

# 贵州省志

测绘志

贵州省地方志编纂委员会 编

贵州人民出版社

# 贵州省志

（征求意见稿）

贵州省地方志编纂委员会

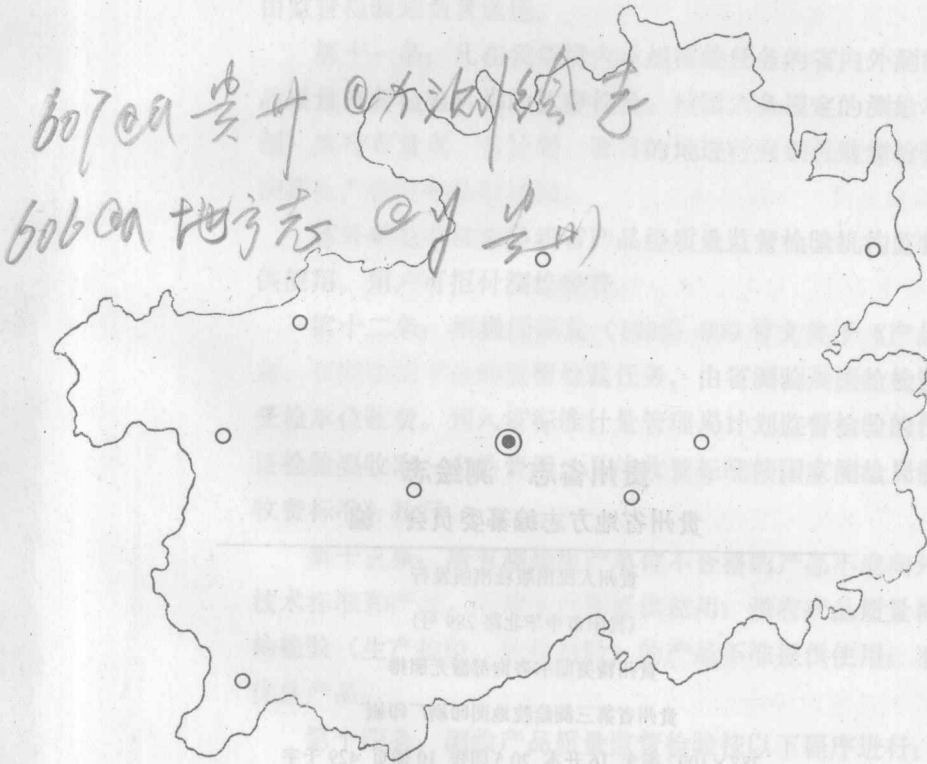
（内部发行）

19

# 贵州省志



## 测绘志



贵州人民出版社

**【黔】新登字 01 号**

**责任编辑 叶光大**

**技术设计 精 询**

**贵州省志·测绘志**

**贵州省地方志编纂委员会 编**

---

贵州人民出版社出版发行

(贵阳市中华北路 289 号)

贵州精美图书咨询部激光照排

贵州省第三测绘院地图印刷厂印刷

787×1092 毫米 16 开本 20.5 印张 10 插页 429 千字

1993 年 12 月第 1 版 1993 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—700 册

---

**ISBN7-221-02936-9 / K · 200 定价 35 元 (精装)**

# 贵州省地方志编纂委员会

主任委员 秦天真

副主任委员 蹇先艾 王虎文 安毅夫

|   |   |     |     |     |     |     |
|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| 委 | 员 | 王虎文 | 王纲正 | 王燕玉 | 田 兵 | 安毅夫 |
|   |   | 叶梦林 | 陈永康 | 冯玉照 | 何恩余 | 肖先治 |
|   |   | 单衍荣 | 张鸣正 | 张向阳 | 郝文征 | 余佰巍 |
|   |   | 洪云鹏 | 秦天真 | 温凯廷 | 侯存明 | 曾昭毅 |
|   |   | 薛 光 | 蹇先艾 |     |     |     |

|   |   |     |     |     |     |     |
|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| 顾 | 问 | 王庆廷 | 王立山 | 王树艺 | 成启宇 | 孙 达 |
|   |   | 刘学洙 | 刘怀德 | 刘镕铸 | 严 朴 | 何仁仲 |
|   |   | 陈健吾 | 李良骐 | 李进忠 | 吴雪俦 | 汪福清 |
|   |   | 周成启 | 周光明 | 徐廷栋 | 葛 真 | 蒋应铨 |

