

成都市国土资源

成都市计划委员会
四川师范大学

1987.7

中共成都市委书记吴希海同志题词：

整治国土 建设成都

吴希海

一九七九年四月

成都市人大主任王德功同志题词：

依法辦事揚長避短
整治國土造福子孫

王德功

一九八七年四月

成都市市长胡懋洲同志题词：

人傑地靈

胡懋洲

五八年四月

成都市政协主席王真同志题词：

正確所決策，事從于
對多現情況所周密調查。
《成都市國土資規》，為
領導部門所正確決策，
提供了科學的依據。

王真

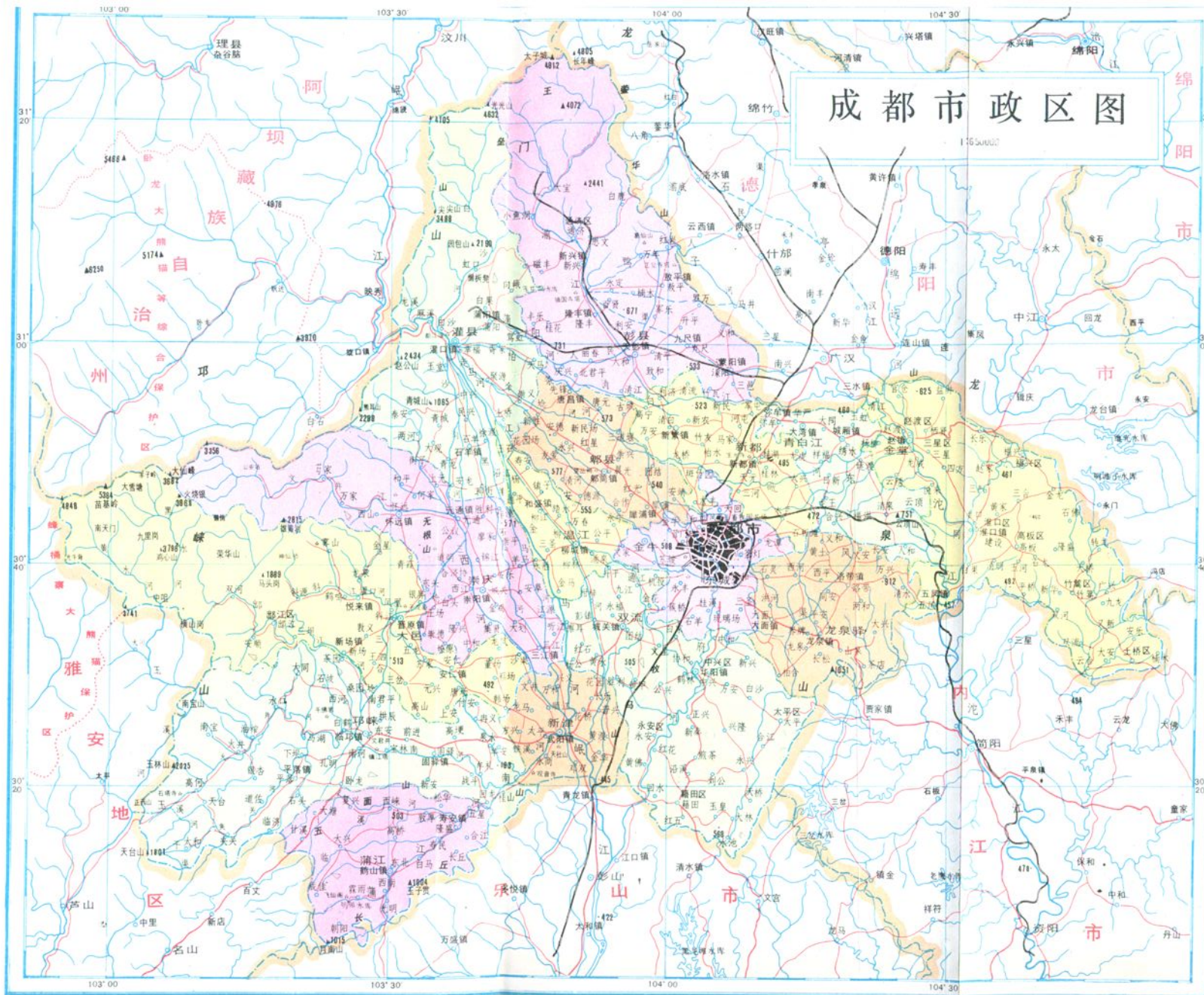
一九八二年十二月

四川师范大学校长王均能同志题词：

科研和经济建设
相结合是国土整治
和开发的有效途径

王均能

一九八七年四月



成都市政区图



100 万人以上的居民地

10—50 万人的居民地

5—10 万人的居民地

1—5 万人的居民地

1 万人以下的居民地

市、地、自治州界

县、区界

电气铁路

一般铁路

窄轨铁路

干线公路

一般公路

河流

渠道

真形水库

小型水库

▲ 5384 山峰高程 高程点

★ 名胜古迹

成都市 省、市政府驻地

