山东 人民 出版 社

莱西县志

中华人民共和国地方志丛书

莱西县志

山东省莱西县志编纂委员会编

山东人民出版社 -九八九年·济南

主 任 肖世诚 副主任 隋维坤 魏保维 张岱松 委 员 (以姓氏笔画为序)丁学泮 王中贤 王成善 丛培臣 刘 岐 刘爱芝 刘俊智 刘谦芝 李方健 张光美

郑世明 栾希杰 栾明山 尉国春

梁瑞林

办公室主任 张岱松

《莱西县志》顾问

侯林翼 王西钊 崔惟琳 高更生 高凤林

《莱西县志》审稿

李化诚 马福震 郑世侗 周志公 侯文程

《莱西县志》编纂人员

主 编 张岱松

副主编 栾希杰

编写人员 (以姓氏笔画为序)王寿春 张岱松 吴新祉 郝国峰 栾希杰

摄 影 张维经 张岱松

绘 图 栾希杰

主 任 肖世诚 副主任 隋维坤 魏保维 张岱松 委 员 (以姓氏笔画为序)丁学泮 王中贤 王成善 丛培臣 刘 岐 刘爱芝 刘俊智 刘谦芝 李方健 张光美

郑世明 栾希杰 栾明山 尉国春

梁瑞林

办公室主任 张岱松

《莱西县志》顾问

侯林翼 王西钊 崔惟琳 高更生 高凤林

《莱西县志》审稿

李化诚 马福震 郑世侗 周志公 侯文程

《莱西县志》编纂人员

主 编 张岱松

副主编 栾希杰

编写人员 (以姓氏笔画为序)王寿春 张岱松 吴新祉 郝国峰 栾希杰

摄 影 张维经 张岱松

绘 图 栾希杰

主 任 肖世诚

副主任 隋维坤 魏保维 张岱松

委 员 (以姓氏笔画为序)丁学泮 王中贤

王成善 丛培臣 刘 岐 刘爱芝

刘俊智 刘谦芝 李方健 张光美

郑世明 栾希杰 栾明山 尉国春

梁瑞林

办公室主任 张岱松

《莱西县志》顾问

侯林翼 王西钊 崔惟琳 高更生 高凤林

《莱西县志》审稿

李化诚 马福震 郑世侗 周志公 侯文程

《莱西县志》编纂人员

主 编 张岱松

副 主 编 栾希杰

编写人员 (以姓氏笔画为序)王寿春 张岱松 吴新祉 郝国峰 栾希杰

摄 影 张维经 张岱松

绘 图 栾希杰

主 任 肖世诚 副主任 隋维坤 魏保维 张岱松 委 员 (以姓氏笔画为序)丁学泮 王中贤 王成善 丛培臣 刘 岐 刘爱芝 刘俊智 刘谦芝 李方健 张光美

郑世明 栾希杰 栾明山 尉国春

梁瑞林

办公室主任 张岱松

《莱西县志》顾问

侯林翼 王西钊 崔惟琳 高更生 高凤林

《莱西县志》审稿

李化诚 马福震 郑世侗 周志公 侯文程

《莱西县志》编纂人员

主 编 张岱松

副主编 栾希杰

编写人员 (以姓氏笔画为序)王寿春 张岱松 吴新祉 郝国峰 栾希杰

摄 影 张维经 张岱松

绘 图 栾希杰

序

郭松年

莱西县始建于1941年。40多年来,莱西县的经济建设和各项社会事业有了新的发展。特别是解放以来,勤劳勇敢的莱西人民在中国共产党的领导下,不畏艰难,奋发努力,为莱西县的繁荣和昌盛,为广大人民的幸福与安康,进行了艰苦卓绝的斗争,使莱西县的面貌发生了巨大的变化。现在,整个莱西工农业生产蒸蒸日上,文化事业欣欣向荣,城乡建设日新月异,社会安定团结,人民较富足安康。

国昌以修志。莱西县编纂地方志工作于 1984 年起步以来,抓紧编修莱西县建县以来的第一部新志书。1989 年《莱西县志》志稿通过市级审定,并被山东省地方史志编纂委员会列为省的重点县级志书。

《莱西县志》是一部信今传后的百科全书,设专志 32 篇及概述、大事记、人物传、附录多种,约百万字。上溯至远古,下到 1987年中国共产党第十三次代表大会的召开,累计征集资料 6000 余万字,经过修志工作者的反复提炼概括,切磋琢磨,更改篇目,多次修订内容,终于成书。

