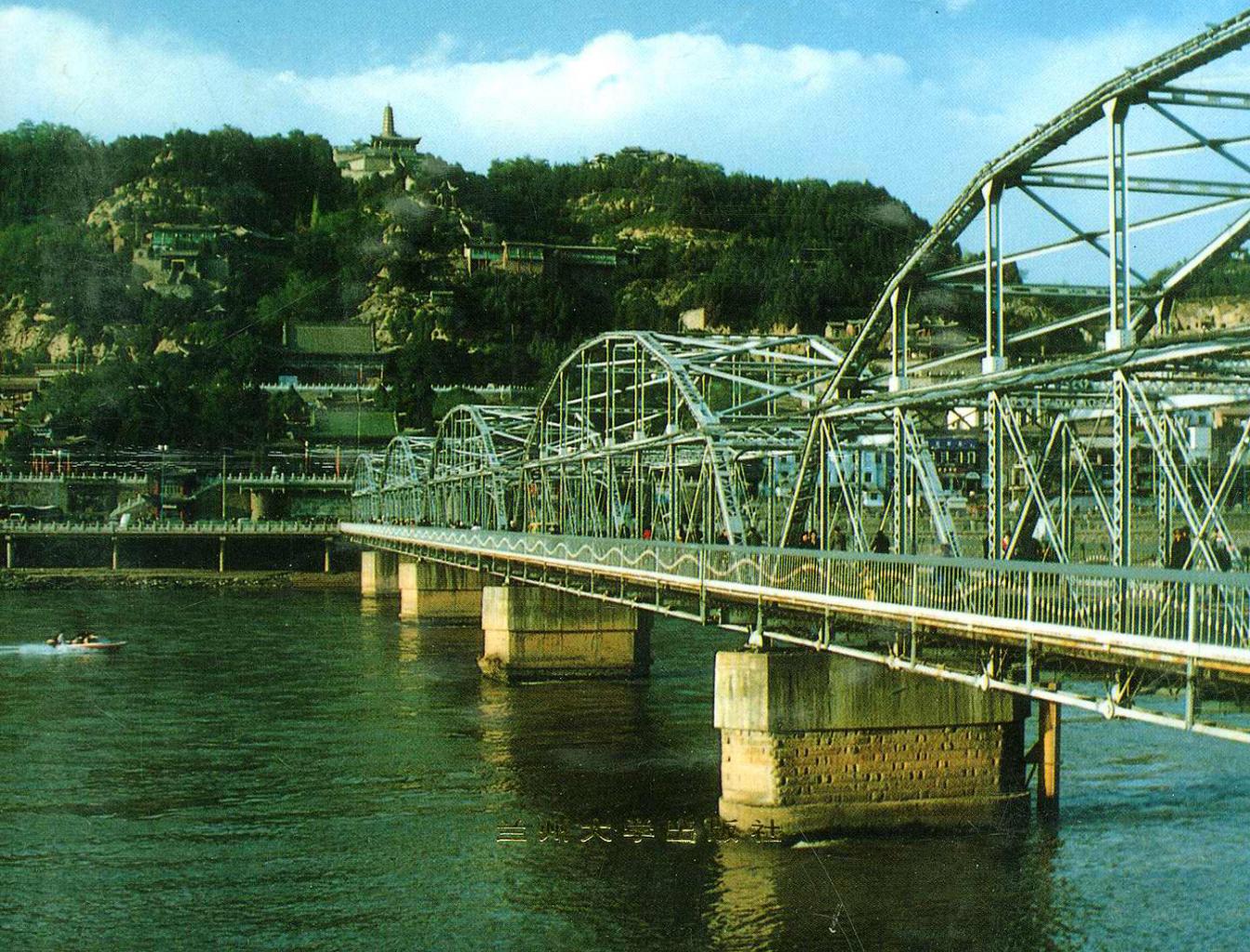


兰州市志

第二十三卷

农业志

兰州市地方志编纂委员会 编纂
兰州市农业志编纂委员会 编纂





兰州市志

第二十三卷

● 农业志

兰州市地方志编纂委员会 编 纂
兰州市农业志编纂委员会

□ 兰州大学出版社

兰州市地方志编纂委员会

现任成员名单 (2000.8—)

主 任	张玉舜					
副 主 任	左灿湘	丁克勤	武文军			
常务副主任	马琦明					
委 员	赵士通	贝念旼	王晶中	哈全玉	陈冬芝	
	王明华	董有山	张国斌	张宗奎	张以湘	
	高纪勋	王建中	潘卫平	王有伟	隰建国	
	张中魁	杨毓荣	高子贵	金钰铭		

曾任成员名单 (1988.3—2000.8)

主 任	柯茂盛△朱作勇					
副 主 任	刘炳午	李荣棠	杨德儒	陈德霞	夏常胜	
	△王振军	高崇华	贾士缜	于广义		
常务副主任	王振军△马琦明					
委 员	丁生林	丁克勤	丁忠廉	史文献	何守文	
	李福民	陈 艺	陈 良	陈斌俊	杨良琦	
	郑建斌	赵士通	徐用强	铁自强	黄应寿	
	康恒昌△田荣嘉	左灿湘	陈冬芝	廉淑琴	魏著明	
	武文军	傅 贵	朱桢如	金钰铭	李 敏	
	李肃群	李尚荣	王超英	魏世光		
	金永忠	杨增玉	吴玉梅			
顾 问	张宦廷	梁朝荣	肖登峻			

