

# 木材工业

MUCAI GONGYE

## CHINA WOOD INDUSTRY

第26卷 第3期 总第137期

May 2012 Vol.26 No.3

● 中文核心期刊 ● 中国科技核心期刊 ● 中国农业核心期刊



### 日产230-550立方米 中/高密度纤维板生产线

新

稳定可靠

一流人造板企业的选择

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：xszx@sfm.com.cn



本期要目

- 木材改性技术发展现状及应用前景
- 风电叶片用竹基纤维复合材料力学性能的评价
- 小型环境舱法检测中纤板挥发性有机化合物的研究
- 乙酰化木材用作家具材料的性能分析
- 中小型定制衣柜企业的市场营销调查
- 我国结构用木材标准体系构建
- 木业企业干燥工段的综合节能措施

3

综述	木材改性技术发展现状及应用前景 .....	顾炼百	1
“竹材高效利用技术”专栏	风电叶片用竹基纤维复合材料力学性能的评价 .....	祝荣先,于文吉	7
“竹材液化新材料”专栏	竹材液化树脂发泡材料发泡工艺的研究 .....	刘乐群,汪洪根,孙丰文,等	11
研究与开发	小型环境舱法检测中纤板挥发性有机化合物的研究 .....	沈隽,李爽,类成帅	15
	分散染料对乙酰化橡木薄木染色的影响 .....	赵莹,万晓巧,雷青国,等	19
	糠醇树脂改性杉木的尺寸稳定性及力学性能 .....	何莉,余雁,喻云水,等	22
	乙酰化木材用作家具材料的性能分析 .....	曲保雪,秦特夫,储富祥,等	25
讨论与建议	我国木质吸音材料的发展现状分析 .....	彭立民,梁善庆,傅峰,等	29
	中小型定制衣柜企业的市场营销调查 .....	曾传柯,孙克亮,张付花	33
	质量链视角下的人工林培育与木材产品关系 .....	黄素涌,吕建雄,雷渊才	36
标准研讨	木材干燥过程中声发射信号分析 .....	丁小康,张祥雪,郝燕华,等	40
	我国结构用木材标准体系构建 .....	周海宾,吕建雄,徐伟涛	44
应用技术	测试方法对毛竹顺纹抗剪强度的影响 .....	高黎,王正,蔺燕,等	48
	木业企业干燥工段的综合节能措施 .....	黄琼涛,熊先青,孙宏南,等	51
	甘油预处理对热处理材尺寸稳定性的影响 .....	党娅萍,闫丽,雷亚芳	55
本刊特讯	想在客户需求的前面——访德国辛北尔康普机械设备公司 .....	彩1	
	三防锁扣,开启实木地热地板新时代 .....	彩3	
	大自然家居举行全球战略合作签约新闻发布会 .....	彩3	
	书香门地(上海)新材料科技有限公司2012企业年会隆重召开 .....	彩4	
	“专注”,细分领域赢取成功的要素——访德国EWS公司 .....	彩5	
综合信息	.....		59
	CRIWI-WMF 携手共办木门行业论坛	广东中山红古轩家具获全球家居创新奖(P6)	
	中国林科院木材所成立跃通木门研发中心	杭州获“中国办公家具产业基地”称号(P10)	
	久盛《定向刨花板基材实木复合地板》企标通过审定	澳大利亚变更竹制品进口条件(P14)	
	帕尔曼中国总部增设北京公司以应对发展	《木材工业》再次入编北大中文核心期刊要目(P58)	
	美国阔叶木对我国出口量持续上升	会讯:第二届阻燃人造板生产技术与应用论坛	
	2011年意大利木工机械行业走势		
广告索引	.....		61

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

### 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  
 主办单位 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 姜征  
 编辑部主任

本期编辑 向琴 姜征 张一萍 孟凡丹  
 特邀编辑 蔡智勇 James H. Muehl  
 广告/发行 王超 cwisale@caf.ac.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 cwimag@caf.ac.cn;  
 mcgy@chinajournal.net.cn  
 咨询 xqin@caf.ac.cn  
 网址 www.cwijournal.com;  
 mcgy.chinajournal.net.cn  
 国内发行 全国各地邮电局(所)  
 邮发代号 2-311  
 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 2012年5月5日  
 国内定价 18.00元

