

ANHUI LINYE FAZHAN QUHUA YANJIU

程 鹏 汤 坚◎等著

安徽 林业发展区划研究



合肥工业大学出版社
HEFEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PRESS

安徽林业发展区划研究

程鹏 汤坚 等编著

合肥工业大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

安徽林业发展区划研究/程鹏等编著. —合肥:合肥工业大学出版社, 2009. 5
ISBN 978 - 7 - 81093 - 963 - 8

I. 安... II. 程... III. 林业经济—经济发展—经济区划—研究—安徽省
IV. F326. 275. 5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 074228 号

安徽林业发展区划研究

程鹏 汤坚 等编著

责任编辑 章 建

出 版	合肥工业大学出版社	版 次	2009 年 5 月第 1 版
地 址	合肥市屯溪路 193 号	印 次	2009 年 5 月第 1 次印刷
邮 编	230009	开 本	889 毫米×1194 毫米 1/16
电 话	总编室: 0551 - 2903038	印 张	30
	发行部: 0551 - 2903198	字 数	724 千字
网 址	WWW. hfutpress. com. cn	发 行	全国新华书店
E - mail	press@ hfutpress. com. cn	印 刷	安徽省地质印刷厂

ISBN 978 - 7 - 81093 - 963 - 8

定价: 98.00 元

如果有影响阅读的印装质量问题, 请与出版社发行部联系调换

主要编写人员：

程 鹏 汤 坚 张致胜 桑和会 杨道武

曾安全 肖 斌 周晓春 李 铮 余建安

黄振英 陆 青

制 图：

洪安东 王洪斌 方小洁

序

我国在上个世纪 50 年代和 80 年代曾分别编制过《全国林业区划草案》和《中国林业区划》。这些工作和成果在不同的历史时期,对我国林业发展战略布局的调整发挥了重要的指导作用,为制定林业发展规划和编制林业经营方案提供了基本依据。

随着我国经济发展、社会进步和人民生活水平的提高,社会对加快林业发展,改善生态状况的需求越来越迫切,林业在社会经济发展中的地位 and 作用越来越突出。为适应社会发展对林业的要求,加速传统林业向现代林业的转变,全面推进现代林业建设,国家林业局 2007 年春决定开展中国林业发展区划编制工作。

中国林业发展区划是依据自然地理条件和社会经济条件的差异性、森林与环境的相关性、林业的基础条件与发展潜力,以及经济社会发展对林业的主导需求等,对我国地域进行逐级划分,摸清不同区域的林业发展条件,明确不同区域的林业发展方向和主导功能,统筹谋划林业生态产品、物质产品和生态文化产品的建设布局,调整林业发展政策和经营措施,正确引导林业走向,提高林业建设质量,逐步形成资源、经济、环境相协调的现代林业格局,促进林业健康、有序发展。因此,林业发展区划是一项战略性、基础性和指导性的工作。

《安徽林业发展区划研究》采用三级区划体系,与国家林业发展区划一、二级区划相衔接,充分考虑了安徽的自然和经济社会条件,立足于林业发展的基础和潜力,并把林业发展与社会主导需求结合起来,寻求现代林业发展的新格局和新突破,具有很强的针对性、实用性和指导意义,其本身又具有前瞻性、综合性和战略性。

与此同时,《安徽林业发展区划研究》走在了全国的前列,在全国统一要求的基础上又进行了深入的开掘,对林业发展区划的成果进行了深入研究,旨在提出具有长远指导意义的相关策略和建议及应对措施。这是此书的又一特色。

在《安徽林业发展区划研究》出版之际,谨表示热烈的祝贺。相信《安徽林业发展区划研究》的出版将为安徽林业的发展做出巨大的贡献,为安徽林业可持续发展奠定良好的基础。也借此机会对安徽省为中国林业发展区划的贡献表示充分的肯定和感谢。