《贵州省志》总 纂 肖先治

副总纂 史继忠 罗兴武 罗再麟 范同寿

《贵州省志·测绘志》分纂 肖先治 罗再麟 古开伦

编辑 卢光勋 李德鑫

## 《贵州省志·测绘志》编委会\*

主 编 张载鸿

副主编 王治华 高训生

编 委 (按姓氏笔画为序)

王金泽 王惠茂 李方镜 宋淑芬

张正方 欧阳医庸 周建国 郭仕然

陈志煊 寇长有 黄祖模

\* 编委会 1989 年元月 9 日成立, 1990 年 11 月 21 日进行调整。调整前原主编鲍学周, 副主编刘树成在篇目设计、收集资料等方面做了大量工作。

编委办公室成员 张淑明 郭发挥

### 分篇编纂

张载鸿 概述、第一、三、五、六篇及大事纪要

王治华 第二、五篇

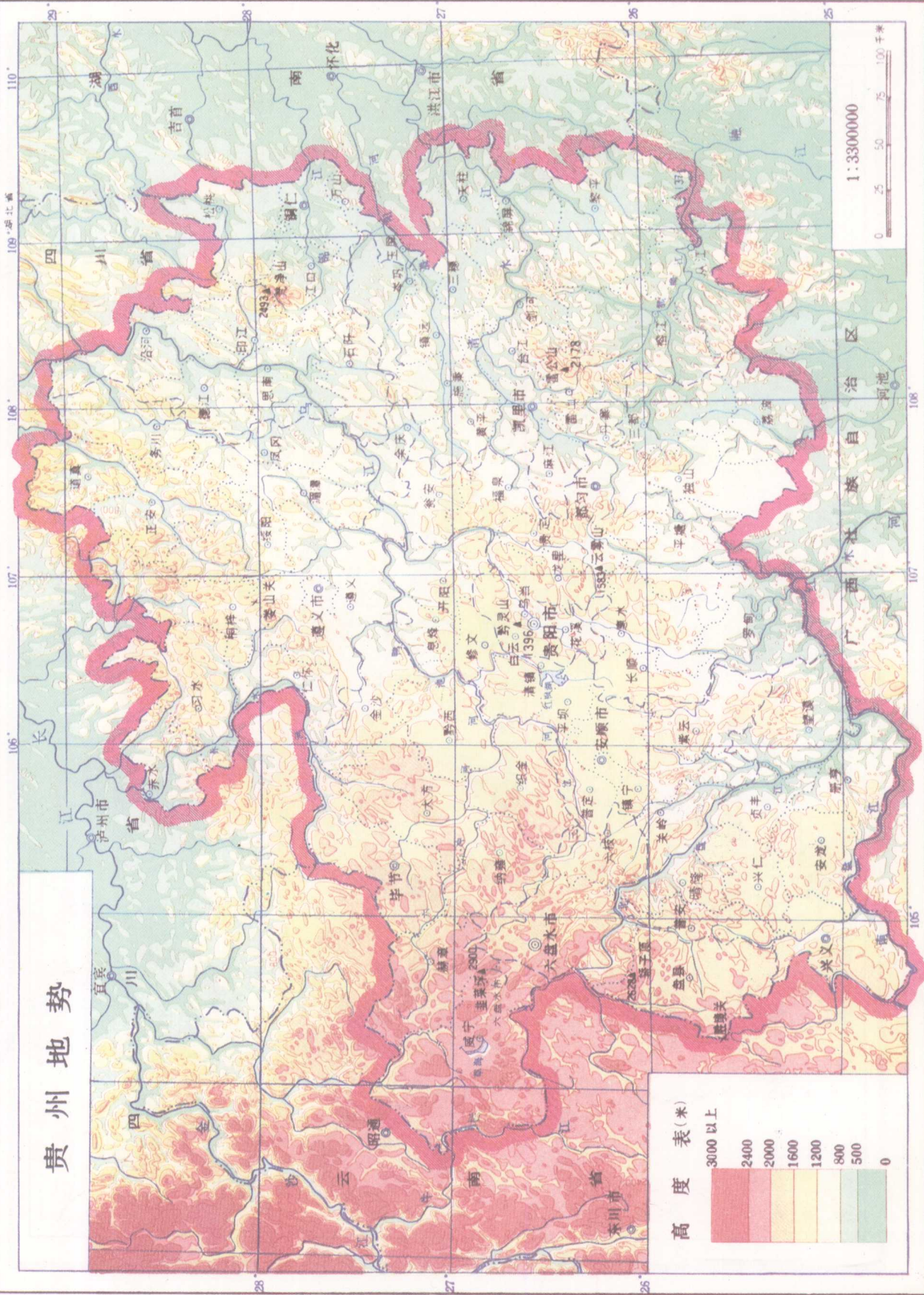
高训生 第四篇

郭发挥 第三篇

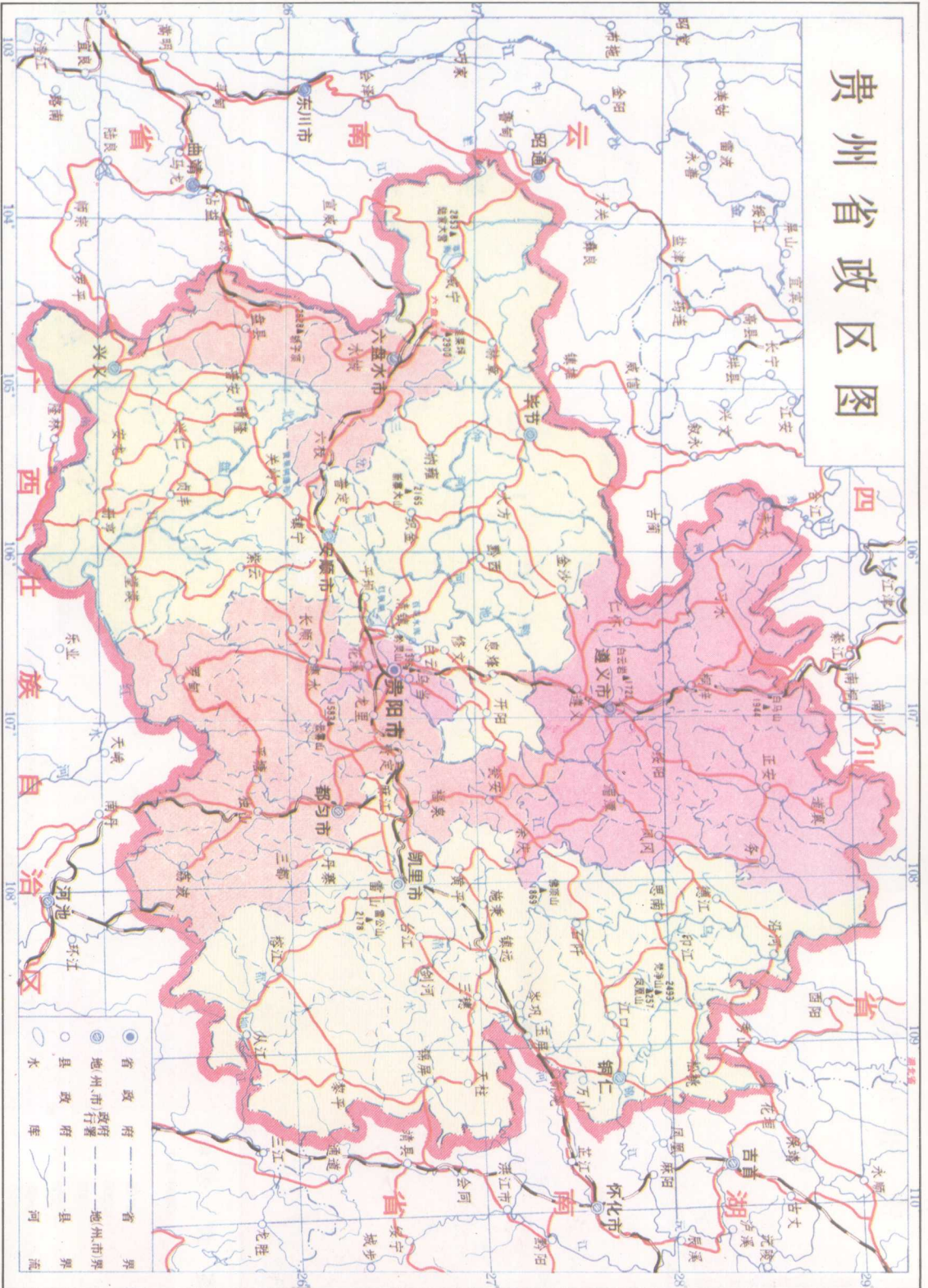
林家喜 第六篇

张淑明 测绘单位一览表等

# 贵州地势



# 贵州省政区图





陈士能省长看望测绘职工



省测绘局召开保护测量标志新闻发布会



西南测绘协作和信息交流会在贵阳召开



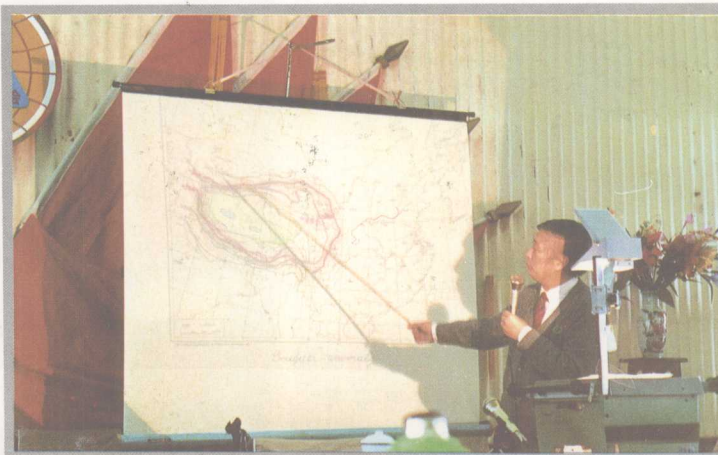
省测绘局召开测绘管理工作座谈会



