

新疆维吾尔自治区地方志丛书

英吉沙县志

英吉沙县地方志编纂委员会编

新疆人民出版社

新疆维吾尔自治区地方志丛书

英吉沙县志

英吉沙县地方志编纂委员会编

主编 赵士明 副主编、总纂 杨 艾

新疆人民出版社



责任编辑 郭德淦

图书在版编目(CIP)数据

英吉沙县志/英吉沙县史志办公室编,一乌鲁木齐:
新疆人民出版社,2003.6

ISBN 7-228-08091-2

I. 英… II. 英… III. 英吉沙县—地方志
IV. K294.54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 048756 号

审图号 新 S(2003)098 号

新疆维吾尔自治区地方志丛书

英吉沙县志

英吉沙县地方志编纂委员会编

主编 赵士明 副主编、总纂 杨艾

新疆人民出版社

(乌鲁木齐市解放路 348 号 邮政编码 830002)

新疆地方志编委会照排中心照排

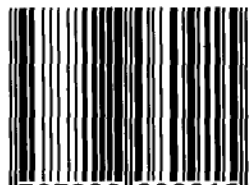
新疆地矿彩印厂印刷

787×1092 16 开本 75.5 印张 26 插页 1 800 千字

2003 年 12 月第 1 版 2003 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—1 200 册

ISBN 7-228-08091-2



9 787228 080915 >

ISBN 7-228-08091-2 定价:国内人民币 320 元

国外美元 100 元

序 一

中共英吉沙县委员会书记 王铁民



《英吉沙县志》在县委和县人民政府的支持与关怀下，经县志编纂人员的艰辛努力，现在付梓出版了。这是英吉沙县社会主义精神文明建设和文化建设的又一重大成果，值得庆贺。

英吉沙县这方热土，早在三千年前就已有人类活动。我们的先民在这里修渠引水，开荒种田，孕育了早期人类文明，发明创造了种种生产工具，培育了可资食用的农作物品种，使这块洪荒之地逐渐变成绿洲。随着社会的发展进步，在中华人民共和国成立之前，英吉沙县的社会生产已发展到一定水平。但由于封建剥削制度的束缚，生产力的发展长期停滞不前，人民群众生活十分困苦，极盼改变旧的生产关系，建立一个新的社会制度，过不受剥削压迫、丰衣足食的生活。社会主义新中国的诞生，使饱受苦难的英吉沙人民实现了这个愿望。在中国共产党的领导下，全县各族人民战天斗地，艰苦奋斗，奋发图强，使英吉沙县的面貌发生了翻天覆地的变化，特别是中共十一届三中全会以后，实行改革开放政策，各项事业飞速发展，1998年粮食总产量比1949年增加5.7倍，棉花总产量增加173倍，全县人民早已摆脱食不果腹、衣不遮体的穷苦困境，过上温饱的生活，并开始向小康迈进。

如今的英吉沙，阡陌纵横，绿树成荫，牛羊成群，粮丰棉盛，村落毗连，楼房林立，社会稳定，文明团结，已成为祖国西部边陲一颗耀眼的明珠。

取得这些光辉业绩的经验应该认真总结，使我们在奋进中感悟过去，增添力量；通过历史这面镜子，明得失，识规律，在审视过去的基础上，使我们的认识和决策更加符合客观实际，把今后的事情办得更好一些。

值此盛世，英吉沙县委、县人民政府决定编纂《英吉沙县志》，继承和

发扬中华民族优良的文化传统，反映英吉沙县源远流长的人类文明和极含地域特色的风土人情，反映各族人民团结互助的深厚情谊、开拓进取的创业精神和取得的伟大成绩，为这里的各族人民立言，为这里的事业树碑，给我们进行革命传统教育、社会主义教育、爱国主义教育、集体主义教育和民族团结教育提供一本难得的乡土教材。

