

中国自然资源丛书

贵州卷

中国自然资源丛书编撰委员会 编著



中国自然资源丛书

贵州卷

中国自然资源丛书编撰委员会 编著

中国环境科学出版社

· 北京 ·

(京) 新登字 089 号

图书在版编目 (CIP) 数据

中国自然资源丛书：贵州卷/《中国自然资源丛书》编撰委员会编著。—北京：中国环境科学出版社，1994

ISBN 7-80093-722-4

I. 中… II. 中… III. 自然资源-贵州-丛书 IV. X37-51

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (94) 第 12852 号

中国自然资源丛书

贵 州 卷

中国自然资源丛书编撰委员会 编著

*

中国环境科学出版社出版

(100062 北京崇文区北岗子街 8 号)

三河市宏达印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行 各地新华书店经售

1995 年 4 月 第 一 版 开本 850×1168 1/32

1995 年 4 月 第一次印刷 印张 18 1/4 插页 3

印数 1—3500 字数 490 千字

ISBN 7-80093-722-4/X · 895

定价：43.00 元

中國自然資源叢書

邵宗華

合理开发利用国土资源
促进经济和生态环境的
协调发展

宋平

一九九三年
一月

珍惜资源，合
理开发，有效利
用，为人民造福。

题赠《中国自然资源
丛书》

李岚清

一九九三年八月十二日

為《中國自然資源叢書》貴州卷題

開發資源 振興貴州

陳士龍



一九九〇年
二月

总编委会名单

主 任	房维中		
副 主 任	刘 江	孙鸿烈	方 磊
	沈龙海		
常务编委	杨邦杰	佟庆绵	石玉林
	陈传友		
编 委	(排名不分先后)		
	向洪宜	吴国昌	张思挥
	骆继宾	施斌祥	贾幼陵
	贾建三	金鉴明	鹿守本
	孙 钢	何希吾	关淑玉
	杨春明	唐益成	张 奎
	乌日途	高纯生	暴学龙
	张福如	蔡来兴	郭世良
	宋益康	周本立	陈永庭
	黄智权	周秋田	夏宗勇
	高瑞科	邓鸿璋	袁 征
	翁长溥	黄宝璋	傅应铨
	姚继元	刘光维	向 阳
	李树元	张忠敬	施永祥

蓝玉璞 陈博文 韩清海
工作人员 杨廷秀 程家源 邓念阳

贵州卷编委会名单

顾	问	陈士能	胡中兴	陈胜元
		李智华		
主	任	姚继元		
副	主	任	扈伦	
委	员	蔡恩水	邓德云	吴道生
		姚礼让	彭远森	王治连
		何才华		

《中国自然资源丛书》贵州卷编辑部

主	编	扈伦		
副	主	编	李恪信	王鹤年 陶谋立
			袁国强	
成	员	肖化仁	田兴模	张玉樵
		杨恕良	罗运秋	张宗义
		屠玉麟		
工	作	人	卓信宁	谷成彬 肖远庆
			龙尚武	王志坚

主要撰写人 (以章节先后为序)

易昭明	何彪	李恪信	付野秋
王庆卫	肖化仁	田兴模	张玉樵

杨	恕	罗	运	秋	许	军	陈	绍	萍
邵	峰	罗	次	华	施	颂	屠	玉	麟
吕	大	郑	伯	明	范	明	杨	康	碧
骆	科	兰		英	王	晓	汪	先	明
顾	名	李	云	飞	李		樊	增	辉
石	雄	蔡	新	宏	王	天	夏	洪	域
雷	先	陆	义	才	蔡	国	胡	乃	鼎
王	发								
王	坤								

总 序

旨在反映我国自然资源状况和开发现状,研究开发利用前景、战略和对策的《中国自然资源丛书》陆续出版了。这是囊括各种资源卷和各省、区、市资源卷在内的巨著,它的出版发行是科技界和出版界的一件大事。对这一丛书的出版,谨表示热烈的祝贺;对为丛书的编著和出版付出了辛勤劳动的专家、教授和同志们表示衷心的感谢。