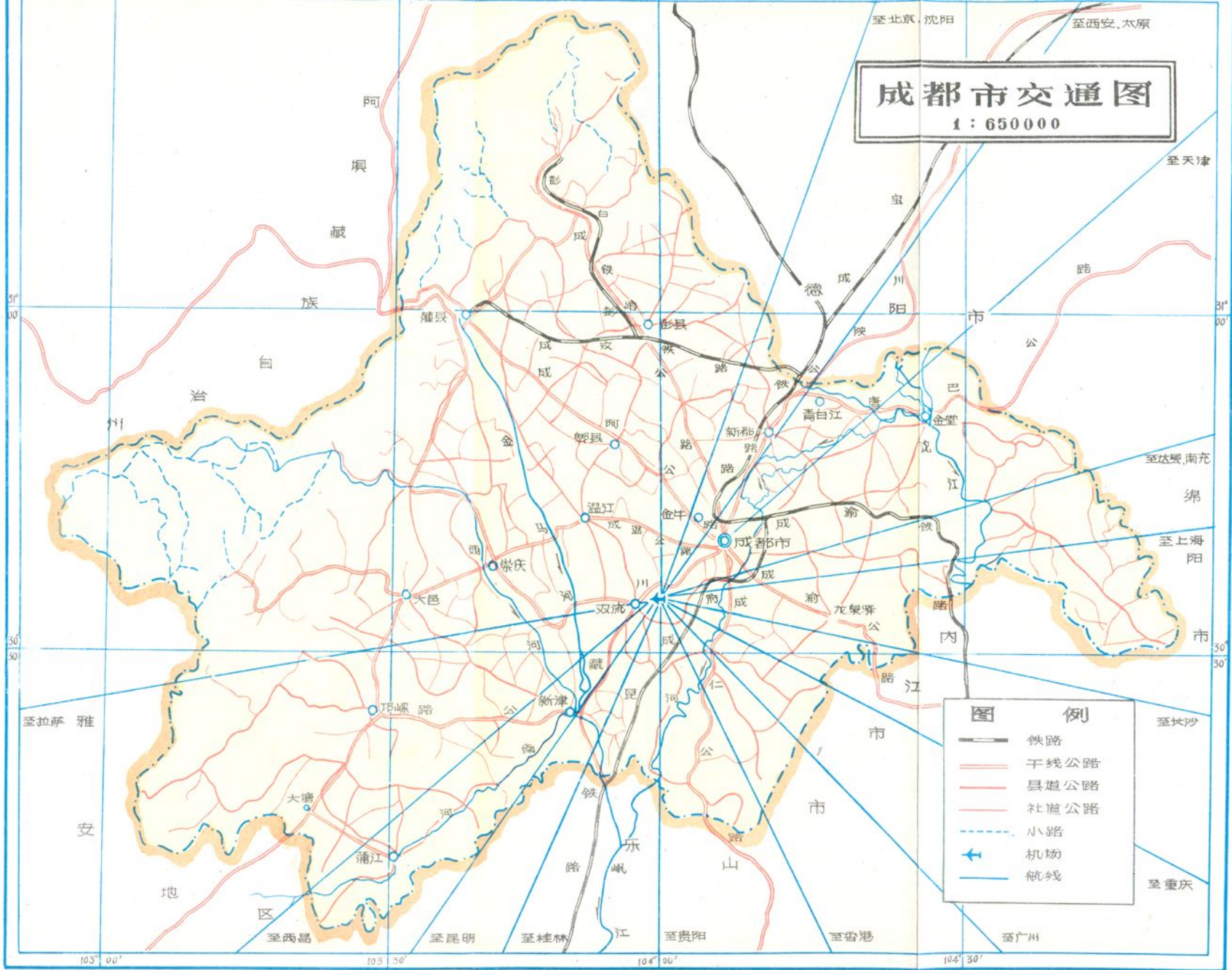
郫县 区、县政府驻地

龙泉镇 土桥、区公所驻地

普兴 乡政府(公社)驻地

成都市交通图

1:650000



图例

- 铁路
- 干线公路
- 县道公路
- 社道公路
- 小路
- 机场
- 航线

《成都市国土资源》编委会名单

编 委 会:

主 任: 余兆熙

副主任: 马万杰 杨华安 叶荣聪 陈莉君

主 编: 马万杰 周介铭 叶荣聪

编 辑: 况世民 彭 建 王之堂 徐 涛

编 写 人 员: (以姓氏笔划为序)

万登泽 王之堂 王万新 叶荣聪

刘文英 汪祖超 李 应 李天明

况世民 余俊儒 邱建华 周介铭

周仁淑 唐 伟 徐惠芳 姚世民

唐 坚 黄光仪 彭 建 曾见然

谭 燕

地 图 编 制: 周介铭 况世民 彭 建

《成都市国土资源》评委会名单

主 任：方家祥

副主任：方 磊 甘书龙 丁锡祉 李显宗

委 员：（以姓氏笔划为序）

王昭雄 付绥宁 冯华安 冯永钦

石柱成 江学贵 刘昌诚 刘端直

李泽良 李朝金 沈 亮 杨德荣

杨昭明 罗坤厚 唐洪潜 高宇天

徐 仁 黄福宁 蒋国基 鲜肖威

蔡承忠 熊达成

成都市科学技术协会