二〇〇九年元旦

前 言

生态环境状况的改变已成为全人类关注的热点和焦点问题，而缓解与减轻生态环境问题的关键是大力开展生态文明建设，充分扩大森林的数量和提升森林质量。在有限的林地范围内，如何更有效地提高森林质量、优化林地生产力，充分发挥森林的生态、经济和社会效益而开展林业发展区划研究显得尤为重要和迫切。特别是安徽境内地貌类型多样，山区、丘陵、平原约各占三分之一，并有岗地、台地、湿地、河滩等相间分布。气候差异明显，属襟江近海的内陆省份，地跨长江、淮河、新安江三大水系，淮河为我国气候的南北分界线。全省境内森林资源与湿地资源丰富，约占全省国土总面积的50%以上，森林类型多样，生物多样性复杂。因此，在科学发展观指导下，正确利用自然生产力和经济生产力，对未来林业发展进行功能分区和科学定位，是指导林业发展的基础性工作，是建设现代林业的迫切需要，是构建林业生态、产业和文化“三大体系”的重要举措。对于全面推进现代林业又好又快发展，具有十分重要的意义。

本次林业发展区划研究是在全国以林业自然条件和林业主导功能分区的基础上，根据我省不同区域的自然与经济社会条件，资源环境的承载能力、林业发展的基础和潜力，以及经济社会对林业的主导需求等，从可持续发展的战略高度，对林业发展的主体功能和生产力布局进行区域划分和合理配置（可简称为三级区划），评价区域林业发展优势和潜力，提出森林经营、保护和治理的措施及模式。对于指导和促进我省林业走科学化、集体化发展道路，引导林业走向可持续发展和发展现代林业等，具有不可替代的作用。

林业发展区划研究坚持因地制宜、实事求是、可持续发展、和谐发展的原则，尊重自然规律、经济规律和社会规律，突出综合

性、前瞻性、继承性、适用性等特点。综合性主要是指区划研究选取综合性指标体系，重点反映立地条件、生态重点性与脆弱程度、资源环境承载力、社会经济因素、林业产业基础、林业发展潜力等；前瞻性重点采取定性和定量相结合的方法，拟定出我省林业发展区划的分区预案，形成了区域发展构想；继承性则体现了本次区划的研究在吸收传承以往历次区划的基础上，根据最新研究成果，进行合理的功能分区和综合评价；适用性注重紧密结合安徽实际，扬长避短、因地制宜、突出重点、注重实效，力求完整地、准确地、全面地反映我省林业分区特点，并用以指导实践。同时本书又是一本工具书，对于分区的功能定位、发展潜力、治理模式等都有具体详尽的描述，便于检索、查证与应用。

此次安徽林业发展区划研究，是结合国家林业区划办统一部署的相关工作，在林业厅高度重视下，相关单位提供了人力、物力、财力和大量基础资料的大力支持下，经过多单位、多部门的精诚合作，所有参加编著人员反复结合省情、林情，历时两年多研究而形成的成果。这是集体智慧的结晶，也是历经讨论补充方案、反复论证修改完善的成果。

此书在编写过程中，经过两次专家论证，得到国家林业局寇文正教授、国家林业规划院原院长周昌祥、中国林科院孙启祥博士以及安徽农业大学等有关专家和领导的大力支持，在此一并表示衷心感谢！由于林业发展区划涉及多学科、多领域、多层次，是一个庞大的系统工程，新成果、新技术也不断涌现，加之编者水平有限，错漏疏误在所难免，恳请方家在实际应用中加以指正。

程鹏

2008.12.17于合肥

目 录

序	寇文正
前言	程 鹏

上 篇

第一章 安徽林业发展区划研究方法

1.1 安徽林业发展区划研究的指导思想	3
1.2 安徽林业发展区划研究的主要任务	3
1.3 安徽林业发展区划的基本原则	3
1.4 安徽林业发展区划研究的主要依据	4
1.5 安徽在全国林业发展一、二级区划中的地位	4
1.6 安徽林业发展区划研究的方法	6