《莱西县志》的编修和出版,不仅将为莱西的社会主义现代化建设提供丰富的文献资料,使人们科学地了解莱西的历史与现状,而且也将造福于后人,激励后来者发扬光大莱西人民艰苦创业、百折不挠的光荣传统,为继续建设莱西贡献聪明才智和力量。

借《莱西县志》付印之机,书此数言以为序。

序

张成堂

《莱西县志》于今面世,这是莱西建县以来的首部志书,是全县两个文明建设的一大成果。

县志,是一县的"百科全书"。《莱西县志》的编纂,从宏观到微观记载了全县地理环境、政治、经济、军事、文化、社会习俗等方面的演变情况,比较客观地反映了莱西县的全貌,将有益于当代、惠及于后世,起到鼓舞人民并卓有成效地促进各项事业不断向前发展的历史作用。

莱西人民,世世代代在这块美丽富饶的土地上,栉风沐 雨、辛勤耕耘,发奋图强、艰苦创业,不仅创造了丰富的物质 财富,而且也创造了光辉的精神财富。在革命战争的岁月 里,特别是自 1927年 12月,胶东第一个共产党支部在县 境内前保驾山村建立和 1928年 3月以李伯颜为首的第一 届县委建立以来,全县人民在中国共产党的领导下,为推翻 三座大山所进行的艰苦卓绝的斗争,给人留下了难以磨灭 的印象。土地革命战争时期,党的组织迅速壮大,建立人民 武装,并大力发展农民协会组织,革命的种子撒遍了莱西大 地; 抗日战争时期, 莱西人民高举抗日旗帜, 于1938年3 月在渭笛、花园头一仗,打响了胶东西部抗日的第一枪;解 放战争时期,莱西人民踊跃参军、积极支前,用鲜血和生命 迎来了新中国的成立。在整个革命战争年代,莱西共有 3209 位优秀的中华儿女为国捐躯。建国以后,莱西人民与 全国人民一道,同心同德建设新中国。中共十一届三中全 会以来,我国的历史揭开了新的一页。在党的正确领导下, 莱西人民解放思想、拨乱反正,坚持四项基本原则,坚持改 革开放的方针,从而使莱西发生了翻天覆地的变化。今日 莱西,工业日益振兴,农业蒸蒸日上,文化事业不断发展,群 众生活水平逐步提高,社会安定团结,形势十分喜人。菜西

人民为开发莱西、建设莱西做出了伟大的贡献,用自己的生命和勤劳的双手谱写了莱西的历史。

莱西,历史悠久,人杰地灵。今天,能把历史演变过程和人民改造社会、改造自然的业绩辑存下来,载入史册,并使之代代相传,不仅是全县人民的愿望,而且也是当代人义不容辞的责任。为此,县委、县政府于1983年6月成立机构,组织人员正式开始编纂《莱西县志》。经过修志同志们的艰辛努力和了解熟悉莱西历史的老同志及有关专家学者、后弟县(市)的大力支持,《莱西县志》几经寒暑终于告成。全县人民的夙愿实现了,这既可以告慰先烈,也给子孙后代留下了宝贵的精神财富。

人事有代谢,往事成古今。我们的先辈已经在莱西的历史上写下了光辉而自豪的一页。今天,在建设有中国特色的社会主义的伟大事业中,莱西人民将继续发扬前辈的光荣传统,更加紧密地团结在党中央周围,同心协力,团结奋斗,深化改革,发展经济,再谱写出更加壮丽的篇章。

1988年11月

序

肖世诚

在一地为事,不了解该地的历史和现状,是很难富有成效地开展工作的。所谓"不揽古今,论事不实",也就是这个道理。《莱西县志》的问世,满足了这一需要,实现了盼望日久的夙愿。

来西地处山东半岛中部,早在5500年前就有人类聚居。经过夏、商、周、秦、汉至唐、宋、元、明、清诸代的沿革,留下了弥足珍贵的文化遗产。这些文化遗产,至今还沟上。这些文化遗产,至今还为贵的文化遗产。这些文化遗产,至今还为明知的业绩,涌现出无数可可数的可以是一个多世纪以来,在中国共产党的争争。是一个多世纪以来,在中国共产党的争争。是一个人民政策,有关。把后,有许许多多生动的史实需要记载,有史章、贵的资料需要辑存,有丰富的经验需要总结。把历史章、世历录下来,把人民改造社会、改造自然的斗争业绩载的上记录下来,把人民改造社会、改造自然的斗争业绩载之史册,这不仅有其现实意义,而且有其深远的历史意义。也正是出于这一点,我为《莱西县志》的出版感到可喜可贺。

