

图书基本信息

书名：<<中国桉树和相思人工林木材性质与加工利用>>

13位ISBN编号：9787030195029

10位ISBN编号：7030195027

出版时间：2007-9

出版时间：科学

作者：姜笑梅等著

页数：302

字数：611000

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>

内容概要

本书是国际热带木材组织资助项目的最新研究成果。

在科学试验的基础上,首次较系统、全面地揭示了我国主要桉树和相思人工林木材的基本特性(包括木材解剖、物理力学和化学性质),并针对桉树生长应力高的特点,探讨了其形成机制、测试方法及其对木材加工利用的影响,对木材机械加工特性(包括刨切、砂光、钻孔、榫眼、成型)与表面涂饰性能进行评估,并且针对桉树木材高生长应力特性,开发了适合桉树和相思人工林木材实木利用的锯解、干燥、胶合指接的工艺与技术。

还对这两种人工林木材的市场前景进行了市场调查与经济分析。

本书是首次专门论述桉树和相思人工林木材性质与加工利用和市场前景的书籍。

本书对从事木材贸易、加工和利用、林木培育和森工生产、科研的工作者及高等院校相关专业师生以及政府管理、市场营销等有关人员具有重要的参考价值。

书籍目录

前言第一章 国内外桉树和相思木材资源及利用现状 第一节 澳大利亚桉树木材资源及其实木加工利用 一、森林资源与林产工业状况 二、桉树人工林的经营管理 三、桉树人工林的木材加工 第二节 巴西桉树木材资源及其实木加工利用 一、森林资源状况与林业政策 二、桉树人工林的经营管理 三、桉树人工林木材的加工 四、桉树人工林的实木制品及其市场 第三节 马来西亚桉树和相思木材资源及其加工利用现状 一、资源及利用现状 二、结论和建议 第四节 中国桉树和相思木材资源及其加工利用 一、引种概况 二、资源状况 三、经营规划 四、木材利用状况 五、建议 主要参考文献第二章 桉树培育与实木用材树种筛选 第一节 桉树培育概述 一、育种 二、种苗繁殖 三、营林措施 四、主要病虫害 第二节 桉树实木用材树种筛选 一、概况 二、具有实木用材潜力的主要桉树品种 第三节 桉树实木用材林的培育 一、立地选择 二、初植密度 三、间伐 四、修枝 主要参考文献第三章 桉树和相思人工林木材性质 第一节 木材解剖性质 一、试材的基本情况 二、木材解剖性质 三、桉树木材解剖分子参数及其变异 第二节 木材干缩性、密度和含水率 一、南北方向和总体的干缩率、干缩系数和密度 二、不同树干高度的干缩率、干缩系数和密度 三、不同径向位置的干缩率、干缩系数和密度 四、生材含水率 第三节 木材力学和化学性质 一、力学性质 二、化学性质 主要参考文献第四章 桉树生长应力及其与木材性质的关系 第一节 树木生长应力 一、树木生长应力研究概况 二、桉树生长应力的变异性 第二节 生长应力与木材性质的关系 一、表面轴向生长应力与木材物理力学性质的关系 二、内部轴向残余应变与木材基本性质的关系 主要参考文献第五章 木材机械加工和涂饰性能 第一节 概述 一、木材机械加工性能研究现状 二、试验材料 第二节 刨切性能 一、试验设备 二、试验条件 三、试验结果 第三节 砂光性能 一、试验设备 二、试验条件 三、试验结果 第四节 钻孔性能 一、试验设备 二、试验条件 三、试验结果 第五节 榫眼加工性能 一、试验设备 二、试验条件 三、试验结果 第六节 成型铣削性能 一、试验设备 二、试验条件 三、试验结果 第七节 车削性能 一、试验设备 二、试验条件 三、试验结果 第八节 木材机械加工性能综合评定 一、木材机械加工性能综合评定第六章 桉树木材锯解第七章 桉树人工林木材干燥第八章 桉树木材胶合第九章 市场分析图版

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>