



安图县志

安图县地方志编纂委员会编
吉林文史出版社

安图县志

安图县地方志编纂委员会编



吉林文史出版社

(吉)新登字 07 号

安图县志

安图县地方志编纂委员会 编著

责任编辑：吕海江

封面设计：董从仁

吉林文史出版社出版 787×1092毫米 16开本 43.125印张 8插页 110千字

(长春市斯大林大街副 136 号) 1993 年 6 月第 1 版 1993 年 6 月第 1 次印刷

长春市东新印刷厂印刷 印数：2 000 定价：72.00 元

吉林省新华书店发行 ISBN 7-80528-718-X/K · 292

安图县地方志编纂委员会名单

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 主任 | 丁荣泰 | | | |
| 副主任 | 张延君 | 李锡载 | 刘伟 | |
| 委员 | 金勇吉 | 金龙学 | 朴中南 | 武裕民 |
| | 姜士仁 | 李昌吉 | 崔德祚 | 金铉默 |
| | 孙富春 | 刘喜军 | 张天勋 | 孙忠海 |
| | 郭兴成 | 蒋焱 | | |

安图县地方志编纂工作办公室

| | |
|------|--------|
| 主任 | 孙忠海 |
| 工作人员 | 郭兴城 蒋焱 |

《安图县志》编纂人员名单

| | | | | |
|------|-----------|-----|-----|-----|
| 顾问 | 薛虹 | | | |
| 总编 | 孙忠海 | | | |
| 副总主编 | 郭兴成 | 蒋焱 | | |
| 编辑 | (按姓氏笔划为序) | | | |
| | 王云普 | 王金生 | 王德堂 | 毛忠一 |
| | 刘元根 | 孙忠海 | 李汉明 | 李顺姬 |
| | 张殿禄 | 孟昭诚 | 孟昭秋 | 金芳山 |
| | 洪胜哲 | 郭兴成 | 蒋焱 | 程志平 |
| | 赫荣花 | | | |
| 摄影 | 吕秀 | 李天禄 | 黄范松 | |
| 工作人员 | 王延华 | 仲崇玲 | 陈战英 | 翟晓辉 |

《安图县志》审稿委员会名单

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 主 审 | 董延清 | | |
| 副主审 | 张延君 | 李锡载 | 刘 伟 |
| 委 员 | 金勇吉 | 武裕民 | 姜士仁 |
| | 刘喜军 | 吴忠烈 | 孙忠海 |
| | 孙富春 | 崔德祚 | 杨志明 |
| | 蒋 炳 | | 于天洲 |
| | | | 车相勋 |
| | | | 郭兴成 |

延边朝鲜族自治州地方志编纂委员会 市县志审稿小组名单

组 长 安龙祯
组 员 孟昭秋

吉林省地方志编委会市县志审稿验收组 参加《安图县志》审稿验收人员名单

组 长 刘希林
副 组 长 刘凤仪 孙宝君 夏为民
成 员 (按姓氏笔划为序)
朱文翰 张玉清 陈利敏 唐雅芝
薛 虹

序

县政府主修、县志办编纂的《安图县志》，现已出版发行，这是我县社会主义精神文明建设的又一硕果，可喜可贺。

安图背负长白山，地处三江之源。约在两万六千年前，县境便有人类活动，向为满族及其祖先世居之地。康熙十六年（1677年）清廷视长白山为龙兴圣地，后封禁200余年。宣统元年（1909年）安图设治时，仅有居民300余户，大部散居于深山老林中。民国期间，胡匪猖獗，贪吏如狼，民不聊生。1931年“九一八”事变后，国土沦陷，日本侵略者实行“三光”政策，民如累卵，生灵涂炭。在中国共产党领导下，各族抗日儿女云集长白林海，与日本侵略者进行了艰苦卓绝的斗争。1945年“八一五”国土光复，1946年建立县人民政权，从此人民当了国家主人。建国40年来，安图各族人民坚持党的领导，坚持走社会主义道路，取得了社会主义革命和建设的辉煌成就，安图旧貌换新颜。