△ 本符号以后人员为 1994 年 8 月以后成员。

《兰州市志》学术顾问

(按文件顺序排名)

刘光华 张林源 郭志仪 陈文江 陈志刚 李宗植
刘家声 伍光和 柯 杨 赵 浚 刘 满 李鼎文
王三北 刘 敏 余贤杰 张令瑄 马国华 吕叔桐

《兰州市志》主编、副主编、编辑

主 编 马琦明
常务副主编 金钰铭
特邀副主编 刘光华
副 主 编 高子贵 邓 明 李晓菲
编 辑 袁维乾 张兴国 李曰柱 焦养顺 徐 难
魏惠君 李争鸣
工作人员 李 玲 马 颖 石怀武

兰州市农业志编纂委员会

主 任 张立荣
副 主 任 颜为英 范学勤
委 员 火高炎 林 梓
曾任正副主任 耿克良 潘卫平 扈培梓

《兰州市志·农业志》编辑人员

主 编 火高炎
副 主 编 周光宗
编 辑 张振冶 刘 渝

《兰州市志·农业志》资料征集人员

范学勤 周光宗 火高炎 高春来 张振冶
苏勇功 刘 渝 王岩春

《兰州市志·农业志》终审委员会

杨在溪 潘卫平 张立荣 颜为英
郑复智 刘仁明 负文俊 金钰铭
袁维乾



兰州市“三夏”生产现场会议(摄于1986年)



兰州市农牧局办公大楼(摄于1988年)



兰州市农业研修生在日本秋田学习



阿千镇平岭一带



榆中县北山梯田(摄于1985年)



兰州市农业工作者参观山区地膜洋芋(摄于1989年)



永登县农民农艺师培育的变异4号小麦(摄于1986年)



兰州市农业专家测试洋芋地土壤温度(摄于1985年)



1989年夏，红古区高级农艺师赵琦在试验田收割



彭家坪喷灌工程



七里河区农机一厂1975年制造的履带式小拖拉机

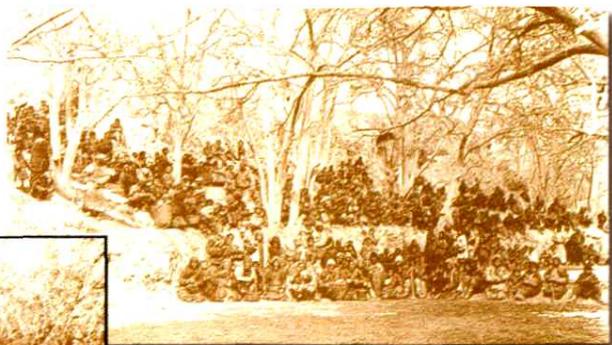


皋兰县黑石乡和平村畜力铺膜机



古老的黄河口水车

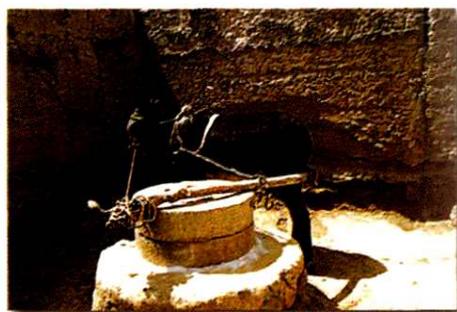
1929年(民国18年)西北大旱时饥民流离失所的惨景



靠吃树皮树叶充饥的皋兰灾民



道边的永登(当时称平番)难民



解放前农民用毛驴推磨



红古区红古乡麦收后机铺地膜种植大白菜

榆中县良种场机收小麦





永登县大同乡小麦新品种试验田



皋兰县黑石乡一种三收带田(摄于1988年)



皋兰县西岔乡地膜小麦套种胡萝卜



榆中县北山中连川滴水灌溉试验田(摄于1991年)



永登县秦王川西槽带状种植(摄于1989年)

永登县庄浪河川区带状种植(摄于1985年)



永登县秦王川砂田小麦“和尚头”(摄于1984年)



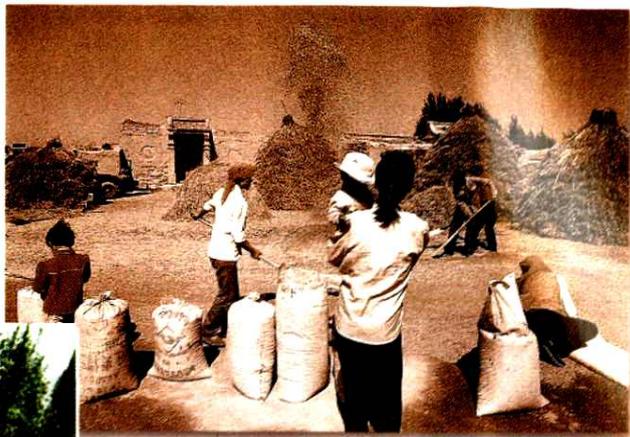
兰州市山区农民喜获洋芋丰收
(摄于1990年)



红古川玉米(摄于1983年)



皋兰县良种场天亚5号胡麻



秦王川里喜丰收



榆中县金崖乡陆家崖烟叶(摄于1987年)