省测绘学会组织巡回讲学



贵州青少年测绘夏令营



中科院学部委员，  
国家测绘局总工程师陈  
俊勇博士在黔讲学。



贵州师大刘福昌教授在讲遥感制图



无标尺地形测量



芬兰大地测量教授  
卡库里参观省测绘局



水电站的变形观测



在  $BC_2$  解析测图仪上测图



在  $D_3$  精密立体测图仪测图



贵州新天精密光学  
仪器公司研制的 HT 解  
析测图仪

## 全国测绘技术市场首届交易会

1988.10. 贵阳



全国首届测绘技术  
市场交易会在贵阳召开

賀《貴州省城·測繪》的出版

感謝貴州測繪科技工作

者為興黔富民作出了積極

的貢獻。

陳士龍

一九九三年  
四月

# 序

在学习贯彻党的十四大精神，加快改革开放和现代化建设步伐的新形势下，迎来了贵州省测绘局成立二十周年。

当此之际，我们把贵州测绘在中华民族文明史上的发展进步，遵照史实加以记述，编纂成书——《贵州省志·测绘志》，献给贵州各族同胞和一切关心测绘事业的朋友们，同时也是向建局二十周年的献礼。

测绘是国民经济和社会发展的一项前期性的基础工作。在我国产业结构中是地理信息产业的基础。测绘的功能主要是获取、处理、提供和管理国家地理信息，为各级政府科学决策、为工农业建设、城乡规划与实施等各方面服务。测绘产品是具有法律效力的图形文件，它反映各种自然地理和人文地理要素，特别是准确反映国家疆域境界、行政区域界线和土地权属界线。地理边界的位置、地理名称的表达，都体现国家意志。