地方志是“一部朴实的，严谨的，科学的资料汇集”，具有“存史、资政、教化”的作用。安图县尚存清宣统年间、民国时期、东北沦陷时期的旧志数种。首任设治委员刘建封曾奉旨勘界，率众踏查三江之源，历尽艰辛，三上白山，二临天池，为长白十六峰命名，事毕著《长白山江岗志略》，详载白山气势、名峰胜水、奇花异草、山珍特产、民间传说。这些资料对我们考查长白山的资源，风土人情，民间文学等均有较高的价值，给我们留下了宝贵的文化遗产。

新编《安图县志》，坚持历史唯物主义，采用“三新”观点，据实直书、详今略古。主要记述安图设治以来，自然环境的变迁，社会制度的变革，人口民族的繁衍，经济的起伏，文化的兴衰等。志书资料翔实，宣扬先人美德，探求各项事业发展的规律。《安图县志》是了解安图，开发安图，振兴安图不可多得的资料书。

《安图县志》编纂工作始于1986年，县政府组织70多个部门，组成有200余人参加的修志队伍，历时三载编出部门志60多部。在此基础上，县志办的同志们辛勤笔耕5载，四易志稿，终著成书。因此，《安图县志》是群众智慧的结晶，今日抚卷在手，我们深深感谢那些为此书做出奉献的人们！

“盛世修志，志载盛世”。党的十一届三中全会以来，我国城乡政治安定，经济繁荣，改革开放不断深化。应运而生的《安图县志》，必将在实现四化大业中发挥作用，惠及后人。

安图县人民政府县长 丁荣泰

1993年2月8日

序 言

《周礼》说：“惟王建国，辨方正位，体国经野，设官分职，以为民极。”

安图县的设治，时值危局。日本帝国主义趁中日甲午战争和日俄战争胜利的气势，将朝鲜国置于其“保护”下，继而吞并。同时觊觎图们江以东的中国领土，制造中韩两国问题，间岛问题和保护韩侨问题等等，企图用各种借口将今安图、和龙等地据入朝鲜版图，以便随着吞并朝鲜而将这部分中国领土并入日本。这时的清朝政府连续遭受中日甲午战争、八国联军和日俄战争等的沉重打击，民族危机空前严重。在边疆横遭各帝国主义瓜分的险恶形势下，积极筹边，力图要保住东北边陲，安图的设治，是在反侵略的斗争中实现的。

安图设治，经过艰辛的勘测和调查，外交上的据理力争，厘订图们江江源，挫败日本所谓的“间岛论”，审形度势，斟酌奉吉两省省界趋向的损益，才实现了“设官分职”，保住了国土。安图的设治，以及前此的延吉、和龙的设治，都是经过“辨方正位”，才达到“体国经野”，非同一般设县之可比。是中国近代史上一曲爱国主义的高吭之歌。

在这场“设官分职”，保全国土的斗争中，东三省总督徐世昌积极筹边、规模全局；长白府知府张凤台统筹内治外交的诸长策，全力支持勘查；尤其是亲任勘查的安图首任县令刘建封、经历许中书、署临江县令李廷玉以及吉林省参加勘查的刘寿彭等官员不虚应故事、不敷衍塞责，以不畏险阻、认真负责的科学态度取得确凿无误的第一手资料，为安图建治、保守斯土，作出了贡献，这是值得我们永远怀念的。

安图这块土地，在清朝处于东边外北端的长白山区。东边外，是柳条边东墙以东的泛称，南北远在千里以外。南部有清太祖努尔哈赤崛起时的赫图阿拉城，清朝崇为“兴京”，清建国前祖先的陵寝——永陵在其东侧，向称“龙兴”之地。北部图们江北今安图县南端长白山为其传说中的始祖布库里雍顺的“发祥圣地。”况且，东边外，自清建国以前就是“擅参珠之利”的所在，清入关后一直是皇室的贡品出产地，严禁任何人“染指。”因此，清朝政府对东边外采取封禁政策，任其深山老林，榛荒草蔓，不准开发，竟致人烟罕至的山川沉睡二百有余年。