七里河区黄峪乡花椒久负盛名，如今在成片扩展，已达一万亩



兰州特产经济作物——玫瑰



兰州特产经济作物——甜百合



兰州市志

第二十三卷·农业志

目 录

总序

凡例

序

编辑说明

概述 (1)

大事辑要 (7)

第一篇 农业生产条件

第一章 自然条件 (38)

第一节 地形 (38)

一、山地和梁峁丘陵 (38)

二、河谷川台	(39)
三、盆地	(40)
第二节 气候	(40)
一、光能	(40)
二、热量	(42)
三、雨量	(49)
四、灾害性天气	(52)
第三节 水源	(58)
一、地表水	(58)
二、地下水	(59)
三、土壤水	(60)
第二章 土地资源	(63)
第一节 土地	(63)
一、土地分布	(63)
二、土地利用	(63)
第二节 耕地	(64)
一、耕地分布	(64)
二、耕地消长	(64)
三、人均耕地	(67)
第三节 土壤养分	(67)
一、土壤类型	(67)
二、耕作土壤分布	(67)
三、耕作土壤养分	(68)
第三章 种植资源	(69)
第一节 粮食作物	(69)
一、麦类	(69)
二、谷类	(70)
三、豆类	(71)
四、薯类	(71)
第二节 油料作物	(72)

一、油菜籽	(72)
二、亚麻	(72)
三、其他油料	(72)
第三节 经济作物	(72)
第二篇 农村经济制度	
第一章 土地制度	(76)
第一节 土地私有制	(76)
一、土地占有	(76)
二、地租	(77)
三、杂税	(78)
四、雇工	(78)
五、帐债	(79)
六、徭役	(79)
第二节 减租减息	(79)
第三节 土地改革	(80)
第二章 农业合作化	(83)
第一节 互助组	(83)
第二节 初级农业社	(84)
第三节 高级农业社	(85)
第四节 农业社经营管理	(87)
一、生产管理	(87)
二、劳动管理	(87)
三、财务管理	(88)
四、收益分配	(88)
五、民主管理	(89)
第三章 农村人民公社	(90)
第一节 建立人民公社	(90)
第二节 贯彻“六十条”	(92)
一、调整社队规模	(92)

二、纠正平调	(93)
三、落实自留地	(95)
四、放宽政策	(95)
第三节 农村社教运动	(96)
第四节 农业学大寨	(98)
第四章 农村经济体制改革	(101)
第一节 实行家庭联产承包责任制	(101)
第二节 政社分设	(103)
第三节 调整农村经济结构	(104)
一、劳动力从业结构	(104)
二、耕地利用结构	(107)
三、农业生产结构	(109)
四、农村产业结构	(114)

第三篇 农作物生产

第一章 粮食作物	(118)
第一节 麦类作物	(118)
一、小麦	(118)
二、大麦	(123)
三、青稞	(126)
四、燕麦	(128)
五、玉麦	(129)
第二节 谷类作物	(130)
一、糜子	(130)
二、谷子	(133)
三、玉米	(137)
四、高粱	(139)
五、水稻	(140)
六、荞麦	(142)
第三节 豆、薯类作物	(143)

一、豌豆	(143)
二、蚕豆	(146)
三、大豆	(148)
四、扁豆	(150)
五、马铃薯	(151)
第二章 油料作物	(156)
第一节 油料生产概况	(156)
第二节 油料作物种类	(159)
一、亚麻	(159)
二、油菜籽	(161)
三、向日葵	(163)
四、芝麻	(164)
五、花生	(164)
第三章 经济作物	(165)
第一节 烟草	(165)
第二节 玫瑰	(168)
第三节 甜菜	(169)
第四节 棉花	(171)
第五节 药材	(173)
第六节 大麻	(174)
第四篇 农业增产措施	
第一章 土壤	(178)
第一节 土壤普查	(178)
一、第一次土壤普查	(178)
二、第二次土壤普查	(181)
第二节 土壤改良	(191)
一、深耕改土	(191)
二、改造中低产田	(192)
第三节 土壤利用	(192)

一、耕作制度	(192)
二、耕作方法	(199)
第二章 农田 区划	(202)
第一节 农田建设	(202)
一、水浇地	(202)
二、条田	(203)
三、梯田	(203)
四、砂田	(204)
第二节 农业区划	(210)
一、区划成果	(210)
二、种植业分区	(210)
第三章 肥料	(214)
第一节 肥料建设	(214)
第二节 肥料种类	(215)
一、农家肥料	(215)
二、化学肥料	(219)
第三节 施肥方法	(221)
一、基肥	(221)
二、种肥	(221)
三、追肥	(222)
四、配方施肥	(222)
第四章 种子	(223)
第一节 粮食作物品种调查	(223)
一、第一次调查	(223)
二、第二次调查	(224)
第二节 良种繁育、推广	(225)
一、良种繁育	(225)
二、良种推广	(228)
第三节 种子检验、检疫	(230)
第五章 植保	(232)

