015459 山东省曹县地方志编纂委员会

中华人民共和国地方志丛书



山东省曹县地方志编纂委员会编

中华书局

曹县志

CAO XIAN ZHI

顾 问 安作璋 李子虔 王沂青

主 审 朱效明 王振钦

副 主 审 和广森

主 编 姚少华 徐子红 王灵波(特邀)

王伯涛(特邀)

副 主 编 丰凌湘 葛庆忠 吕宪聚(特邀)总 纂 姚少华 徐子红 任孔闪(特邀)

王宪军(特邀)

编 辑 姚少华 徐子红 王兰荣 杨宾亚

唐相庆 丰凌湘 武爱菊 潘筱霞

葛庆忠

特邀编辑 牛光芝 许明华 乔方辉 晁中继

郑玉民 张汉祥 陈百胜 张红岩

李 雁 察志和 朱瑞宽 金云祥 左继涛 李子瑞 姚少堂 刘广生

郝秀玉 赵 曼 李庆合 张宝灿

英文目录 李家驹

图表设计 姚少华

审定单位: 中共曹县县委 曹县人民政府 菏泽地区史志办公室 山东省地方志办公室

序

在深化改革,继续开放,全县经济和社会事业蓬勃发展的形势下,曹县第一部社会主义新县志付梓面世了,这是全县人民政治、文化生活中的一件大喜事。

曹县位于山东省西南部,历史悠久,民风淳朴,物华天宝,人杰地灵。千百年来,勤劳勇敢的曹县人民在这块土地上辛勤耕耘,繁衍生息,创造了光辉灿烂的古代文化,尤以商代文明著称于世。新中国成立后,特别是中共十一届三中全会后,在中国共产党的领导下,全县人民励精图治,奋发进取,又立下了前所未有的光辉业绩。功在当代,惠及后世,理应将其载入史册。

"治天下者以史为鉴,治郡国者以志为鉴"。曹县自明朝弘治年间至民国时期曾九次修志,由于历史的原因,现仅存清光绪十年《曹县志》。旧志对境内方域、物产、灾祥、风土、政教、人物等均有较翔实的记载,是曹县珍贵的文化遗产。但由于时代和阶级的局限,旧志侧重人文的记述,忽视经济资料的记载,对劳动人民在政治、经济、文化和科技等方面的贡献则略而不详,或有诬蔑之词。

新编《曹县志》是在中共曹县县委领导和曹县人民政府主持下进行的。 1982年,曹县成立地方史志编纂委员会办公室,着手修志工作。《曹县志》的编 修得到了省、地领导和兄弟县市的大力支持和热情指教,得到了全县各系统、 各行业及各界人士的积极协助,编纂人员呕心沥血、埋头苦干、广征博采,历时 十余载,精心著述,数易其稿,终成百万字的鸿篇巨制。可以说,新编《曹县志》 是集体的心血、智慧的结晶。在此,我们谨代表中共曹县县委、曹县人民政府向 所有关心本志并为本志作出贡献的专家、学者、领导和同志们表示诚挚的谢 意!

新编《曹县志》以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导,坚持四项基本原则和实事求是的精神,运用新观点、新材料、新方法、新体例,突出时代性、科学性、思想性、地方性,详今略古,秉笔直书,全面概括地记述了曹县的历史与现状,既保存了旧志中许多有价值的资料,又着重记述了近百年来,特别是中共曹县县委和曹县人民政府建立以来的政治、经济、军事、文化、科技、教育、人民生活等各个方面的发展变化。

新编《曹县志》观点正确,资料翔实,体例完备,行文规范,堪称曹县百科全

书。虽然疏漏错讹之处在所难免,但作为建国后第一部新县志,无论对当代还是后世,都具有极其重要的资政、教育、存史的价值。可使为政者和全县人民前有所稽、后有所鉴,必将引导、启迪他们从中观古今,知兴衰,了解社会发展史,牢固树立只有社会主义才能救中国的信念,坚定不移地走建设有中国特色的社会主义道路;从中明抗争,求真理,了解革命斗争史,牢固树立共产主义的远大理想,始终不渝地坚持中国共产党的领导;从中寻规律,找优势,了解经济发展史,牢固树立建设家乡报效桑梓的宏图大志,为振兴曹县造福人民做出积极贡献。同时,她还将在曹县走向世界、走向未来、走向现代化的进程中发挥巨大的作用。