这种违背历史发展规律的封禁政策，毕竟不能永久的抵挡历史狂澜。

首先是直豫鲁晋被灾的难民，携妻背子，潜入这片洪荒，用汗水开山垦荒，从乾隆时起，到道咸时已聚集成村落。其次是咸同以来，朝鲜国农民不堪其国内重租苛赋的压榨，偷渡界江越境私垦。清朝政府从清初到光绪初年弛禁，封禁谕旨不下百道，实在是禁不住，驱不走，才不得不改弦更张，设治起科。

东边外的设治，是始自光绪初。安东一带起事的反抗清军的宋三好，高希珍等部队，潜隐在东边外，威胁清廷对“龙兴”之地的统治。清廷在剿灭杀三好等部后，清理户籍，

于光绪二年（1876年）设安东（丹东）县，是奉天东边外设治的嚆矢。从此，随着形势的发展，自南向北增置治所，安图是最后的一个，其间历三十五年。

光绪三年二月，在安东北设怀仁（桓仁）和通化两县。七月，增设分巡奉天东边兵备道。东边道为其简称，为奉天将军下辖的派出机构，兼管旗民，驻扎柳条边内的凤凰城。辖兴京厅（怀仁、通北），凤凰城厅（安东、宽甸）。至此，东边道的设治告一段落。其地理范围仅限于老岭山脉以南。清廷还妄想在老岭山脉以北仍保持沉寂洪荒的封禁中。

通化县的幅员太大了，东北距今延吉地方的南荒围场，西北距海龙厅辖境约六、七百里，当时马匹为最便利的交通工具，在治理上确实是鞭长莫及，况且东南面与朝鲜国仅鸭绿江一江见隔，朝鲜农民越江入境，私垦于通化境内如星布林空，而俄国又趁八国联军之后，在中国东北迅猛地扩张其势力，尤其是从其滨海省的海参崴对东北地区的东陲进行各种渗透侵略。基于上述的形势，光绪二十八年，将通化县一分为四，通化县仍治快大茂，其西北柳树河原驻县丞处设柳河县，连通化和海龙；在其东部沿鸭绿江右岸的通沟设辑安（集安）县，与鸭绿江对岸朝鲜的满浦、渭原等地成对峙之势，以防朝民越境，并办理越境等交涉。在其东北帽儿山添设临江县。帽儿山原为唐代渤海国的神州，是渤海通唐朝国都长安（西安）的贡道，由渤海上京龙泉府（宁安县东京城镇附近）起陆，经旧国（敦化敖东城）、中京显德府（和龙西古城子）到神州，登舟直下鸭绿江入黄海到山东登莱上陆，西赴西安。这次设治和辑安设治的目的相同，一在东南，一在东北。这是清朝政府在奉天东边道下设治的第二个阶段。清廷的设治不是“未雨绸缪”，而多是跟在形势的后边临时抱佛脚。临江设治之后，临江县八道江以北，吉林省的桦甸，敦化两县之南，濛江州（靖宇）之东及东南，仍属空档，这块地方是东边道治下山高林密的深邃区域，暂时又置之不理了。

