

# 森林经营模式的优化路径探讨与实践研究

李继超 邹位锡\*

中国林业科学研究院热带林业实验中心

DOI:10.32629/as.v9i3.3783

**[摘要]** 随着生态文明建设的不断发展,森林资源管理在实现经济效益与生态保护双重目标中面临新的挑战。本文以“森林经营模式的优化路径探讨与实践研究”为主题,系统分析了我国现有森林经营模式的发展现状及存在的问题。研究过程中,结合相关政策指导和实际操作,梳理了不同经营模式的优势与不足,并从可持续发展、生态保护、多功能利用以及经营效率提升等角度探讨了优化路径。研究发现,灵活采用多元经营模式、加强科学创新管理、注重生态修复与产业融合,是提升森林经营水平的关键举措。同时,合理配置资源、完善管理机制和强化技术培训,有助于实现森林生态系统的良性循环、经济价值提升以及社会效益的协同发展。本文的实践探讨为我国森林经营模式优化提供了理论参考和实践方向,对推动绿色发展和生态安全具有积极意义。

**[关键词]** 森林经营模式; 优化路径; 可持续发展; 生态保护; 产业融合

**中图分类号:** F121.3 **文献标识码:** A

## Discussion and practical research on the optimization path of forest management model

Jichao Li Weixi Zou\*

Tropical Forestry Experiment Center, Chinese Academy of Forestry Sciences

**[Abstract]** With the continuous development of ecological civilization construction, forest resource management faces new challenges in achieving the dual goals of economic benefits and ecological protection. This paper, with the theme of "Exploration and Practical Research on the Optimization Path of Forest Management Models," systematically analyzes the current development status and existing problems of China's existing forest management models. In the research process, combined with relevant policy guidance and practical operations, the advantages and disadvantages of different management models were sorted out, and optimization paths were explored from the perspectives of sustainable development, ecological protection, multifunctional utilization, and management efficiency improvement. The study found that flexibly adopting diversified management models, strengthening scientific innovation management, and focusing on ecological restoration and industrial integration are key measures to improve forest management levels. At the same time, rational allocation of resources, improvement of management mechanisms, and strengthening of technical training contribute to achieving a virtuous cycle of forest ecosystems, enhancing economic value, and promoting the coordinated development of social benefits. The practical exploration in this paper provides theoretical references and practical directions for the optimization of China's forest management models, which has positive significance for promoting green development and ecological security.

**[Key words]** forest management model; optimization path; sustainable development; ecological protection; industrial convergence

## 引言

随着全球生态文明理念的不断深入人心,森林资源作为国土生态安全的重要基础,其合理利用逐渐成为我国可持续发展的重要议题。根据国家林业和草原局数据,截至2022年底,全国森林面积已经达到2.31亿公顷,森林覆盖率稳定提高。以单一目

标和粗放运作主导的常规管理模式已经很难适应多方面社会需求及生态安全构建目标。当前形势要求森林经营方式必须尽快转变,以实现经济收益、生态保护效益和社会效益的协同提升。众多国内外研究人员针对森林的多功能发挥、产业融合发展以及生态恢复方法开展了大量研究,提出了多种经营方式、接近自

然状态的林业、林下产业发展等新方法。然而在实际操作过程中还是遇到很多困难,比如资源分配不均、技术更新缓慢、管理制度不完善等。系统梳理现有森林经营模式,深入探索转型路径,对于推动我国森林管理现代化转型、筑牢生态安全屏障、促进绿色发展具有重要的理论价值和实践意义。本文旨在通过整合国家政策导向与实践经验,重点剖析制约森林经营转型的关键因素,提出具有可操作性的优化策略,为我国生态文明建设提供科学决策参考。

## 1 我国森林经营模式现状与主要问题

### 1.1 现有主要森林经营模式综述

中国特别重视森林资源可持续利用管理,多种森林经营模式不断完善并逐步趋于成熟。主要经营方法包含常规国有林业管理方法、集体林业管理方法,以及近几年出现的个体经营方法和联合经营方法。国有林业管理模式注重全面掌控森林资源并提供政策指导,政策扶持力度较大,但管理区域过广,调整时缺乏灵活性。集体林业管理方法更加注重地域特点以及村民参与,能够更有效地契合当地生态需求和经济需求,但是各地条件存在差异,管理过程中会遇到较多困难。个体经营方法和联合经营方法借助市场机制使经济收益提高,但是经常面临如何兼顾生态维护和经济收益之间矛盾的困难。这些模式共同构成了我国现阶段森林经营的主要框架,为后续优化方向提供了可靠依据。