第二章 安徽林业发展区划研究基础条件分析

2.1 地理位置	10
2.2 地形地貌	10
2.3 气候	13
2.4 土壤	15
2.5 森林资源	15
2.6 动植物资源	19
2.7 湿地资源	24
2.8 社会经济概况	24

第三章 安徽林业发展成就与潜力评价

3.1 安徽林业发展的主要成就	25
3.2 安徽林业发展主要问题及威胁辨析	27
3.3 安徽林业发展优势和潜力	28

第四章 安徽林业发展区划研究成果

4.1 各级区主要区划因子确定的分析	31
4.2 安徽林业发展区划成果	44
4.3 安徽林业发展目标	44
4.4 安徽林业生态体系建设布局	52
4.5 安徽林业产业体系建设布局	53
4.6 安徽林业生态文化体系布局	55

第五章 安徽林业发展的经营保护措施、政策建议和科技需求

5.1 林业发展经营措施	57
5.2 林业发展保护措施	58

5.3 林业发展政策建议	59
5.4 林业发展科技需求	59

下 篇

第一章 III.07-01 萧垌平原果树防风固沙林区

1.1 概述	63
1.2 区域林业保护与建设的成就	65
1.3 区域概况	68
1.4 森林资源分析	70
1.5 林业产业分析	72
1.6 湿地、荒漠化及沙化土地分析	75
1.7 生物多样性和自然保护区分析	78
1.8 生态区位、生产力级数和木材供需能力分析	80
1.9 非木材林业资源及产品评估	82
1.10 存在问题和发展优势	86
1.11 林业发展布局和建议	89

第二章 III.07-02 淮北北部平原防风固沙工业原料林区

2.1 概述	95
2.2 区域林业保护与建设的成就	97
2.3 区域概况	100
2.4 森林资源分析	103
2.5 林业产业分析	105
2.6 湿地、荒漠化及沙化土地分析	108
2.7 生物多样性和自然保护区分析	112
2.8 生态区位、生产力级数和木材供需能力分析	115
2.9 非木材林业资源及产品评估	118
2.10 存在问题和发展优势	121
2.11 林业发展布局和建议	124

第三章 III.07-03 淮北南部平原湿地农田防护林区

3.1 概述	131
3.2 区域林业保护与建设的成就	133
3.3 区域概况	136
3.4 森林资源分析	139
3.5 林业产业分析	141
3.6 湿地、荒漠化及沙化土地分析	145
3.7 生物多样性和自然保护区分析	148
3.8 生态区位、生产力级数和木材供需能力分析	152
3.9 非木材林业资源及产品评估	157
3.10 存在问题和发展优势	161
3.11 林业发展布局和建议	164

第四章 IV.02-01 大别山水源涵养果材兼用林区

4.1 概述	170
4.2 区域林业保护和建设成就	173
4.3 区域概况	174
4.4 森林资源分析	177
4.5 林业产业分析	177
4.6 湿地分析	187
4.7 生物多样性和自然保护区分析	187
4.8 生态区位、生产力级数和木材供需能力分析	189
4.9 非木材林业资源及其产品评估	192
4.10 存在问题和发展优势	192
4.11 林业发展布局和建议	194
第五章 IV.04-01 江淮丘陵水土保持一般用材林区	
5.1 概述	200
5.2 区域林业保护与建设的成就	203
5.3 区域概况	206
5.4 森林资源分析	209
5.5 林业产业分析	211
5.6 湿地、荒漠化及沙化土地分析	216
5.7 生物多样性和自然保护区分析	221
5.8 生态区位、生产力级数和木材供需能力分析	225
5.9 非木材林业资源及其产品评估	231
5.10 存在问题和发展优势	235
5.11 林业发展布局和建议	238
第六章 IV.04-02 环巢湖水土保持林业旅游区	
6.1 概述	244
6.2 区域林业保护与建设的成就	247
6.3 区域概况	250
6.4 森林资源分析	253
6.5 林业产业分析	255
6.6 湿地、荒漠化及沙化土地分析	256
6.7 生物多样性和自然保护区分析	259
6.8 生态区位、生产力级数和木材供需能力分析	262
6.9 非木材林业资源及其产品评估	265
6.10 存在问题和发展优势	268
6.11 林业发展布局和建议	271
第七章 IV.04-03 沿江东部一般用材风景林区	
7.1 概述	277
7.2 区域林业保护与建设的成就	279
7.3 区域概况	282
7.4 森林资源分析	283

