

015492

# 莱芜市志

山东省莱芜市地方史志编纂委员会 编

山东人民出版社

中华人民共和国地方志丛书

# 莱芜市志

山东省莱芜市地方史志编纂委员会编

山东人民出版社

一九九一年·济南

## 莱芜市地方史志编纂委员会

**主任** 孟昭章  
**副主任** 侯秀华 朱胜运 魏绍龙 王茂松 边振峰  
**委员** 刘庆云 徐良 于守禄 魏有培 吴玉祥  
赵攸礼 李惠实 秦振义 刘广清 周长欣  
何延笃 纪正恩 张明珍 李志义 赵亮  
李德明 孙守孝 段元芬 李化民 罗彦厚  
倪正祥

## 《莱芜市志》编审顾问

(以姓氏笔划为序)

王振彩 王福裕 毕振耜 毕翠禄 吕云昌  
李天祥 李伯甫 李秋盈 李润生 李淑茂  
杨升臣 杨庆蔚 杨俊亭 周兴礼 陶云祥  
董维

## 莱芜市地方史志编纂委员会办公室

**主任** 边振峰  
**副主任** 李化民 (兼主编) 罗彦厚  
**统编** 倪正祥 张同祯 张其华 亓宝峰  
**编纂人员** (以姓氏笔画为序)  
亓宝峰 边振峰 许爱民 纪荣瑞 (聘请) 李化民  
张同祯 张其华 张清斌 罗彦厚 倪正祥  
**图片征集** 张其华 张清斌 张建文  
**摄影** 亓宏运 (特邀)

## 莱芜市地方史志编纂委员会

**主任** 孟昭章  
**副主任** 侯秀华 朱胜运 魏绍龙 王茂松 边振峰  
**委员** 刘庆云 徐良 于守禄 魏有培 吴玉祥  
赵攸礼 李惠实 秦振义 刘广清 周长欣  
何延笃 纪正恩 张明珍 李志义 赵亮  
李德明 孙守孝 段元芬 李化民 罗彦厚  
倪正祥

## 《莱芜市志》编审顾问

(以姓氏笔划为序)

王振彩 王福裕 毕振耜 毕翠禄 吕云昌  
李天祥 李伯甫 李秋盈 李润生 李淑茂  
杨升臣 杨庆蔚 杨俊亭 周兴礼 陶云祥  
董维

## 莱芜市地方史志编纂委员会办公室

**主任** 边振峰  
**副主任** 李化民 (兼主编) 罗彦厚  
**统编** 倪正祥 张同祯 张其华 亓宝峰  
**编纂人员** (以姓氏笔画为序)  
亓宝峰 边振峰 许爱民 纪荣瑞 (聘请) 李化民  
张同祯 张其华 张清斌 罗彦厚 倪正祥  
**图片征集** 张其华 张清斌 张建文  
**摄影** 亓宏运 (特邀)

## 莱芜市地方史志编纂委员会

**主任** 孟昭章  
**副主任** 侯秀华 朱胜运 魏绍龙 王茂松 边振峰  
**委员** 刘庆云 徐良 于守禄 魏有培 吴玉祥  
赵攸礼 李惠实 秦振义 刘广清 周长欣  
何延笃 纪正恩 张明珍 李志义 赵亮  
李德明 孙守孝 段元芬 李化民 罗彦厚  
倪正祥

## 《莱芜市志》编审顾问

(以姓氏笔划为序)

王振彩 王福裕 毕振耜 毕翠禄 吕云昌  
李天祥 李伯甫 李秋盈 李润生 李淑茂  
杨升臣 杨庆蔚 杨俊亭 周兴礼 陶云祥  
董维

## 莱芜市地方史志编纂委员会办公室

**主任** 边振峰  
**副主任** 李化民 (兼主编) 罗彦厚  
**统编** 倪正祥 张同祯 张其华 亓宝峰  
**编纂人员** (以姓氏笔画为序)  
亓宝峰 边振峰 许爱民 纪荣瑞 (聘请) 李化民  
张同祯 张其华 张清斌 罗彦厚 倪正祥  
**图片征集** 张其华 张清斌 张建文  
**摄影** 亓宏运 (特邀)

