是我国首次通过超低温冷冻技术获得奶山羊后代的成功典范。还有农业教育家、古农业史学家辛树帜,水利学家、教育家李仪祉,中科院学部委员、胶体化学家虞宏正,植物生理学家、古农学家石声汉,著名的昆虫学家、教授周尧,中科院院士、土壤学家朱显谟,中国工程院院士、旱地农业生理生态学家山仑,中国工程院院士、植物

病理学家李振岐,著名旱农专家李立科等一大批农业科技专家、教授和学科带头人,为我国的农业生产,特别是为西北地区的农业生产做出了卓越贡献,立下了不灭的功勋。据不完全统计,全区共有科研教学人员 2618 名。其中,两院院士 3 人,有突出贡献的专家 74 人,博士生导师 86 人,教授、研究员等正高级职称 210 人,荣获省、部级二等奖以上奖励的人员 400 余名。

杨陵的建设和发展,始终受到国家和陕西省的重视和支持。中共中央总书记、国家主席江泽民、全国人大常委会委员长李鹏亲笔为杨陵题词。朱镕基、李岚清、姜春云、宋健等党和国家领导人多次到杨陵视察。历届省委、省政府领导人都经常来杨陵调查研究,指导工作。省委书记李建国任职伊始即来杨陵考察。省长程安东先后 9 次把省政府常务会、省长办公会搬到杨陵来开,现场研究解决杨陵建设和发展中的一系列重大问题。

为了扶持杨陵的农科事业,国家把杨陵单列为区,给予政策优惠。1992 年 6 月,省政府批准杨陵为省级农业高新技术开发区。1994 至 1998 年,省政府和国家有关部委在杨陵成功地举办了五届农业科技成果博览会,参展的农业科技成果和名优特农副产品涉及到农作物良种、农机、水利、水产、畜牧兽医、农副新产品及农用化工等 11 个大类,共计 2000 余项。其中,高新技术项目 1600 余项。前来参观、洽谈和交流业务的有全省各地市、各有关厅局和全国大部分省、市、区代表团。美国、瑞士、韩国等国也派员参加,大大提高了杨陵的知名度。1997 年 7 月,国务院决定成立国家杨凌农业高新技术产业示范区,享受国家级高新技术产业开发区的全部优惠政策和国家对农业产业的倾斜扶持政策。示范区的重点产业发展领域是:旱作农业和良种繁育,节水灌溉和节水工程,生物工程和生化工程,生态和环境工程,农副产品深加工和植物化工,设施农业等其它先进技术及其必要的支撑产业;并确定了“省部共建,以省为主”的领导体制,成立了由国家 14 个部委和省政府共同组成的示范区建设领导小组。省长程安东兼任领导小组组长,国家科技部副部长徐冠华兼任副组长,省委副书记范肖梅兼任示范区党工委书记。

记,副省长陈宗兴兼任示范区管委会主任。

示范区成立后,按照“高质量规划,高水平建设,国内一流,国际先进”的原则,完成总体规划和起步区控制性详细规划。基本建设、招商引资、对外交流、科教体制改革已全面铺开。至1998年底,已完成基本建设投资4.5亿元。南片起步区60米宽的郃城南路、北片起步区的三纵一横公路网已经竣工。首批36幢安居工程住宅楼已经封顶。总建筑面积4.6万平方米的国际会议展览中心和创业大厦、标准厂房、医疗中心、邮电大厦、电力大厦、郃城北路、渭惠渠杨陵段衬砌或涵砌工程等基础设施都在紧张地建设中。占地700亩的水上运动中心将于1999年6月竣工。1999年9月第四届城运会将在此设分会场。从1997年7月到现在,共批准入区项目84个,总投资27亿元,已有21个企业开展了实质性的生产和建设;先后与美国、以色列、日本等国家和地区开展学术交流和合作研究工作;与香港新恒基集团商定共同出资1000万元,成立农业科技发展公司;与日本三井物产和荏原制作所就供水厂、污水处理厂项目及节能节水农业示范点等项目达成合作协议。按照中共中央政治局常委、国务院副总理李岚清关于“上面搞共建,下面搞联合、调整、合并”的指示精神,开始了节水灌溉工程中心、水土保持研究中心、植物化工工程中心、渠灌类型区农业高效用水模式与产业化示范、863高技术发展计划项目的联合攻关;联合组建了秦丰种业科技股份有限公司等。为发挥整体优势,形成合力,拟在1999年9月实行10个科教单位的大联合,组建西北农林科技大学。

五

在农科事业产学研健康发展的同时,杨陵的国民经济和社会各项事业亦走上了高速、高效和持续发展的轨道。建区初的1984年,全区国民生产总值4403万元,工农业总产值2480万元,财政收入99万元。至1998年底,全区国民生产总值

