

研究与开发

1 国产日本落叶松正交胶合木抗弯弹性模量评价方法

..... 龚迎春, 田兆鹏, 徐俊华, 武国芳, 任海青

5 制造工艺参数对聚乙烯膜增强柚木薄木性能的影响

彭晓瑞, 张占宽, 杨旭

9 内置电热实木复合地板基材冷压制备工艺研究

..... 周兆兵, 张峰, 李想, 王惠芸, 薛宏, 曹平祥

13 工字梁翼缘与覆板钉连接的承载性能测试

..... 姚利宏, 徐伟涛, 费本华, 王喜明, 李英洁

讨论与建议

16 采用阻燃材料提高居民住宅火灾安全性的探讨

屈伟, 吴玉章

21 人造板及其制品中甲醛释放量的定量方法探讨

..... 于海霞, 方崇荣, 徐漫平, 甘美娇, 杨伟明, 庄晓伟

25 地采暖用木质地板甲醛释放量检测方法探讨

王宏棣, 赵秀, 刘一楠, 贾潇然

29 沉香的化学成分和品质评价研究进展

尚丽丽, 陈媛, 晏婷婷, 李改云

34 家具气味源分析及控制技术的研究进展

刘如, 黄安民, 王晨, 吕斌

应用技术

39 MUF-EMDI 胶制备室外家具型中密度纤维板的工艺及性能评价

..... 韦淇峰, 唐运表, 魏云和, 詹满军, 李匀曦

43 提高木门门扇静电喷涂上漆量的工艺方法

李博, 张占宽

46 改良型实木复合门的隔声与保温性能

卢尧, 李敏敏, 王正, 王泽琦

综合信息

49

行业简讯

国家木竹联盟第二届理事会暨年度专家委员会召开

第21届中国地板行业高峰论坛盛大召开

《绿色产品评价 人造板和木质地板》等4项标准宣贯

2018大涌红木产业发展论坛成功举办

GB 18107-2017《红木》等标准首期培训

林业生物质原料分析方法等10项国标发布

DOMOTEX asia/CHINAFLOOR 圆满落幕

美国阔叶木对华场出口额再创新高

木竹建筑工作委员会成立(P8)

会讯

全国刨花板产业发展研讨会六月举行

欢迎订阅、投稿, 发布信息、刊登广告 邮发代号 2-311

网址: mcgy.criwi.org.cn 微信公众号: mucaigongye 扫码订刊享优惠

第六届编辑指导委员会

(按姓氏字母顺序)

名誉主任	江泽慧	张齐生		
主任	叶克林			
顾问	陈绪和	储富祥	王金林	许美琪
	张森林	赵广杰	朱光前	
编委	蔡智勇	曹平祥	段新芳	傅峰
	姜征	蒋明亮	李建章	刘君良
	刘群	刘文金	吕斌	吕建雄
	钱小瑜	秦特夫	任海青	王清文
	王思群	王正	吴义强	吴智慧
	肖小兵	徐年梓	杨虹	殷亚方
	于文吉	张占宽	周永东	周玉成
主管单位	国家林业和草原局			
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	向琴
本期编辑	向琴 姜征 劳万里 孟凡丹 J.H.Muehl (特邀)
广告/发行	王超 wangc@criwi.org.cn
电话/传真	010-6288 9419, 6288 9416
通讯地址	100091, 北京海淀区香山 中国林科院木材工业研究所29信箱
邮箱	mcgybjb@criwi.org.cn
网址	mcgy.criwi.org.cn (投稿系统登录入口)
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	许可证号: 京海工商广登字20170147号
出版日期	2018年5月8日
国内定价	18.00元

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

Administrator	State Forestry and Grassland Administration
Sponsor	Research Institute of Wood Industry(CRIWI) Chinese Academy of Forestry(CAF)
Publisher	CHINA WOOD INDUSTRY(CWI) Publishing Office
Editorial Committee	
President	JIANG Ze-hui, ZHANG Qi-sheng
Director	YE Ke-lin
Chief Editor	JIANG Zheng
Managing Director	XIANG Qin

