第一图书网, tushu007.com

<<中国现代林业技术装备发展战略>>

图书基本信息

书名：<<中国现代林业技术装备发展战略研究>>

13位ISBN编号：9787503863721

10位ISBN编号：7503863722

出版时间：2011-12

出版时间：中国林业出版社

作者：陈幸良

页数：226

字数：402000

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

第一图书网, tushu007.com

<<中国现代林业技术装备发展战略>>

内容概要

全面提高林业技术装备水平，关键在于加强技术装备研究，积极借鉴国际先进经验，立足我国国情林情，提出改进林业技术装备的思路和措施，为尽快改变林业生产工具简陋、手段落后的状况，不断提高林业科学化、机械化和信息化水平，提高林地产出率、资源利用率和劳动生产率，提升林业发展的质量、素质和效益提供可靠的技术装备。

由中国林业科学研究院组织，国内众多专家学者参与开展的《中国现代林业技术装备发展战略研究》，在我国尚属首次。
该研究立足经济社会发展全局，围绕林业生态、产业、文化三人体系的技术装备进行了系统研究，分析了国内外现状及发展趋势，提出了我国林业技术装备发展的思路、重点、布局和目标。
同时，针对种苗培育和营造林、园林绿化、林木采运、木材加工、人造板生产及深加工、林副产品生产等关键装备领域，提出了具体措施和对策建议，对于加快我国林业技术装备发展必将产生积极而深远的影响。

第一图书网, tushu007.com

<<中国现代林业技术装备发展战略>>

书籍目录

序
总论
第一章　营林技术装备
第二章　园林绿化技术装备
第三章　森林防火技术装备
第四章　森林病虫害防控技术装备
第五章　林木采运技术装备
第六章　木材加工装备
第七章　人造板及深加工技术装备
第八章　林副产品生产加工技术装备
第九章　竹材加工技术装备
后记

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： 总论 林业技术装备的现代化是衡量林业现代化水平的重要标志之一。
大力发展先进的林业技术装备是加快生态建设、实现林业可持续发展的有效手段，是推动产业发展、促进林业资源高效利用的重要途径，是构建生态文化体系、弘扬生态文明的必然选择。
林业技术装备品种较多、种类不一，根据其应用范围，划分为种苗培育和营造林机械，园林绿化机械，森林防火和病虫害防治机械，木材采运和贮木场机械，木竹加工机械，人造板及其二次加工机械设备，刀具、刃具和机械附件及维修、检测设备，林业多种经营机械和设备，以及相关行业的机械设备等九大类。
目前我国进入深化改革开放、加快转变经济发展方式的攻坚时期，也是全面建设小康社会的关键时期，国民经济和现代林业可持续发展迫切需要大力发展林业技术装备。
首次研究现代林业装备发展战略问题，集中探讨种苗培育和营造林、园林绿化、森林防火、森林病虫害防控、林木采运、木竹加工、人造板及深加工和林副产品生产加工等关键装备，主要从定义与分类、国外现状及发展趋势、发展历程和现状、存在的问题及其原因、主要发展方向及重点领域、发展目标和保障措施等方面，着重分析提升现代林业装备水平的关键和共性问题，确定战略目标和战略布局，思考发展方向和战略重点，明确行业优先发展的关键技术及重点任务，探讨战略措施，促进林业装备制造业的跨越式发展，推动用现代科学技术提升林业、用现代物质条件武装林业的进程，提高中国林业的自动化和智能化水平。
随着科学技术的突飞猛进，防沙治沙、湿地保护、监测管理、节水灌溉等生态建设工程技术装备，竹材制浆、生物质能源利用、制药业开发、新材料和高端制造、非木质林产品利用开发等新型产业发展技术装备，以及生态旅游设施、森林文化保护、林区环境监测、森林保健康复、生物多样性保护等生态游憩装备及技术新领域不断发展，在这些新领域还需进一步研究和探索。
1 背景和意义 当今世界，林业和森林问题已成为国际社会共同关注的焦点和热点。
保护森林、发展林业成为经济社会可持续发展的关键，成为一项国家发展战略。
目前国际金融危机影响深远，世界经济增长速度减缓，各种形式的贸易保护主义抬头，全球性竞争更加激烈，对我国林业和技术装备发展带来新的挑战。
绿色经济成为后危机时代经济变革调整的重要模式，现代林业成为经济发展方式转变和经济结构战略性调整的重要领域，大力发展林业装备技术成为发展现代林业、建设生态文明、推动科学发展的关键举措和实现装备制造大国向强国转变的必然选择。
在应对气候变化的大背景下，发展绿色产业、开展森林可持续经营，能为改善全球环境、缓解贫困、保护生物多样性作出贡献，并为当今和未来人类社会提供一系列服务。
在森林问题的国际共识中，最重要的是充分突出了森林毁坏和减少对全球环境带来的严重影响和危害，强调了保护和发展森林的重要性，指出了林业可持续发展在全球经济社会可持续发展中的重要性和战略地位，要求以可持续方式保护和发展森林。
因此，发展林业装备技术，提供绿色产品和生态服务，对于促进全球绿色经济发展和生态环境保护、推进我国经济转型和绿色发展越来越重要。
1.1 背景 中国林业技术装备种类多、总体技术水平偏低，近年来虽然有了长足进展，甚至部分产品出口欧美等地，但是一些高精尖产品还是空白，需从国外进口。
进入新世纪，经济全球化和林业国际化进程不断加快，中国经济持续快速增长和林业多元化发展，以及加入世贸组织（WTO）为林业技术装备制造业带来了极好的发展机遇，也迎来了国外同行的激烈竞争和挑战。
我国已步人工业化中期，装备制造业发展到了关键时期，成本优势将逐步受到挑战，但技术优势具有巨大潜力，研发和科技投入的边际效益逐渐升高，资本密集和技术密集型产业，如航空、卫星、轨道交通、海洋工程、智能设备等5大高端装备制造业面临快速发展机遇。
《国务院关于加快振兴装备制造业的若干意见》（国发（2006）8号）、《装备制造业调整和振兴规划》（2009年2月4日审议通过）、《装备制造业调整和振兴规划实施细则》（2009年5月12日发布）、《重大技术装备自主创新指导目录（2009年版）》（2009年12月25日发布）和《国务院关于加快培育和

第一图书网, tushu007.com

发展战略性新兴产业的决定》（国发（2010）32号）等政策也为林业技术装备制造业的发展指明了方向和重点。
中国政府赋予了林业部门建设和保护森林生态系统、维护和恢复湿地生态系统、改善和治理荒漠生态系统、保护和发展生物多样性、促进和推动林业产业带动经济发展等重要职责，着力构建林业3大体系，发展现代林业、建设生态文明、推动科学发展，履行政府部门职责和完成林业重点任务都需要林业技术装备的支撑和保障。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

新中国成立以来，我国林业建设取得了举世瞩目的伟大成就，《中国现代林业技术装备发展战略研究》为推动国家经济发展和维护生态安全作出了重要贡献。
《中国现代林业技术装备发展战略研究》是跨学科、跨专业、跨领域的综合性书籍。
全面分析了林业技术装备国内外现状及发展趋势，提出了我国林业技术装备的战略思路、战略重点、战略布局和发展目标。

第一图书网, tushu007.com

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