县志以历史唯物主义和辩证唯物主义的观点，以丰富翔实的资料，如实反映了英吉沙县的历史和现状，展示了英吉沙县政治、经济、社会、文化及自然环境等方面的发展变化；详尽记载了中华人民共和国成立后，特别是中共十一届三中全会以来，县委和县人民政府领导英吉沙县各族人民在社会主义物质文明和精神文明建设中取得的辉煌业绩。雄辩的事实说明：没有新中国便没有英吉沙县的今天，没有改革开放便没有英吉沙县历史性的飞跃。

中国共产党的三代领导人都教导我们，要做好工作必须深入调查研究，对所在地区的历史、现状要有足够的了解。要做好调查研究，除了实地考察和查阅本地领导机关在不同时期作出的决定、形成的文件外，另一个重要途径就是阅读县志，县志为我们提供了许多宝贵的第一手资料。通过阅读县志，我们可以镜往事、诫未滋、鉴兴废、考得失、慎决策、兴国事。古人说“治国必读史、治郡必读志”就是这个道理。

经过多年建设，现在英吉沙县已具备多方面的优势。英吉沙县既是国家林业部批准认定的名贵药材——“中国巴旦木”的商品生产基地，又是优质果品——“中国色买提杏”的商品生产基地，还是蜚声中外的旅游产品——英吉沙小刀的传统生产地，水泥、农用薄膜也都远销区内外。只要我们认真贯彻执行以江泽民为总书记的党中央制定的路线、方针、政策，高举邓小平理论的伟大旗帜，坚持“三个代表”的重要思想，解放思想，实事求是，与时俱进，艰苦奋斗，开拓前进，就一定能把英吉沙县建设得更加辉煌灿烂。

热切希望英吉沙县各族人民用好《英吉沙县志》，使其充分发挥志书“经世致用”的功能，资政当代，惠及子孙。今后还要续志，也希望各单位重视资料的积累，搞好档案管理，为续志创造条件。

在《英吉沙县志》出版之际，我代表县委、县人民政府及全县22万各族人民群众，向夜以继日、认真工作、不计名利、乐于奉献、认真编纂县志的赵士明、杨艾及参与县志编纂的所有人员和朋友们表示诚挚的谢意。

2001年9月

序 二

英吉沙县县长 雅森·吐尔逊



《英吉沙县志》经过编纂人员多年共同努力，既将付梓问世，这是英吉沙县各族人民生活的一件可喜可贺的大事，也是英吉沙县精神文明建设结出的一大硕果。

《英吉沙县志》是在全国实施现代化建设第三步战略目标和西部大开发战略的关键时期，适应英吉沙县改革发展、稳定大局的需要，适应各行各业对信息资料日益强烈的需求，为领导科学决策的需要而编写的。全志180余万字，反映了英吉沙县自汉代以来2000多年的悠久历史和现状，以及各项事业发展的全貌，重点反映了中华人民共和国成立后英吉沙县发生的天翻地覆的变化，特别是反映了中共十一届三中全会以来英吉沙县在改革开放中开拓前进所取得的伟大成就，记载了英吉沙县前进的步伐和发展的历程，为社会各界提供了大量准确可靠的信息和资料。《英吉沙县志》既是英吉沙县的一部“百科全书”，也是一部很好的乡土教材，是我们今后搞好工作不可不读的一本好书。

编纂县志是一项系统工程，涉及方方面面，需要各级领导的重视和各行各业的广泛参与，众手成志。《英吉沙县志》就是这样编成的。在这里，应感谢修志人员的呕心沥血、辛勤笔耕，应感谢各部门、各行业和上级领导部门的大力支持。

《英吉沙县志》为我们系统地、全面地展示了英吉沙县的历史和现状及工作中的经验教训，我们应进一步深入总结我们的工作，本着实事求是、解放思想的原则，发扬成绩，纠正失误，充分运用现代文明社会的科学成就，高举邓小平理论和“三个代表”重要思想的伟大旗帜，认真贯彻党的路线、方针、政策，团结奋斗，更好更快地推进社会主义物质文明和