日俄战争之后，这里的形势陡变。日本政府于光绪三十一年（1905年）十一月，宣布朝鲜为他的保护国。接着便企望将图们江北的中国领土变为“第二朝鲜”，或“朝鲜的延长”。为了达到这个扩张领土的目的，其主要手段是歪曲中韩界河的位置，将作为界河从来没有异议的图们江，妄指为发源自哈尔巴岭南麓流入布尔哈通河的土门子河，提出这条小溪是界河，进而将图们江北和这条小溪间的土地，诡称是朝鲜的“间岛”地方，再进而将凡是朝鲜人越境垦耕之区，皆视为“间岛”，企图凡是朝鲜人越垦的区域皆应为其领有，或要求对朝鲜人保护权。而“间岛”的范围，随其奢欲的膨胀，不仅有间岛（即东间岛泛指今延吉、和龙和安图的东北部），接着又捏造出来“西间岛”，指岗后汤河、漫江地方，相当于今安图荒沟岭以南的松江河地区，进而更捏造出“北间岛”，指桦甸县的夹皮沟，桦皮甸子等靠近安图西部的地方。为了达到侵略目的，日本政府除通过外交途径纠缠中国政府外，还于光绪三十三年七月，竟非法在龙井强行设置朝鲜统监府间岛派出所，所长斋藤季治郎中佐到处乱窜，煽动勾结越境朝鲜人，推行分割领土的活动。今二道江娘娘库一带二百八十余户朝鲜人则是其活动对象的一部分，一时间，越垦的朝鲜人是归化入籍为清朝之人民，还依然保持其朝鲜籍，竟成为保卫中国主权领土的大事。

这样一来，雄踞图们江源之北的长白山地方，原“皆为荒芜漫衍之区，今乃为边塞重要之地”（徐世昌语）这里与朝鲜“一水相望。日人设厂置屯，筹备严密，而我则道路不修，人民不聚”（徐世昌语）。来任东三省总督的徐世昌有鉴于此，力求改变清廷的因

循政策，主动筹措固边，认为在长白山地区只设一县治，“权望既轻、难言治理”，于光绪三十四年南分临江县部分土地，北部勘分奉吉两省界线后，再分原属吉林部分土地，在“无商无兵无村镇市落”之地，设置长白府。第二年即宣统元年（1909年）设临长海分巡兵备道于临江，统一管辖长白、海龙两府和临江、辑安、通化三县，以便权势归一。原来的分巡东边兵备道，改称分巡兴凤兵备道，驻安东，管治通化以南地界。

紧接着便是委派刘建封等人在光绪三十四年（1908年）“勘奉吉两省界线，兼查长白三江之源。”在勘查的基础上，在“距长白府东北四百余里为红旗河流域，控图们江上游”，南抵图们江江源，同年十二月建置安图县，“以备韩民东渡偷垦之防”。原拟将县的治所设在红旗河流入图们江的汇合的右侧。后来因为娘娘库是由朝鲜茂山、甲山等处至夹皮沟的要道枢纽，因此，改设县治于此。同时在松花江上流的双甸子设置抚松县，均隶属于长白府。这样一来，长白府、安图县、抚松县成三足鼎立的形势。当时，“安图地广人稀，其设治较抚松稍难，而地界韩境，较抚松尤重。”这期间，吉林省在南荒围场先后设置了延吉厅（后升府）、濛江州（靖宇县）、和龙县，并且在珲春设置吉林省分巡东南兵备道。通过在奉天东边道和吉林省南荒围场的设治，在帝国主义的瓜分狂澜中，保住了东北东陲的国土。

东边道设治的历史是一曲反侵略保疆土的凯歌，这不是有关的个别县的县志建置篇能记叙其全貌的。所以，我愿借新修《安图县志》的书端，记述这一段设治的历史，除了抒发我眷爱这块祖国宝贵热土外，更主要是要凭借新修《安图县志》的传世，敬告生长繁衍在这里的子孙后代，要永远记住当年设治时的“筚路褴褛，以启山林”（《左传·宣公十二年》）的伟大精神，保持发扬，来建设美好的未来。