第一节 病虫害种类及分布	(232)
一、病害	(232)
二、虫害	(235)
三、草害	(238)
四、鼠害	(239)
第二节 病虫害防治	(240)
一、防治病害	(242)
二、防治虫害	(243)
第六章 农技	(245)
第一节 农业科技发展概况	(245)
第二节 农业科技获奖成果	(246)
一、市级获奖项目	(246)
二、县、区级获奖项目	(249)
第五篇 农业机械	
第一章 农具	(252)
第一节 原始农具	(252)
第二节 传统农具	(253)
第三节 新式农具	(255)
一、新式步犁	(255)
二、双轮双铧犁	(256)
三、畜力播种机	(256)
四、解放式水车	(256)
五、架子车	(257)
六、畜力胶轮大车	(257)
七、人力喷雾、喷粉器	(257)
八、手摇拌种器	(257)
第二章 农机	(258)
第一节 拖拉机	(258)
第二节 固定动力农机	(260)

一、内燃机	(260)
二、电动机	(261)
第三节 农田机械	(261)
一、基建机械	(262)
二、耕作机械	(262)
三、收获机械	(262)
四、植保机械	(263)
第四节 排灌机械	(263)
第五节 场上机械	(264)
第六节 运输机械	(264)
一、农用汽车	(264)
二、机动板车	(264)
三、三轮运输车	(265)
四、挂车	(265)
第七节 农副产品加工机械	(265)
一、粮食加工机械	(265)
二、油料加工机械	(266)
三、饲料加工机械	(266)
第三章 农机经营管理	(267)
第一节 经营形式	(267)
一、国营	(267)
二、集体经营	(268)
三、农户经营	(269)
第二节 农机管理	(272)
一、机构	(272)
二、农业机械管理	(273)
三、农用柴油管理	(278)
第三节 农机监理	(280)
一、监理机构	(280)
二、监理工作	(280)

第四节 农机供应	(284)
一、机构	(284)
二、购销	(284)
第五节 农机推广	(288)
第六节 农机修造	(290)
一、农机修理	(290)
二、农机制造	(292)
第六篇 农业教育与机构	
第一章 农业教育	(296)
第一节 农业学校	(296)
一、农林学堂	(296)
二、兰州农业学校	(296)
三、国立西北技艺专科学校	(296)
四、兰州市农业大学	(297)
五、兰州市半农半读农业技术学校	(297)
六、兰州市农业机械化学学校	(297)
七、兰州市农业广播电视学校与农村应用技术广播 学校	(297)
八、兰州园艺学校	(299)
九、农业(职业)中学	(299)
第二节 农业培训班	(299)
一、农业技术培训	(299)
二、农机技术培训	(301)
三、农业财会培训	(303)
四、农业管理培训	(303)
第二章 农业社团	(305)
第一节 学会组织	(305)
一、兰州市农学会	(305)
二、兰州市植保学会	(305)

第二节 学术活动	(306)
一、学术论文	(306)
二、学术交流	(307)
三、农业展览	(308)
第三节 兰州市农学会章程	(309)
第三章 农业机构	(311)
第一节 农业管理机构	(311)
一、兰州市农民协会	(311)
二、兰州市郊区工作委员会	(311)
三、兰州市农(林、牧)业局	(311)
四、兰州市农业机械(管理)局	(312)
第二节 农业科学研究机构	(312)
一、甘肃省立第一农事试验场	(312)
二、甘肃省农业改进所	(312)
三、兰州市农业科学研究所	(313)
四、兰州市园艺试验场	(313)
五、兰州市农具改革研究所	(314)
六、甘肃省农业科学研究院	(314)
七、甘肃省农业机械研究所	(314)
第三节 农业技术服务机构	(314)
一、兰州市农业推广所	(314)
二、兰州市农业技术推广站	(314)
三、兰州市植保植检站	(315)
四、兰州市土壤肥料工作站	(315)
五、兰州市农业环境保护监测站	(315)
六、兰州市种子管理站	(315)
七、兰州市农业经营管理指导站	(316)
八、兰州市农业机械供应公司	(316)
九、兰州市国营拖拉机站	(316)
十、兰州市农机监理所	(316)

十一、兰州市农业机械化技术推广站	(316)
第四节 农场	(317)
一、湟惠渠农场	(317)
二、甘肃省青年农场	(317)
三、东岗合作农场	(317)
四、兰州市红古农场	(317)
五、兰州市平安台青年农场	(318)
六、机关农场	(318)
第四章 农业职工	(319)
第一节 行政管理干部	(319)
一、农业管理干部	(319)
二、农机管理干部	(320)
第二节 专业技术人员	(323)
一、农业技术人员	(323)
二、农机技术人员	(324)
三、农民技术人员	(324)

附录

一、1991年~1999年兰州市农业工作纪略	(328)
二、重要文献辑录	(338)
汉屯田奏议	(338)
甘肃省农会会长王树中劝民上砂	(338)
甘肃省农民节	(339)
兰州市郊区土地改革实施办法	(340)
兰州市郊区农业合作化规划	(342)
兰州市人民委员会布告(1—3)	(346)
兰州市人民委员会关于禁止种植罂粟花的通知	(349)
兰州市农林、环保办公室关于环境污染危害农业的调查	(349)

中共兰州市委关于在农业生产中全面贯彻生产责任制问题的 讨论纪要	(351)
中共兰州市委关于在农村实行和完善各种生产责任制的意见	(354)
中共兰州市委、兰州市人民政府关于减轻农民负担的若干 规定	(358)
中共兰州市委、兰州市人民政府关于增强农业后劲、发展 粮食生产的意见	(362)
兰州市科委、农牧局关于农民技术人员技术职称评定和 管理的暂行规定 (摘录)	(369)
三、兰州地区农谚	(372)
编后记	(381)
《兰州市志》编纂说明	(383)