精神文明建设，把英吉沙县的事情办得更好，使各族人民富裕，使英吉沙县长治久安、兴旺富庶。

承前启后，开拓前进，以史为鉴，继往开来！

2001年9月



凡 例

一、编纂原则 《英吉沙县志》以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导,以中共十一届三中全会以来制定的路线、方针、政策为准绳,坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的观点,实事求是地记述英吉沙县自然与社会的历史和现状,记述自设县以来至1998年县境内发生的涉及社会生产、商品交换、政治军事、文化教育、社会风情等方面的大事,特别是中华人民共和国成立后的巨大变化和改革开放以来飞速前进的光辉业绩,力求如实地反映事物发展变化的本来面貌,做到客观公正,不溢美,不文过,秉笔直书,使志书的思想性、科学性、资料性、时代性相统一。

二、结构 体例 《英吉沙县志》由概述、大事记、自然环境、政治军事、社会经济、文化教育、人物、附录等内容组成,以编、章、节、目为基本框架,共30编、135章、461节,概述、大事记冠于卷首,附录缀后。

三、记述时限 《英吉沙县志》上限尽可能追溯到事物的发端,一般起自民国2年(1913年)建县时,下限至1998年,重点记述中华人民共和国成立后的事项。为反映事物的完整性,有些内容适当下延至2001年。

四、资料来源 《英吉沙县志》以档案、史籍及有文字记载的资料为主,辅以调查的经过核实的口碑资料。数字以县人民政府统计局公布的数字为准。一些章节为详细说明问题,采用各业务部门提供的数据。

五、记述方法 《英吉沙县志》以记、志、传、图、表、录等为表达形式,横列门类,纵写事实,以横为主,纵横结合。概述综述县情,总揽全书。大事记为编年体,纵贯古今,着重记述建县以来的大事要事。专志记述各项事业的发展变化,图、表穿插于其中。专志按先自然、后社会,先上层建筑、后经济基础的顺序记述。人物传以卒年为序。《附录》记载志书下限后1999~2001年英吉沙县的大事和概况,同时辑存一些重要文献。

六、人物立传原则 《英吉沙县志》遵循生不立传的原则,重点记述对英

吉沙县历史和社会发展有影响的人物,以本籍为主,辅以在本地工作过的外籍人物。对传主括注生卒时间,有些历史人物,无法考证生卒时间的,则用“?”标示生卒时间,以卒年为序排列。对各界在世的优秀人物收入《人物简介》;对其他有影响的人物列表表述。

七、文字 数字 《英吉沙县志》用规范的语体文记述。对年代的书写,中华人民共和国成立前均用旧纪年,用括号注明公元纪年;中华人民共和国成立后,一律用公元纪年。数字应用,以国家语言文字工作委员会等单位公布的《中华人民共和国国家标准出版物上数字用法的规定》为准。计量单位一般均换算成现行的法定单位,中华人民共和国成立以前无法换算的数字用原数据。



目 录

序一	(1)
序二	(3)
凡例	(5)
概述	(1)
大事记	(9)

第一编 建置 区划

第一章 位置 境域	(67)	第六节 城关乡	(98)
第一节 位置 面积	(67)	第七节 乔勒潘乡	(101)
第二节 境域变迁	(68)	第八节 萨罕乡	(105)
第二章 建置沿革	(68)	第九节 乌恰乡	(109)
第一节 建县前的辖属	(68)	第十节 英也尔乡	(113)
第二节 建县后的沿革	(69)	第十一节 龙甫乡	(116)
第三章 行政区划	(69)	第十二节 托普鲁克乡	(120)
第一节 清代区划	(70)	第十三节 依格孜也尔乡	(123)
第二节 中华民国时期区划	(73)	第十四节 英吉沙镇	(126)
第三节 中华人民共和国成立后 区划	(74)	第十五节 良种场	(128)
第四章 乡、镇、场概况	(79)	第十六节 巴旦木林场	(128)
第一节 克孜勒乡	(79)	第十七节 莫尔勒林场	(128)
第二节 色提力乡	(84)	〔附〕驻县东风农场	(129)
第三节 艾古斯乡	(87)	第五章 地名	(129)
第四节 芒辛乡	(90)	第一节 地名语源	(129)
第五节 苏盖提乡	(94)	第二节 地名成因	(130)
		第三节 地名考释	(131)