# 序

《莱芜市志》脱稿付梓，是全市一件值得庆贺的大事。

在祖国浩如烟海的文化宝库中，地方志是一颗璀璨的明珠。它被誉称“一方之全史”、“地方百科全书”，具有重要的资政、教育、存史作用，因而编修地方志成为中华民族的优良文化传统，历代延续。自宋代宣和年间至本世纪60年代初，莱芜曾八次修志，其中60年代初期一次未形成书稿。前七次修志虽然受旧制度的制约，立场、观点有许多错误和偏见，不少记述夹杂着封建糟粕，但从流传至今的部分志稿看，它保留了当地区域、山河、物产、气候、风土、教育、人物等方面的大量资料，许多记述不仅资料翔实，而且利弊兼陈，具有较强的资治作用。因此，这些志书经过“去粗取精，去伪存真”的加工改造，仍不失为一笔宝贵的文化财富。

莱芜历史悠久，文化灿烂。早在大汶口文化时期，劳动人民就在这片土地上开拓耕耘，繁衍生息。西汉初年以今名置县。在悠久的历史发展中，人民群众造就了光彩夺目的文治、武功和实业。近代以来，无数仁人志士为了追求真理，前赴后继，进行艰苦卓绝的斗争，在中华民族反侵略、反封建的革命斗争史上，写下了光辉的一页。中国共产党成立后，特别是20年代后期中共莱芜地方组织建立后，共产主义理想的星星之火，迅速发展成燎原之势，一批先进分子很快接受了马列主义，党的队伍不断壮大，成为山东党的活动开展较早、较好的地区之一。在共产党的领导下，莱芜人民表现出非凡的革命意志和力量。尤其是在抗日战争和解放战争中，作出了巨大贡献，付出了巨大牺牲。无数优秀儿女为了祖国和人民的利益，义无反顾，慷慨献身。广大群众踊跃参军、参战，支援前线，创造出无数惊天地、泣鬼神的业绩。莱芜这块英雄的土地，作为著名的鲁中抗日根据地和歼灭6万国民党军的莱芜战役的主战场，其功绩早已彪炳史册，万代永志。

建国以后，莱芜人民在党和政府的领导下，迅速医治了长期战争造成的巨大创伤，恢复经济，完成了土地改革等民主革命的遗留任务。接着以极高的政治热情，进行了对农业、手工业和资本主义工商业的社会主义改造。特别是农业合作化的实现，大大解放了生产力，使农业生产迅速发展。50年代后期至70年代中期

出现的“左”倾错误干扰，特别是“文化大革命”，使经济和文化建设蒙受重大损失。但是，各级党政机关在党中央的领导下，紧紧依靠人民群众，不断纠正了自身在工作指导上存在的错误，使各项建设事业在曲折中仍有新的发展。从60年代后期开始，境内的地理环境和丰富的煤、铁等自然资源，引起各级决策机关重视，一批中央、省、地属企业陆续建立，促进当地工业从无到有，从小到大，迅速发展。党的十一届三中全会以来，各级领导和人民群众恢复和发扬党的实事求是的思想路线，在农业战线率先打破吃“大锅饭”的状况，改革旧的经营管理体制，在实践中逐步建立和完善了家庭联产承包责任制，积极发展商品经济。同时，立足资源优势，加快了市属企业和乡镇企业的发展步伐，国民经济出现持续、协调发展的局面。教育、科技、文化、卫生等项事业也有重大发展，人民群众的物质和文化生活水平显著提高，安定团结的政治局面更加巩固。没有共产党就没有新中国，只有社会主义才能救中国，这是已被中国革命和建设实践验证了的深刻结论。莱芜人民在党的领导下走过的路程，也是对这一深刻结论的又一验证。盛世多修志，今天我们正逢盛世，把这些历史过程记载下来，无论对于今人还是后人，都是不可多得的精神财富。当前，各级党政机关和广大人民群众正在认真贯彻党的十三大、十三届四中、五中、六中全会精神，坚持党在社会主义初级阶段的基本路线，坚持“一个中心”、“两个基本点”，弘扬雷锋、焦裕禄、王铁人等英雄模范人物的时代精神，在社会主义现代化建设中开拓前进。一部反映历史发展、引人奋发的社会主义新编地方志，无疑对于人们总结历史经验，鉴往知来，更加坚定地沿着党所指引的方向前进，会有很大裨益。

