

<<科技木>>

图书基本信息

书名：<<科技木>>

13位ISBN编号：9787503838521

10位ISBN编号：7503838523

出版时间：2004-10

出版时间：中国林业出版社

作者：庄启程

页数：250

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>

<<科技木>>

内容概要

科技木（重组装饰材）最早产生于20世纪30年代，至今已有半个多世纪的发展历程，期间，英国、意大利、日本、中国等国家先后对其进行了大量的研究与开发，在木材染色、仿生设计等多个领域取得了可喜的成就。

香港维德集团于上世纪80年代开始进行科技木研究与开发，在国内最早实现了科技木产业化生产，填补了中国在这一领域的空白。

在天然林资源日益减少的今天，如何对林木资源，尤其是稀缺珍贵树种木材资源进行综合利用、合理利用和替代利用以满足社会发展的需求，是木材加工行业面临的重要课题。

科技木是一种新型木质复合装饰材料，它主要取材于普通或速生树种木材，如杨木、泡桐等。

这些树种生长速度快，成材周期短，易于实现产业化人工种植，充分开发利用能有效地解决天然珍稀树种木材的供需矛盾，具有可持续发展的重要意义，并为天然林资源的保护开辟了新途径。

鉴于其良好的经济和社会效益，以及在木材深加工利用方面的突出成就，科技木于2000年通过了江苏省级科技成果鉴定，被列入江苏小高新技术产品；2002年被列为国家级火炬计划项目；次年被列入国家重点新产品。

科技木生产企业代表之一德华建材（苏州）有限公司也因此荣获“江苏省高新技术企业”和“国家火炬计划重点高新技术企业”的称号。

作者简介

庄启程，祖籍福建省晋江市，毕业于厦门大学。

全国政协委员、香港太平绅士、香港保良局庚午年主席、香港特区首届推委委员、赤道几内亚驻港名誉领事、福建省政府经济顾问、江苏省侨商总会会长。

长期从事工商业。

二十世纪九十年代初，斥资数亿美元在江苏省苏州浒墅关经济开发区建立现代企业群——维德工业城，生产经营民生建材，着力从事科技木（重组装饰材）的研发、生产。

多年经验的积累，学术成果颇丰，发表过《刨切竹材集成材软化新技术》等多篇学术论文，主持制定了国有林业局下达的“科技木（重组装饰材）”行业标准。

参与了国家科技部多项科技项目的研究与开发，创新自主知识产权，至今已拥有27项国家专利。

2001年荣获中国侨联授予的“全国科技进步带头人”称号。

一九八三年至今受聘担任华侨大学董事会副董事长、厦门集美大学常务校董、厦门大学经济学院名誉院长、中国社会科学院客座教授、南京林业大学兼职教授等。

书籍目录

第一章 概述 第一节 科技木及其命名 第二节 科技木的特点 第三节 科技木生产工艺流程第二章 木材构造特征及科技木用树种 第一节 木材宏观构造及主要特征 第二节 科技木用树种第三章 单板制造 第一节 单板旋切 第二节 单板干燥、剪切和分选第四章 单板调色 第一节 光度分析法的基本原理 第二节 光度分析测量条件的选择 第三节 分光光度计 第四节 电子计算机配色 第五节 单板漂白 第六节 单板染色第五章 单板胶压成型 第一节 胶粘剂 第二节 胶压前加工 第三节 胶压成型第六章 制材、刨切及干燥 第一节 制材 第二节 薄木刨切 第三节 干燥第七章 模具设计 第一节 数据信息的收集与输入 第二节 模具的三维造型 第三节 木方的模拟刨切 第四节 模具的加工第八章 刨切薄竹 第一节 竹材 第二节 刨切薄竹的加工工艺 第三节 刨切薄竹的用途第九章 应用实例 第一节 人造板薄木贴 第二节 浸渍纸高压层积板薄木饰面 第三节 其他应用第十章 质量评定与检测方法 第一节 质量评定 第二节 检测方法科技木产品样品参考文献

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>