自然资源是人类赖以生存和发展的物质基础,是一个国家经济发展和人民生活提高的重要条件,是社会财富的重要源泉,对国家的兴衰至关重要。我国自然资源丰富多样,得天独厚,总量大都位居世界各国前列,有 960 万平方公里辽阔的疆域和广袤的土地;有遍布成网的江河水体;有丰富齐全的矿藏;有茂密的森林;有广阔的草地;有约 300 万平方公里的海域和丰富的海洋资源;有多彩而诱人的景观。这些都是我国人民得以繁衍,民族得以文明昌盛的物质基础。但是由于我国人口众多,加上开发历史久远,不合理开发利用和浪费破坏,如土地的乱占滥用、矿藏的乱采乱挖、森林的乱砍滥伐、草地的超载过牧等,造成多种资源日趋减少和贫化,人均占有资源量很低,几种主要资源的人均占有量只及世界人均占有水平的一半、三分之一、四分之一,甚至只有七分之一。因此,从资源的人均占有量来说,我国又是一个资源相对贫乏的国家。此外,我国资源的生产力和资源效益低,我国中低产农田比重大,多种矿产资源品位和回采率低,草地产畜量少,水资源南丰北缺。随着我国社会主义现代化建设事业的发展 and 人口的增长,经济发展与人口、资源的矛盾越来越尖锐。根据这样的国情,需要切实加强对资源的统筹规划、合理开发、节约利用和有效保护,把合理开发

利用和保护资源作为我国社会经济发展的一项重大战略决策。

按照上述要求,首要的是摸清资源家底和开发现状,开展资源评价,研究资源开发利用的前景、战略和对策。对此,新中国成立以来各有关部门和地区都曾作过多次不同深度的考察研究,也搞过各种资源和国土的开发规划,资料比较丰富,但分散在各部门、各地区,利用困难,至今缺乏一部集各部门、各地区、各类资源为一体的有关自然资源的专著。有鉴于此,经国家计委批准,由国家计委国土地区司组织国务院有关部门,各省区市计委、国土部门,并通过他们组织大批专家、教授和业务工作者编著了这部《中国自然资源丛书》,共42卷,约1500万字,现已陆续出版发行。它是融学术性、科学性、政策性、实用性为一体的学术专著,是我国第一部自然资源巨著,是我国国土工作和研究成果的系统总结。其目的是为各级领导决策,编制规划,指导开发建设和进行教学科研提供依据和参考。我们相信,丛书的出版必将对我国资源的合理开发利用和保护,对促进我国现代化建设发挥积极的作用。

编著这部丛书量大面广,时间很短,难度很大,经验不足,难免存在不足和疏漏之处,请专家、学者和广大读者不吝指正。

房维中

前 言

自然资源是人类赖以生存，社会得以发展的必不可少的物质基础。为了反映我国自然资源的状况，研究资源开发前景以及资源开发、探索利用和保护对策，国家计划委员会组织国务院有关资源主管部门和各省、自治区、直辖市编著了一套《中国自然资源丛书》。

《中国自然资源丛书》贵州卷的编著工作，按照国家计划委员会要求，从1992年下半年起，由贵州省计划委员会组织国土处、研究所、综合处、区划办进行筹备，并得到农业、林业、水利、地矿、气象、土地管理等部门和各地、州、市计划委员会的大力支持，历时一年，完成了本书的编著工作。全书分综合、资源、区域三篇计22章、共48万字，对贵州资源形成的背景、资源状况、开发利用及保护对策，作了较全面而深入的描述。综合编和区域编所引用的社会、经济资料、均按统一要求采用1990年底贵州省统计局及各地、州、市统计部门的统计年鉴公布的数字。为保持各项自然资源数据相对的准确性，资源篇有关数据主要引自各部门的专业统计数据。其中：土地及荒地资源数据采用贵州省土地管理局土地概查成果；森林资源以贵州省林业厅1984—1986年二类调查成果为基数；矿产资源采用贵州省地质矿产局编印出版的，截至1991年底矿产储量表统计数据；水及水能资源采用水利电力部1979年出版的普查资料；气象资源采用贵州省气象局1990年底以前经过综合整理的系统资料。

编辑出版本书的目的，是为各级领导决策、编制规划、计划、指导开发建设提供依据参考，同时有助于各省、自治区、直辖市之间和全国范围的信息交流，为加快资源的开发利用和对外开放服务。