关于《成都市国土资源》的评审意见

成科协〔87〕29号文件

成都市科学技术协会受市计委委托，对《成都市国土资源》进行评审。成立了以方家祥（成都市副市长）为主任、方磊（国家计委国土局副局长）、甘书龙（四川省国土局副局长）、丁锡祉（中国科学院成都地理研究所顾问、研究员）、李显宗（成都市科协党组书记、副主席、工程师）为副主任，包括多方面专家学者，共计27人的评审委员会。于1986年12月24日召开评审预备会议，1987年1月19日召开了《成都市国土资源》评审会。

委员们一致认为：从总体上看，《成都市国土资源》内容丰富、资料齐全、分析在理、评价得当。其内容结构基本上符合国务院和省政府的有关要求。《成都市国土资源》为熟悉和掌握成都市国土资源和基本市情，制定成都市社会、经济、科技发展战略和规划提供了基础资料；既是一本颇具实用价值的“工具书”，也是一本关于成都市的广义“自然资源志”。

一、《成都市国土资源》的编写工作紧紧围绕成都市经济建设，围绕成都市国土开发、整治和保护，指导思想明确。

二、《成都市国土资源》广泛地汇集了各单位各部门对成都市自然资源及社会经济资源长期调查研究的成果，并在此基础上进行了全面系统地分析、整理、综合、概括。因而，是基础研究方面的一项软科学成果。