7.5 林业产业分析	285
7.6 湿地分析	288
7.7 生物多样性和自然保护区分析	289
7.8 生态区位、生产力级数和木材供需能力分析	291
7.9 非木材林业资源及产品评估	296
7.10 存在问题和发展优势	298
7.11 林业发展布局和建议	300

第八章 IV.04-04 沿江西部天然湿地护岸林区

8.1 概述	305
8.2 区域林业保护与建设的成就	307
8.3 区域概况	307
8.4 森林资源分析	310
8.5 林业产业分析	312
8.6 湿地、荒漠化及沙化土地分析	317
8.7 生物多样性和自然保护区分析	320
8.8 生态区位、生产力级数和木材供需能力分析	327
8.9 非木材林业资源及产品评估	330
8.10 存在问题和发展优势	330
8.11 林业发展布局和建议	332

第九章 IV.06-01 皖东南扬子鳄保护竹(木)用材林区

9.1 概述	336
9.2 区域林业保护与建设的成就	338
9.3 区域概况	340
9.4 森林资源分析	343
9.5 林业产业分析	345
9.6 湿地、荒漠化及沙化土地分析	380
9.7 生物多样性和自然保护区分析	382
9.8 生态区位、生产力级数和木材供需能力分析	387
9.9 非木材林业资源及产品评估	389
9.10 存在问题和发展优势	391
9.11 林业发展布局和建议	394

第十章 IV.06-02 皖南山地林木培育风景林区

10.1 概述	398
10.2 区域林业保护与建设的成就	400
10.3 区域概况	401
10.4 森林资源分析	403
10.5 林业产业分析	405
10.6 湿地、荒漠化及沙化土地分析	408
10.7 生物多样性和自然保护区分析	409
10.8 生态区位、生产力级数和木材供需能力分析	416

10.9 非木材林业资源及产品评估	422
10.10 存在问题和发展优势	425
10.11 林业发展布局和建议	428

附 表

附表 1：各类土地面积统计表	435
附表 2：各类林木蓄积统计表	436
附表 3：乔木林各龄组面积蓄积按林种统计表	437
附表 4：乔木林各龄组面积蓄积按优势树种统计表	440
附表 5：乔木林各林种面积蓄积按优势树种统计表	445
附表 6：天然乔木林各林种面积蓄积按优势树种统计表	450
附表 7：人工乔木林各林种面积蓄积按优势树种统计表	454
附表 8：竹林面积株数按林种统计表	459
附表 9：经济林面积按类型统计表	461
附表 10：生态公益林各林种面积统计表	463
附表 11：有林地各林种和亚林种面积按权属统计表	464
附表 12：林业产业产值统计表	465
参考文献	466

上 篇

总 论

第一章 安徽林业发展区划研究方法

1.1 安徽林业发展区划研究的指导思想

以科学发展观为统领，全局性、前瞻性、指导性地统筹谋划林业发展基本格局，引导形成发展目标明确、主导功能定位清晰、建设重点突出、政策措施得当、技术方法科学的区域林业可持续发展新机制，为安徽全面推进现代林业建设大局服务，为安徽构建完备的林业生态体系、发达的林业产业体系和繁荣的生态文化体系提供科学依据。