《莱西县志》是以马列主义、毛泽东思想为指导,以社会主义初级阶段理论为依据,运用辩证唯物主义、历史唯物主义的观点和实事求是的原则加以编纂的。据此,编志工作者立足当代、回首过去、放眼未来,把历史的、现实的浩如烟海的资料加以收集、核实、整理,力图把这一指导思想体现在志书的各个部位和环节,做到与党和国家的一系列方针政策相吻合,并显示出社会主义新方志与旧方志的重要区别。从这一点出发,我感到《莱西县志》同已经出版的兄弟县志书一样,体现了鲜明的时代色彩,或者说打上了时代的标记。

《莱西县志》在编纂的过程中,曾几易篇目,数改志稿,

付出了相当大的代价,凝聚着许多人的心血,有省、市业务部门的关怀,有专家学者、老同志的帮助,有兄弟县(市)区的协作。呈现在眼前的志书,计32篇、176章、426节,约百万字。志书对莱西的建置沿革、自然条件、经济状况、文化事业、重大事件、著名人物、名胜古迹等方面的历史和状,均作了概括的记述。这部志书,虽有不足之处,但我深信,它对各级领导和广大干部群众在社会主义现代化建设中,进一步熟悉历史、分析现状、总结经验、开拓前进,将起到利今惠后的作用。这,也正是编纂这部志书的目的所在。是为序。

1988年11月

凡 例

一、《莱西县志》采用述、记、志、传、图、表、录等体裁,以志为主,辅以图、表和照片。首置概述和大事记;中设建置、地理环境、人口、农业、林果业、水利、工业、石墨、交通、邮电、城乡建设、环境保护、商业、粮油、对外贸易、综合经济管理、财税、金融、政党、政权政协、社会群众团体、政法、军事、民政、劳动人事、教育、科技、文化、体育、医药卫生、风俗、方言,共32篇;末为人物和附录。专志分章、节、目,除方言篇外,目均不标序号。概述、大事记、人物传和附录不入篇序,不分章、节。

二、本志概述,综叙县情,总摄全志;大事记,以编年体和记事本末体相结合,记述建县以来的大事要事。为不割断历史,选录原《莱阳县志》和有关资料,编写《莱阳县大事记略》附于大事记后,以资借鉴;专志,横排门类、纵述史实,不受现行行政管理部门的限制,同类事物编入同一篇章;人物,分传略(一)、(二)、(三)和《烈士英名录》;附录,辑存有关重要资料。

三、本志贯穿古今,详今略古,立足当代。上限原则始于 1840 年, 凡有文献资料者尽量上溯,重点以 1941 年本县建置后为主;下限原则 断至 1987 年末,大事记迄于搁笔,以详载中共十一届三中全会以来社 会主义物质文明和精神文明建设的实绩。

四、本志不为生人立传,立传人物以近代、本籍、对社会发展有较大贡献者为主,亦载入历史人物、客籍人士和个别恶人。入志人物以卒年为序。对革命烈士,为褒其功,辑《英名录》载之。对在世人物,需记述者将其事迹载入有关篇章。

五、莱西县和莱阳市原为莱阳县,1941年始分为两县。本志所载 内容以本境为主。大事记首次出现县称时按原名记,其他各篇一律称 莱西县。所记地区、机关、团体及会议名称、政治术语等,均系当时名 称;第一次出现时用全称,再次出现时酌情用简称;地名除必要时用历 史名称外,均用现行标准地名。

六、本志采用公元纪年,对历史纪年以括号夹注;所称"解放前、后",系指 1945 年 8 月 22 日本县解放前、后;所称"建国前、后",系指 1949 年 10 月 1 日中华人民共和国成立前、后。