安图县是在洪荒荆莽中设治的，为设治临时迁来二百户，宣统三年第一次修志时“户仅七百，人仅三千”。现今已二十万人口，虽然仍属地广人稀，但比伊始，确实不可同日而语。昔年这里的产业仅是狩猎、挖参和伐木，间有一点小片开荒的农作和秧参。八十年后的今天，安图县的产业正蓬勃向上，第一产业“以山林为依托”，凭借品种繁多的资源，农林牧副业并举，多种经营，形成许多一方特有的土特专业，而建国以来林牧副业的产值，一直占农业总产值的百分之三十以上。今后在科学技术日益昌盛的推动下，林牧特副业的生产向高精尖发展，自然要获得更广阔的国内的和国际的市场。安图的工业真正是从零点开始，建治之初，连像点样的手工作坊都没有，现今采矿、电力、化工、森工皆具规模，水力电站已建成八座，是全国电气试点百县之一。矿藏品种多，黄金、硅石、浮石贮藏量皆属可观。森林工业的前途更是无限，现今工业总产值已占工农业总产值的百分之五十以上。我以为交通通讯设施优化，教育发展，引进和培养大批的科技人才，安图县的现代化是指日可待的。安图县的第三产业极有潜力，长白山的自然景观，不仅是旅游业得天独厚的资源，也是地质、矿物、地貌、植物、动物等学科研究的宝贵对象。而神奇的传说和古今英雄的业绩，自然要吸引诗人词客的响往。今日的安图如同一棵长白山中的宝珠，已经璀璨夺目，将来要异彩缤纷于祖国的大地和国际经济文化的舞台之上。

安图设治时间不早，而文化发展又比较迟缓，但修纂志书的成绩却蜚声在外，设治之初成书的《长白汇征录》、《长白山江岗志略》、《长白设治兼勘分奉吉界线书》是极有

价值的史志著作，从来被学术界说为方志的别裁。

《长白汇征录》，初名《长白征存录》，为首任知府张凤台修纂，张凤台是一位有开拓精神又恪勤职守的地方官员。书中洋洋十余万言，是其广征文献和实地勘查的结晶，对疆域、山川、军事、风俗、物产、药品皆有详细确切的记述，并有可信度颇高的考订。更可贵的《文牍》一卷，秉承章实斋的“立三书”的文征之议，收长白设府的内治、外交的文牍，有存史征档的价值。这部书强烈地表露出保卫边疆、开发山林、针砭时弊的爱国思想。

《长白山江岗志略》十余万言，是安图首任县令刘建封撰写的。刘建封不仅是爱国者，而且是民主主义的革命者，追随孙中山参加了辛亥革命运动。这部书是他奉命“勘奉吉两省界线，兼查长白三江之源”的副产品。他在本书的“缘起”中写道：于《长白山三江源流考》、《白山穆石辨》、《中韩国界说》、《间岛辨》等向官方提出的报告之余，“独于白山之上，天池之傍，三岗之重峦叠嶂，三江之支派分流，以及草木鸟兽，沙石虫鱼之类，略而不载”，觉得实在遗憾，才成《志略》一书。作者笔锋舒展有奇气，不拘格套，内容十分丰富，举凡历史沿革，江山气势，名峰胜水的释名，特异的自然现象，奇人怪物的传闻，花木、洞石、山珍、特产、古迹、民俗，莫不包罗在集。特别是对穆克登刻石并非界碑之驳，朝鲜人毁我十字界碑的诡辩等文字有理有据，诚铁板不移。他还在书中提出许多政见，如山林国有，以农为兵，添设江防，固守国界，倡议“先聚十年，训练十年”，繁荣边区，重振国威。这些真知灼识，铿锵作声的文字，充分阐明了长白山地区在政治、经济、国防上的重要战略地位。刘建封的《东荒谭余》是《志略》的姊妹篇。

《长白设治兼勘分奉吉界线书》，李廷玉编。李廷玉当时署临江县令，参与长白设府和安图建县的工作。刘建封的勘查是以临江为后方基地，李廷玉为其准备作了很多工作。这部《界线书》是李廷玉和刘建封的报告书和时论的文集，是一部足资征信的宝贵文献。

安图设县后不到二年，完成了第一部官修的一函六册约十六万字《安图县志》（刘建封修、吴元瑞纂）。这部志书在旧县志中是难得的佳作。体例严谨，图、表、考、志、传、记、略等安排分工甚为得体。内容十分丰富且有特点，如“会总表”、“垦务志”、“迁旗志”、“韩侨志”、“金匪记”、“归化记”、“会防记”、“匪乱记”、“设治记”等篇，都有宝贵的史料价值。另外，这部志书还收存了许多历史文献。

