

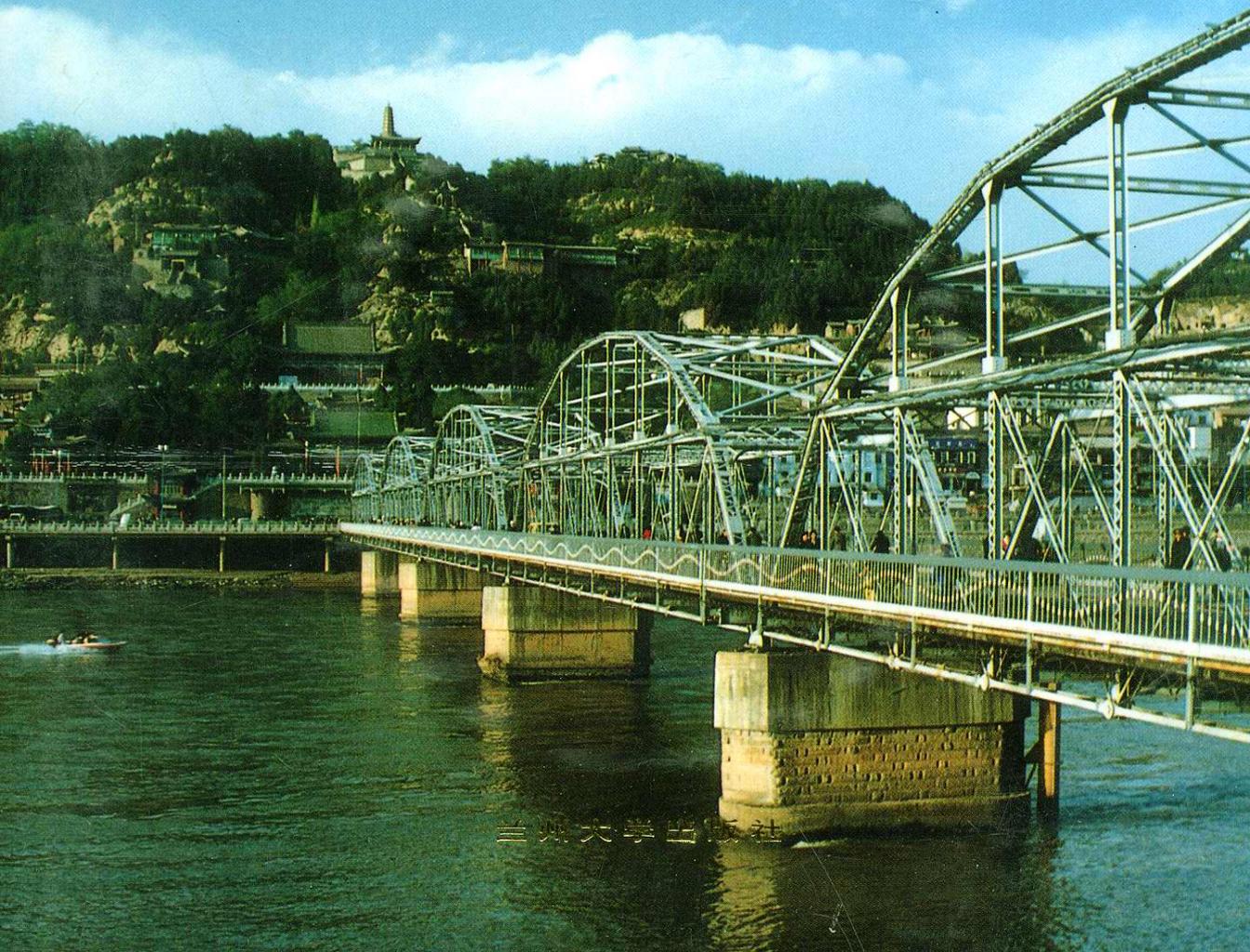
013751

# 兰州市志

第二十三卷

## 农业志

兰州市地方志编纂委员会  
兰州市农业志编纂委员会 编纂



兰州大学出版社



---

# 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	
	武文军	傅 贵	朱桢如	金钰铭	魏著明	
	李肃群	李尚荣	王超英	魏世光	李 敏	
	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)
<b>第二篇 农村经济制度</b>	
<b>第一章 土地制度</b>	(76)
<b>第一节 土地私有制</b>	(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)
<b>第二节 减租减息</b>	(79)
<b>第三节 土地改革</b>	(80)
<b>第二章 农业合作化</b>	(83)
<b>第一节 互助组</b>	(83)
<b>第二节 初级农业社</b>	(84)
<b>第三节 高级农业社</b>	(85)
<b>第四节 农业社经营管理</b>	(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)
<b>第三章 农村人民公社</b>	(90)
<b>第一节 建立人民公社</b>	(90)
<b>第二节 贯彻“六十条”</b>	(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)
<b>第五篇 农业机械</b>	
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)