第二编 自然环境

第一章 地质 地貌	(139)	第一节 地质	(139)
------------------------	-------	--------------	-------

第二节 地貌	(140)	第三节 水质	(157)
第二章 气候 物候	(142)	第四节 水能资源	(157)
第一节 四季	(142)	第四章 土壤	(157)
第二节 日照	(143)	第一节 土壤类型及分布	(157)
第三节 气温	(144)	第二节 成土母质	(163)
第四节 地温	(145)	第三节 土壤肥力	(164)
第五节 降水 蒸发 湿度	(146)	第五章 野生动植物和矿藏	
第六节 霜	(148)		(167)
第七节 风	(149)	第一节 野生动植物	(167)
〔附〕气象技术成果	(150)	第二节 矿藏	(168)
第八节 物候	(151)	第六章 自然灾害	(168)
第三章 水文	(155)	第一节 气象灾害	(168)
第一节 地表水	(155)	第二节 洪水	(170)
第二节 地下水	(157)	第三节 地震	(170)

第三编 人 口

第一章 数量与分布	(171)	第五节 职业构成	(185)
第一节 人口数量	(171)	第三章 计划生育	(185)
第二节 人口分布	(172)	第一节 机构	(185)
第三节 人口密度	(174)	第二节 计划生育政策	(187)
第二章 人口构成	(175)	第三节 计划生育管理	(187)
第一节 民族构成	(175)	第四章 家庭 婚姻	(194)
第二节 性别构成	(177)	第一节 家庭结构	(194)
第三节 年龄构成	(178)	第二节 婚姻	(194)
〔附〕英吉沙县百岁老人长寿原因		第五章 人民生活	(195)
.....	(180)	第一节 农民生活	(195)
第四节 文化构成	(181)	第二节 职工生活	(197)

第四编 民族 宗教

第一章 机构	(201)	第二节 民族习俗	(203)
第一节 县民族宗教事务管理局		第三节 民族工作	(207)
.....	(201)	第四节 民族关系	(209)
第二节 县伊斯兰教协会	(202)	第三章 宗教	(209)
第二章 民族	(202)	第一节 伊斯兰教	(210)
第一节 各民族迁入和分布	(202)	第二节 其他宗教	(212)