我们相信,曹县人民一定能够继承革命先烈为之奋斗牺牲的伟大事业,在 共产党的领导下,同心协力,开拓进取,把曹县建设得更加繁荣昌盛。

中共曹县县委书记

初期

曹县人民政府县长

凡例

- 一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导,坚持实事求是的原则,力求做到思想性、资料性、科学性相统一。
- 二、时间断限上起 1840 年,下止 1985 年,部分内容适当上溯下延,并按照 详今略古的原则,详记新中国建立以来的史实。
- 三、体裁用述、记、志、传、录、图、表等,以志为主。述以总摄全书,记以综记大事,志以记述各项事业,传以收载人物,附录辑存文献,图、表随文穿插,力求图文并茂。

四、专业志按照事以类从、类为一志和横排竖写、纵横结合的原则,结合社会分工、行业特点来确定。并设置编、章、节、目等层次,个别层次服从内容的需要。

五、大事记采取编年体与记事本末体相结合的形式,选择历史上发生在本地的大事、要事予以记述,以展示本地历史发展的大致脉络。

六、人物传坚持"生不立传"的原则,主要收录曹县籍人物,兼收少数影响较大的客籍人物。为褒扬革命烈士,专设革命烈士英名录。

七、各时期政权机构、社会团体、会议等称谓,第一次出现用全称,重复出现用简称。地名、朝代及其他称谓,均按现行通称,古今变更者加注古名。"建国前(后)"系指1949年10月1日中华人民共和国建立前(后)。

八、"辛亥革命"以前的纪年用历史纪年,必要时加注公元纪年;1912年以后用公元纪年。

九、计量单位以《中华人民共和国法定计量单位》为准,个别沿用历史惯用单位。

十、叙事采用规范的语体文、记述体。表示数量、百分比、公元纪年等一律使用阿拉伯数字,表述性语言中的数字、农历纪年等使用汉字。

十一、资料主要采自馆藏档案、文献、志书、报刊、口碑及各行业部门提供的资料,一般不注明出处。统计数字以统计部门公布的为准。

目录

序 凡例 概述 大事记

第一编 行政区域

第一章	位置面	积	••••••	•••••	51	第五章	县	城	••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •	•••••	70
第二章	沿革·	•••••		••••••	51	第-	一节	演?	变 …	• • • • • • •	• • • • • • •	•••••	70
第三章	境域变	迁	••••	•••••	53	第.	二节	现	伏 …	• • • • • • • •	• • • • • • • •	•••••	71
第四章	区划变	更	••••••	•••••	53	第六章	乡镇	概	兄 ••	• • • • • • • •	•••••	••••	72
				第二	编	自然环境	ŧ						
第一章	地质	地豸	皃	•••••	85	第二	二节	水	资源	•••••	• • • • • • •	•••••	98
第一	节 地	质	••••••	•••••	85	第三	三节	光紅	步	源		•••••	99
第二	节地	貌	•••••		86	第1	四节	植物	勿资:	源•••••	•••••	••••	100
第三	节水	系	河流·	•••••	88	第三	五节	动物	勿资:	源•••••	•••••	••••	100
第二章	气候・	•••••	••••••	•••••	89	第	六节	矿牛	勿资:	源•••••	•••••	••••	100
第一	·节 年	季年	气候特点	•••••	89	第五章	自然	灾害	害	•••••	•••••	••••	101
第二	.节 气	象罗	要素	•••••	90	第-	一节	早?	₹ ··· ·	•••••	•••••	• • • •	101
第三	节 灾	害怕	生天气・	•••••	94	第.	二节	水	₹ ··· ·	•••••	••••••	• • • •	102
第三章	土壤	植衫	皮	••••••	95	第三	三节	风	₹	•••••	•••••	••••	104
第一	·节 土	壤	•••••••		95	. 第1	四节	雹?	₹····	•••••	•••••	• • • •	105
第二	节 植	被	••••••	•••••	98	第三	五节	虫?	₹	•••••	•••••	••••	105
第四章	自然资	源	•••••		98	第7	六节	震	₹		• • • • • • •	••••	106
第一	节土	地贫	许	•••••	98	第-	七节	其	它灾:	害	•••••	••••	107