### 1.2 现阶段面临的挑战与制约因素

当前,我国森林经营面临着多重挑战与制约因素。资源分配不均问题突出,不同地区、不同经营主体间资源获取机会与条件差异显著,影响整体经营效率与公平性。技术更新缓慢制约着森林经营的现代化进程,先进监测、培育及管理技术推广不足,难以满足森林生态系统复杂性及多功能性需求。同时,管理制度尚不完善,政策执行力度不一,部门间协调不畅,导致管理漏洞与低效现象频发。此外,生态保护与经济效益的平衡难题依然存在,部分经营模式过于追求短期经济收益,忽视长期生态效益,加剧了森林资源退化风险。利益相关者间合作机制不健全,也阻碍了森林经营协同效应的发挥。这些因素共同构成了当前森林经营转型的障碍,亟待系统性破解。

### 1.3 相关政策对森林经营的影响

国家推出了相关政策来推动森林资源持久经营。《森林法》为森林资源的保护、利用和可持续发展提供了坚实的法律保障。借助政策扶持,倡导多元经营方式,树立生态为先的理念,统筹当地居民的利益,突出森林资源的理性治理。生态保护政策驱动森林经营主体采用环境和谐的技术,推动产业与生态的协调。不过,部分政策在执行过程中,因地方部门与相关利益方存在利益冲突,导致政策实施效果未达预期。因此,持续改进和完善政策,对推动现代森林经营模式的发展至关重要。

## 2 不同经营模式的优势与不足

### 2.1 单一经营模式的特点与局限

单一经营模式在森林管理中被广泛采用,其特点是聚焦于单一生产目标,比如木材生产或者旅游开发。这种方法强调对资

源的简单控制,以提高效率并降低运营成本。这种方法存在显著缺点,容易忽略森林生态系统的复杂特点和多种功能,从而导致生物多样性下降以及生态脆弱程度增加。单一经营方法经常过于注重短期经济收益,忽略长期生态价值以及社会效益。当环境或市场发生变化时,抵御风险的能力非常有限,森林管理者需要探索更多样的经营方法,以实现生态、经济和社会目标的协调发展。通过不同领域相互结合以及政策支持,可以逐步克服单一方法存在的各种缺点。

### 2.2 多元化经营模式的适用性与潜力

多种经营方法在森林管理中显示出来很大适应范围和未来发展空间。融合环境需要、经济需要、百姓生活需要,这种方法可以很好地提高森林资源使用效率,还可以实现保护生态和发展经济两者平衡。多种经营方法重视开发很多用途,促进森林各种价值表现出来,包括旅游观光、中药材种植等等行业结合在一起。这种方法面对经常变化生态过程、市场需求时候具备很高灵活性,适应能力特别突出。引入先进技术、创新管理方法,能够更加充分挖掘森林潜在经济价值,提高地方发展动力,为实现可持续发展目标建立坚实基础。

### 2.3 生态保护与经济效益协同的障碍

生态保护与经济效益的协调发展对于森林经营模式改进遭遇诸多障碍。为资源利用与生态环境当中的矛盾,各种经营模式通常过度注重经济收益,忽略长期生态稳定性。制度监管与技术支持的不足经常致使生态目标遭弱化,妨碍长期环保规划。利益相关者的期望差异造成很难建立有效的合作机制,对经营决策的统一性带来挑战。在可持续发展的背景下,提升技术创新与政策适应性,还有借助利益协调以推动协调效益,是克服这些障碍的核心之处。

## 3 森林经营模式优化的核心路径

### 3.1 多元化与灵活化经营策略

各种方式加上灵活调整管理手段变成转变森林管理模式关键路径之一,按照本地特点、资源条件还有社会需求,做出特别符合当地实际的管理方案。各种方式管理部分,把经济林、生态公益林、旅游观光林这些功能不同森林合理搭配到一起,增强森林资源整体利用价值,提升生态、经济、社会效益平衡水平。灵活调整管理要求按照市场需求跟生态状况变化修改管理手段,灵活变动资源分配还有管理重点,提升森林管理适应水平跟长期维持能力。采用现代信息技术,例如远程监测、数据分析这些方法,提升管理决策科学水平,促进森林资源有效利用。在此时聚焦区域内的协同发展,促进林业和农业、旅游业的融合,强化产业链融合和联动,打造多元化、持久的森林生态经济体系,以达成森林资源的长期保护与合理利用给予坚实保障。

### 3.2 科技创新与生态修复的融合路径

科技创新和生态保护融合路径变成完善林地管理方法关键环节。技术领域利用遥感加上地理信息系统完成森林资源精准监测分析工作给科学决策提供数据支持。环保技术开发推广例如高效树种培育生物防治手段帮助提升森林生态系统稳定程度