兰州市志

总序一

中共兰州市委书记 王 军

经过全市修志工作者十余年的艰苦努力，兰州历史上第一部以马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导思想编纂的大型多卷本城市志书《兰州市志》，已经陆续出版问世了。这是兰州市社会主义精神文明建设取得的又一丰硕成果，可喜可贺！我谨代表中共兰州市委向所有为这部志书付出辛勤劳动的编纂、审定人员表示衷心的感谢！也向所有支持这项工作的各界人士表示崇高的敬意！

兰州自古以来战略地位十分重要。秦始皇三十三年（前 214 年），为抵御匈奴的进攻，秦设榆中县于此，兰州于是处于秦王朝的西北边防前哨。汉昭帝始元六年（前 81 年），为阻断匈奴与羌的联

系,抵御羌人的进攻,保障丝绸之路的畅通,西汉设金城郡。此后兰州便成为丝路重镇,开始了悠久的开发历史和开放传统。魏晋时期,各少数民族政权在这里纷争不息,其中鲜卑族所建西秦将国都设于兰州地区(今榆中县、西固区)。隋文帝开皇元年(581年)废金城郡,设兰州,置兰州总管府,以加强对这一地区的统治。唐代安史之乱中,吐蕃族趁机占据兰州。宋元时期,兰州地区或为西夏与宋分治,或为西夏与金分治,争夺十分激烈,后终为蒙元统治。明建文元年(1399年),肃王府由甘州迁兰,兰州成为藩王所在地,随着王府的修建,奠定了古代兰州城的基础。同时,兰州也成为防御鞑靼进攻的重要地区,修建明长城(边墙)兰州段。发展到清代,兰州逐渐成为甘肃全省的政治、军事和文化中心,清康熙五年(1666年),甘肃巡抚移驻兰州,从此确立了兰州为甘肃省会的地位。中华民国三十年(1941年),兰州正式设市,兰州成为全省政治、经济、文化中心。新中国成立后,经过五十余年的建设,兰州已成为黄河上游最大的工业科学文化城市,全国重要区域性中心城市之一,西北交通枢纽和军事中心。党的十一届三中全会以后,兰州加快发展步伐,深化改革、扩大开放,社会主义的物质文明和精神文明建设均取得一系列重要成就,兰州在黄河上游经济带的中心地位日益明显。当前已经掀起的西部大开发热潮中,兰州必将以其既可东进西出,又可北上南下的“座中四联”区位优势,迎接新世纪大发展的历史机遇。为这样一座战略地位重要、开发历史悠久、文化底蕴深厚、充满发展希望的城市修志,其历史意义不言而喻。

中华民族素有编史修志的优秀文化传统。卷帙浩繁的史志典籍记载了我们中华民族的繁衍史、开发史、创造史和发展史。“治天下者以史为鉴,治郡国者以志为鉴”,国之有史,郡之有志,我

们的民族又从史志中汲取着智慧的养分，去创造新的辉煌。历代的地方官从方志中了解情况，又用方志记载新的变化。在兰州，从明朝永乐年间的《金城志》到民国年间的《兰州市志》凡30多种，为我们辑存了兰州地区丰富而珍贵的资料，成为我们研究兰州历史，了解兰州市情，编修新志的重要基础。在当前西部大开发、兰州大发展的历史机遇面前，我们要以前所未有的广度、深度和力度全方位地推进改革，以前所未有的胆识、气魄和智慧多层次地扩大开放，以前所未有的规模、速度和效益改造生态环境、发展经济和社会各项事业，就必须对兰州市情有一个更加深入、系统的调查研究。而就地方志这种信息载体形式所包含内容的广泛性、系统性来说，编修好《兰州市志》，则是我们全面了解和认识兰州市情的一个重要途径。因此说，编纂出版一部具有时代特征、城市特点、地方特色的，观点正确、方法科学、资料详备的《兰州市志》，系统地记载兰州地区自然环境变迁和优劣、经济建设发展和起伏、历代政权更替和得失、文化事业传承和盛衰、历史人物活动和功过，具体地再现几千年来兰州经济发展和社会进步的历史过程，反映兰州区域发展的客观规律，是社会主义物质文明和精神文明建设的需要，是各级领导机关从实际出发进行正确决策的需要，是兰州在西部大开发中获得大发展大繁荣的需要，是一项研究兰州、记载兰州、宣传兰州、服务当代、惠及后世的重要文化工程。《兰州市志》的出版，标志着我们对兰州市情的研究和认识进入了一个新的阶段，并且必将产生现实的和久远的社会效益。

《兰州市志》是在市委领导、人大支持、政府主持、政协配合、专家指导和群众参与下，由市地方志编纂委员会精心组织、各级修志机构和广大修志工作者同心协力编纂而成的。百余个编纂单位、

