

# 木材工业

MUCAI GONGYE

## CHINA WOOD INDUSTRY

● 中文核心期刊 ● 中国科技核心期刊 ● 中国农业核心期刊

新

### 苏福马公司新创花板生产线投放市场

### 日产110-500立方米刨花板设备生产线



苏福马机械有限公司

地址：苏州市新区何山路378号 邮编：215129 电话：0512-66627806、66627805 传真：0512-66627818 网址：www.sufoma.com 电子信箱：xsxz@sfm.com.cn

第27卷 第3期 总第143期

May 2013 Vol.27 No.3

- 本期看点
- 聚磷酸铵处理竹基纤维复合材料的性能研究
  - 木质梁的变湿蠕变及其与湿胀干缩的关系
  - 测试条件对竹地板挥发性有机化合物释放的影响
  - 我国木家具标准化现状及产品质量问题分析
  - 磷氮硼复合阻燃剂处理桉树胶合板的性能评价
  - 硼系复合处理剂的阻燃和防腐性能评价
  - 2013年CITES公约管制木材树种的最新变化与分析

ISSN 1001-8654

05>



9 771001 865134

万方数据

# 3

2013

<b>“木竹重组材高效利用技术”专题</b>	5 聚磷酸铵处理竹基纤维复合材料的性能研究..... 刘姝君, 储富祥, 于文吉
<b>研究与开发</b>	9 木质梁的变湿蠕变及其与湿胀干缩的关系..... 黄宇翔, 董春雷, 张宏健
	13 测试条件对竹地板挥发性有机化合物释放的影响..... 朱海欧, 阙泽利, 卢志刚, 等
	18 杉木木材表面润湿性的评价..... 李荣荣, 邓文正, 曹平祥, 等
	21 三唑类杀菌剂的合成工艺及其抑菌性评价..... 李靖, 刘幸平, 程康华, 等
<b>讨论与建议</b>	25 基于低碳经济的木材工业发展战略研究..... 楚杰, 段新芳, 吕斌, 等
	29 我国木家具标准化现状及产品质量问题分析..... 海凌超, 王红强, 顾强, 等
	34 无支撑条状刷式砂光工艺参数对薄木表面粗糙度的影响..... 郝文波, 张占宽, 李黎
<b>应用技术</b>	38 磷氮硼复合阻燃剂处理桉树胶合板的性能评价..... 陈志林, 胡拉
	42 硼系复合处理剂的阻燃和防腐性能评价..... 孙瑾, 林燕, 王晓波, 等
	47 氮磷硼阻燃剂处理杨木的工艺及阻燃性能评价..... 潘景, 吴赵旭, 王凤玖, 等
	51 柞木干燥预热时间的影响因素探讨..... 吕蕾, 时兰翠, 黄海兵, 等
	54 浸胶量对竹篾胶合板物理力学性能的影响..... 冯明智, 赵瑞龙, 高黎, 等
<b>简讯</b>	57 2013年CITES公约管制木材树种的最新变化与分析
<b>本刊特讯</b>	彩1 风发新协力 弱冠再征程
	彩2 书香门地: 2013取势、共事、成大市
	彩3 大不同木业跨入“成品环保防腐”新时代 / 大自然家居兰州共建同心林
<b>综合信息</b>	58

“木材产业升级关键技术研究”项目通过验收  
 “濒危与珍贵热带木材识别及其新技术研究”项目启动  
 第三届世界地板大会在沪召开  
 《中国地板产业研究报告》发布  
 《中国红木消费指南》发布 (P2)  
 欧盟强制实施木材与木制品新法规  
 日本木材出口协会举行木材推介活动  
 2012年意大利木工机械行业出口概况

SCM盛装亮相汉诺威Ligna展  
 WoodMac China 2013圆满闭幕 (P17)  
 16项国家及行业标准即将实施  
 《红木》等9项木材国标制修订项目获批 (P56)  
 AHEC东南亚及大中华区年会6月举行  
 2013科隆 interzum 如期举行  
 FMC CHINA 2013将于9月在沪举行

## 木材工业 (双月刊) ISSN 1001-8654 CN 11-2726/S

第五届编辑指导委员会  
 (按姓氏字母顺序排序)