达3.21亿元,增长6.3倍;工农业总产值2.73亿元,增长10倍;财政收入1288万元,增长12倍。

农业和农村经济全面发展。先后组织实施了农业综合开发、商品粮基地建设、甘露工程、水土保持生态农业工程、节水灌溉工程等。经过5年努力,全区农业生产条件发生了根本性变化,为农村发展、农民增收奠定了基础。至1998年底,全区有各类水渠136.4公里,抽水站24座,农用机井265眼,农灌装机总容量12340千瓦,实施喷灌、暗管输水、滴灌等高标准节水灌溉面积3882亩,改善灌溉面积2.5万亩。建成“甘露工程”8处。建成综合开发、商品粮基地项目6万亩。并逐步形成以良种、果业(苹果、杂果、猕猴桃)、大棚菜、苗木花卉生产为主的四大产业。至1998年,发展良种基地4万亩,年产良种1800万公斤;果园面积达到19770亩,其中猕猴桃面积5895亩,挂果1840亩,年产鲜果1500吨;蔬菜面积达到4290亩,年产蔬菜7130吨,建成日光温室大棚93个,共283亩;建成苗木花卉基地280亩。多种经营得到长足发展,肉狗、蝎子等特种动物养殖场相继建成,其它养殖业持续稳定发展。1998年,出栏生猪28530头,存栏25902头,出栏牛羊765头,存栏4128头;笼养鸡43.6万只;肉类总产达2896吨。

城区基础设施建设得到加强,城区服务功能不断完善。先后投资4000万元,连续奋战三年,完成康乐路、西宝中线城区段、郃城路转盘桥、公园路、常乐东路、右仁路、高干渠路拓宽改造工程。城区五横(西宝中线、常乐路、康乐路、公园路、高干渠路)、三纵(泰陵路、西农路——郃城路、常青路)道路网基本形成。市内公交车顺利开通。城区道路骨架基本形成。至1998年底,共建成各类市场6个,新增垃圾车、洒水车、垃圾箱、果皮箱等环卫设备,在街头设立了邮箱和IC卡电话。

乡村基础设施建设也得到加强。建区时,本区没有一条乡村公路,仅有砂石路10余公里。1988年建成全区第一条乡村公路——杨(陵)(五)泉公路11公里。随着“城乡一体化工程”的推进,至1998年底,全区完成72.6公里乡村公路的拓宽改造任务。其中,新修柏油路41公里、水泥路10公里,农村公路总里程达到82

公里,全区71个行政村均通有柏油路。输电线路与西北电网相并,有2万千伏安的主变两座,可满足全区人民生产、生活需求。通讯事业发展较快,至1998年,建成市话分局两个,农话交换点1个,市话容量达到13678门,市话用户达到7931户,城区每百人拥有电话25部,农话用户达到689户,基本实现村村通电话。广播电视事业发展成绩喜人,从建区时的有线广播站发展到现在的杨陵调频广播电台、杨陵电视台、杨陵有线电视台,其中,杨陵电视台覆盖周边9个县(区)。1998年,争取国家广电部投资2030万元,建成有线电视“三网(电视、电话、电脑)合一”光缆传输工程,全区城区及三乡一镇光缆全部开通,可接收35套清晰的卫星电视节目,现发展电视用户8000余户,电话用户110户,电脑用户45户,丰富了城乡群众文化生活。

国有企业改革稳步推进,民营科技经济和个体私营经济也有较大发展。1998年,认真贯彻省委、省政府《关于放开搞活国有企业的决定》和《关于大力发展非公有制经济的决定》精神,精心组织,因企制宜,一企一策,对全区44户国有、集体企业进行了扎实细致地清产核资工作,建立健全了企业档案;对区百货公司、粮食系统等10户企业分别实施了拍卖、租赁、兼并等不同形式的改制。区合金材料厂多方筹措资金,加快技改步伐,使产品质量不断上档次,所生产合金材料供不应求。杨陵振动器厂的产品远销到全国各地。区饲料厂的农科城牌饲料深受广大养殖户的欢迎。区专用面粉厂生产的天鹅牌面粉荣获第三、四届农博会后稷金像奖。1998年,全区完成工业总产值1.9亿元,是建区时的32.6倍。从1994年全区第一家民营科技企业——杨陵科技推广应用研究所成立起,民营科技有了较大发展。至1998年底,共发展民营科技企业54户,实现总产值3000余万元,上缴税收50万元。个体私营经济有了较大发展。1984年全区有个体工商户120家,私营企业没有一家,至1998年,全区有个体工商户2021户,私营企业77家,年产值925万元。

“科技兴杨”工程全面铺开。全区农业示范基地建设、农业科技承包、创建科