

<<中国多功能林业发展道路探索>>

图书基本信息

书名：<<中国多功能林业发展道路探索>>

13位ISBN编号：9787503857706

10位ISBN编号：7503857706

出版时间：2010-3

出版时间：中国林业出版社

作者：中国林业科学研究院多功能林业编写组

页数：128

字数：200000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国多功能林业发展道路探索>>

内容概要

森林和林木具有多种多样的生态、经济和社会功能,可在保障国家生态安全、丰富林副产品供给、弥补粮食能源不足、促进农民增收就业、改善城乡居住环境、提高人民生活质量、建设生态文明等方面发挥巨大而独特的作用。

因此,林业在经济社会发展和人类文明进步中的地位和作用越来越突出,如同2009年6月举行的首次中央林业工作会议所指出的,林业在贯彻可持续发展战略中具有重要地位,在生态建设中具有首要地位,在西部大开发中具有基础地位,在应对气候变化中具有特殊地位。

随着我国社会经济快速发展,对林业的多功能需求迅速增长,这是林业发展的新机遇,也是林业发展必须面临的巨大挑战。

为了积极迎接这个挑战,本书重点探讨了发展多功能林业的必要性和紧迫性,论述了林业的多功能特征,阐述了多功能林业的概念与特点,初步提出了发展多功能林业的总体要求、基本原则和重点任务。

发展多功能林业符合我国可持续发展战略需求新中国成立以来,尤其改革开放以来,我国林业建设取得了辉煌成就,为国家发展做出了重大贡献,但森林资源总量仍严重不足,林业整体功能仍非常脆弱,与国家发展需求还很不适应。

加快林业改革和发展,拓展林业的内涵和外延,开发林业的多种功能,满足社会对林业的多样化需求,已成为我国发展现代林业、建设生态文明、促进科学发展的一项紧迫任务。

然而,我国人多地少,难以通过大量增加森林面积来扩大林业功能,必须不断探索和完善我国林业的发展方式。

我国林业现仍基本上处在单功能或单组功能利用阶段,其发展方式仍以外延为主,过多注重依靠增加工程投资带动森林面积和资源增长,忽视森林经营,在林业管理中人为割裂森林的多种功能,致使现有森林的质量差,各类功能的潜力远未挖掘,林业的整体贡献率不高。

对此,缺乏多功能利用的林业发展理念、管理体系和科学技术,是根本原因之一。

在我国已全面进入科学发展新阶段以后,林业也迫切需要认真贯彻落实科学发展观,从人多、地少、林缺的国情和林情出发,努力拓展林业发展的内涵,走多功能利用道路,把发展重点转移到林业的多功能利用上来,这是时代的必然选择。

林业的多功能特征和利用 具有多种功能是林木的自然禀赋,不同功能的重要性及其利用具有时代变化和区域特征,多种功能之间具有对立统一的矛盾关系,而且环境越恶劣和利用压力越大时表现得越突出,需通过合理规划和科学经营才能把多种功能潜力变为实际最优的整体效益,即要发展多功能林业,这是当前林业发展的新方向。

目前,林业发达国家已步入多功能林业时代,欧盟和日本还通过立法促进多功能林业。

多功能林业的概念及特点多功能林业理念是现代林业的核心和精髓,是林业发展理念的又一次升华。

所谓多功能林业,就是指在林业发展规划、森林培育与恢复、森林经营与利用等过程中,从局地、区域、国家到全球的角度,在容许依据社会经济和自然条件正确选择一个或多个主导功能利用并且不危及其他生态系统的条件下,合理保护、不断提升和持续利用客观存在的林木和林地的生态、经济、社会和文化等所有功能,以最大限度地持久发挥林业对整个经济社会发展的支持作用。

多功能林业理念与现代林业并不矛盾,而是关系紧密。

多功能林业既体现了现代林业的基本内涵,也体现了林业可持续发展的目标和途径,即多功能林业更多地强调如何通过合理规划与科学经营来实现林业可持续发展的目标,从而跨入现代林业阶段。

发展我国多功能林业的总体要求在科学发展观统领下和中央林业工作会议精神指导下,以最大限度地持久满足社会发展对林业多功能的需求为根本目标,坚持从自然资源、生态环境和技术水平等现实国情出发,统筹兼顾,因地制宜,不断巩固、强化和完善林业的生态、经济、社会功能及其综合效益,努力提高林业的现代化水平。

要尽快形成符合我国国情和林情的多功能林业的理论和标准体系,提出相应的发展政策和技术标准体系,针对各地特点形成多功能利用的实用模式,依靠科技进步、政策引导、科学管理、投入拉动等综

<<中国多功能林业发展道路探索>>

合措施，显著提高林业对我国发展的整体贡献。

发展我国多功能林业的基本原则一切从利于国家可持续发展出发，追求林业对国家和区域发展的整体效益持续优化，最大限度地照顾各层次利益需求，通过上下双向调整不断优化发展规划，鼓励和依托多学科融合发展，依靠科技进步和管理创新，不断加强科技进步和政策支持保障，提高各层次的多功能林业发展科学决策能力。