**名誉主任** 江泽慧 张齐生  
**主任** 陈绪和  
**副主任** 叶克林  
**顾问** 储富祥 王金林 许美琪 张森林  
 赵广杰 周定国 朱光前  
**编委** 蔡智勇 曹平祥 曹赢超 程放  
 傅峰 顾继友 蒋明亮 姜征  
 雷得定 刘君良 刘群 刘元  
 吕斌 吕建雄 沈贵 王思群  
 王喜明 王正 吴清林 吴盛富  
 吴智慧 徐年梓 杨虹 喻乐飞  
 于文吉 张宜生 周永东 周玉成  
**主管单位** 国家林业局科学技术司  
**承办单位** 中国林科院木材工业研究所  
**编辑出版** 《木材工业》编辑部

**主编/编辑部主任** 姜征  
**本期编辑** 向琴 姜征 张一萍 孟凡丹  
**特邀编辑** 蔡智勇 James H.Muehl 曹平祥  
**广告/发行** 王超 wangc@criwi.org.cn  
**电话/传真** 010-6288 9419, 6288 9416  
**通讯地址** 100091, 北京市颐和园后香山路  
 中国林科院木材工业研究所29信箱  
**投稿** mcgybjb@criwi.org.cn;  
 mcgy@chinajournal.net.cn  
**网址** www.criwi.org.cn/mcgy\_zz/  
**邮发代号** 2-311, 全国各地邮局(所)办理  
**国外发行** 《木材工业》编辑部  
**印刷** 北京精美彩色印刷有限公司  
**广告经营** 京海工商广字第8151号  
**许可证号**  
**出版日期** 2013年5月8日  
**国内定价** 18.00元

# CONTENTS

## Research & Development

- 5 Properties of Crushed Bamboo-Mat Composite Treated by Ammonium Polyphosphate  
..... LIU Shu-jun, CHU Fu-xiang, YU Wen-ji
- 9 Creep of Wood Beams and Its Relationship with Hygroscopic Expansion in Varying Humidity  
..... HUANG Yu-xiang, DONG Chun-lei, ZHANG Hong-jian
- 13 Emission Study of Volatile Organic Compounds Released from Bamboo Flooring  
..... ZHU Hai-ou, QUE Ze-li, LU Zhi-gang, et al
- 18 Evaluation of Surface Wettability of Chinese Fir Samples  
..... LI Rong-rong, DENG Wen-zheng, CAO Ping-xiang, et al
- 21 Synthesis Process and Bacteriostasis of Triazole Compound  
..... LI Jing, LIU Xing-ping, CHENG Kang-hua, et al

## Discussion & Suggestion

- 25 Development Strategy of the Wood Products Industry Based on a Low Carbon Economy  
..... CHU Jie, DUAN Xin-fang, LV Bin, et al
- 29 Status of Standardization and Product Quality of the Wooden Furniture in China  
..... HAI Ling-chao, WANG Hong-qiang, GU Qiang, et al
- 34 Effect of Sanding Parameter on Sliced Veneers Surface Roughness Using Brush Sander  
without Upholder .....HAO Wen-tao, ZHANG Zhan-kuan, LI Li

## Practical Techniques

- 38 Properties of *Eucalyptus* Plywood Treated with Phosphorus-Nitrogen-Boron Fire Retardants  
.....CHEN Zhi-lin, HU La
- 42 Fire Resistance and Decay Resistance of Boron-Based Wood Preservative  
.....SUN Jin, LIN Yan, WANG Xiao-bo, et al
- 47 Fire Resistance of Poplar Samples Treated with Nitrogen-Phosphorus-Boron Fire Retardant  
..... PAN Jing, WU Zhao-xu, WANG Feng-mei, et al
- 51 Factors Affecting Preheating Time of Oak Lumber before Drying  
.....LV Lei, SHI Lan-cui, HUANG Hai-bing, et al
- 54 Influence of Resin Contents on Properties of Sliver Plybamboo  
.....FENG Ming-zhi, ZHAO Rui-long, GAO Li, et al

## Special Report

### Newsletter