七、本志引用的数字,以县统计部门按1984年行政区划的统计数字为准,部分数字采用有关单位的。各项经济数字,除注明者外,均为1980年不变价格。

八、本志资料来自中央、省、市、县档案馆藏资料、正史、旧志、有关报刊、专著及乡镇、部门编写的史料,不一一注明出处。援引资料原文,在页末注明。

目 录

| 大事记 第一篇 建 置 第一篇 建 置 第一章 地理位置 第四章 县城 4 4 59 第五章 乡镇 62 7 62 第五章 村庄 62 8 第二篇 地理环境 地理环境 第二篇 地理环境 第二节 土壤分布 (15 第二节 土壤类型特征 (15 第二节 构造 第二节 土壤资源评价 (16 第三节 土壤资源评价 (16 第三节 岩浆岩 第四节 植被 (16 第三节 岩浆岩 第四节 植被 (16 | 3) |
|---|------------------|
| 第一章 地理位置 (59) 第四章 县城 (70 第二章 建置沿革 (59) 第五章 乡镇 (77 第三章 行政区划 (62) 第六章 村庄 (80 第二篇 地理环境 第一章 地质 (139) 第一节 土壤分布 (15 第一节 地层 (139) 第二节 土壤类型特征 (15 第二节 构造 (141) 第三节 土壤资源评价 (16 | 3) |
| 第一章 地理位置 (59) 第四章 县城 (70 第二章 建置沿革 (59) 第五章 乡镇 (77 第三章 行政区划 (62) 第六章 村庄 (80 第二篇 地理环境 第一章 地质 (139) 第一节 土壤分布 (15 第一节 地层 (139) 第二节 土壤类型特征 (15 第二节 构造 (141) 第三节 土壤资源评价 (16 | |
| 第二章 建置沿革 | |
| 第三章 行政区划 (62) 第六章 村庄 (80 第二篇 地理环境 第一章 地质 (139) 第一节 土壤分布 (15 第一节 地层 (139) 第二节 土壤类型特征 (15 第二节 构造 (141) 第三节 土壤资源评价 (16 | 0) |
| 第三章 行政区划 (62) 第六章 村庄 (80) 第 二篇 地理环境 第一章 地质 (139) 第一节 土壤分布 (15) 第二节 地层 (139) 第二节 土壤类型特征 (15) 第二节 构造 (141) 第三节 土壤资源评价 (16) | 1) |
| 第一章 地质 | |
| 第一节 地层 (139) 第二节 土壤类型特征 (15 第二节 构造 (141) 第三节 土壤资源评价 (16 | |
| 第一节 地层 (139) 第二节 土壤类型特征 (15 第二节 构造 (141) 第三节 土壤资源评价 (16 | :O.) |
| 第二节 构造 (141) 第三节 土壤资源评价 (16 | |
| | |
| 第一节 石彩石 | - |
| | |
| 第二章 地貌 (146) 第六章 自然资源 (16 | - |
| 第一节 地貌类型 (146) 第一节 土地资源 (16 | |
| 第二节 山脉 (149) 第二节 水资源 (16 | - |
| 第三章 河流 (151) 第三节 矿产资源 (17 | 1) |
| 第四章 气候 (153) 第四节 动物资源 (17 | (5) |
| 第一节 气候特征 (153) 第五节 植物资源 (17 | (6) |
| 第二节 气温 (154) 第六节 药材资源 (17 | _' 6) |
| 第三节 降水 (155) 第七章 自然灾害 (17 | <mark>'7)</mark> |
| 第四节 气压和风 (156) 第一节 旱涝 (17 | 7) |
| 第五节 湿度和蒸发 (157) 第二节 虫灾 (17 | |
| 第六节 云和日照 (157) 第三节 风灾 (17 | - |
| 第七节 能见度 (158) 第四节 霜冻 (17 | |
| 第八节 地温和冻土 (158) 第五节 冰雹 (17 | |
| 第五章 土壤与植被 (159) 第六节 地震 (18 | -, |