1.2 安徽林业发展区划研究的主要任务

1. 林业生态功能布局。林业生态功能布局应与主导功能区区划结合，重点是根据生态区位重要性，确定生态功能级别，明确林业生态功能、主要生态产品类型和生态影响范围。

2. 林业生产力布局。林业生产力布局包括生态产品、物质产品和生态文化产品的综合生产力布局。依据区域森林生产力测算结果，确定生产力级数。依据社会需求、区域优势、森林资源现状和发展潜力，确定可以满足社会经济可持续发展的可能性，提出适宜的林业生产力布局。重点是从可持续经营的角度提出公益林发展布局、商品林发展布局、非木材林业资源发展布局、林业产业发展布局和生态文化产品发展布局。

3. 提出森林经营、保护和治理措施。根据区域森林经营、保护和治理现状，提出优化的森林经营、保护和治理模式，促进森林综合生产力的提高。

4. 分析区域优势和发展潜力。分析区域的森林覆被率和发展目标，评价区域内森林资源数量、质量和满足社会、生态需求的程度、发展趋势及达到需求的途径。

5. 完善区域林业政策。重点提出需要调整或完善的森林资源产权制度、林地保护利用政策、森林经营管理政策、产业发展政策、生态保护政策，以及工程投资、财政等方面的政策措施。

6. 明确林业发展的科技需求。为了实现生产力优化，根据区域内的实际情况，提出适宜本区域发展的科技需求。

1.3 安徽林业发展区划的基本原则

1. 综合性原则

安徽林业发展区划既要考虑自然地理条件、环境容量、森林资源变化等自然要素，又要考虑林业发展现状、发展潜力等经济要素，同时还要考虑行政辖区的存在，按照人与自然和谐相处，建设资源节约型和环境友好型社会的要求，统筹谋划现代林业发展格局，加速传统林业向现代林业的转变。

2. 继承性原则

区划要充分继承、借鉴、吸收和利用现有国内外各项自然、生态与经济方面的区划、规划以及其他可以利用的研究成果,做到与世界林业发展理念接轨,与现代林业发展总体思路和宏观布局有机衔接。

3. 前瞻性原则

区划要充分运用国内外现代区划的先进理念,加强区划技术、方法、手段的原始创新和集成创新,增加区划成果的科技含量和前瞻性,体现实现林业跨越式发展的要求,放远目光,开阔视野,使区划成果经得起社会、科学和历史的检验,成为现代林业发展的指导性依据。

4. 实用性原则

区划成果将直接指导林业建设实践,区划方法、指标和成果要科学、可行、易操作,要能够切实有效地指导和协调全省及区域林业建设与发展。

5. 分级控制原则

在全国林业发展一、二级区划成果的控制下,与全国林业发展区划成果相协调一致,便于用全国林业发展区划指导安徽林业的区域发展,有利于安徽林业的发展,更好地融入全国林业发展大局之中。

1.4 安徽林业发展区划研究的主要依据

1. 法律、法规和政策

区划全面执行国家法律规定,以《中共中央关于加快林业发展的决定》为指导,全面落实国家和行业的相关要求。

2. 法定调查、监测、统计资料

区划所需要的气象、水文、资源、环境、人口、经济等数据资料采用法定部门调查、监测和统计成果资料,避免错误信息误导和人为因素干扰。

3. 科学研究成果

区划综合考虑已有的气象、土壤、植被、地貌、地理、野生动植物、湿地和自然综合区划等研究成果,参考生态、经济、农业、水利等区划实践以及全国林业发展区划的成果等,博采众家之长。

4. 数据来源

安徽三级区划的全省林业总控数据,采用的是2004年全国森林资源连续清查(一类清查)数据。各三级分区所采用的林业数据为2003—2006年全省森林资源规划设计调查(二类调查)数据。

1.5 安徽在全国林业发展一、二级区划中的地位

1.5.1 全国林业发展区划一级区

按照全国林业发展区划技术标准和总体要求,一级分区为自然条件区。旨在反映对我国林业发展起到宏观控制作用的水热因子的地域分异规律,同时考虑地貌格局的影响。通过对不同区域今后林业发展的主体地位,如乔木林、灌木林、荒漠植被;或者林业发展的战略方向,如开发、保护、重点治理等。