我国测绘有着悠久的历史，据有关史料考证上溯到四千年前测绘就伴随着劳动人民了解自然、改造自然而逐步发展为一门科学。

贵州行省建制，始于明朝永乐十一年（1413年），明代之前我省测绘已无从考证，行省以后，从明清两代到民国时期，贵州测绘主要是围绕着当时统一版图、行政管理、军事用图以及土地整理、水利、公路、铁路等建设的需要而开展的。技术手段也是由古典方法逐渐发展到近代技术手段，到民国时期已逐步形成包括军事测绘、土地测绘和工程测绘的专门测绘力量。

中华人民共和国成立后，贵州测绘事业开始走向新的发展时期。截止1992年底全省已建立起国家级平面和高程骨干控制网；完成了复盖全省的航空摄影和五万分之一、一万分之一比例尺地形图的测绘；编制出版了全省各种中、小比例尺地图和系列大地图集。国民经济建设各部门根据自己需要也开展了大量的专业测绘工作。

党的十一届三中全会后，我们总结了历史经验，在探索建设有中国特色的社会主义道路上，测绘事业蓬勃发展，取得可喜的成绩。现在我省测绘队伍已分布在12个经济部门，185个单位，测绘职工已发展到4600多人，测绘行业已形成大地测量、航空摄影测量与遥感、地图制图与地图印刷、工程