《莱芜市志》自1982年着手编纂，至今已经历8年多的时间。其间大体经过了四个发展阶段：第一阶段1982年至1983年，主要是进行宣传发动，建立工作班子；第二阶段1984年至1986年，主要是征集资料，并试写部分志稿；第三阶段1987年至1989年，主要是按照市志篇目要求全面编写，并对完成的市志初稿进行评审；第四阶段1990年，广泛听取各方面的评审意见，修改定稿，并进行出版准备工作。在整个编纂过程中，市委、市政府始终把这项工作当成全市精神文明建设的一项重要工程，奠定了党委领导、政府修志的格局，按照上级指示精神，认真负责地抓紧抓好。市人大常委会作出关于加强地方志工作的决议。在不同时期，及时建立健全了史志编纂委员会及办公室，认真解决人员、经费等实际问题。编纂人员以对历史负责、对人民负责的高度政治责任感，牢牢把握正确的指导思想 and 编纂原则，树立牢固的质量意识，一丝不苟，忘我工作，精心雕琢。这部志

书，坚持了以马列主义、毛泽东思想和社会主义初级阶段的理论为指导，坚持实事求是和“四项基本原则”，力争思想性、科学性和资料性的统一。对当代重大历史问题的记述，以《关于建国以来党的若干历史问题的决议》和党的十一届三中全会以来的路线、方针、政策为准绳，体现了社会主义地方志的鲜明的政治观点。对重要的门类、事物，基本做到了纵不断线，横不缺项。对选用的资料均经过认真核查。在体例上较好地体现了志书特点，述、志、传、记、图、表、录相得益彰，文风朴实，语言简炼。志书的地方特点也很鲜明。这说明编纂者为此尽了很大努力，无疑会增强志书的生命力，会使读者更好地了解莱芜，认识市情。

一部上百万字的巨著问世，是编纂者辛勤劳动、团结拼搏的结果。他们以毕其心血、倾其全力的奉献精神，默默笔耕八载，终于迎来了收获的金秋。当此市志出版之际，谨向他们致以深切的慰问和衷心的感谢！同时，向提供市志资料的有关单位，向曾在莱芜工作过和在外地工作的莱芜籍老领导、老前辈，向指导市志编纂工作的省和泰安市史志办公室及有关专业工作者，向所有为市志编纂做出贡献的人们，表示最诚挚的谢意。

愿《莱芜市志》伴随读者不断开拓进取，愿莱芜的各项事业兴旺发达！

中共莱芜市委书记

汪明培

莱芜市人民政府市长

孟昭章

1990年11月

# 凡 例

1. 本志编纂以马列主义、毛泽东思想和社会主义初级阶段理论为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义，坚持“四项基本原则”，用新观点、新材料、新方法和新体例，系统记载境内自然与社会的历史和现状，力求思想性、科学性和资料性的统一，为社会主义物质文明与精神文明建设服务。对当代重大问题的记述，以《关于建国以来党的若干历史问题的决议》和中共十一届三中全会以来的路线、方针、政策为准绳。

2. 本志按事物性质分设，多数横排事类，纵述历史，少数以时为序，纵贯古今。卷首列《概述》和《大事记》，以概括纵述发展简史。经济部类之前，列经济综述，从宏观上记述经济制度变革、国民经济概况、国民经济管理和人民生活。为突出地方特点，将工业划分为地质勘探与采掘、金属冶炼与压延、制造工业三编；还将著名的莱芜战役、莱芜梆子升格为章。为把乡镇企业记述好，专设一编。其它需要突出的事物，也都在各编、章、节中分别单列题目。各编章内容交叉者以一志为主，其余互见。