民国十八年（1929）出版的第二部《安图县志》虽出自众人之手，但内容翔实，将设县以来二十年间政治经济的发展，分门别类皆有记叙，可以看作是安图县沦为日本殖民统治前的一个总结。

上距前次志书六十年后，新修的以记载社会主义建设为主体的《安图县志》杀青，时代的特点规定了这部县志的工程，超过历史上的两次志书。先是集全县各部门数百位职其事者的心血，成部门志。在此基础上，专职的同志们又精琢细刻，5载寒暑，四易书稿，终于完成安图“一方之通纪”，宏业钜篇，功在千秋。凡参与这部志书的编纂工作付出汗水的同志们，将永远受到安图县子孙后代的尊敬。

薛虹 谨识于东北师范大学

1993年2月18日

凡例

一、本志以马列主义、毛泽东思想为指导，实事求是，详今略古，突出社会主义时代特点和地方特色。

二、本志上限始于设治时，个别条目追溯到事物的发端；下限止于1985年。

三、本志分概述、专业志、附录3段。专业志以类系事、类为一卷，共设19卷85章320节。

四、本志以文字记述为主，辅以图表、照片。

五、大事记以编年体为主，间用记事本末体；人物传记坚持生不立传的原则，分传略、简略，表3种形式。以卒年先后为序。

六、资料主要来自各部门志，部分来自县、州、省馆藏及口碑。为节省篇幅，均不注明资料出处，一并开列参考资料要目于书后以备参阅。建国后的数字，以统计局公布的为准，不足时采用有关部门数字。

七、1931年前纪年，年号后括注公元；1931年后采用公元纪年。1946年3月安图解放，书中解放前、解放后均依此为准。

八、行政区划及地名使用历史称谓时，括注今名。

目 录

| | |
|----------------|--------|
| 概述 | (1) |
| 大事记 | (7) |
| 卷一 建置 | (35) |
| 第一章 位置 面积 | (37) |
| 第二章 历史沿革 | (37) |
| 第三章 县域 | (38) |
| 第四章 行政区划 | (39) |
| 第五章 县城 | (40) |
| 附 松江 | (41) |
| 第六章 乡镇 | (41) |
| 卷二 自然环境 | (65) |
| 第一章 地质 | (67) |
| 第一节 地层 | (67) |
| 第二节 侵入岩 | (69) |
| 第三节 构造 | (70) |
| 第四节 成矿 | (72) |
| 第五节 长白山主体的形成 | (73) |
| 第二章 地貌 | (73) |
| 第一节 火山地貌 | (73) |
| 第二节 流水地貌 | (74) |
| 第三节 冰川冰缘地貌 | (79) |
| 第四节 地貌分区 | (79) |
| 第三章 气候 | (80) |
| 第一节 四季气候 | (80) |
| 第二节 气候要素 | (80) |
| 第三节 物候 | (83) |
| 第四节 气候区划 | (83) |
| 第四章 水文 | (89) |
| 第一节 河流 | (89) |
| 第二节 湖泊 | (92) |

2 目 录

| | |
|--------------------|-------|
| 第三节 漂布 | (93) |
| 第四节 泉 | (93) |
| 第五节 地下水 | (94) |
| 第五章 土壤 | (95) |
| 第六章 野生动植物 | (98) |
| 第一节 野生植物 | (98) |
| 第二节 野生动物 | (102) |
| 第三节 垂直分布 | (104) |
| 第七章 自然资源 | (106) |
| 第一节 土地资源 | (106) |
| 第二节 野生植物资源 | (107) |
| 第三节 野生动物资源 | (112) |
| 第四节 矿产资源 | (113) |
| 第五节 旅游资源 | (116) |
| 第八章 自然灾害 | (118) |
| 第一节 涝灾 | (118) |
| 第二节 旱灾 | (119) |
| 第三节 风雹灾 | (119) |
| 第四节 霜冻冷害 | (119) |
| 第五节 自然火灾 | (120) |
| 第九章 环境保护 | (121) |
| 第一节 环境变化 | (121) |
| 第二节 三废排放 | (122) |
| 第三节 环境管理 | (122) |
| 附 案例 | (125) |
| 第十章 长白山自然保护区 | (125) |
| 卷三 人口 民族 宗教 | (127) |
| 第一章 人口 | (129) |
| 第一节 人口数量与分布 | (129) |
| 第二节 人口构成 | (132) |
| 第三节 人口变动 | (138) |
| 第四节 身体素质 | (140) |
| 第五节 计划生育 | (141) |
| 第二章 民族 | (143) |
| 第一节 朝鲜族 | (143) |
| 第二节 汉族 | (146) |
| 第三节 满族 | (148) |
| 第四节 回族 | (150) |