## CONTENTS

### Review

- 1 Current Status and Application Prospects of Wood Modification ..... GU Lian-bai

### Research & Development

- 7 Mechanical Performance of a Bamboo-based Fiber Composite for Wind Turbines ..... ZHU Rong-xian, YU Wen-ji
- 11 Making Foaming Materials from Liquefied Bamboo Resin ..... LIU Le-qun, WANG Hong-gen, SUN Feng-wen, et al
- 15 Volatile Organic Compound Emission from Medium Density Fiberboard Tested in a Small Environmental Chamber ..... SHEN Jun, LI Shuang, LEI Cheng-shuai
- 19 Effect of Dispersant Dyes on Acetylated Oak Sliced Veneer Dyeing ..... ZHAO Ying, WAN Xiao-qiao, LEI Qing-guo, et al
- 22 Stability and Mechanical Performance of Furfurylated Chinese Fir ..... HE Li, YU Yan, YU Yun-shui, et al
- 25 Acetylated Wood for Furniture Application ..... QU Bao-xue, QIN Te-fu, CHU Fu-xiang, et al

### Discussion & Suggestion

- 29 Status of Wood-based Sound-absorbing Materials in China ..... PENG Li-min, LIANG Shan-qing, FU Feng, et al
- 33 Marketing Research of Small and Medium-sized Customized Wardrobe Companies ..... ZENG Chuan-ke, SUN Ke-liang, ZHANG Fu-hua
- 36 Relationship between Plantation Grown Trees and Wood Products from the Perspective of Quality Chain ..... HUANG Su-yong, LV Jian-xiong, LEI Yuan-cai
- 40 Acoustic Emission Analysis during Drying Small Thin Wood Samples ..... DING Xiao-kang, ZHANG Xiang-xue, HAO Yan-hua, et al
- 44 Establishing a Standard System for Structural Wood Products in China ..... ZHOU Hai-bin, LV Jian-xiong, XU Wei-tao
- 48 Influence of Test Methods on Moso Bamboo Shear Strength Parallel to Grain ..... GAO Li, WANG Zheng, LIN Tao, et al

### Practical Techniques

- 51 Reducing Energy Consumption during Wood Drying ..... HUANG Qiong-tao, XIONG Xian-qing, SUN Hong-nan, et al
- 55 Glycerin Pretreatment Effect on Heat-treated Wood Dimensional Stability ..... DANG Ya-ping, YAN Li, LEI Ya-fang

### Special Report

#### Newsletter

### China Wood Industry Journal (Bimonthly) ISSN 1001-8654 CN 11-2726/S

<b>Administrator</b>	State Forestry Administration	<b>Advertising Manager</b>	WANG Chao
<b>Sponsor</b>	Research Institute of Wood Industry Chinese Academy of Forestry(CAF)		cwisale@caf.ac.cn
<b>Publisher</b>	CHINA WOOD INDUSTRY(CWI) Publishing Office	<b>Overseas Distribution</b>	XIANG Qin xqin@caf.ac.cn

<b>Executive Committee</b>		<b>Address</b>	Box 29, CRIWI Chinese Academy of Forestry Wan Shou Shan, Beijing 100091, China
<b>President</b>	JIANG Ze-hui, ZHANG Qi-sheng	<b>Tel/Fax</b>	8610 6288 9419, 6288 9416
<b>Director</b>	CHEN Xu-he	<b>Email</b>	cwimag@caf.ac.cn
<b>Deputy Director</b>	YE Ke-lin	<b>Website</b>	www.cwijournal.com mcgy.chinajournal.net.cn
<b>Chief Editor</b>	JIANG Zheng		
<b>Managing Director</b>			
<b>Editor</b>	XIANG Qin, JIANG Zheng, ZHANG Yi-ping, MENG Fan-dan	<b>Publishing Date</b>	May 5, 2012
<b>Invited Editor</b>	CAI Zhi-yong, James H. MUEHL		