第三节 宗教管理	(212)
----------------	-------

第五编 政党 群团

第一章 中共英吉沙县地方组织

第一节 组织机构	(215)
----------------	-------

第二节 历届党代会	(248)
-----------------	-------

第三节 组织建设	(252)
----------------	-------

第四节 县委各项工作	(258)
------------------	-------

第二章 中国国民党英吉沙县

地方组织	(275)
------------	-------

第一节 组织机构	(275)
----------------	-------

第二节 主要活动	(277)
----------------	-------

第三章 群众团体

第一节 民国时期的群众组织	(277)
---------------------	-------

第二节 中华人民共和国成立后的 群众组织	(278)
-------------------------------	-------

第六编 人大 政府 政协

第一章 人民代表大会

第一节 县各族各界人民代表会议	(296)
--------------------------	-------

第二节 县人民代表大会	(297)
-------------------	-------

第三节 人大常委会	(304)
-----------------	-------

第四节 选举	(310)
--------------	-------

〔附〕民国时期英吉沙县参议会	(313)
-------------------------	-------

第二章 清朝地方政府

第一节 军府 伯克	(313)
-----------------	-------

第二节 直隶厅衙门	(314)
-----------------	-------

第三章 民国时期县公署、

县政府	(315)
-----------	-------

第一节 县公署	(315)
---------------	-------

第二节 县政府	(316)
---------------	-------

第四章 人民政府

第一节 县人民政府机构沿革	(317)
---------------------	-------

第二节 县人民政府主要政绩	(324)
---------------------	-------

第三节 基层政权机构	(325)
------------------	-------

第五章 人民政协

第一节 县政协机构	(344)
-----------------	-------

第二节 历届县政协委员会议	(347)
---------------------	-------

第三节 县政协主要工作	(351)
-------------------	-------

第七编 重大政事纪略

第一章 基本完成社会主义改造 和开始全面建设社会主义 时期

第一节 建立人民政权和党组织	(355)
-------------------------	-------

第二节 抗美援朝运动	(356)
------------------	-------

第三节 农村生产关系变革	(356)
--------------------	-------

第四节 镇压反革命	(356)
-----------------	-------

第五节 “三反”运动	(358)
------------------	-------

第六节 1951年和1952年的 两次整党	(358)
--------------------------------	-------

第七节 对私营工商业进行社会 主义改造	(359)
------------------------------	-------

第八节 “肃反”运动	(360)
------------------	-------

第九节 审查干部	(361)
----------------	-------

第十节 整风运动与反右派斗争	
----------------	--

..... (361)	第一节 揭批查打斗争 (369)
第十一节 “大跃进” (362)	第二节 落实政策 (370)
第十二节 反右倾斗争 (363)	第三节 1985 年整党 (372)
第十三节 1962 年甄别工作 (364)	第四节 20 世纪 90 年代初农村 社会主义教育 (372)
第十四节 农业学大寨 (364)	第五节 六年农村基层组织建设 工作 (374)
第十五节 社会主义教育运动 ... (365)	第六节 开展集中整治工作 (376)
第二章 “文化大革命”运动 (368)	第七节 体制改革 (376)
第三章 社会主义现代化建设 新时期 (369)	

第八编 公安 司法

第一章 公安 (387)	第五节 法纪检察 (405)
第一节 机构 (387)	第六节 控告申诉监督 (406)
第二节 监督改造四类分子 (391)	第七节 监所检察 (406)
第三节 治安管理 (392)	第三章 审判 (407)
第四节 刑事侦察 (393)	第一节 机构 (407)
第五节 政治侦察 (393)	第二节 刑事审判 (408)
第六节 户籍管理 (394)	第三节 民事审判 (409)
第七节 枪支弹药管理 (395)	第四节 经济审判 (409)
第八节 危险物品管理 (396)	第五节 申诉 复查 (410)
第九节 交通管理 (397)	第六节 信访接待 (410)
第十节 监所管理 (398)	第四章 司法行政 (410)
第十一节 消防管理 (399)	第一节 机构 (410)
第二章 检察 (400)	第二节 民事调解 (411)
第一节 机构 (400)	第三节 公证 (412)
第二节 刑事检查 (402)	第四节 律师 (413)
第三节 侦查监督 审判监督 ... (403)	第五节 普法教育 (414)
第四节 经济检察 (404)	

第九编 民 政

第一章 机构 (417)	第一节 拥军 (419)
第一节 行政机构 (417)	第二节 优属 (420)
第二节 事业机构 (418)	第三节 抚恤 (421)
第二章 拥军优属 (419)	第三章 安置 (421)

第一节 复转退伍军人安置	(421)	第二节 敬老院	(425)
第二节 其他人员安置	(422)	第六章 婚姻管理、殡葬管理	
第四章 救济 救灾	(422)	及其他管理	(426)
第一节 社会救济	(422)	第一节 婚姻管理	(426)
第二节 灾害救济	(423)	第二节 殡葬管理	(428)
第五章 社会福利	(425)	第三节 其他管理	(428)
第一节 福利企业	(425)		

