

木材工业

MUCAI GONGYE

CHINA WOOD INDUSTRY

第26卷 第5期 总第139期

Sept. 2012 Vol.26 No.5

● 中文核心期刊 ● 中国科技核心期刊 ● 中国农业核心期刊



2012年5月, 上海板机承接1条
4' x 48.8 m 连续压机
累计已承接 **26** 条ContiPlus® 连续压机生产线

我们的客户需要高效、有实力的合作伙伴。
我们拥有成功项目的经验及理念。

上海板机 ContiPlus® 连续压机的特点:

- 生产 MDF/HDF、PB、OSB、OSSB 等板材产品
- 压机宽度为 4 英尺
- 中 / 高密度纤维板平均日产量超过 500 m³
- 新型的压机无级挠性入口系统
- 压力和位置控制更灵活, 控制精度更高
- 完善的压机清洁系统, 操作环境更安全
- 稳定的开机率
- 拥有多项专有技术
- 高效专业的技术支持与服务

 **SWPM**
DIEFFENBACHER GROUP

广告数据自该公司官方网站: www.shbanji.com

www.dieffenbacher.com www.shbanji.com

上海人造板机器厂有限公司

地址: 上海市安亭工业区何静路 299 号 邮编: 201805

电话: (021) 59577480 (总机) (021) 59560338 (销售)



万方数据

本期要目

- 2011年度中国家具行业的发展
- 户外用竹基纤维复合材料加速老化耐久性评价
- 锯剖法对阔叶木锯材变形的影响
- 国外户外防腐木地板标准研究
- 压缩-热处理联合改性对杨木尺寸稳定性的影响
- 润滑冷却介质对刀具与木材表面之间摩擦系数的影响
- 木粉/PVC复合材料挤出流动性的影响因素

5
2012

综述	2011年度中国家具行业的发展	陈宝光	1
“竹材高效利用技术”专栏	户外用竹基纤维复合材料加速老化耐久性评价	张亚慧, 祝荣先, 于文吉, 等	6
“竹材液化新材料”专栏	竹材液化树脂发泡材料的性能与技术要求	刘乐群, 钱华, 王进, 等	9
研究与开发	基于单片机的人造板连续平压热压机分布式温度控制系统的开发	张星梅, 周玉成, 闫承琳, 等	14
	锯剖法对阔叶木锯材变形的影响	孙友富, 杨小军, 王正	19
讨论与建议	环境友好型胶合板用胶黏剂及其改性技术的研究进展	方露, 常亮, 郭文静, 等	22
	国内外婴儿床标准解析	邱琴	27
	结构人造板防腐防虫技术的应用及发展	周冠武, 李春高, 虞华强, 等	32
标准研讨	国外户外防腐木地板标准研究	楚杰, 段新芳, 虞华强, 等	36
应用技术	压缩-热处理联合改性对杨木尺寸稳定性的影响	蔡家斌, 丁涛, 杨留, 等	41
	热处理对表层压缩云南松木材性能的影响	陈太安, 徐忠勇, 王昌命, 等	45
	基于激光三角法测距的木段轮廓数字化研究	刘芳, 王楠, 刘渝	49
	润滑冷却介质对刀具与木材表面之间摩擦系数的影响	彭晓瑞, 张占宽, 李伟光, 等	52
	木粉/PVC复合材料挤出流动性的影响因素	徐开蒙, 李凯夫, 戴东花, 等	56
本刊特讯	林产工业行业首批龙头企业发布社会责任报告		彩1
	木材注蜡工艺及设备论证会在山东临朐举行		彩3
综合信息			60
	2011年我国木材及人造板产量	中国林业机械行业首批信用评价结果(P18)	
	2012上半年我国木材和人造板进口量	2012广州木机、家具配料展圆满闭幕(P40)	
	广东家具产销状况分析	展讯: 2013 LIGNA 国际木工及林业博览会	
	中国木结构技术及产业发展高峰论坛闭幕	新书:《家具装修材增值加工技术》	
	FMC China 2012在京举行发布会		
广告索引			

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			
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/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

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

网址 www.criwi.org.cn/mcgy_zz/

邮发代号 2-311, 全国各地邮电局(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 2012年9月5日

国内定价 18.00 元

CONTENTS

Review

- 1 Review of the Chinese Furniture Industry in 2011 CHEN Bao-guang

Research & Development

- 6 Performance of Exterior Crushed Bamboo-Mat Composite after Accelerated Aging Test
..... ZHANG Ya-hui, ZHU Rong-xian, YU Wen-ji, et al
- 9 Properties and Technical Requirement of Foaming Material from Liquefied-Bamboo Resin
..... LIU Le-qun, QIAN Hua, WANG Jin, et al
- 14 Development of a Distributed Temperature Control System for a Continuous Press Based on a
Microprocessor Control Unit ZHANG Xing-mei, ZHOU Yu-cheng, YAN Cheng-lin, et al
- 19 Influence of Sawing Methods on Selected Hardwood Lumber Deformation
..... SUN You-fu, YANG Xiao-jun, WANG Zheng

Discussion & Suggestion

- 22 Overview on Adhesives and Relevant Modification for Environmentally-Friendly Plywood
..... FANG Lu, CHANG Liang, GUO Wen-jing, et al
- 27 Safety Standards for Baby Cribs in China and Abroad QIU Qin
- 32 Current State and Development of Technologies for Protecting Structural Board
against Decay and Insect Attack ZHOU Guan-wu, LI Chun-gao, YU Hua-qiang, et al
- 36 Analysis on Foreign Standards for Preservative-Treated Wood Decking for Outdoor Use
..... CHU Jie, DUAN Xin-fang, YU Hua-qiang, et al

Practical Techniques

- 41 Effect of Heat Treatment and Densification on Dimensional Stability of Poplar Wood
..... CAI Jia-bin, DING Tao, YANG Liu, et al
- 45 Effect of Heat Treatment on Properties of Surface-Densified *Pinus yunnanensis* Samples
..... CHEN Tai-an, XU Zhong-yong, WANG Chang-ming, et al
- 49 Digitalization of Block Profiles Based on Laser Triangulation Scanning LIU Fang, WANG Nan, LIU Yu
- 52 Influence of Lubricating and Cooling Mediums on Frictional Coefficient during Wood Cutting
..... PENG Xiao-rui, ZHANG Zhan-kuan, LI Wei-guang, et al
- 56 Factors Influencing Mass Flow during the Wood Plastic Composite Extrusion Process
..... XU Kai-meng, LI Kai-fu, DAI Dong-hua, et al

Special Report

Newsletter

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

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

Executive Committee

President	JIANG Ze-hui, ZHANG Qi-sheng
Director	CHEN Xu-he
Deputy Director	YE Ke-lin
Chief Editor	JIANG Zheng
Managing Director	

Editor	XIANG Qin, JIANG Zheng, ZHANG Yi-ping, MENG Fan-dan
Invited Editor	CAI Zhi-yong, James H. MUEHL

Address	Box 29, CRIWI Chinese Academy of Forestry Wan Shou Shan, Beijing 100091, China
Tel/Fax	8610 6288 9419, 6288 9416
Email	cwimag@caf.ac.cn mcgy@chinajournal.net.cn
Website	www.criwi.org.cn/mcgy_zz/

Publishing Date September 5, 2012