设立多功能林业国家工程并分层落实和分区分类管理要制定一个跨越多年（2011～2050）的多功能林业建设国家工程规划，并进行分层落实和分区分类管理。

一是在国家层次上，要基于国情林情制定全国多功能林业发展规划，形成利于发展多功能林业的政策、制度及科技环境。

二是在区域层次上，要考虑区域特点和林业发展限制，分区制定林业发展规划，确定林业发展的方向、规模、重点、途径和利用限制，形成区域性发展政策和实用技术。

三是在经营单位（林业局、林场）层次上，要更加注重协调经济、生态和社会效益，以及近期和长远、局部和全局效益，在维持森林生态功能的前提下充分发挥生产和社会功能，在编制切实可行的发展规划和经营方案关键环节上大胆创新。

四是在林分和农户层次上，需确定具体地块的承载能力和多功能利用方向，遵守上层规划提出的多功能经营目标和林分作业法要求，在不危害森林结构和生态功能前提下通过科学经营获得较高经济效益。

要加强多功能林业的基础和应用研究，大胆创新林业规划和功能利用技术，并注重传统经验的收集提炼和集成创新，尽快形成实用模式加以推广应用。

发展多功能林业的重点任务依据主导功能利用类型和可能的功能冲突，初步提出了如下重点任务建议。

一是主要包括东北山地和热带亚热带地区的多功能用材林建设与经营；二是主要包括北方干旱山地和西南高山地区的山地多功能水源林建设与管理；三是三北地区的多功能防风固沙林和水土保持林体系建设与管理；四是平原多功能农业防护林体系建设与管理；五是多功能经济林建设与管理；六是多功能城市森林和重要水源地的建设与管理；七是自然保护区和特殊用途林的保护与多功能利用；八是林业生态文明和管理体系创新。

多功能林业的科技和政策保障体系 发展多功能林业格外需要有科技支撑和政策保障的基础。

在科技支撑方面，建议依托中国林业科学研究院成立多功能林业研究与发展中心，长期开展研究和提供科技支持；加强多功能林业的理论和技术研究，如森林结构与多功能构成机理、森林多功能定量评价、生态效益补偿机制、多功能林业发展规划和经营技术、多功能林业管理规程和技术标准等；建立多功能林业的全国研究与示范网络。

在政策保障方面，建议加强对多功能林业的领导和组织保障，在国家林业局成立多功能林业领导小组和咨询专家委员会；及时改进相关政策和规程与技术标准；适时修改《森林法》及实施细则，并制定地方性实施条例，鼓励发展多功能林业；完善现有的森林生态效益补偿机制，提高国家林业投入经费的使用效率；把多功能林业纳入中长期林业科技发展规划和林业建设支持重点，争取作为国家科技发展规划内容和科研重点，列为国家科技重大专项和基础研究重点领域，以便于获得973项目、“十二五”科技支撑项目、林业行业科技创新项目等的资助与支持；不断发展和完善多功能林业理论与技术体系，加紧培养专业队伍；将多功能林业列入国际合作重点领域；启动多功能林业国家工程，并保障与工程配套的科技支撑经费。

<<中国多功能林业发展道路探索>>

书籍目录

序前言摘要第一部分 发展道路篇 第一章 林木多功能特点和多功能林业的发展地位 1.具有多种功能是林木的自然禀赋和突出特点 2.林木功能利用具有时代变化特征 3.林木多种功能之间的对立统一关系 4.多功能林业的特点及与其他林业发展概念的区别 第二章 促进发展多功能林业是国家的战略需求 1.现有林业不能满足经济社会发展的林业多功能需求 2.多功能林业是我国未来林业发展的必然选择 第三章 发展多功能林业的总体思路和重点任务 1.发展多功能林业的指导思想 2.发展多功能林业的基本原则 3.多功能林业国家工程的总体目标 4.实施多功能林业国家工程要注意分层落实 5.实施多功能林业国家工程要分区分类管理 6.实施多功能林业国家工程要综合运用经验和现代科技 7.多功能林业国家建设工程的重点任务 第四章 促进多功能林业发展的科技和政策保障体系 1.科技保障体系 2.政策保障体系 参考文献第二部分 利用与研究案例篇 案例一 哈尔滨市林业局：森林多功能利用的价值平衡实现 案例二 宁夏六盘山地区：西北山地水源涵养林多功能管理的基础理论和实现技术研究 案例三 甘肃小陇山林业实验局：亚热带北缘次生林的多功能利用和改造 案例四 陕西黄龙山林业局：黄土高原林区油松林近自然经营模式与多功能效益分析 案例五 中国林业科学研究院热带林业实验中心：以多功能利用为目标的人工林近自然化改造实验 案例六 宁夏非木质林业资源和相关产业发展情况 案例七 未来导向的德国多功能林业——从法正林向近自然林的转变

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>