第三篇 人 口

| 第一章 人口规模 | (183) | 第五节 | 民族构成 | (192) |
|--|---|--|--|--|
| 第一节 人口数量 | (183) | 第四章 如 | 昏姻 家庭 | (192) |
| 第二节 人口分布 | (183) | 第一节 | 婚姻 | (192) |
| 第三节 人口密度 | (185) | 第二节 | 家庭 | (192) |
| 第二章 人口变动 | (187) | 第五章 女 | 生氏 | (193) |
| 第一节 自然变动 | (187) | 第六章 记 | 十划生育 | (193) |
| 第二节 机械变动 | (187) | 第一节 | 机构 | (193) |
| 第三章 人口构成 | (189) | 第二节 | 生育 | (193) |
| 第一节 性别构成 | (189) | 第三节 | 节制生育; | (194) |
| 第二节 年龄构成 | (189) | 第四节 | 节育措施 | (196) |
| '第三节 文化程度构成 | (190) | 第五节 | 节育效果 | (196) |
| 第四节 行业 职业构成… | (191) | | | |
| | | | | |
| 9 | 第四篇 | 农业 | | • |
| | | | | |
| 第一章 机构 | (199) | 第二节 | 耕作制度 | (217) |
| 第二章 土地所有制 | (201) | 第三节 | 作物种植 | (218) |
| | | • | | |
| 第一节 公田 | (201) | 第四节 | 农业技术 | (223) |
| 第二节 私有制 | (201) | 第五节 | 高产典型 | (223) (230) |
| 第二节 私有制 第三节 集体所有制 | | 第五节 | 高产典型 畜牧业 | |
| 第二节 私有制 | (201) | 第五节 | 高产典型 | (230) |
| 第二节 私有制 第三节 集体所有制 | (201) (202) | 第五节 第六章 | 高产典型······· 畜牧业············ 资源············· 畜禽饲养······· | (230) (231) |
| 第二节 私有制 第三节 集体所有制 第四节 全民所有制 第三章 农业经济 第一节 农业总产值 | (201) (202) (203) | 第五节 第六章 第一节 | 高产典型 畜牧业 资源 | (230) (231) (231) |
| 第二节 私有制 第三节 集体所有制 第四节 全民所有制 第三章 农业经济 | (201) (202) (203) (203) | 第五节 第六章 音 第一节 第二节 | 高产典型······· 畜牧业············ 资源············· 畜禽饲养······· | (230) (231) (231) (231) |
| 第二节 私有制 第三节 集体所有制 第四节 全民所有制 第三章 农业经济 第一节 农业总产值 | (201) (202) (203) (203) (203) | 第二章 节节 | 高产典型···································· | (230) (231) (231) (231) (233) |
| 第二节 私有制············· 第三节 集体所有制········· 第四节 全民所有制········ 第三章 农业经济·········· 第一节 农业总产值········ 第二节 粮油分配········ | (201) (202) (203) (203) (203) (205) | 第二章等第二章等等等, | 高产典型···································· | (230) (231) (231) (231) (233) (235) |
| 第二节 私有制 第三节 集体所有制 第四节 全民所有制 第三章 农业经济 第二节 农业总产值 第二节 粮油分配 第三节 收益分配 | (201) (202) (203) (203) (203) (205) (206) | 第六第第第第十二三四章 | 高牧 : | (230) (231) (231) (231) (233) (235) (236) |
| 第二节 私有制 第三节 集体所有制 第三节 全民所有制 第三章 农业总济 第二节 农业总配 第二节 粮油分配 第二节 粮益分配 收益分配 集体积累 第四节 | (201) (202) (203) (203) (203) (205) (206) (208) | 第二年,并有一年,并有一十二年,并有一十二年,并有一十二年,并有一十二年,并有一十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二 | 高牧 : | (230) (231) (231) (233) (235) (236) (236) |
| 第三节 农 农 粮 收 集 产 耕 劳 等 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 | (201) (202) (203) (203) (203) (205) (206) (208) (209) | 第六第第第第七第第第第第十二三四章一二三四章一二三三四章一二三三四章一二三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十 | 高牧源。 一种 | (230) (231) (231) (233) (235) (236) (236) (236) |
| 第二节 集体 新有制 第三节 集体 所有制 第三节 农业 农 农 农 农 农 农 农 农 农 农 农 农 农 农 农 农 农 农 | (201) (202) (203) (203) (203) (205) (206) (208) (209) (209) | 第二年 | 高牧源 畜 品 疫 水 资 养 品 校 资 紊 品 种 源 强 | (230) (231) (231) (233) (235) (236) (236) (236) (239) |
| 第三节 农 农 粮 收 集 产 耕 劳 等 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 | (201) (202) (203) (203) (203) (205) (206) (208) (209) (209) (210) | 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 | 高牧资畜品疫水资养品捕产业源禽种病养源殖种树。 | (230) (231) (231) (233) (235) (236) (236) (236) (239) (241) |

