

研究与开发

- 1 热处理温度对重组竹性能的影响 任一萍, 刘红征, 郭文静, 武旭方
5 压缩率对杉木浸注的影响 柴东, 赵有科, 郭娟, 周永东, 黄荣凤
9 丙环唑/戊唑醇处理材的野外耐久性能评价 蒋明亮, 李晓文, 马星霞, 张景朋
13 连续平压热压机驱动控制系统负载均衡算法设计与实现
..... 侯晓鹏, 张国梁, 王军锋, 刘鑫钰, 苗虎

综 述

- 18 人工诱导结香技术所产沉香的质量评价 ... 陈媛, 晏婷婷, 尚丽丽, 王茜, 李改云
23 木材切削过程中摩擦行为的研究进展 李伟光, 张占宽

讨论与建议

- 28 激光加工参数对木材加工性能的影响 李荣荣, 徐伟, 熊先青, 方露, 方晓阳
32 木质地板防滑性能评价 吴映江, 肖达, 石琳, 文昕杰, 谢峰, 邓发琼
35 GB/T 3324《木家具通用技术条件》新旧版标准比较 黄铨, 李忠平, 丁鹏

应用技术

- 38 工业 CT 扫描在原木内部缺陷检测中应用 戚玉涵, 葛浙东, 张星梅, 周玉成
41 基于 Visual C++ 的单板表面缺陷图像检测软件开发与应用 程玉柱, 李赵春
45 二维码技术在木材标本馆建设中的应用 ... 王梦丹, 沈华杰, 肖支叶, 李明月, 邱坚
48

综合信息

第 4 届世界人工林大会在京召开

迪芬巴赫推出多项新技术和新装备

第 17 届全国人造板工业发展研讨会落幕

轻质高强可饰面定向刨花板项目签约

木材所牵头成立 6 个国家创新联盟

《刨切单板》等国标制修订项目获批 (P17)

山东新港超强刨花板项目首板成功下线

“顶立”举办品牌战略暨新品发布会 (P27)

丰林池州工厂干燥尾气治理效果显著

特 讯

- 53 智能制造, 规模化实木定制——访威力中国室内展暨实木智能制造研讨会
54 IMEAS 砂光机——只需简单触摸操作

总 目 次

《木材工业》2018 年 (第 32 卷) 总目次

《木材工业》入编新版《中文核心期刊要目总览》

《中文核心期刊要目总览》2017 版 (即第 8 版) 发布,《木材工业》再次入编“木材加工工业、家具制造工业”类的核心期刊。

《要目》运用科学方法,对刊物在一定时期内所刊载论文的学术水平和影响力进行综合评价,由北京地区十几所高校图书馆、中国科学院文献情报

中心、中国人民大学书报资料中心、中国科学技术信息研究所等单位专家评选。

核心期刊的评价,采用定量评价和定性评审相结合的方法,定量评价体系采用的文献数量共 93 亿余篇次,评审的学科专家近 8 千位,从 13 953 种期刊中,评选出 1981 种核心期刊。

邮局订阅,邮发代号 2-311 微店订阅,关注公众号 mucaigongye

CONTENTS

Research & Development

- 1 Effect of Thermal Treatment Temperatures on Properties of Bamboo Scrimber
..... REN Yi-ping, LIU Hong-zheng, GUO Wen-jing, WU Xu-fang
- 5 Compression Effect on Chinese Fir Impregnation
..... CHAI Dong, ZHAO You-ke, GUO Juan, ZHOU Yong-dong, HUANG Rong-feng
- 9 Durability of Wood Treated with Preservatives Containing Propiconazole, Tebuconazole
and Copper by Field Stake Testing in China
..... JIANG Ming-liang, LI Xiao-wen, MA Xing-xia, ZHANG Jing-peng
- 13 Design and Application of a Load Balancing Algorithm for Driving a Continuous Press
Control System HOU Xiao-peng, ZHANG Guo-liang, WANG Jun-feng, LIU Xin-yu, MIAO Hu
- 18 Quality Evaluation of Agarwood Produced with Cultivated Agarwood-Inducing Technology
..... CHEN Yuan, YAN Ting-ting, SHANG Li-li, WANG Qian, LI Gai-yun

Review

- 23 Research Progress of Friction Behavior in Wood Cutting LI Wei-guang, ZHANG Zhan-kuan

Discussion & Suggestion

- 28 Effects of Laser Processing Parameters on Wood Processability
..... LI Rong-rong, XU Wei, XIONG Xian-qing, FANG Lu, FANG Xiao-yang
- 32 Slip Resistance Evaluation for Wooden Flooring
..... WU Ying-jiang, XIAO Da, SHI Lin, WEN Xin-jie, XIE Feng, DENG Fa-qiong
- 35 Comparison between New and Old Versions of National Standard GB/T 3324 General
Technical Requirements for Wooden Furniture HUANG Hua, LI Zhong-ping, DING Peng

Practical Techniques

- 38 Log Internal Defect Detection using Industrial CT Scanning
..... QI Yu-han, GE Zhe-dong, ZHANG Xing-mei, ZHOU Yu-cheng
- 41 An Image Detection Program for Veneer Surface Defects Based on Visual C++
..... CHENG Yu-zhu, LI Zhao-chun
- 45 Application of Quick Response Code Technology in a Wood Collection Establishment
..... WANG Meng-dan, SHEN Hua-jie, XIAO Zhi-ye, LI Ming-yue, QIU Jian

Newsletter