三、《成都市国土资源》比较系统地对成都市自然资源的特点及优势进行了论述，提出了自然资源开发中存在的问题及制约因素，同时在详尽分析自然资源开发中存在的问题及制约因素的基础上，就开发途径提出了建议。

四、《成都市国土资源》介绍了成都市的历史沿革，叙述了成都市的特点，充实了有关社会、经济、科技、文化部分的章节，对开发成都市的社会经济资源，发挥其优势提供了依据。

五、《成都市国土资源》文、图、表并茂，资料翔实，数据充分，篇目安排也大致合理。

六、《成都市国土资源》一书涉及资料庞杂，编辑工作浩繁，能在短短的一年内初步完成，是难能可贵的。但由于资料来源涉及面广、工作量大，难免存在错误、遗漏，及个别地方提法不妥等问题，有待进一步完善。

评审委员会一致原则上同意《成都市国土资源》在修改的基础上付印。

四川省成都市科学技术协会

一九八七年一月二十日

序

为了实现党在十二大确定的我国社会主义现代化经济建设战略目标、战略重点，成都市正在制定经济、社会发展战略和规划。正确认识成都“市情”，摸清家底，对全市国土资源进行全面、系统、科学地深入研究，是制定全市经济、社会发展战略和规划的一项重要基础工作。

《成都市国土资源》对全市自然资源、经济资源、社会资源进行了比较全面的汇集和整理，详细地分析了全市资源的拥有、分布和开发利用等方面问题的基本情况和特点，在此基础上对今后全市国土资源开发、利用、整治提出了较为科学、切合实际的建议。因此，本书既是成都市的一部比较完整的国土资源资料，又是一部研究成都经济社会发展颇具实用价值的工具书。

《成都市国土资源》是成都市开展国土开发、利用、整治工作的第一部软科学成果，此项工作涉及面广，工作量大，从收集资料到编写评审仅用了一年多时间，在整个工作过程中，得到四川省计划经济委员会、省财政厅、省国土局等单位的大力支持，得到四川师范大学和各科研院(所)的真诚合作与热情帮助，得到省、市各业务部门的密切配合。许多同志为开发成都国土资源，振兴成都经济付出了辛勤劳动，尽了大力，借此表示衷心感谢。本书的正式出版，仅靠成都市的力量难以完成这项重要任务，它是省、市有关部门共同努力的结果，是集体智慧的结晶。尽管该书还不够完善，难免有欠妥之处，但它是一本比较系统、比较全面分析和研究成都市国土资源的专著，为制定成都市经济、社会发展战略和规划提供了较为科学的依据。

国土资源的开发、利用、整治是一项长期工作，对国土资源的开发、利用、整治需要作动态分析和考察，随着对国土资源的不断开发、不断利用，有待对资源作出新的评价。因此，有必要在现有工作基础上，继续进行全面深入的工作，针对本书的不足，继续收集整理国土资源资料，不断充实、不断完善，以专项资源汇编补充其不足，当条件成熟时，尽快制定出成都市国土开发整治的总体规划。

成都市副市长

方宗祥

一九八七年四月一日

目 录

序.....	(1)
前言.....	(1)

第一篇 自然资源

第一章 地貌与区域地质.....	(3)
------------------	-------

第一节 地貌特征.....	(3)
第二节 地貌类型.....	(4)
第三节 区域地质.....	(10)

第二章 气候资源.....	(23)
---------------	--------

第一节 气候特点.....	(23)
第二节 气候资源.....	(28)
第三节 主要气象灾害.....	(51)
第四节 气候资源评价.....	(64)

