

<<木材科学与技术研究进展>>

图书基本信息

书名：<<木材科学与技术研究进展>>

13位ISBN编号：9787801635563

10位ISBN编号：7801635566

出版时间：2005-1

出版单位：中国环境科

作者：张璧光 编

页数：272

字数：388000

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>

<<木材科学与技术研究进展>>

内容概要

全书共三篇（15章）；木材科学研究进展；木材干燥理论与技术研究进展；人造板理论与加工技术研究进展。

它分别介绍了木材科学、木材干燥、木质与非木质人造板及胶粘剂等几个领域的国内外的研究成果和发展趋势，反应了学科前沿的研究动态。

本书是在本科生有关基础知识之上的延续和深化。

有助于提高本学科研究生的理论水平，并指导其论文选题，具有较强的实用价值。

本书不仅可作为木材科学与技术学科的研究生教学用书，也可作为林业工程一级学科内其它二级学科研究生的参考书，同时亦可供相关的科研与工程技术人员参考。

<<木材科学与技术研究进展>>

书籍目录

第一篇 木材科学研究进展 第一章 木材细胞壁的构造及其主成分的堆积过程 第一节 纤维素微纤丝形态学及其内部构造 第二节 木材细胞壁的壁层构造 第三节 微纤丝的生成及排列取向 第四节 木质部细胞的多糖物质和木素的堆积 第二章 木材变定的产生、回复及其永久固定 第一节 木材变定的概念及特征 第二节 木材变定的产生和回复 第三节 木材变定的永久固定 第三章 木材的机械吸湿蠕变 第一节 木材的机械吸湿蠕变现象的特征和几种代表观点 第二节 机械吸湿蠕变数学模型 第三节 解释木材的机械吸湿蠕变现象的构想 第四章 木材细胞壁的空隙构造及物质的输送过程 第一节 木材细胞壁的空隙构造及物质的运输通路 第二节 木材细胞壁中物质的运输过程及平衡态分布 第五章 木材力学研究进展 第一节 木材力学性质研究 第二节 木质复合材料力学与家具力学性能研究 第三节 木材纤维力学研究 第四节 木材断裂力学研究 第五节 木材的无损检测技术研究 第二篇 木材干燥理论与技术研究进展 第六章 我国木材干燥技术的现状与国内外发展趋势 第一节 我国木材干燥技术的研究现状 第二节 木材干燥技术的发展趋势 第七章 木材干燥理论研究动态与数学模型 第一节 概述 第二节 木材干燥的数学模型 第三节 木材干燥应力的研究动态 第八章 真空过热蒸汽干燥理论研究进展 第一节 真空状态下过热蒸汽干燥介质的热力学特性 第二节 木材真空过热蒸汽干燥的基本规律 第三节 真空过热蒸汽干燥中木材的湿迁移特性 第九章 木材干燥的新技术 第一节 太阳能干燥技术与设计基础 第二节 热泵除湿干燥技术与节能分析 第三节 冷冻干燥 第四节 速生材、小径材干燥技术 第十章 木材变色与诱发变色 第一节 木材的颜色 第二节 木材的变色与防治 第三节 木材的诱发变色 第十一章 木材干燥的检测技术 第一节 概述 第二节 木材含水率的检测 第三节 空气的湿度和平衡含水率的测量 第四节 木材干燥应力的检测 第五节 木材干燥过程的控制 第三篇 人造板理论与加工技术研究进展

<<木材科学与技术研究进展>>

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>