

中國自然資源叢書

湖北卷

中國自然資源叢書編輯委員會 編

1

95
F124.5-51
2
2.28

中国自然资源丛书

湖北卷

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·



C

226539

(京)新登字 089 号

图书在版编目(CIP)数据

中国自然资源丛书:湖北卷/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,1995

ISBN 7-80093-754-2

I. 中… I. 中… II. 自然资源—湖北—丛书 IV. X37-51

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 02192 号

中国自然资源丛书

湖 北 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 3 月第 一 版 开本 850×1168 1/32

1995 年 3 月第一次印刷 印张 8 5/8

印数 1 4000 字数 229 千字

ISBN 7-80093-754-2 / X · 922

定价:30.50 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》

李凤清

一九九三年八月十二日

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
	付应铨	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	

湖北卷编委会名单

主 编	高瑞科			
副主 编	张忠文	方席珍	胡昌明	周瑞山
	熊新平			
统、审稿	方席珍	胡昌明	岑建德	
编 著	周瑞山	张普安	岑建德	焦泰文
	章新平	卢天梁	赵 玮	汪木华
	黄丽萍			

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,我国资源的生产力的资源效益低,如中低产农田比重大,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和人口的增长,随着我国社会主义现代化建设事业的发展和人口的增长,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。它融学术性、科学性、政策性、实用性为一体,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

荆楚大地,人杰地灵,物华天宝,自然环境和资源条件尤为优越。自然资源在总体上具有过滤性、交汇性、复杂性和多宜性的特征,对省域社会经济发展的作用强度较大;自然资源具有比较明显的整体优势,省域内诸多自然资源要素能进行良好组合和协调配套。齐全的地貌类型和过滤性的气候特征,既繁衍了精彩纷呈的生物品系,又带来了自然生产力较高的土地资源和丰沛的水资源;既为农业生产提供了良好的光、热、水、土组合条件,又为工业生产赋予了丰富的水能、矿产及农产品资源,因而湖北成为我国自然资源特色比较鲜明、整体优势较大的省份。省域自然资源在全省和全国自然资源系统中均占有比较重要的地位。

湖北是全国开展自然资源评价工作较早的省份之一,早在八十年代初期国土工作初创阶段,湖北省就十分重视自然资源的有关资料的搜集、整理,于1985年在全国率先出版了全面反映包括自然资源在内的省域内国土资源状况的专著《湖北国土资源》;尔后,在1987年全省国土工作全面展开之后,湖北省又组织了各有关方面的力量,广泛开展了省域自然资源的考察、调查和论证工作,在此基础上又推出了综合评价湖北国土资源的专著《湖北省国土资源评价》综合篇、地域篇、行业篇,从而既为国土规划的编制奠定了坚实的基础,又深化了全省国土资源评价工作。在上述工作的基础上,湖北省计委、国土办根据国家计委编著《中国自然资源丛书》的要求,对湖北卷的编著工作进行认真布署,组织专班对全省自然资源进行了补充考察和综合论证,对有关资料、数据重新进行了分析和整理,力求提供准、全、新的自然资源信息;对省自然资源的评价,采用定量与定性结合,横向对比和纵向分析结合的方法,力求综合、客观地反映省域自然资源的特色。

湖北卷分为三篇：综合篇，着重对全省自然资源进行总体分析和综合评价，并对未来的自然资源的开发利用前景进行展望；资源篇，分别对全省土地、水、矿产、气候、生物、旅游等主要资源进行综合分析，并对未来的合理开发利用进行研究和展望；区域篇，对全省一点四片五个区域（武汉市、鄂东、鄂中南、鄂西南、鄂西北地域）的自然资源特点及今后的开发利用分别进行评价和展望。

目 录

上篇 综 合 篇

第一章 省域国土资源系统综述	(1)
第一节 国土区域概况	(1)
第二节 国土资源系统的优势及有利条件	(5)
第三节 国土资源系统的劣势及主要问题	(9)
第二章 自然资源的特点和优劣势	(15)
第一节 自然资源的总体特征	(15)
第二节 自然资源的优势	(18)
第三节 自然资源的劣势	(23)
第三章 自然资源结构和地域差异	(26)
第一节 农业自然资源结构和地域差异	(26)
第二节 工业自然资源结构和地域差异	(33)
第四章 自然资源开发利用前景和战略	(42)
第一节 资源开发利用潜力评价	(42)
第二节 资源开发利用的战略部署	(49)

中篇 资 源 篇

第五章 土地资源	(55)
第一节 土地资源的特征	(55)
第二节 土地资源的构成	(60)
第三节 土地资源的开发利用结构及主要问题	(68)
第四节 土地资源的合理开发利用展望	(71)

第六章 水资源	(80)
第一节 水资源状况	(80)
第二节 水资源特点	(83)
第三节 水资源开发利用现状	(84)
第四节 水资源合理开发利用展望	(90)
第五节 南水北调中线方案有关问题	(97)
第七章 矿产资源	(103)
第一节 成矿地质条件及矿产资源概况	(103)
第二节 矿产资源的特点和开发现状	(107)
第三节 主要矿产资源对国民经济的保证程度	(110)
第四节 矿产资源合理开发利用展望	(115)
第八章 气候资源	(121)
第一节 气候资源的特点	(121)
第二节 气候资源要素分述	(122)
第三节 气候生产力的开发与利用	(132)
第九章 生物资源	(136)
第一节 生物资源特点	(136)
第二节 生物资源分述	(138)
第三节 生物资源利用与保护	(154)
第十章 旅游资源	(159)
第一节 旅游资源概述	(159)
第二节 旅游资源特点及开发建设状况	(164)
第三节 旅游资源的合理开发与展望	(167)