Editor	XIANG Qin, JIANG Zheng, LAO Wan-li, MENG Fan-dan, J.H.Muehl (Invited)
Advertising Manager	WANG Chao, wangc@criwi.org.cn
Overseas Distribution	XIANG Qin, xiangq@criwi.org.cn
Address	Box 29, CRIWI Building, Chinese Academy of Forestry, Wan Shou Shan, Beijing 100091, China
Tel/Fax	8610 6288 9419, 6288 9416
Email	mcgybjb@criwi.org.cn
Website	mcgy.criwi.org.cn
Publishing Date	8 May, 2018

广告索引

封面: 苏州苏福马机械有限公司
封底: 2018 CBD 中国国际建筑贸易博览会
封二: 2018 CIFF 中国家具博览会
封三: 2018上海MFC中国家具高端制造展

首插: 德国辛贝尔康普机械设备有限公司
前插: 苏州维茨-益维高设备有限公司
意大利意玛斯砂光设备公司
上海东和胶粘剂有限公司
杭州纳狄机械有限公司

浙江临安太克木材工程技术有限公司
大亚人造板集团有限公司
广州原野实业有限公司
后插: CIFF国际家具生产设备及木工机械展
石家庄开发区纪元电气有限公司
2018年 上海SYLVAWOOD国际木业展
无锡惠普换热设备厂
内页: 山东潍坊富顺节能科技有限公司
青岛三山碳素有限公司

CONTENTS

Research & Development

- 1 Evaluation Methods of Bending MOE of Cross-Laminated Timber Made from Domestic Japanese Larch Lumber
..... GONG Ying-chun, TIAN Zhao-peng, XU Jun-hua, WU Guo-fang, REN Hai-qing
- 5 Effects of Manufacturing Parameters on Performance of Teak Decorative Veneers Enhanced with Polyethylene Films PENG Xiao-rui, ZHANG Zhan-kuan, YANG Xu
- 9 Cold-pressing Technology for Making Parquet Substrates with Built-in Electric Heating Elements
..... ZHOU Zhao-bing, ZHANG Feng, LI Xiang, WANG Hui-yun, XUE Hong, CAO Ping-xiang
- 13 Load Performance Test of Connection between I-Beam Flanges and Sheathing
..... YAO Li-hong, XU Wei-tao, FEI Ben-hua, WANG Xi-ming, LI Ying-jie

Discussion & Suggestion

- 16 Applying Flame Retardant Materials to Improve Residential Fire Safety
..... QU Wei, WU Yu-zhang
- 21 Discussion on Quantitative Analysis of Formaldehyde Emissions from Wood-based Panel Products
..... YU Hai-xia, FANG Chong-rong, XU Man-ping, GAN Mei-jiao, YANG Wei-ming, ZHUANG Xiao-wei
- 25 Test Methods of Formaldehyde Emissions from Wood-based Flooring Products Used in Ground Heating System WANG Hong-di, ZHAO Xiu, LIU Yi-nan, JIA Xiao-ran
- 29 Review for Chemical Components and Quality Assessment on Agarwood
..... SHANG Li-li, CHEN Yuan, YAN Ting-ting, LI Gai-yun
- 34 Review of Odor Source and Controlling Technology for Furniture
..... LIU Ru, HUANG An-min, WANG Chen, LV Bin

Practical Techniques

- 39 Manufacturing Technology and Properties of Medium Density Fiberboard Bonded with MUF-EMDI Adhesives for Making Exterior Furniture
..... WEI Qi-feng, TANG Yun-biao, WEI Yun-he, ZHAN Man-jun, LI Yun-xi
- 43 Techniques for Improving Electrostatic Spray Coating Amount for Making Wooden Door Leaves LI Bo, ZHANG Zhan-kuan
- 46 Sound and Thermal Insulation Performance of Modified Solid Wood Composite Doors
..... LU Yao, LI Min-min, WANG Zheng, WANG Ze-qi

Newsletter