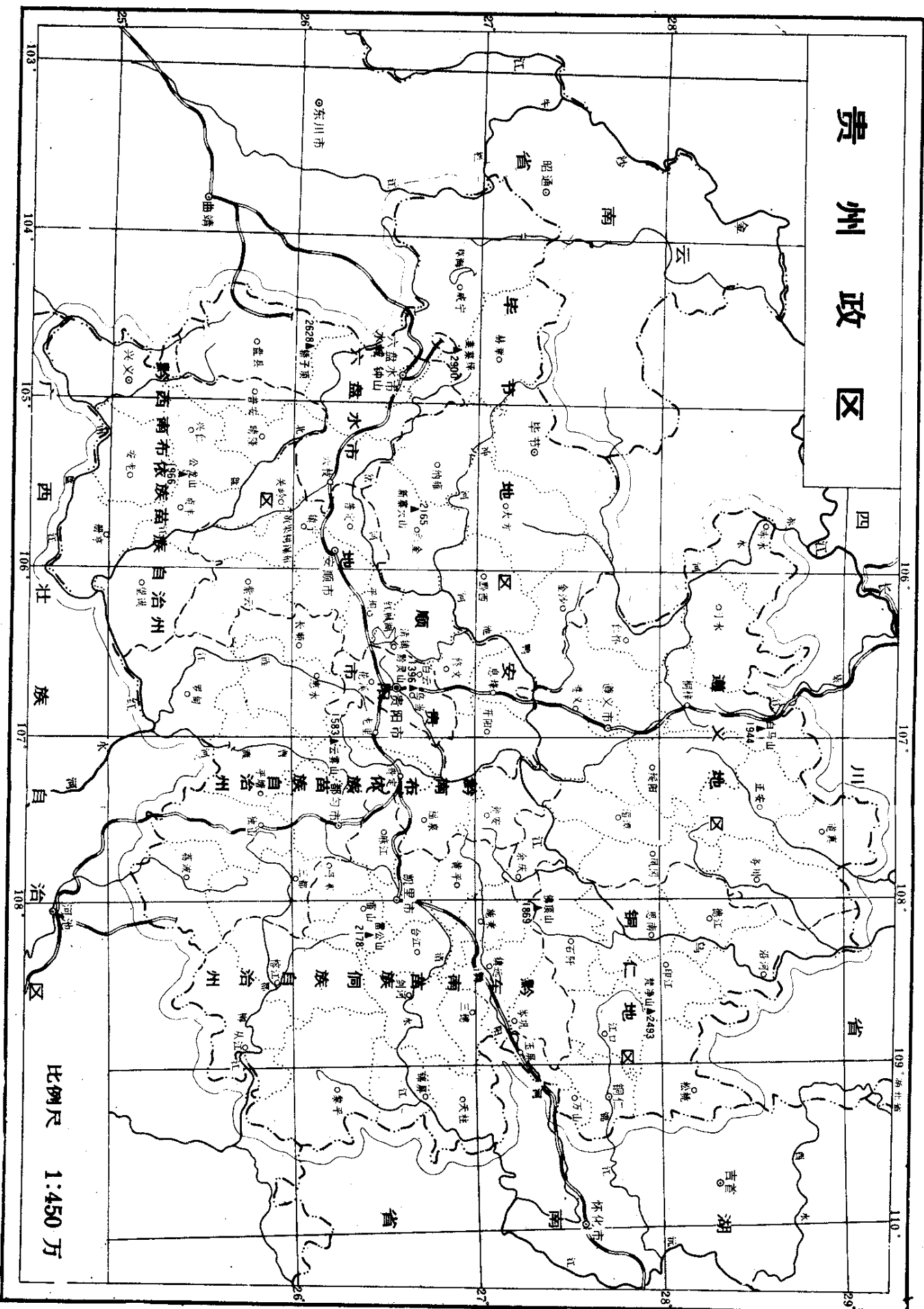
本书是贵州省自然资源研究方面的专著，具有学术性和实用性。因而在编著中，尽力作到既有理论、又有实际；既有现状，又有评价、展望。编排形式和文章风格则力求新鲜活泼，适于广大读者阅读。

由于本书涉及的学科众多、范围很广、受编者的水平限制，难免有所疏漏，敬请读者谅解并指正。

贵州省计划委员会

一九九四年三月

贵 州 政 区



目 录

上 篇 综 合 篇

第一章 贵州省自然资源形成的背景	(1)
第一节 自然资源形成的地质背景	(1)
第二节 自然资源形成的地理环境	(8)
第三节 人类活动对自然资源形成与变化的影响	(11)
第二章 贵州省自然资源开发的前景和战略	(16)
第一节 资源开发的前景	(16)
一、资源与环境对经济发展的保证程度	(16)
二、资源开发潜力与预测	(18)
第二节 资源开发的战略布局	(20)
一、资源开发的总体战略	(20)
二、战略重点及分期目标	(22)
三、资源开发的布局构想	(24)
第三节 建立资源节约型国民经济体系	(25)
一、基本任务	(25)
二、回顾与展望	(26)
三、基本思路	(27)
第三章 自然资源的合理开发利用	(30)
第一节 加强资源开发利用的前期研究工作	(30)
一、开展自然资源的综合考察	(30)
二、制定自然资源开发规划	(32)
三、开展自然资源开发的可行性论证	(36)
第二节 资源开发利用优化模式	(37)
一、资源开发利用模式	(37)