

<<2006-2007-林业科学学科发>>

图书基本信息

书名：<<2006-2007-林业科学学科发展报告>>

13位ISBN编号：9787504645081

10位ISBN编号：7504645087

出版时间：2007-3

出版时间：中国科技

作者：中国科学技术协会

页数：222

字数：348000

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>

<<2006-2007-林业科学学科发>>

内容概要

本报告分专题报告和综合报告两个部分。

专题报告包括了林学学科的二级主要学科：森林生态学、森林土壤学、森林植物学、林木遗传育种学、森林培育学、森林经理学、森林保护学、园林与观赏园艺学、木材科学与技术、林产化学、荒漠化与水土保持、林业经济管理学和城市林业，共13个。

综合报告提出了我国林学学科发展的目标、战略和重点领域，发展的战略为：加强林学基础学科和高新技术的研究，提高科技水平和创新能力；研究解决重点工程建设中的关键技术；加速科技成果集成转化，提高林业建设科技水平；加强科技能力建设，提高林业科技持续创新能力等。

书籍目录

序前言综合报告 林业科学学科的研究与展望 一、引言 二、林业科学学科发展的现状与趋势
三、林业科学学科发展的差距、原因和任务 四、林业科学学科发展目标与战略 五、林业
科学学科重点领域 六、林业科学学科发展战略措施 参考文献专题报告 森林生态学发展 森
林土壤学发展 森林植物学发展 林木遗传育种学发展 森林培育学发展 森林经理学发展 森林保
护学发展 园林植物与观赏园艺学发展 木材科学与技术发展 林产化学学科发展 水土保持与荒漠
化防治学科发展 林业经营管理学学科发展 城市林业学科发展 ABSTRACTS IN ENGLISH
Comprehensive report Advance in forestry Reports on Special Topics Advance in Forest Ecology Advance in
Forest Soil Science Advance in Forest Plant Science Advance in Forest Genetics and Tree Breeding Advance
in Silvicultural Science Advance in Forest Management Advance in Forest Protection Advance in Landscape
Plants and Ornamental Horticulture Science Advance in Wood Science and Technology Advance in
Chemistry of Forest Products Advance in Soil and Water Conservation and Desertification Control
Advance in Forestry Economics and Management Advance in Urban Forestry

章节摘录

林业科学学科的研究与展望 一、引言 林业科学学科是促进我国林业快速发展的重要科技支撑。

随着我国林业的发展,林业科学学科领域不断拓展,研究队伍发展壮大,条件不断改善,研究的层次和水平不断提高,已形成了一个门类齐全和较为完备的林业科研和人才培养体系,获得了可喜的成绩。

初步建立了杨树等用材林定向选育及培育体系,在超微和分子水平上深化了对材性形成和树木抗逆机制的认识,提出了我国典型生态区域困难立地树种选育及造林技术,研制出高效空间配置及稳定林分结构的防护林体系。

除此之外,在森林病虫害生物防治、林木菌根化和生物技术、林产品加工和利用、森林资源动态管理和灾害监测的数字化、植被恢复和荒漠化治理等方面的研究也取得了明显进展。

在自主研究的基础上,我国还实行积极的引进战略,通过“948”项目,一大批国外生态和用材树种、经济林、花卉等良种落地中国,极大地丰富了我国种质资源,国外高新和前沿技术的引进,大大缩短了与国外的差距。

科技进步极大地提高了林业生产水平,为林业的健康和快速发展起到了重要的支撑作用,产生了巨大的经济、社会和生态效益。

然而,我国林学学科的科研和教学领域与国外先进水平相比还存在很大差距,基础研究比较薄弱,科研积累不足,整体研究条件还较差,跟踪性研究多,具有特色和原创性的研究少,杰出优秀人才匮乏,资源共享性较差。

为此,本报告对我国林学学科的发展情况进行了研究,目的是为促进学科发展提供理论依据。

二、林业科学学科发展的现状与趋势 (一)林业科学学科发展的现状 林业科学学科的发展是随着林业科学的发展而发展的。

林业科学最早起源于欧洲。

18世纪初,德国出现了第一次恢复森林的运动,森林经营培育的科学技术产生。

1764年,R.黑格(R.Hager)著的《造林学》是森林培育学发展成为独立系统科学的开始。

18世纪末到19世纪末,100年的时间里,林学学科取得蓬勃的发展,著述众多,从森林的营建、经营到保护,甚至一些基础科学均有出版物发表。

这一时期的林业科技为今天的林学学科的发展奠定了基础。

自19世纪末到20世纪的50年代,由于生物科学及其他科技的进步,由于林业科技知识与实践经验的积累,林业科研开展和林业生产活动范围的扩大,林学学科获得更加全面系统和深入的发展,建立了林学科学体系。

.....

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>