和抗干扰能力。生态修复工作注重按照本地条件实施退化林地修复功能提升并且使用智能化自动化设备实现作业过程高效低耗目标。管理机制方面加强科研成果转化技术推广能力经过多领域协作资源整合建立生态保护和产业提升协同创新机制。依托科技方法管理方式相互结合实现森林资源恢复持续利用推动绿色发展生态效益长期保持。

### 3.3 管理机制创新与技术能力提升

管理机制创新需强化森林资源管理体制完善和相关法律法规健全,推动利益共享机制建设。技术能力提升通过引入先进技术、加强专业培训及技术储备,实现精准化经营与科学化管理,促进森林可持续发展目标的实现。

## 4 优化实践与绿色发展的实现路径

### 4.1 区域资源合理配置与产业融合探索

区域资源的适宜配置为改善森林经营模式的关键基础。依据差异区域的自然条件与资源禀赋,应当合理分区森林功能区,清晰生态保护区、生产经营区以及多功能利用区的功能定位。于该基础之上,推行区别化管理策略,防止无序开发以及资源浪费,保障森林资源的高质利用同生态效益的最大程度。产业融合为提高森林经营价值的有力手段。借助促进林业与生态旅游、绿色产业、文化创意等领域的深度融合,能够拓展产业链,提高森林资源的整体利用效率。于实际实施过程中,应当重视发掘地域特色资源,培育拥有地域特色的森林产业,融入当代科技手段,例如大数据、物联网等,完善生产流程和市场对接能力。强化区域合作机制,统筹各方资源要素,从而达成经济效益、生态效益和社会效益的协调发展,为绿色发展目标的达成给予坚实支撑。

### 4.2 社会与生态效益协同提升路径

达成社会与生态效益协调提高,必须建立完善改进的管理机制和多样化的协作模式。借助政策引领与社会资本联合,推动生态修复工程和绿色产业的深入整合,推进资源集约利用和生态经济成长。强化社区加入和公众意识培养,激励本地居民和利益相关方加入森林保护和经营活动,塑造共创共惠的交互机制。借助普及生态产品价值实现机制,设立公正公道的利益分配制度,进一步完善生态补偿模式,保证生态环境保护与区域经济效益并进提高。加固技术支撑与智慧化手段,驱动精准化管理,增强森林生态服务功能,达成经济、社会和环境效益的协同成长,为可持续绿色成长提供可靠支撑。

### 4.3 优化模式的推广与持续发展保障

优化模式的推广需依托政策支持与技术保障,加强宣传教

育与示范推广,以提升公众认知和参与度。构建长效机制,包括技术研发激励、利益分享机制及多方协作平台,确保模式持续优化与推广,助力绿色发展目标的实现。

## 5 结束语

本文围绕森林经营模式的优化路径开展了全面梳理和实践分析,对于我国森林经营过程中面临的多样化管理水平、生态效益与经济效益协调难题,详尽研究了多元森林经营模式的整合和创新实践。研究结果显示,理性指引下的多元化与集成化管理,融合生态修复、产业融合以及技术创新,可以显著提高森林资源的综合利用效率,并且推动生态系统稳定性以及多功能协同发展。

依托改进资源配置、健全管理机制和强化技术培训,有助于提升经营主体的专业水平,实现森林的可持续经营和生态经济的平衡发展。但是受限于调查区域、样本量及数据时效性诸因素限制,部分经营模式的适宜性及推广成效尚需进一步详尽经验验证。未来研究能够循着空间异质性、制度创新及社会参与机制完善诸路径,扩展森林经营优化理论和实践印证,探索适应多元区域条件之下的有效森林管理新模式。本文研究对我国森林可持续经营管理提供了实践经验和理论依据,有助于助力生态文明建设与生态安全体系完善。

## [参考文献]

- [1]曾敏.森林经营与林业可持续发展问题探讨[J].造纸装备及材料,2023,52(05):179-181.
- [2]王守国.森林可持续经营与林业可持续发展研究[J].中文科技期刊数据库(全文版)自然科学,2021,(07).
- [3]游雅萍.森林经营与林业可持续发展研究[J].新农村,2021,(10):25.
- [4]谢小春.森林可持续经营与林业的可持续发展[J].新农业,2021,(24):37.
- [5]张丽莎.森林经营与林业可持续发展探究[J].山西农经,2022,(09):123-125.

## 作者简介:

李继超(1996--),男,汉族,贵州铜仁人,本科,研究方向:森林经营。

## \*通讯作者:

邹位锡(1993--),男,汉族,湖南龙山人,本科,研究方向:森林经营。