数百名工作人员在同一指导思想、同一编纂原则、同一方法程序、同一体例结构、同一行文规范和同一审定出版要求下，第一次全面、深入地搜集和整理从古至今、从文字到实物的各方面资料，以实事求是的观点、完整系统的资料、科学严谨的体例、简洁朴实的语言，全面记述了兰州地区自然和社会的历史与现状，纵跨数千年，横涉各行业，是一部全面、具体反映兰州市情的地方百科全书。这部分卷总数逾70、用字数千万的大型志书的编纂出版，无疑是兰州文化建设史上的一个创举。我相信，随着西部大开发和兰州经济和社会的大发展，这部志书的作用一定会在读志用志的过程中越来越充分地发挥出来。而其本身也必将在这个过程中不断修订、完善和接续，从而使这一古老而优秀的历史文化传统在新的条件下发扬光大！因此为序。

2000年8月

总序二

兰州市人民政府市长
市地方志编纂委员会主任

张玉舜

新编大型多卷本《兰州市志》，赖市委、市政府正确领导，有市志编委会精心组织，靠数十单位通力协作，得专家学者指导帮助，凭修志人员辛勤劳动，今已分卷陆续出版，其业可敬！其功可

嘉！

兰州历史悠久。溯 15000 年以前，即有先民繁衍、生息于此。尤以新石器时代兰州彩陶型制多奇，色彩争艳，用工精细，聚现先民勤劳、智慧。秦始皇三十三年（公元前 214 年）秦国在今榆中设榆中县，为兰州最早之行政建置。西汉武帝年间设金城县，西汉昭帝始元年间（公元前 81 年）设金城郡，兰州始有“金城”古称。东晋太元十年（385 年），鲜卑族乞伏氏建西秦国都于兰州。隋文帝开皇元年（581 年）设兰州，置兰州总管府，遂有“兰州”之名沿称于今。自汉至宋凡千余年间，兰州诚以“屏障中原、联络西域、襟带万里”之势成丝路重镇，为兵家必争。明建文元年（1399 年）肃王府迁兰，扩修城池，兴建宫殿，辟筑园林，兰州始呈藩都之兴旺。清康熙五年（1666 年）陕甘分治，移甘肃巡抚于兰州，始为省会。左宗棠督甘期间，扩城郭、办洋务、兴文教、利经济，盛甘省之都会，显封建之回光。中华民国 30 年（1941 年）始设兰州市。然终民国之世，国民党统治日愈腐败，竟致城市残破、经济凋敝、人民困苦。惟中国共产党人身系劳动人民利益，于 1925 年建立起中共在甘最早组织——中共兰州特别支部，宣传革命、组织工农、动员民众，为推翻剥削制度浴血奋斗，直至 1949 年 8 月 26 日兰州获得解放。兰州从此进入崭新时代。

兰州山河壮美。这里位处祖国大陆腹心地带，为青藏高原、内蒙古高原和黄土高原交错会接之处，黄河穿流，群峰列峙。西有乌鞘雪岭与玫瑰溢香，浩门雪浪与湟水平畴；北有九州平夷与天斧沙官，白塔层峦与桃海流光；东有马啣雪峰与兴隆滴翠，北山列戟与苑川沃野；南有皋兰耸立与兰山烟雨，五泉飞瀑与夜雨滴岩，兰州兼备南国秀丽与北国雄奇。这里冬无严寒，夏无酷暑；景致多样，

物产丰盈；能源丰富，矿藏众多。一万三千多平方公里的土地孕育着生机，哺育着人民，从而造就了辉煌的历史与灿烂的文化。

兰州充满希望。解放 50 余年，有赖中国共产党正确领导，依靠各族人民团结奋斗，凝聚数百万人智慧与血汗，换得百业兴旺，万象更新。昔日消费型小城，今为工业化大城。以石油化工、机械、冶金为支柱，电力、煤炭、建材、电子、轻纺等行业配套，工业门类较为齐全之工业体系，使兰州成为全国工业中心城市之一。交通以陇海、兰新、包兰、兰青 4 大铁路干线交汇兰州，西兰、兰青、甘新、包兰等八条公路干线辐射全国，短波、微波、光缆等多种通讯手段沟通世界，兰州当称西北重要交通枢纽。农业以三电、景电、和电、引大入秦等电力提灌、自流引灌工程改善生产环境条件，辅以品种改良、农田整治、新技术推广，生产不断增长，瓜果、百合、玫瑰、水烟、大板黑瓜子等名贵土特产享誉海内外。新型物资商贸流通体制初显其形，商贸网点逾 3 万、贸易市场 200 余、商厦商城大者数十而小者林立，商业中心建成 10 余处，呈现兰州商贸之繁荣。科学技术以高科技研究机构中国科学院兰州分院为其首，七百多家应用技术研究机构为其翼，12 万名科技人员聚其智，使兰州跻身全国重要科技城之列。黄河文化、敦煌文化、丝路文化、民族文化、企业文化、校园文化异彩纷呈，文化事业成就显著；教育、卫生、体育事业同获长足进步；科教兴市、工业强市、农业稳市、商贸活市、依法治市已经全面推进，兰州发展如虎添翼。当今西部大开发之际，解放思想、创新观念、创新科技、创新机制、抓住机遇、加快发展已成共识；深化改革、双向开放、发挥优势、面向全国、争创一流、走向世界已有举措。按中共中央总书记江泽民同志勉励：“发挥丝绸之路优势，加快兰州建设步伐”，于改善城市基础设

施、优化投资开发环境、调整城市经济结构、综合治理生态环境、建设西北商贸中心诸项，精心筹划，全面实施。兰州将承丝绸之路文化之精华，显现代城市文明之气派，昂首阔步，迈向未来。