下篇 区域篇

第十一章 武汉市域自然资源	(170)
第一节 武汉市域概况	(170)
第二节 武汉市域自然资源的特点	(174)
第三节 武汉市资源开发与发展战略	(186)

第十二章	鄂东地域自然资源	(193)
第一节	鄂东地域的基本情况	(193)
第二节	鄂东地域自然资源的特点	(197)
第三节	鄂东地域资源开发与发展战略	(205)
第十三章	鄂中南地域自然资源	(212)
第一节	鄂中南地域基本情况	(212)
第二节	鄂中南地域自然资源特点	(216)
第三节	鄂中南地域资源开发与发展战略	(221)
第十四章	鄂西南地域自然资源	(223)
第一节	鄂西南地域的基本情况	(223)
第二节	鄂西南地域自然资源特点	(228)
第三节	鄂西南资源开发与发展战略	(233)
第十五章	鄂西北地域自然资源	(238)
第一节	鄂西北地域的基本情况	(238)
第二节	鄂西北自然资源特点	(243)
第三节	鄂西北地域资源开发与发展战略	(249)

上 篇 综 合 篇

第一章 省域国土资源系统综述

国土资源系统是指赋存于一定区域的自然要素和人文要素的总和。它是由气候、生物、土地、矿产等要素组成的自然资源系统,以人口、劳动力、社会事业基础设施等要素组成的社会资源系统,以及由产业为主体的经济资源系统构成的相互关联、相互作用的开放的动态的物质系统。其中自然资源系统是在国土资源大系统中居于基础地位的重要支撑系统,自然资源系统的状况在很大程度上制约和影响整个国土资源的结构功能和运行状况;换言之,国土资源系统的情况在很大程度上反映了自然资源系统的状况。因此,从总体上描述和评价湖北国土资源系统的情况,有助于我们从较广的范围和较深的层面来考察、认识和评价湖北自然资源。

第一节 国土区域概况

湖北省位于华中腹地、长江中游,与安徽、江西、湖南、四川、陕西、河南等6省相邻,全省国土面积18.59万平方公里。1990年总人口5397.01万人(第四次人口普查数)。行政区域划分为8个省辖市,5个行政专署,1个自治州和1个林区,70个县(市),省会为武汉市。

一、自然地理环境

湖北省地属亚热带,位于我国东部的中心地区,温暖湿润的季风气候,多种多样的地貌类型和十分丰富的陆地水资源,发育着

多样的植被和土壤类型，蕴藏着十分丰富的矿产资源，为湖北省的经济发展提供了非常有利的条件。

湖北省地处我国地势第二级阶梯与第三级阶梯的过渡地区，最西为东经 $108^{\circ}21'$ ，鄂西山地属我国地形的第二级阶梯，最东为东经 $116^{\circ}07'$ ，江汉平原和鄂东沿江平原属我国地形的第三级阶梯，地貌结构较为复杂。西南为武陵山地，西北为秦巴山地，东北为桐柏、大别山地，东南为幕阜山地，这些山地与中南部的江汉平原，构成不完整的马蹄状地形态势。从中南部海拔 50 米以下的平原，向周围 50~200 米的岗地、200~500 米的丘陵、500 米以上的山地逐级展布，地势起伏较大。全省土地的地貌构成，山地占 56%，丘陵岗地占 24%，平原占 20%。

在气候上，湖北省地处北亚热带和中亚热带北段，省境最北为北纬 $33^{\circ}20'$ ，接近我国北亚热带的北界；最南为北纬 $29^{\circ}05'$ ，跨越中亚热带的北界。处于我国东部季风气候区，属典型的亚热带季风气候，具有光能充足、热量丰富、无霜期长、降水丰沛、雨热同季等特点。全年太阳辐射总量 85~114 千卡/平方厘米，年平均实际日照时数为 1200~2000 小时，年平均气温除高山外多在 $15\sim 17^{\circ}\text{C}$ 之间，无霜期为 230~300 天。受季风气候的控制，各气候要素年内和年际变化显著，年内降水以十二月或一月最少，月降水量只有 40~50 毫米；六月或七月降水最多，月降水量达 100~200 毫米。年降水量 750~1600 毫米。由于境内地形结构复杂，导致地区气候差异较大，形成一些各具特点的小气候区域。

湖北省地处亚热带季风气候区，降水充沛，属于湿润带，局部地区甚至属于多雨地带。因而河流水源补给充足，境内以长江、汉江为骨干，接纳了省内千余条中小河流。长江从四川巫山县入境，浩荡东流，横贯全省，至黄梅县出境长达 1061 公里。汉江自陕西蜀河口入境，由西北向东南斜贯省内，于汉口汇入长江，省境长 878 公里，是湖北省第二大河流。省内河长在 5 公里以上的中小河流共有 1193 条，总长度达 35000 多公里。其中河长在 100 公里以上的有 41 条（不含长江、汉江），总长度为 7197 公里，总集水面积