3. 本志分为编、章、节三层结构，节以下需设目者用黑字标题表示；目以下需设子目者以独立句子表示；章以下不能设节者越级设目。

4. 本志上限原则上起自1840年，有些事物上溯到发端；下限原则上断至1987年，大事记下延至搁笔。记述重点是1949年以后。

5. 本志取材自山东省、泰安市、莱芜市的档案馆、图书馆与旧志书，以及各承编单位和部分知情人。建国后的统计资料，首先以市统计局提供的数据为准，其次使用了承编单位的统计数据。凡取资料均经考证，除原文引用者外，不一一注明出处。少数资料有争议者则多说并存。

6. 本志由述、记、志、传、图、表、录诸体组成，以志为主，图、表分附各专业编。

7. 本志收录人物坚持生不立传原则，入传者以正面人物、近现代人物、本籍人物为主，以卒年为序排列；境内革命烈士众多，难以逐一详记，仅以简历或表

录之；有贡献、有影响的在世人物，其事迹记入有关编章。本籍人籍贯仅记明村庄。

8. 本志纪年以公元为主，夹注历史纪年，999年前加“公元”字样，后则省略。数字书写以国家语委等7部门1986年12月发布的《关于出版物上数字用法的试行规定》为准。地名、区划、机构、政府、军队、官佐等称谓均以当时名称为准。

# 目 录

概述 .....	(1)
大事记 .....	(9)

## 第一编 行政区域

第一章 建置沿革 .....	(65)	第二节 区划 .....	(68)
第一节 位置 .....	(65)	第三章 城镇村庄 .....	(70)
第二节 沿革 .....	(65)	第一节 市(县)城 .....	(70)
第二章 境域区划 .....	(67)	第二节 乡镇 .....	(70)
第一节 境域 .....	(67)	第三节 村庄 .....	(75)

## 第二编 自然地理

第一章 地质地貌 .....	(91)	第五章 土壤植被 .....	(103)
第一节 地质 .....	(91)	第一节 土壤类型和分布 .....	(103)
第二节 地貌 .....	(92)	第二节 土壤阻碍因素 .....	(106)
第二章 山脉 .....	(92)	第三节 植被 .....	(106)
第三章 河流 .....	(94)	第六章 自然资源 .....	(108)
第一节 汶河 .....	(95)	第一节 土地资源 .....	(108)
第二节 淄河 .....	(95)	第二节 水资源 .....	(108)
第三节 泉水 .....	(96)	第三节 矿藏资源 .....	(109)
第四章 气候 .....	(97)	第四节 生物资源 .....	(110)
第一节 光照 .....	(97)	第五节 景观资源 .....	(111)
第二节 气温 .....	(100)	第七章 自然灾害 .....	(112)
第三节 地温 .....	(101)	第一节 旱灾 .....	(112)
第四节 降水 .....	(101)	第二节 水灾 .....	(113)
第五节 季风 .....	(102)	第三节 风灾 .....	(115)
第六节 湿度 .....	(102)	第四节 雹灾 .....	(116)
第七节 霜期 .....	(102)	第五节 虫灾、鼠害及其他病害 .....	(117)
第八节 冻土 .....	(103)	第六节 霜冻及异常气候 .....	(119)

### 第三编 人 口

第一章 人口规模 .....	(123)	第一节 自然变动 .....	(141)
第二章 人口构成 .....	(126)	第二节 机械变动 .....	(142)
第一节 民族构成 .....	(126)	第四章 计划生育 .....	(143)
第二节 文化构成 .....	(127)	第一节 管理机构 .....	(143)
第三节 年龄构成 .....	(129)	第二节 政策措施 .....	(144)
第四节 职业构成 .....	(138)	第三节 婚姻与生育状况 .....	(146)
第三章 人口变动 .....	(141)	第五章 姓氏 .....	(147)

### 第四编 政 党

第一章 中国共产党莱芜地方 组织 .....	(151)	第五节 历次(届)代表大会 .....	(171)
第一节 组织建设 .....	(153)	第二章 中国国民党莱芜地方 组织 .....	(175)
第二节 思想建设 .....	(163)	第一节 组织机构及党员 .....	(175)
第三节 纪律检查 .....	(166)	第二节 主要活动 .....	(175)
第四节 统一战线 .....	(167)		