	第	三编	居 民		
Arrie - she I .	Les léte		**	ally localized and	
	口规模			节 婚姻 12	
第一节				节 家庭 12	
	人口密度····································			计划生育······ 12	
	口构成			节 管理机构 ••••••• 12	
第一节				节 成果 12	
第二节	, ,,,,,,,			节 政策规定 12	
第三节				姓氏	
第四节	., - , - ,,,		• •	节 姓氏录 12	
第五节				节 部分姓氏来历······· 12	
•	口变动			居民生活 12	
	自然变动			节 职工生活 12	
第二节			第二	节 农民生活······ 12	28
第四章 婚	烟家庭·······	• 123			
	第	四编	经济综述		
hthe she top)	مراجع المراجع ا	100	Arte	# \! \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	济制度演变		•	节 社会总产值 14	
第一节	***************************************			节 工农业总产值 14	
第二节			第三	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
第三节			•	经济结构 14	
第四节			·	节 产业结构 14	
第五节				节 农轻重结构 14	
第六节	- 31 11 14 7 - 1		第三	节 所有制结构 14	18
第二章 国	民经济综合指标	• 142			
	Arter	~ ^ `	њ .и.		
		五编	农 业		
· * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	业区划	150	Atr -	· 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.	٠,
	业区划····································			节 种植制度 16	
				节 土壤改良························· 16 节 农技农艺············· 16	
	劳动力·······			ャ - 农技农之 ········· 16 林业······ 16	
				咻业··································· 10 节 林业资源·············· 17	
	生产工具······· 肥料······			节 杯业货源····································	
	直业·······			节 林木保护······ 17	
第一节	农作物种植	159	第四	节 林场 17	3

175	第五节	畜牧场	179
175	第六章 多	种经营	180
177	第一节	园艺	180
177	第二节	渔业	182
179	第三节	副业	182
		*	
编	水 利		
187	第五章 农	田灌溉	198
187	第一节	井泉	198
187	第二节	提水机具	199
188	第三节	•	
191	第六章 水	土保持	199
91	第一节	水土流失	199
193	第二节	防治措施	200
193	第七章 水	利管理·······	200
194	第一节	河道与建筑物管理	200
195	第二节	机井管理······	201
195	第三节	扬水站管理	201
95	第四节	经费管理	201
95	附:	建国后重大抗旱防汛纪	实
96	••••••	***************************************	202
编	城建环保		
-4110	777.2-1 11.		
205	第一节	集镇 村庄	210
205	第二节	民居••••••	211
205	第四章 建	筑业	212
206	第一节	建筑队伍	212
206	第二节	建筑结构	213
207	第五章 公	房管理	215
808	第六章 环	境保护••••••	215
808	第一节	环境污染	215
10	第二节	监测防治	216
ر د م			
編	父週町电		
19	第一节	道路	219
	75 77 77 79 编 87 87 88 89 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	75 77 79 编 87 88 91 93 93 94 95 95 96 48 77 77 79 77 79 79 77 79 79 79 79 79 70 <th< th=""><th>第六 第 第</th></th<>	第六 第 第

第二节 桥	梁 涵洞	221	第.	二节 邮	政业务		227
第三节 交	通工具	223	第.	三节 邮	政网络	•••••	229
第四节 客	运·········	223	第日	四节 邮	政设备	•••••	230
第五节 货	运	224	第三	五节 集	邮	••••••	230
.第六节 管:	哩	225	第:	六节 电	.报•••••	••••••	230
第二章 邮电	••••••	226	第-	七节 电	话	••••••	231
第一节 机	构	226					
	第カ	に编	工 业	<u>,</u>			
第一章 工业所	有制······	238	第-	七节 工	艺美术	工业	246
第一节 私	营和个体手工业······	238	第)	八节 造	纸印刷	工业	246
第二节 集1	体所有制	239			1	•••••	
第三节 全	民所有制	240	第-	一节 发	电	••••••	248
	类		第二	二节 电	力设施	••••••	249
第一节 纺	织工业	242	第二	三节 电	力分配	•••••	251
第二节 机	械工业	243	第1	四节 用	电管理	••••••	252
第三节 化:	学工业	244	第四章	工业普	查	••••••	253
第四节 建	材工业	244	第五章	工厂、	名产选介	· ········	2 55
第五节 食	品酿造工业	244	第-	一节 工	厂选介	•••••	255
第六节 服	装鞋帽工业	245	第二	二节 名	产选介	•••••	260
,							
	第┤	一编	商业	<u>′</u>			
	有制······			五节 烟		糖 茶	
	昔					••••••	
	体					•••••	
	昔		•			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	品购销					••••••	
	油		•			••••••	
., , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	烟 麻					•••••	
	副产品					••••••	
	购销					••••••	
	肥 农药				.,.		
	属 机械·······						
•	金交电 化工						
第四节 百个	货 纺织品	278	第二	二节 庙	会物	资交流会******	289