| | |
|----------------------|--------------|
| 第五节 民族团结..... | (150) |
| 第三章 宗教..... | (151) |
| 第一节 佛教..... | (151) |
| 第二节 道教..... | (151) |
| 第三节 天主教..... | (152) |
| 第四节 基督教..... | (152) |
| 第五节 伊斯兰教..... | (152) |
| 卷四 经济综述 | (155) |
| 第一章 生产关系变革..... | (157) |
| 第一节 土地改革..... | (157) |
| 第二节 没收敌伪资产..... | (158) |
| 第三节 农业合作化..... | (158) |
| 第四节 改造私营工商业..... | (158) |
| 第五节 生产责任制..... | (159) |
| 第二章 产业结构..... | (160) |
| 第一节 经济布局..... | (161) |
| 第二节 结构分析..... | (162) |
| 第三章 经济发展..... | (164) |
| 第一节 发展概况..... | (165) |
| 第二节 工农业经济效益..... | (168) |
| 第四章 人民生活..... | (171) |
| 第一节 农民生活..... | (171) |
| 第二节 职工生活..... | (172) |
| 卷五 农业 | (173) |
| 第一章 种植业..... | (175) |
| 第一节 开垦耕地..... | (175) |
| 第二节 经营管理..... | (175) |
| 第三节 农作物..... | (179) |
| 第四节 农技农艺..... | (184) |
| 第五节 经济效益..... | (189) |
| 第六节 农业企事业..... | (192) |
| 第二章 农具 农机..... | (196) |
| 第一节 农具..... | (196) |
| 第二节 农业机械..... | (196) |
| 第三节 农业机械作业..... | (199) |
| 第四节 农机管理..... | (201) |
| 第三章 林业..... | (203) |
| 第一节 林权..... | (203) |

4 目 录

| | | |
|-----------------|-------|-------|
| 第二节 营林 | ..... | (204) |
| 第三节 原木生产 | ..... | (206) |
| 第四节 民需用材 | ..... | (207) |
| 第五节 森林保护 | ..... | (208) |
| 第六节 林业机具 | ..... | (211) |
| 第七节 经济效益 | ..... | (212) |
| 第八节 森工企业 | ..... | (213) |
| 第九节 职工队伍 | ..... | (218) |
| 第四章 畜牧 | ..... | (219) |
| 第一节 饲料 | ..... | (219) |
| 第二节 饲养 | ..... | (220) |
| 第三节 繁殖 | ..... | (223) |
| 第四节 防疫 | ..... | (225) |
| 第五章 水利 | ..... | (228) |
| 第一节 蓄水 | ..... | (228) |
| 第二节 灌溉 | ..... | (230) |
| 第三节 防洪排涝 | ..... | (232) |
| 第四节 水土保持 | ..... | (232) |
| 第五节 管理 | ..... | (233) |
| 第六章 多种经营 | ..... | (234) |
| 第一节 种植经济作物 | ..... | (234) |
| 第二节 养殖药用动物 | ..... | (236) |
| 第三节 采集业 | ..... | (237) |
| 第四节 狩猎 | ..... | (238) |
| 第五节 果树 | ..... | (239) |
| 第六节 参茸企业 | ..... | (239) |
| 第七章 农村企业 | ..... | (242) |
| 第一节 乡(镇)办企业 | ..... | (242) |
| 第二节 村办企业 | ..... | (243) |
| 卷六 工业 | ..... | (245) |
| 第一章 采矿 | ..... | (247) |
| 第一节 金矿 | ..... | (247) |
| 第二节 浮石矿 | ..... | (248) |
| 第三节 煤矿 | ..... | (248) |
| 第四节 硅石矿 | ..... | (248) |
| 第五节 锦矿 | ..... | (249) |
| 第二章 电力 | ..... | (249) |
| 第一节 发电 | ..... | (249) |