第十编 劳动 人事

第一章 机构	(429)	第五章 劳动工资	(446)
第一节 劳动人事局	(429)	第一节 工资制度	(446)
第二节 编制委员会	(430)	第二节 工资调整	(447)
第三节 劳动就业保险管理局	(431)	第三节 津贴 补贴 奖金	(448)
第二章 机构设置 人员编制		第六章 劳保 福利	(450)
.....	(431)	第一节 劳动保护	(450)
第一节 机构	(431)	第二节 伤残病死待遇	(450)
第二节 人员编制	(433)	第三节 离休、退休、退职待遇	(451)
第三章 干部	(436)	第四节 职工福利	(452)
第一节 干部队伍	(436)	第七章 劳动就业 劳动保险	
第二节 干部来源	(437)		(452)
第三节 干部管理	(437)	第一节 劳动就业	(452)
第四章 工人管理	(445)	第二节 劳动保险	(454)

第十一编 军 事

第一章 驻军	(457)	第二节 中华人民共和国成立后	
第一节 唐代和清代驻军、卡伦		的民兵	(465)
.....	(457)	第四章 兵役	(469)
第二节 民国时期驻军	(459)	第一节 清代、民国时期兵役	(469)
第三节 中华人民共和国成立后		第二节 中华人民共和国兵役	(470)
驻军	(460)	第五章 人民防空	(471)
第二章 军事机关	(460)	第一节 组织机构	(471)
第一节 兵役局	(460)	第二节 专业队伍	(471)
第二节 人民武装部	(460)	第三节 教育 演习	(471)
第三章 民众武装	(465)	第四节 人防工程	(471)
第一节 民国时期民团	(465)	第六章 重要战事	(472)

- 第一节 清代以前战事 (472)
 第二节 清代战事 (473)

- 第三节 民国战事 (475)

第十二编 农 业

第一章 机构 (478)

- 第一节 行政管理机构 (478)
 第二节 事业机构 (479)

第二章 生产关系变革与体制改革 (482)

- 第一节 封建土地制度 (482)
 第二节 减租反霸与土地改革 (485)
 第三节 互助合作 (491)
 第四节 农业合作化 (492)
 第五节 人民公社 (497)
 第六节 生产责任制 (497)

第三章 生产条件 (499)

- 第一节 土地资源 (499)
 第二节 灌溉用水 (502)
 第三节 农业气候 (502)
 第四节 劳力 机具 (503)

第四章 农业分区与种植业结构 (503)

- 第一节 农业分区 (503)
 第二节 种植业结构 (505)

第五章 耕作栽培 (507)

- 第一节 作物品种 (507)
 第二节 耕作制度 (510)

- 〔附一〕 英吉沙县实施“一年三熟”
 项目情况报告(摘要)
 (513)

- 〔附二〕 英吉沙县粮食“一年三熟”
 亩产 1250~1500 公斤栽
 培技术规程 (516)

- 〔附三〕 英吉沙县实施“一年三熟”
 项目机械配套研究 ... (518)

- 第三节 栽培技术 (519)

- 第四节 病虫害防治 (521)

第六章 土壤改良 (524)

- 第一节 土壤养分 (524)
 第二节 盐碱地改良 (525)
 第三节 肥料 (526)

- 〔附一〕 1988 年英吉沙县土壤
 养分普查及配方施肥
 报告 (527)

- 〔附二〕 英吉沙县各乡棉花
 施肥配方 (540)

- 〔附三〕 英吉沙县各乡玉米
 施肥配方(小麦地土壤
 测试值)..... (542)

第七章 农田规划与建设 (546)

- 第一节 农田规划 (546)
 第二节 农田基本建设 (546)

第八章 农业效益 (547)

- 第一节 农作物产量 (547)
 第二节 经济效益 (551)

第十三编 畜牧业

第一章 机构 (553)

- 第一节 行政管理机构 (553)
 第二节 企事业机构 (554)

第二章 生产关系变革与体制改革 (555)

- 第一节 私有制 (556)