第一节

第二节

第五节

第一节

第十一编 财税金融 第一章 财政 293 第三节 农业税 ----- 303 机构……… 293 第四节 工商税 305 财政体制 … 293 第五节 地方各税 308 第三章 金融 309 第三节 财政收入 294 第一节 第四节 财政支出 ------ 297 机构………309 财政管理 300 第二节 货币 311 第二章 税务 302 第三节 信贷与结算 312 机构 …… 302 第四节 保险 314 第二节 税制演变 … 302 第五节

第十二编 经济管理

第一章	章 计划		319	第五	五节	标准化	330
Ì	第一节	机构	319	第五章	工商	i行政管理·······	331
4	第二节	管理体制	310	第-	一节	机构	331
4	第三节	计划编制与执行	320	第二	二节	市场管理	331
第二章	章 物资	•	322	第三	三节	企业登记 ······	333
4	第一节	机构,	322	第四	日节	商标注册与经济合同	
4	第二节	计划分配 ······	322			管理	335
45	第三节	市场调节,.	323	第六章	统计	************************	3 36
第三章	章 物价		324	第-	-节	机构	336
复	第一节	机构,	324	第二	_节	统计调查	3 36
拿	第二节	管理	324	第三	三节	统计服务	336
拿	第三节	物价演变与调整	325	第七章	审计	*	337
第四章	章 标准	计量	329	第一	-节	机构	337
負	第一节	机构	329	第二	二节	审计监督 ······	337
Ì	第二节	度量衡演变 ······	329	第八章	土地	.管理	338
拿	第三节	管理······	329	第-	-节	土地征用 ······	338
身	第四节	计量器具	330	第二	二节	管理措施	338

第十三编 党派群团

第一章	中国	共产党曹县		第二节	县级组织	342
	地方	组织	341	第三节	基层组织	350
第一	- 节	早期活动	341	第四节	党员	351

	第五节	党员代表会议和		角	自二节	主要活动	364
		代表大会	• 354	角	售三节	三青团	365
	第六节	宣传教育	• 357	第三章	詳 群分	大团体 ·······	366
	第七节	纪律检查	359	角	有一节	工人组织 ······	366
	第八节	统一战线	360	角	自二节	农民组织 ······	368
第二	章 中国	国国民党曹县		角	自三节	妇女组织	369
	地フ	方组织 ······	• 364	9	宫四节	青少年组织	371
	第一节	组织机构	• 364	Ŕ	售五节	工商组织 ······	373
	-	第十	四编	政权	政协		
第一	一章 权力	力机构	• 377	角	鸟二节	民国县政府	391
	第一节	县各界人民代表			附:	日伪县公署	392
		会议	• 377	角	售三节	县人民政府	393
	第二节	县人民代表大会	• 378	角	售四节	基层机构 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	401
	第三节	县人大常委会	• 384		附:	日伪乡村政权	403
	第四节			第三章	〕 议政	文机构	
第二		支机构			当一节		
	第一节	清代县衙	• 389	角	当二节	政协曹县委员会	403
		第十	-五编	公安司	法		
第一	章 公安	矣	• 413	角	芎六节	控告 申诉检察	421
	第一节	机构	• 413			 	
	第二节					机构	
	附:					制度	
	第三节					刑事审判	
	第四节					民事审判	
	附:	会道门 青帮简介				经济审判	
	第五节					委托执行	
		人民消防····································				长行政	
第二		茶····································				机构	
		机构				法制宣传 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	., ,	刑事检察				民事调解 ·······	
		经济检察			•	公证	
		法纪检察······ 监所检察······		穿	五节	律师······	425
	弗 	並	421				