测量等比较完整的测绘管理与测绘技术体系。

测绘行业广大职工，在野外常年跋山涉水、风餐露宿，在室内埋头于暗室或半暗室，在艰苦的环境里，怀着强烈的测绘事业心和高度的责任感，克服各种困难，精心为贵州测绘地图，为我省的各项经济建设提供可靠的测绘保障做出了无私奉献。

《贵州省志·测绘志》在省地方志编纂委员会的领导下，在全省测绘行业的大力支持下，经作者和编辑们的共同努力，广泛搜集资料，认真分析考证，精心编审，奋斗了四个春秋，终于胜利完成编纂任务。特向作者和编辑表示衷心的感谢。

贵州测绘志的问世，是测绘行业的一件喜事，它记载了我省测绘行业发展的纵横断面，从中可以看出我们的成就和经验，可以了解贵州测绘的发展历程与发展规律，激励我们勇往直前。

欣逢测绘志完成之际，中华人民共和国测绘法的诞生，是我国测绘史上的里程碑。它反映了党和国家对测绘事业的重视，体现了社会各界对测绘事业的关心支持，也是广大测绘工作者多年的夙愿。我们测绘工作者要模范遵守，正确运用《测绘法》，满怀信心地在建设有中国特色的社会主义事业的进程中，团结奋斗，继往开来，围绕贵州的经济建设，全力做好测绘保障，为发展测绘事业，为“兴黔富民”作出更大的贡献。让测绘在贵州历史上写下更加光辉的一页。

贵州省测绘局局长 聂长惠

1993年元月29日

# 凡 例

一、本志以马列主义、毛泽东思想为指导，以历史唯物主义观点和辩证唯物主义方法，详今略古，揭示贵州测绘事业发展规律，力求做到思想性、科学性和资料性相统一。

二、《贵州省志·测绘志》是全省测绘行业的专志，记述内容既有测绘系统，也含其他系统的专业测绘单位，以主要测绘单位为记述的重点，上溯 1502 年，下限 1990 年，为充分反映改革开放的情况，大事纪要至 1992 年底。

三、按测绘行业的特点，全书以概述为总览，分设大地测量、地形测量及地籍测量、工程测量、地图制图与出版、测绘科学技术与教育、测绘机构与测绘管理 6 篇 22 章 53 节，各篇相辅，构成整体。全书约 40 余万字。

四、根据搜集的 400 余万字史料，经分析、筛选、综合，用语体文记述，记事和引文均不标出处，有资料目录备查。大事纪要采用编年体。

五、历史记年，用朝代纪元或民国年代并加括号注明公元年代，1949 年 10 月以后一律用公元纪年。

六、技术名词术语，以国家测绘技术标准和辞（词）典为准。长度和面积沿用测绘习惯用法“公里”、“平方公里”。

七、中华人民共和国成立之前或之后，简称解放前或解放后。

# 目 录

|                           |      |
|---------------------------|------|
| 概 述 .....                 | (1)  |
| 第一篇 大地测量 .....            | (9)  |
| 第一章 天文测量及重力测量 .....       | (9)  |
| 第一节 天文测量 .....            | (9)  |
| 第二节 重力测量 .....            | (12) |
| 第二章 长度测量 .....            | (13) |
| 第一节 民国及其以前的长度测量 .....     | (13) |
| 第二节 中华人民共和国建立后的长度测量 ..... | (13) |
| 第三章 三角测量 .....            | (15) |
| 第一节 民国及其以前的三角测量 .....     | (15) |
| 第二节 中华人民共和国建立后的三角测量 ..... | (15) |
| 第四章 水准测量 .....            | (19) |
| 第一节 民国及其以前的水准测量 .....     | (19) |
| 第二节 中华人民共和国建立后的水准测量 ..... | (20) |
| 第二篇 地形测量及地籍测量 .....       | (23) |
| 第一章 地形测量 .....            | (23) |
| 第一节 清代实测地图 .....          | (23) |
| 第二节 民国时期的地形图测绘 .....      | (24) |
| 第三节 中华人民共和国建立后的地形测量 ..... | (29) |
| 第二章 地籍测量 .....            | (39) |
| 第一节 民国时期的土地测量 .....       | (39) |
| 第二节 中华人民共和国建立后的地籍测量 ..... | (53) |
| 第三篇 工程测量 .....            | (66) |
| 第一章 水利电力测量 .....          | (66) |
| 第一节 民国时期的水利测量 .....       | (66) |
| 第二节 河流与灌溉测量 .....         | (68) |
| 第三节 水电站测量 .....           | (71) |
| 第四节 输电线路测量和变形观测 .....     | (75) |