第三章 水资源.....	(66)
--------------	--------

第一节 降水与蒸发.....	(68)
第二节 地表径流.....	(68)
第三节 地下水.....	(77)
第四节 水资源总量的估算.....	(80)
第五节 水质评价.....	(82)
第六节 水资源的开发利用现状及水利化区划.....	(88)
第七节 水资源供需关系分析及开发利用方向.....	(94)

第四章 土壤资源.....	(99)
---------------	--------

第一节	土壤的形成与分布	(99)
第二节	土壤分类及主要的土壤类型	(101)
第三节	土壤养分与土壤评级	(107)
第五章	生物资源	(112)
第一节	植物资源	(112)
第二节	动物资源	(136)
第三节	微生物资源	(140)
第六章	土地资源	(141)
第一节	土地资源特点	(141)
第二节	土地利用现状	(144)
第三节	土地利用中存在的问题及合理利用的途径	(153)
第七章	矿产资源	(161)
第一节	金属矿产资源	(163)
第二节	化工非金属原料矿产	(168)
第三节	冶金辅助原料矿产	(173)
第四节	建材原料及其它非金属矿产	(174)
第八章	能源资源	(210)
第一节	成都市能源基本状况	(210)
第二节	水能资源	(212)
第三节	煤炭资源	(224)
第四节	农村能源资源	(248)

第二篇 社会资源

第九章	建置沿革和经济、文化简况	(257)
第一节	周、春秋、战国、秦汉、晋时(公元前8世纪——公元580年)的成都	(257)
第二节	隋、唐、宋、元、明时(公元581——1643年)的成都	(260)

第三节	清代、民国时（公元1644——1949年）的成都·····	（263）
第十章	行政区划、市镇·····	（269）
第一节	建国以来行政区划的演变·····	（269）
第二节	市区概况·····	（269）
第三节	城镇概况·····	（277）
第四节	各区县概况·····	（279）
第十一章	人 口·····	（295）
第一节	人口增长·····	（295）
第二节	人口分布·····	（304）
第三节	人口构成·····	（310）
第四节	城镇人口·····	（320）
第十二章	科技、教育·····	（325）
第一节	科学技术·····	（325）
第二节	教 育·····	（340）
第十三章	卫生、文化、体育事业·····	（371）
第一节	医疗卫生事业·····	（371）
第二节	文化事业·····	（388）
第三节	体育事业·····	（407）
第十四章	工业经济资源·····	（418）
第一节	概 述·····	（418）
第二节	工业经济资源的基本情况·····	（419）
第三节	工业经济资源的特点·····	（435）
第四节	主要工业部门·····	（437）
第十五章	农业经济资源·····	（470）
第一节	农业经济资源的特点·····	（470）
第二节	农业生产条件和主要农产品产量·····	（471）
第三节	农业经济资源的结构·····	（476）

第四节	农业经济资源的布局·····	(482)
第十六章	交通运输和邮电经济资源·····	(491)
第一节	历史及发展现状·····	(491)
第二节	铁路运输·····	(494)
第三节	公 路·····	(496)
第四节	水 运·····	(506)
第五节	民 航·····	(507)
第六节	邮电通信·····	(507)
第十七章	商业和外贸经济资源·····	(512)
第一节	商业经济资源·····	(512)
第二节	服务业经济资源·····	(525)
第三节	外贸经济资源·····	(528)
第四节	物资经济·····	(534)
第十八章	旅游资源·····	(540)
第一节	旅游资源的特点·····	(540)
第二节	旅游资源总况及其分区·····	(542)
第三节	开发利用现状及存在的主要问题·····	(550)
第四节	典型景观介绍·····	(552)

第三篇 国土评价

第十九章	环境质量评价·····	(561)
第一节	成都市区域环境条件及特点·····	(561)
第二节	主要污染源及排放总量·····	(563)
第三节	大气环境质量现状·····	(585)
第四节	水环境质量现状·····	(590)
第五节	城市声学环境质量现状·····	(596)
第六节	土壤和粮食污染现状·····	(599)