### 第五编 团 体

第一章 工人团体 .....	(181)	第四章 妇女团体 .....	(192)
第一节 同业工会 .....	(181)	第一节 妇女抗日救国会 .....	(192)
第二节 职工救国会 .....	(181)	第二节 妇女联合会 .....	(192)
第三节 工会 .....	(181)	第三节 重要活动 .....	(193)
第二章 农民团体 .....	(186)	第五章 儿童团体 .....	(194)
第一节 农民协会 .....	(186)	第一节 童子军 .....	(194)
第二节 农救会 .....	(187)	第二节 儿童团 .....	(195)
第三节 贫下中农协会 .....	(188)	第三节 少先队 .....	(195)
第三章 青年团体 .....	(188)	第六章 工商团体 .....	(196)
第一节 共产主义青年团莱芜地方 组织 .....	(188)	第一节 商会 .....	(196)
第二节 三民主义青年团莱芜地方 组织 .....	(191)	第二节 工商业联合会 .....	(196)
		第三节 个体劳动者协会 .....	(197)
		第七章 科学技术协会 .....	(197)

第一节	综合机构..... (197)	第二节	青年救国团体..... (199)
第二节	自然科学专门学会..... (197)	第三节	各界抗日救国联合会..... (199)
第三节	重要活动..... (199)	第四节	各界建设联合会..... (200)
第八章	其他团体 ..... (199)	第五节	中苏友好协会..... (200)
第一节	动员民众抗敌委员会..... (199)	第六节	红十字会..... (200)

## 第六编 政 权

第一章	权力机关 ..... (205)	第二节	民国县政府..... (214)
第一节	县各界人民代表会议..... (205)	第三节	县(市)人民政府..... (216)
第二节	县(市)人民代表大会..... (206)	第三章	议政机关 ..... (223)
第三节	县(市)人大常委会..... (211)	第一节	议参事会..... (223)
第二章	行政机关 ..... (213)	第二节	参议会..... (223)
第一节	县公署..... (213)	第三节	政协委员会..... (224)

## 第七编 司 法

第一章	公安..... (229)	第六节	控申检察..... (243)
第一节	机构..... (229)	第七节	林业检察..... (243)
第二节	户政..... (230)	第八节	打击经济犯罪..... (243)
第三节	消防..... (231)	第三章	审判..... (244)
第四节	镇压反革命..... (232)	第一节	机构..... (244)
第五节	治安管理..... (235)	第二节	刑事审判..... (245)
第六节	公安武装..... (237)	第三节	民事审判..... (246)
第七节	看守所..... (237)	第四节	经济审判..... (248)
第二章	检察..... (238)	第四章	司法行政 ..... (249)
第一节	机构..... (238)	第一节	机构..... (249)
第二节	刑事检察..... (238)	第二节	民事调解..... (249)
第三节	经济检察..... (241)	第三节	律师..... (249)
第四节	法纪检察..... (241)	第四节	公证..... (250)
第五节	监所检察..... (242)	第五节	法制宣传..... (250)