兰州当有新志。继往开来，必要总结历史为当代借鉴，研究现状以着眼未来，此中之举，编修新方志殊为必要。据考兰州已知最早之志为《金城志》，当纂于明朝永乐。清代兰州志业兴盛，传至民国未衰。数百年间，得官署倡言，各界襄助，学者勤勉，竟成就府志、州志、市志、县志数十种之多，现存者即有 33 种，旧世资料因之得以传留。其中芜滥之篇不少，珠瑜之作亦多，以清光绪十八年（1892 年）张国常所纂《重修皋兰县志》“义例谨严、文词渊雅”称“吾省名志”。然旧世之志以封建伦理道德为旨意，以剥削阶级社会为基础，所志者重人文而轻经济，褒“贵人”而贬人民，扬传统而抑科学，于今于世多所悖谬。而今兰州，举凡政治、经济、文化，行业繁多，分工精细，非昔日可比拟；研析自然、社会、城市，事象纷呈，交错作用，更非昔日能想见。凡此种种，非社会主义新方志必不能志。今当深化改革、扩大开放、加速建设之时，又临西部大开发、兰州大发展的历史机遇，更须究万年自然演化以察于地理，记千年社会变迁以鉴于以往，考各朝城建得失以治于城市，述历代经济起伏以戒于当今，演百世文化兴衰以存于后世，明古今人物是非以教于人民，经于当世，存于后人。市委、市政府审需求新志之时，度盛世修志之势，定众手成志之策，于 1987 年始，建机构、调人员、集财力，以促志事。修志仁人不怕艰苦、辛苦、清苦，下基层调研搜求，访耆老征集口碑，奔外埠查档阅卷，求专家指点迷津，伏斗室昼夜编撰，承旧志之良法，革旧志之弊端，创旧志之未举，讲究新观点、新方法、新资料，力求科学性、思想性、

资料性，于茫茫史海、浩瀚资料之中，钩沉索隐、拾贝撷英；精心取舍，新法编排；严审细琢，数易其稿；殚精竭虑，方得成就新志，实属血汗撰就，脑汁润成！其功之巨必显于读志、用志之中！

新编《兰州市志》，卷分70，字逾千万，以其观点正确、方法科学、体例严谨、资料详备，为兰州历史上专记地情之皇皇巨作。如今付梓，必为兰州现在与将来所必需。是为序。

2000年8月



兰州市志

凡 例

一、《兰州市志》以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导思想，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，全面、系统、实事求是地记述兰州自然和社会的历史与现状。

二、全志以 1990 年的兰州行政区域为记述的地域范围，包括城关、七里河、安宁、西固、红古五区和榆中、皋兰、永登三县。在记述中，“兰州市”、“全市”含五区三县；“兰州市区”、“市区”不含三县；“远郊县区”指三县及红古区；“远郊区”指红古区。

三、全志上限不限，各专志根据实际追溯事物的发端；下限原则上定为 1990 年底，个别事物为彰明因果可适当下延。为充分记述现状，各专志在附录之首设“1991~199×年兰州市××工作纪略”，概要记述专志下限至送交审定前本行业的情况。全志坚持贯通古今、以今为主的原则，着重记述近、现代，特别是中华人民共和国成立以来各行业的情况。

四、全志按建置区划、自然环境、城市建设、经济、政治、文化、社会、人物的顺序，分为 70 卷，分卷编纂出版。全志采用述、记、志、传、图、表、录、考等体裁。其中，第一卷列总述，为全志之纲；列大事记、建置区划志，为全志之经；其他各卷专志为全志之纬。每卷内一般依次排列总序、凡例、序、编辑说明、地图和彩照、概述、大事辑要、志文（内分篇、章、节、目）、附录、编后记。图、表分列有关章节中。人物志为第六十九卷，按“生不立传、生不简介”的原则，专门记述人物。其他各专志不设人物篇、章，有关人物的事迹、贡献和影响用“因事系人”的方法记述，也可设人物名录。

五、全志纪年以 1949 年 10 月 1 日为界。此前用旧纪年，后用括号注公元纪年。其中：1912 年元旦前用中国朝代年号、汉字数字纪年；1912 年元旦后用中华民国年号、阿拉伯数字纪年。1949 年 10 月 1 日以后统用公元、阿拉伯数字纪年。在记述中，“解放前（后）”指 1949 年 8 月 26 日兰州解放前（后），“新中国成立前（后）”指 1949 年 10 月 1 日中华人民共和国成立前（后）。年代均用阿拉伯数字，年代凡未指明世纪者均为 20 世纪。

六、全志行文均严格遵循《〈兰州市志〉行文规定（试行）》。其中：文体一律为规范的语体——记述文体，即第三人称、陈述句式、顺叙方法、白描手法。文字的使用遵行 1986 年 10 月 10 日国家语言文字工作委员会重新公布的《简化字总表》，古代人名、地名用简化字易产生歧义的用繁体字，冷僻字均注汉语拼音。标点符号的使用遵循 1995 年 12 月 13 日由国家技术监督局批准实施的《标点符号用法》。

七、全志地名的使用，原则上以 1984 年兰州市人民政府编定的《甘肃省兰州市地名录》所收标准地名为准，其中未收录的地名以兰州市人民政府命名的为准，未见命名的地名以专家考证和民政机关认可的为准。凡历史地名一律在括号内注现行地名。全志称谓尊重历史原称，慎用简称，不用贬称、褒称或模糊称谓。所有称谓力求准确、规范。

