

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



» 迪芬巴赫上海板机承接连续压机生产线已突破 30 条

进入2013年,迪芬巴赫上海板机的连续压机产品承接势头不减,今年已相继成交6条ContiPlus® MDF、PB连续压机生产线。迪芬巴赫上海板机现已累计承接34条ContiPlus® 连续压机生产线,其中已有20条生产线投入生产运行。

DIEFFENBACHER
SWPM

www.dieffenbacher.com

www.shbanji.com

迪芬巴赫集团

上海人造板机器厂有限公司

地址:上海市安亭工业区和静路 299 号 邮编:201805

电话:(021) 59577480 (总机) 59560338 (销售)

第27卷 第5期 总第145期

Sept. 2013 Vol.27 No.5

本期要目

- 新型纤维化单板重组木的主要制备工艺与关键设备
- 小径级杉木六棱柱体的制材工艺
- 高密度聚乙烯膜制备杨木胶合板的工艺优化分析
- 三种分光光度法测定人造板产品甲醛释放量的对比
- 实木复合门行业标准中质量评价指标分析
- 四类人造板未来五年无需实施检疫管理
- “抑烟型阻燃中(高)密度纤维板生产技术”通过鉴定

ISSN 1001-8654

0.9>



5
2013

“木竹重组材高效利用技术”专栏	5 新型纤维化单板重组木的主要制备工艺与关键设备	余养伦, 于文吉
“温致变色木质材料研究”专栏	9 有机醇类溶剂对温致变色木材变色性能的影响	蒋汇川, 傅峰, 卢克阳
“小径木材高效加工利用技术”专栏	13 小径级杉木六棱柱体的制材工艺	李荣荣, 曹平祥, 王浩, 等
研究与开发	17 高密度聚乙烯膜制备杨木胶合板的工艺优化分析	方露, 常亮, 郭文静, 等
	21 基于Visual Basic的木材识别系统	孙书冬, 甘雪菲, 霍丽平, 等
	26 硼系复合处理剂的阻燃性能及其协同作用研究	孙瑾, 高振忠, 林燕, 等
	30 竹篾帘拼接缝隙对竹篾层积材抗弯性能的影响	高黎, 王正, 赵瑞龙
讨论与建议	34 三种分光光度法测定人造板产品甲醛释放量的对比	顾浩飞, 周俊辉, 任聪, 等
	38 实木复合门行业标准中质量评价指标分析	陈怡, 孙柏玲
应用技术	42 三唑等制剂处理竹材的防霉防变色效果比较	席丽霞, 蒋明亮, 马星霞
	46 木蜡油的性能特点及涂装工艺	易熙琮, 陈浩森, 何凤梅
	49 木材横纹抗拉强度试件加工方法的改进	孙华林, 卢克阳, 李伟光, 等
综合信息	52	
	《中国林产工业企业社会责任报告》在京发布	绥芬河口岸家具出口高涨
	四类人造板未来五年无需实施检疫管理	菲林格尔新建工厂投产
	“非常用与低等级木材高效加工技术集成与示范”项目年会	意大利木工机械行业二季度发展平稳
	“抑烟型阻燃中(高)密度纤维板生产技术”通过鉴定	第4届全国木材加工技术与装备发展研讨会落幕(P16)
	东营正和木业两款新产品通过鉴定	会讯: 第12届全国人造板工业发展研讨会(P2)
	福建林业工业产值半年近1500亿元	会讯: 第14次全国木材干燥学术研讨会
	广西林业经济产值半年突破1400亿元	展讯: 2014年北京国际绿色木结构建筑及生态家居展
特 讯	57 全国首家“强化美学地板”品牌全面上市	
专 访	58 德国汉诺威 LIGNA 2013 的技术与设备亮点(续一)	

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 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 2013年9月8日

国内定价 18.00元

CONTENTS

Research & Development

- 5 Manufacturing Technology of Novel Scrimber Made of Fibrosis of Veneer
..... YU Yang-lun, YU Wen-ji
- 9 Effect of Organic Alcohol Solvents on Thermochromic Wood Properties
..... JIANG Hui-chuan, FU Feng, LU Ke-yang
- 13 Hexagon-Cut Technology for Small Diameter Chinese Fir
..... LI Rong-rong, CAO Ping-xiang, WANG Hao, et al
- 17 Analysis of Optimization Manufacturing Technology of Poplar Plywood Glued with High
Density Polyethylene Film..... FANG Lu, CHANG Liang, GUO Wen-jing, et al
- 21 Development of Wood Identification System Based on Visual Basic Program
..... SUN Shu-dong, GAN Xue-fei, HUO Li-ping, et al
- 26 Fire Resistance and Synergistic Effect of A Boron-Based Wood Preservative
..... SUN Jin, GAO Zhen-zhong, LIN Yan, et al
- 30 Influence of Bamboo Curtain Butt-Joint Gap on Bending Performance of Laminated Bamboo
Sliver Lumber GAO Li, WANG Zheng, ZHAO Rui-long

Discussion & Suggestion

- 34 Comparison of Different Spectrophotometry Methods for Evaluating Formaldehyde Emissions
of Wood-Based Panel Products..... GU Hao-fei, ZHOU Jun-hui, REN Cong, et al
- 38 Analyses on Quality Evaluation Indexes for Solid Wood Composite Door
..... CHEN Yi, SUN Bai-ling

Practical Techniques

- 42 Mold and Stain Resistance of Bamboo Treated with Waterborne Organic Formulations
..... XI Li-xia, JIANG Ming-liang, MA Xing-xia
- 46 Characteristics of Wood Wax Oil and Its Coating Application
..... YI Xi-qiong, CHEN Hao-miao, HE Feng-mei
- 49 Development of Curved Surface Profile Modeling for Specimen Preparation of Tensile
Strength Perpendicular to Wood Grain SUN Hua-lin, LU Ke-yang, LI Wei-guang, et al

Newsletter

News Flash

Feature Report

- 58 The Highlights of Technology and Machines of LIGNA 2013 in Hannover (Part II)