## 第八编 民 政

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 第一章 机构..... (255)        | 第二节 病残军人安置..... (266)      |
| 第一节 清末户房..... (255)      | 第三节 军队离退休干部安置..... (267)   |
| 第二节 民国县政府民政机构..... (255) | 第四节 灾民安置..... (267)        |
| 第三节 人民政府民政机构..... (255)  | 第五章 救济救灾 ..... (268)       |
| 第四节 选举机构..... (256)      | 第一节 救济..... (268)          |
| 第五节 信访机构..... (256)      | 第二节 救灾..... (269)          |
| 第六节 安置机构..... (256)      | 第六章 社会福利 ..... (271)       |
| 第七节 救灾救济机构..... (257)    | 第一节 敬老院..... (271)         |
| 第二章 基层政权选举 ..... (257)   | 第二节 五保户..... (272)         |
| 第一节 推选..... (257)        | 第三节 盲聋哑学校..... (272)       |
| 第二节 民选..... (257)        | 第四节 社会福利工厂..... (272)      |
| 第三节 普选..... (258)        | 第五节 其他福利设施..... (272)      |
| 第三章 优抚..... (258)        | 第七章 信访 ..... (273)         |
| 第一节 优待..... (259)        | 第一节 县(市)委(政府)信访..... (273) |
| 第二节 抚恤..... (260)        | 第二节 政法信访..... (274)        |
| 第三节 补助..... (264)        | 第三节 民政信访..... (274)        |
| 第四节 扶优..... (264)        | 第八章 婚姻登记 ..... (275)       |
| 第五节 烈士褒扬..... (265)      | 第一节 登记方式..... (275)        |
| 第四章 安置..... (265)        | 第二节 登记数量..... (275)        |
| 第一节 复员退伍军人安置..... (265)  |                            |

## 第九编 军 事

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 第一章 机构..... (279)        | 第二节 北洋政府军..... (286)    |
| 第一节 军事行政机构..... (279)    | 第三节 国民党政府军..... (287)   |
| 第二节 地方备战机构..... (279)    | 第四节 人民军队..... (287)     |
| 第二章 地方武装 ..... (280)     | 第四章 兵事 ..... (289)      |
| 第一节 民国县政府地方武装..... (280) | 第一节 清末兵事..... (289)     |
| 第二节 人民地方部队..... (281)    | 第二节 民国前期兵事..... (289)   |
| 第三节 民兵..... (282)        | 第三节 抗日战争时期兵事..... (290) |
| 第四节 其他武装..... (285)      | 第四节 解放战争时期兵事..... (295) |
| 第三章 驻军..... (286)        | 第五章 莱芜战役 ..... (296)    |
| 第一节 清军..... (286)        | 第一节 战役经过..... (296)     |

第二节 人民备战支前..... (301)	第四节 拥政爱民..... (309)
第六章 罪行录 ..... (304)	第八章 地方备战 ..... (310)
第一节 土匪罪行..... (305)	第一节 备战设施..... (311)
第二节 军阀罪行..... (305)	第二节 训练设施..... (311)
第三节 国民党反动派罪行..... (306)	第三节 防空措施..... (311)
第四节 日伪军罪行..... (306)	第九章 兵役..... (312)
第七章 军政、军民关系 ..... (307)	第一节 募兵 抽丁 抓丁..... (312)
第一节 参军..... (307)	第二节 志愿兵..... (313)
第二节 支前..... (307)	第三节 义务兵和预备役..... (313)
第三节 拥军优属..... (308)	

## 第十编 劳动人事

第一章 机构..... (317)	第一节 工资..... (341)
第一节 劳动管理机构..... (317)	第二节 奖金..... (346)
第二节 人事管理机构..... (317)	第三节 津贴..... (348)
第二章 劳动就业与职工 ..... (317)	第四节 福利..... (348)
第一节 就业方式..... (319)	第六章 劳动保险 ..... (350)
第二节 用工制度..... (321)	第一节 疾病医疗待遇..... (350)
第三节 职工状况..... (324)	第二节 生育待遇..... (350)
第四节 职工管理..... (327)	第三节 伤残待遇..... (350)
第三章 职官..... (327)	第四节 离、退休(职)待遇 ..... (350)
第一节 清末官员..... (327)	第五节 死亡处理..... (352)
第二节 民国公职人员..... (328)	第七章 劳动保护 ..... (352)
第四章 干部..... (328)	第一节 事故预防..... (353)
第一节 干部状况..... (328)	第二节 女工劳动保护..... (353)
第二节 干部管理..... (336)	第三节 职业病防护..... (354)
第五章 工资福利 ..... (341)	

## 第十一编 经济综述与管理

第一章 经济制度变革 ..... (357)	第二章 国民经济概况 ..... (370)
第一节 土地改革..... (357)	第一节 国民经济几项主要指标 ..... (370)
第二节 社会主义改造..... (362)	第二节 国民经济几个主要比例
第三节 经济体制改革..... (368)	