八、全志数字的使用，遵循 1995 年 12 月 13 日由国家技术监督局批准实施的《出版物上数字用法的规定》。有关全市性的总量统计，以兰州市统计局公布并经核定的数字为准；属于行业或单位的统计，凡统计部门未作统计的，则以各行业主管部门或单位统计机构统计、核定的为准。

九、全志度量衡单位的使用遵照中华人民共和国国务院 1984 年 2 月 27 日发布的《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》执行。历史上的旧计量单位凡有确定换算值的，均用括号注现行法定计量单位及换算数值。计量

单位一律用中文全称。

十、全志资料来源广泛，均经核实后载入，一般不注明出处。个别内容或引用资料须注者，均采用脚注，并力求准确、简明。

十一、各卷专志设《编辑说明》，根据本凡例，对该专志必须予以明确说明的有关记述内容、体例等问题作补充说明。

1997年11月30日修订





兰州市志

第二十三卷·农业志

序

兰州市 农业委员会主任 潘卫平
 农牧局局长 张立荣

兰州农业历史悠久而绵长,在新石器时代马家窑文化遗存中即有先民们破土下种的实证。从原始农业开始至今经历了漫长而艰辛的发展历程,在几千年的封建社会里,兰州农业的发展步履蹒跚,虽不乏一时兴盛,但往往一现而灭,又归于灰暗不振之中,农业劳动者“面朝黄土背朝天”“日出而作,日落而息”,终生不止。即使如此,天灾人祸之时仍不免“饿殍载道,哀鸿遍野”。史载西汉中期兰州农事兴旺,金城郡人口达到14万人。然而至东汉末年,战乱加荒歉,金城郡仅存人口1.8万人。民国18年,兰州灾民几近14万之众,死者不计其数,令人长叹不已。纵观以上数千年农业史,大抵的发展变化轨迹是:明清之时,农业恢复而发展,荒乱之时衰退凋败,

一治一乱，一兴一衰，随治乱而兴衰，以更迭而消长矣。

1949年，中华人民共和国成立，标志着兰州农业进入了一个新的发展历史。党领导下的人民政府不论在恢复阶段，还是在大规模建设发展阶段，几十年中，虽然口号在变换，组织形式、推动方式在变化，其中虽有走过弯路或局部挫折之事，亦有灾年粮食歉收的景况，但党和政府把农业始终放在重要位置之上，在推广新技术、治山兴水利，提高农民的素质诸方面不遗余力也是不争的事实。中国共产党十一届三中全会之后，兰州农村改革合天心、顺民意，家庭联产承包责任制极大地唤起了广大农民的积极性，在步入市场经济的进程中，农产品结构不断调整，农业布局趋于合理，新技术采用形成热潮，商品生产蓬勃发展，可谓“农业步步前进，农民年年增收”，广大群众脱贫的脱贫，奔小康的奔小康，整个农业呈现活跃发展的新局面。

《兰州市志·农业志》是兰州市第一部社会主义农业专志。全志以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导，运用新观点、新方法、新资料，系统记述兰州农业的历史和现状，史料可靠，内容翔实，确有存史、资政、教化作用。

回顾中华人民共和国建立以来兰州市农业生产发展历程，虽然走过艰难曲折的道路，有过许多发人深思的教训，但取得的成绩是伟大的，积累的经验也是可贵的，这些经验和教训，在《农业志》中以丰富的历史资料，作了翔实记载和科学分析，这不仅有利于系统研究兰州农业发展史，从中得到有益启示，而且对于发展具有兰州地方特色的现代化农业有着重要意义。我们应当从兰州农业发展史中，汲取继续前进的力量和智慧，以史为鉴，不断推动兰州农业持续发展。

兰州市《农业志》在兰州农业发展步入科技兴农的新时期面世，是盛世修志，志载盛世的结晶，也是总结前人经验，服务现实，惠及后代的一件大事，可喜可贺。参与修志的四位同志年逾半百，“老牛奋蹄”，辛勤耕耘，终于成书。借此机会，对其奉献精神，谨表敬意。并对一切关心、支持《农业志》编纂工作的单位和个人深表谢意。



兰州市志

第二十三卷·农业志

编辑说明

一、本志为《兰州市志》第23卷。全志除概述、大事辑要外，横分门类，纵向记述，设6篇、23章、76节，共45万多字。篇章前均设简短无题小序，以示提要。

二、因《兰州市志》设有《蔬菜志》《瓜果志》《畜牧渔业志》等，故本志着重记述兰州市农业和农村种植业中的粮食作物和部分经济作物，以及农业机械。

三、本志上限不限，尽量追溯事物的发端，下限一般断至1990年。全志贯通古今，以今为主，重点记述兰州解放以来的农业生产情况。为充分反映现实，在《附录》中首列《1991年~1999年兰州市农业工作纪略》。

四、本志所用全市性综合数据中，1985年前包括白银区和皋兰县水川、强

湾、武川三乡。

五、本志资料主要征集于甘肃省、兰州市档案馆、图书馆，兰州市委、市政府办公厅，市农牧局系统、市统计局、市科委及县区农牧局等单位。

六、其他未说明者，均遵从《兰州市志》凡例。