第二节 集体所有制	(556)	第六章 饲养方法和牧业技术推广	(570)
第三节 牧业生产责任制	(556)	第一节 饲养方法	(570)
第三章 草场 饲草	(557)	第二节 品种改良	(571)
第一节 草场	(557)	第三节 饲草料加工和育肥技术推广	(574)
第二节 草场保护 草场建设 ...	(560)	第七章 疫病种类与防治	(576)
第三节 农区饲料资源	(562)	第一节 疫病种类	(576)
第四节 载畜量	(562)	第二节 疫病防治	(579)
第四章 畜禽种类、品种	(563)	第八章 畜牧业效益	(580)
第一节 家畜	(563)	第一节 生产实绩	(580)
第二节 禽类	(566)	第二节 产值 出栏率 商品率 畜产品	(584)
第五章 畜牧业分区	(567)		
第一节 自然分区	(567)		
第二节 规划分区	(568)		

第十四编 林 业

第一章 机构	(589)	第五章 森林保护与管理	(611)
第一节 行政管理机构	(589)	第一节 护林 防火	(611)
第二节 企事业机构	(591)	第二节 林木病虫害防治	(611)
第二章 林业资源	(593)	第六章 林业科学研究与技术推广	(613)
第一节 树种资源	(593)	第一节 巴旦木选育研究	(613)
第二节 林木资源	(599)	第二节 苗木培育技术试验研究	(613)
第三章 林业区划与发展规划	(604)	第三节 林业实用技术推广普及	(614)
第一节 林业区划	(604)	第七章 经营管理与效益	(615)
第二节 林业发展规划	(605)	第一节 经营管理	(615)
第四章 植树造林	(606)	第二节 林业效益	(616)
第一节 采种 引种 育苗	(606)		
第二节 造林	(606)		

第十五编 瓜果 蔬菜 蚕桑

第一章 瓜果	(619)	第五节 效益	(623)
第一节 品种	(619)	第六节 色买提杏	(623)
第二节 瓜果生产区划	(621)	第七节 巴旦木	(625)
第三节 瓜果种植面积	(622)	第二章 蔬菜	(628)
第四节 瓜果栽培与管理	(622)	第一节 种植概况	(628)

第二节 蔬菜品种	(629)	第三章 蚕桑	(631)
第三节 栽培技术	(629)	第一节 植桑	(631)
第四节 病虫害及防治	(630)	第二节 养蚕	(632)
第五节 贮藏	(630)		

第十六编 水 利

第一章 机构	(635)	第四节 提水工程	(654)
第一节 行政管理机构	(635)	第五章 水能利用	(654)
第二节 企事业机构	(637)	第一节 水磨	(654)
第二章 灌区	(638)	第二节 水电站	(654)
第一节 河灌区	(639)	第六章 防洪	(656)
第二节 库灌区	(639)	第一节 洪水成因	(656)
第三节 水量分配	(641)	第二节 防洪措施	(656)
第三章 渠系	(643)	第七章 渔业	(656)
第一节 引水干渠	(643)	第一节 机构	(656)
第二节 引水支渠	(649)	第二节 鱼苗生产	(657)
第三节 斗渠 农渠	(650)	第三节 放养与捕捞	(657)
第四章 水利工程	(650)	第四节 渔业效益	(658)
第一节 引水工程	(650)	第八章 水政管理	(658)
第二节 蓄水工程	(652)	第一节 用水管理	(658)
第三节 排水工程	(653)	第二节 灌溉管理	(659)

第十七编 农牧机县

第一章 机构	(661)		(670)
第一节 行政管理机构	(661)	第一节 农机队伍	(670)
第二节 企事业机构	(662)	第二节 经营管理	(672)
第二章 农机具发展	(665)	第四章 农机修造	(673)
第一节 传统农具	(665)	第一节 农机具修理	(673)
第二节 农机具种类	(666)	第二节 农机具制造	(674)
第三节 农机作业项目	(669)	第三节 农机具技术革新	(674)
第四节 农机作业水平	(669)	第五章 农机监理	(675)
第三章 农机队伍与经营管理			