第十六编 军 事

第一	•章	机构	j	•••••	• • • • • • • •	429		第二	- 节	志具	5	义务	· 兵·	•••••	• • • •	438
第二	章	地方	武装…	••••••	• • • • • • • •	431	第五	章	设施	••••	••••	••••	••••		••••	438
	第一	·节	清代地:	方武装······	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	431		第一	- 节	城垟	啬	碉堡	Š			
	第二	. 节	民国县	属武装	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	431				壕沟	勾…	••••	• • • • •	•••••	••••	438
	第三	节	人民武	诶	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	432		第二	. 节	场均	₽ ···	••••	• • • • •	•••••	••••	439
	第四	节	其他武	挨·····	• • • • • • •	434	第六	章	民兵	••••	••••	••••	• • • • •	•••••	••••	440
第三	章	驻军		••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	435		第一	节	组纟	只	训练	····	•••••	••••	440
	第一	- 节	清军····	•••••	• • • • • • •	435		第二	.节	参出	戈	支前	j	•••••	••••	440
	第二	节	北洋政	∂军······	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	436	第七	章	重大	战马	ķ	••••	• • • • •		• • • •	441
	第三	节	国民党	政府军·····	• • • • • • •	436		第一	节	古边	丘代	时其	月···· ·	•••••	• • • •	441
	第四	1节	人民军	从	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	436		第二	- 节	土均	也革	命的	期・	•••••	• • • •	443
第四	章	兵役	<u> </u>		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	438		第三	. 节	抗E	日战	争员	押・	•••••	• • • •	444
	第一	- 节	募兵 :	加丁	• • • • • • •	438		第四	节	解方	女战	争员	増・		••••	447
					•											
				第	十七	编	民政信	访伊	务			•				
第一	•			•••••										•••••		
	第一	- 节	抚恤优	等·····	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	453								•••••		
	第二	节	烈士褒:	汤	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	455								•••••		
	第三	节	复员退1	五军人			第二							•••••		
	安	置…	• • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	457								•••••		
	第四	节	社会福港	利·······	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	458								•••••		
	第五	节	救灾救	齐	• • • • • • •	459	第三	章	侨务	••••	••••	••••	• • • • •	•••••	••••	466
					第十	八编	人事	劳动	þ							
第一	-													•••••		
				•••••••												
		•		••••••												
				原•••••												
•				沐离休·····												
第二				••••••												
	第一	节	用工形:	¢	• • • • • • •	473		第二	.节	奖金	È	••••	••••	•••••	• • • •	482
	第二	. 节	劳动就	k		474		第三	.节	福利	引待	遇…	• • • • •		• • • •	483

第十九编 科 技

第一章 科技组织	487	第四章 气象	测报······	494
第一节 机构	487	第一节	仪器设备	494
第二节 学术团体	487	第二节	观测预报 ······	494
第三节 科技队伍 ······	488	第五章 地震	测防	495
第二章 科技服务	489	第一节	地震史料	495
第一节 科普活动	489	第二节	地震监测······	496
第二节 技术培训	489	第三节	防震宣传	496
第三章 科技开发	490	第六章 能源	利用	496
第一节 农业科研	490	第一节	沼气	496
第二节 工业科研	491	第二节	地热、太阳能、风力和	
第三节 医疗保健科研	491		水力利用 ·······	496
第四节 成果选介	492	第三节	省柴节煤灶	497
附:获奖科技成果项目表 ······	494			
第二	十编	教 育		
第一章 机构····································		附:	省重点中学	508
第二章 私塾、县学、书院		第二节	专业教育	509
第三章 学前教育		第三节	职业教育 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	510
第四章 初等教育		第六章 成人	教育	510
第五章 中等教育			农民教育	
第一节 中学教育	506	第二节	干部、职工教育	511
第二一	上一编	卫生体育		
第一章 卫生机构		.,	医疗设备	
第一节 行政机构			医疗制度 ······	
第二节 医疗保健机构				
第二章 预防保健			药材生产	
第一节 公共卫生 ·······			药品经营	
第二节 防疫・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			药政管理	
第三节 妇幼保健				
第三章 医疗			机构与设施	
第一节 医疗队伍			群众体育	
第二节 医疗技术	521	第三节	学校体育 ••••••	529