..... (373)	第三节 工商行政管理..... (389)
第三节 人民生活..... (383)	第四节 物价管理..... (396)
第三章 国民经济管理..... (387)	第五节 国民经济审计监督..... (412)
第一节 国民经济计划管理..... (387)	第六节 经济技术协作..... (413)
第二节 国民经济统计..... (389)	

## 第十二编 农 业

第一章 机构..... (417)	第二节 肥料来源..... (434)
第一节 行政机构..... (417)	第三节 施肥方法..... (435)
第二节 企事业单位..... (418)	第八章 耕作制度..... (435)
第二章 农田..... (419)	第一节 作物熟制..... (435)
第一节 农田面积..... (419)	第二节 间作套种..... (436)
第二节 农田建设..... (420)	第三节 轮作换茬..... (437)
第三章 农业区划..... (421)	第四节 土壤耕作..... (438)
第一节 资源调查..... (421)	第九章 作物保护..... (438)
第二节 区划布局..... (421)	第一节 病虫害测报..... (438)
第四章 作物..... (422)	第二节 病虫害防治..... (439)
第一节 作物结构与分布..... (422)	第三节 其他灾害防治..... (439)
第二节 作物产量..... (424)	第四节 植物检疫..... (440)
第五章 种子..... (428)	第十章 种植管理..... (441)
第一节 种子引进与推广..... (428)	第一节 作物播种..... (441)
第二节 种子繁育..... (430)	第二节 作物密度..... (442)
第六章 农机具..... (431)	第三节 田间管理..... (442)
第一节 动力机具..... (431)	第十一章 良种场..... (443)
第二节 被动机具..... (432)	第一节 生产经营..... (443)
第七章 肥料..... (434)	第二节 良种繁殖与示范..... (444)
第一节 肥料种类..... (434)	

## 第十三编 林 业

第一章 机构..... (448)	第一节 宜林面积..... (449)
第一节 行政机构..... (448)	第二节 有林面积..... (449)
第二节 企事业单位..... (448)	第三节 林木覆盖率..... (450)
第二章 林地..... (449)	第三章 林种..... (450)

第一节 防护林..... (450)	第五章 护林..... (460)
第二节 用材林..... (451)	第一节 林木管理..... (460)
第三节 经济林..... (451)	第二节 病虫害防治..... (460)
第四节 其他..... (452)	第三节 林木检疫..... (461)
第四章 造林..... (455)	第四节 防火防盗..... (461)
第一节 育苗..... (455)	第六章 果品..... (462)
第二节 国营林场..... (456)	第一节 干果..... (462)
第三节 集体林场..... (458)	第二节 水果..... (465)
第四节 四旁绿化..... (459)	

## 第十四编 水 利

第一章 机构..... (470)	第四章 治涝..... (487)
第一节 行政机构..... (470)	第一节 排水..... (487)
第二节 企事业单位..... (471)	第二节 治河..... (488)
第二章 防洪蓄水..... (472)	第五章 水土保持..... (489)
第一节 水库..... (472)	第一节 水土流失状况..... (489)
第二节 塘坝..... (479)	第二节 水土保持措施..... (490)
第三章 灌溉..... (481)	第六章 山区吃水..... (490)
第一节 引水..... (481)	第一节 缺水状况..... (490)
第二节 井灌..... (483)	第二节 供水措施..... (490)
第三节 扬水站..... (483)	第七章 重大事故..... (493)
第四节 喷灌..... (484)	
第五节 灌溉机具..... (486)	

## 第十五编 饲 养 业

第一章 机构..... (497)	第二节 兔..... (503)
第一节 行政机构..... (497)	第三节 其他..... (503)
第二节 企事业单位..... (498)	第四章 水产养殖..... (504)
第二章 家畜家禽饲养..... (498)	第一节 水面..... (504)
第一节 家畜..... (498)	第二节 养鱼..... (505)
第二节 家禽..... (500)	第三节 其他养殖..... (506)
第三章 小动物饲养..... (501)	第五章 饲草饲料..... (507)
第一节 蚕..... (501)	第一节 饲草..... (507)