| 第三节 | 纺线织布 | (243) | | 第四 | 节 | 三帚 | (243) |
|------------|------------------|-------|----------|-------------|------|----------------|--------|
| | · 经 | 五篇 | 林 | 果 | 业 | | , |
| | 73. | 工厂 併刊 | 7/17 | ~ | خلاد | · | |
| 第一章 材 | 几构 | (247) | | 第一 | 节 | 林木保护 | (256) |
| | *, * *木种类与分布 | | | 第二 | • | 病虫害与防治 | (258) |
| 第一节 | | | 第 | | | # 业 | (262) |
| 第二节 | | | 71 | 第一 | | | (262) |
| - • • | 直树造林 | (251) | | 第二 | • | | (264) |
| 第一节 | | | | 第三 | | | (267) |
| 第二节 | | (253) | 第 | 六章 | . 1 | 蚕业 | (268) |
| 第三节 | 林场 苗圃 | (254) | 1 | 第一 | | | (268) |
| 第四章 本 | 木木管理 | (256) | | 第二 | 节 | 养蚕 | (269) |
| | | | | | | | |
| | | 第六篇 | 水 | 利 | | , | |
| | | | | | | • | • |
| 第一章 材 | 几构 | (273) | | 第三 | 节 | 洼涝治理 | (279) |
| 第二章 汽 | 可道治理 | (274) | 第 | 四章 | 7 | 水利设施 | (280) |
| 第一节 | 大沽河治理 | (274) | | 第一 | 节 | 大型水库 | (280) |
| 第二节 | 潴河治理 | (275) | | 第二 | 节 | 中型水库 | (284) |
| 第三节 | 五沽河治理 | (276) | | 第三 | 节 | 小型水库 | (286) |
| 第四节 | 小沽河治理 | (277) | | 第四 | 节 | 其它水利设施 | (289) |
| 第五节 | 其它河道治理 | (277) | 第 | 五章 | 4 | 综合利用 | (290) |
| 第三章 农 | 区田水利 | (278) | | 第一 | 节 | 饮用水 | (290) |
| 第一节 | 水土保持 | (278) | | 第二 | 节 | 工业用水 | (293) |
| 第二节 | 农田灌溉 | (279) | | 第三 | 节 | 水力发电 | (294) |
| • | | | | | | | |
| | · | 第七篇 | I | 714 | - | , | |
| 然 赴 | n 1/. | (201) | As de la | | . = | チェル・ | (210) |
| | 几构 5 | | | | | | (310) |
| | | | | | | | (310) |
| | | | | | | | (312) |
| | 国营工业 | | | | | • | (314) |
| | | | | | | 建 η | (319) |
| 93 KJ N | 4V D W | しいひょり | | ᅒᇿᄔ | . 14 | n., | 1.3411 |

| 第四章 轻工业 | (322) | 第五章 | 重点企业 | |
|---------------------------------------|-------|----------------|------|--------|
| 第一节 纺织 | (322) | | 名优产品 | (333) |
| 第二节 造纸 印刷 | (323) | 第一节 | 重点企业 | (333) |
| 第三节 五金 电器 | (324) | 第二节 | 名优产品 | (339) |
| 第四节 木材加工 | (325) | 第六章 | 管理 | (341) |
| 第五节 服装 鞋帽 | | 第一节 | 计划管理 | (341) |
| 制革 | (325) | 第二节 | 技术管理 | (341) |
| 第六节 工艺品 | (327) | 第三节 | 财物管理 | (342) |
| 第七节 文化用品 | (328) | 第四节 | 设备管理 | (342) |
| 第八节 食品加工 | (329) | | | |
| ģ | 第八篇 | 石 墨 | | |
| , | | | | |
| 第一章 机构 | (347) | | 采矿 | (349) |
| | (347) | | 选矿 | (350) |
| | (347) | | 石墨制品 | (350) |
| | (348) | 第四章 | 重点企业 | (0.50) |
| | (348) | <i>kh</i> : J+ | 名优产品 | (353) |
| 第四节 村办企业 | | 第一节 | | (353) |
| 第三章 石墨生产 | (349) | 第一节 | 名优产品 | (359) |
| | 第九篇 | 交 通 | | |
| 第一章 机构 | (365) | 第一节 | 蓝烟铁路 | (375) |
| 第二章 公路 | | 第二节 | | |
| 第一节 公路建设 | | | 桥涵 | |
| 第二节 公路养护 | | | | |
| 第三节 公路运输 | | | | |
| 第四节 交通监理 | | | | |
| 第三章 铁路 | (375) | | | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 第十篇 | 邮电 | | |
| • | | | | |
| 第一章 机构 | | | | |
| 第二章 邮政 | (386) | 第二节 | 邮政设施 | (387) |