第四节	人才培养与输送…	····· 530	第五节	体育竞赛	531
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	r — .1. — 45	٠ / ا		
	牙	三十二编	文 化		
第一章 文化	化机构	····· 539	第二节	民间娱乐 ······	557
第一节	行政机构	••••• 539	第六章 新闻	「广播 电影 电视	
第二节	事业机构	····· 539	*****		559
第二章 文学	弄	····· 540	第一节	报纸 通讯	559
第一节	文学创作 ·······	····· 540	第二节	广播	560
第二节	民间文学	····· 542	第三节	电影	561
第三节	文学社团	····· 546	第四节	电视·····	562
第三章 戏剧	割曲艺·······	····· 547	第七章 图书	档案	563
第一节	戏剧	•••• 547	第一节	图书	563
第二节	曲艺	····· 551	第二节	档案	564
第四章 音》	乐 舞蹈 美术		第八章 文物	••••••	566
书》	去	····· 552	第一节	古遗址	566
第一节	音乐	····· 552	第二节	古墓葬	567
第二节	舞蹈	····· 553	第三节	红三村抗日联防	
第三节	美术	553		遗址	567
第四节	书法	····· 55 4	第四节	碑刻	567
	可艺术····································		第五节	馆藏文物	569
第一节	手工技艺	····· 555			
	筆:	二十三编	民俗 宗教		
		— I — Mig »	2412 73.32		
第一章 民作	谷····································	····· 573	第二章 宗教	************************	585
第一节	生活习俗	····· 573	第一节	佛教	585
第二节	岁时习俗	576	第二节	道教	585
第三节	礼仪习俗	578	第三节	伊斯兰教	585
第四节	日常礼俗	····· 584	第四节	天主教	585
第五节	陋习 禁忌	584	第五节	基督教	586
	data:	·— I m 4à	<u>.</u>	•	
	第	二十四编	方 言		
第一章 语音	·····································	···· 589	第二章 词汇	•••••••••	591
第一节	声韵调系统	····· 589	第一节	称谓	592
第二节	音变	···· 589	第二节	时间	592
第三节	语音特点	•••• 590	第三节	方位 处所	593

第四节 事物	593	第二节 句法	596
第五节 动作行为	594	第四章 语汇选录	596
第六节 其它	595	第一节 俗语	596
第三章 语法	596	第二节 谚语	599
第一节 词法	596	第三节 歇后语	601
	人	物	
一、人物传	605	三、烈士英名录	667
二、人物简介 ·······	659		
	附	录	
一、文献辑存	679	四、古迹、山水考	709
二、碑文 书序	689	五、杂记	712
三、诗歌 铭联	699		

编 后 记

Catalogue

Preface	seasons 89
Guide to the use of the book	Part Two Essential factor about
Introduction	climate 90
Chronicle of events	Part Three Calamity weather 94
Chronicle of events	Chapter Three Soil and vegetation
Volume 1	95
Administrative division	Part One Soil 95
	Part Two Vegetation 98
Chapter One Location and area 51	Chapter Four Natural Resources 98
Chapter Two The Process of his	Part One Land resources 98
changes and development ······ 51	Part Two Water resources 98
Chapter Three Changes of boundary	Part Three Light resources 99
53	Part Four Planting resources ··· 100
Chapter Four Changes of region 53	Part Five Animal resources 100
Chapter Five County town 70	Part Six Mineral resources 100
Part One development 70	Chapter Five Natural calamity 101
Part Two Present situation 71	Part One Drought 101
Chapter Six General conditions	Part Two Flood ····· 102
about villages and towns 72	Part Three Wind calamity 104
	Part Four Disaster caused
Volume 2	by hail 105
	Part Five Plague ······ 105
Natural environment	Part Six Earthquake calamity 106
Chapter One Geological and	Part Seven The other calamities
topographic features 85	107
Part One Geological 85	** •
Part Two Topographic features	Volume 3
86	Chapter One Population scale 111
Part Three River system. Rivers	Part One The number of
88	population 111
Chapter Two Climate 89	Part Two population density ····· 113
Part One Character is tic in	Chapter Two Population constitute