| | |
|---------------------|-------|
| 第二节 供电 | (251) |
| 第三节 用电 | (252) |
| 附 安图县家用电器试点情况 | (253) |
| 第三章 机械 电子 | (253) |
| 第一节 机械 | (253) |
| 第二节 电子 | (256) |
| 第三节 钣金工具 | (256) |
| 第四章 化工 制药 | (257) |
| 第一节 化工 | (258) |
| 第二节 制药 | (259) |
| 第五章 建材 | (259) |
| 第一节 砖瓦 | (260) |
| 第二节 石灰 | (261) |
| 第三节 水泥 | (261) |
| 第四节 预制块 | (262) |
| 第六章 造纸 印刷 | (262) |
| 第一节 造纸 | (262) |
| 第二节 印刷 | (262) |
| 第七章 纺织 缝纫 制鞋 | (263) |
| 第一节 纺织 | (263) |
| 第二节 缝纫 | (264) |
| 第三节 制鞋 | (264) |
| 第八章 木材加工 | (264) |
| 第一节 制材 | (265) |
| 第二节 木器 | (266) |
| 第三节 牙签 | (267) |
| 第四节 人造板 | (267) |
| 第九章 食品 粮油 | (268) |
| 第一节 肉类加工 | (268) |
| 第二节 糕点 糖果 酱类 | (268) |
| 第三节 酿酒 | (269) |
| 第四节 粮食加工 | (270) |
| 第五节 榨油 | (271) |
| 第六节 土豆制品 | (272) |
| 第七节 豆制品 | (272) |
| 第十章 人参加工 | (272) |
| 第十一章 校办企业 | (273) |
| 卷七 交通 邮电 | (275) |

6 目 录

| | |
|-----------------------|-------|
| 第一章 交通 | (277) |
| 第一节 公路..... | (277) |
| 第二节 铁路..... | (283) |
| 第三节 森铁..... | (285) |
| 第四节 航运 空运 | (285) |
| 第五节 运输工具..... | (287) |
| 第六节 运输企业..... | (288) |
| 第七节 管理..... | (289) |
| 第二章 邮电 | (291) |
| 第一节 邮政..... | (291) |
| 第二节 电话..... | (292) |
| 第三节 电报..... | (294) |
| 第四节 管理..... | (299) |
| 卷八 城乡建设 | (303) |
| 第一章 城镇建设 | (305) |
| 第一节 房屋建筑..... | (305) |
| 第二节 市政..... | (306) |
| 第三节 公共事业..... | (307) |
| 第四节 环境卫生..... | (308) |
| 第五节 绿化..... | (309) |
| 第二章 城镇管理 | (309) |
| 第一节 房地产管理..... | (309) |
| 第二节 供水管理..... | (311) |
| 第三章 乡村建设 | (311) |
| 第一节 房屋建设..... | (311) |
| 第二节 自来水..... | (311) |
| 第四章 建筑企业 | (312) |
| 第一节 国营企业..... | (312) |
| 第二节 乡镇建筑企业..... | (313) |
| 卷九 商业 | (315) |
| 第一章 经营体制 | (317) |
| 第一节 私营商业..... | (317) |
| 第二节 公私合营商业..... | (318) |
| 第三节 供销商业..... | (319) |
| 第四节 国营商业..... | (320) |
| 第二章 采购 | (323) |
| 第一节 百货采购..... | (323) |
| 第二节 粮食收购..... | (324) |