



木材工业

MUCAI GONGYE

CHINA WOOD INDUSTRY

● 中文核心期刊

● 中国科技核心期刊

● RCCSE中国核心学术期刊(A)



SUFOMA



气流铺装机组

Airflow Forming Unit

苏州苏福马机械有限公司
SUFOMA MACHINERY CO.,LTD.

地址：苏州市新区何山路378号
传真：86-512-66627818

电话：86-512-66627806

网址：<http://www.sufoma.com>

广告

第32卷 第2期 总第172期

March 2018 Vol.32 No.2



微信二维码

ISSN 1001-8654

03 >



万方数据

本期导读

- 新型磷氮硫阻燃剂的合成及其改性脲醛树脂的性能
- 定制家居产业链协同发展的思考
- 重组装饰材生产新技术的开发及应用
- 木质材料干燥技术国内外专利分析
- 热熔胶胶层温度对单板/MDF胶合强度的影响
- 2017年我国地板/装饰纸行业销量统计
- XYLEXPO 2018 开幕在即

2
2018

研究与开发

1 新型磷氮硫阻燃剂的合成及其改性脲醛树脂的性能

..... 姜鹏, 陈志林, 梁善庆, 张龙飞

6 国产日本落叶松正交胶合木的层间剪切性能 龚迎春, 徐俊华, 武国芳, 任海青

10 塑化改性竹材的物理力学性能及防霉性能

..... 李万菊, 李怡欣, 李兴伟, 何雪香, 曹永建

“高性能重组木
制造技术”专栏

14 我国高性能重组木材料制备技术开发与应用及未来发展

..... 张亚慧, 齐越, 黄宇翔, 于文吉

讨论与建议

18 定制家居产业链协同发展的思考 熊先青, 刘慧, 朱卿卿, 包瑜亮, 吴智慧

23 重组装饰材生产新技术的开发及应用

..... 詹先旭, 许斌, 程明娟, 杨勇, 唐周梅, 卓艳, 李延军

28 国内外木质材料干燥技术专利分析 马文君, 王忠明, 范圣明, 付贺龙

33 我国家具及木门生产用木工机械的现状与发展 柯美元, 成伟华, 王镜

38 贵州黔东南州传统木结构建筑改造的思考 李权, 彭开起, 王学普, 杨杰, 覃斌

应用技术

42 热熔胶胶层温度对单板/MDF 胶合强度的影响 彭晓瑞, 张占宽, 李伟光, 李博

45 竹纤维/聚丙烯复合材料密度对其保温和力学性能的影响

..... 唐启恒, 王云飞, 郭文静

综合信息

49

行业简讯

2017年我国地板/装饰纸行业销量统计

《地采暖用实木地板技术要求》国标即将实施

中国林产工业协会橱柜/定制家居分会成立

《人造板甲醛释放限量》团标启动修订

中国林科院木材所助力鹿寨木材加工产业升级

江西举行生态板产业发展研讨会

PVA胶实木复合门通过新产品鉴定

沭阳青伊湖镇获“中国生态板名镇”称号(P17)

木材细胞修饰材质改良技术获国家科技进步奖

汉诺威国际地面铺装展 DOMOTEX 2018 完美落幕

特 讯

53 XYLEXPO 2018 开幕在即

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

CONTENTS

Research & Development

- 1 **Synthesis and Property of Novel Flame Retardant Urea Resin Containing Phosphorus/Nitrogen/Sulfur** JIANG Peng, CHEN Zhi-lin, LIANG Shan-qing, ZHANG Long-fei
- 6 **Interlamination Shear Properties of Cross-laminated Timber Made from Domestic Japanese Larch in China** GONG Ying-chun, XU Jun-hua, WU Guo-fang, REN Hai-qing
- 10 **Physical, Mechanical Properties and Mold Resistance of Bamboo Modified by Plasticization** LI Wan-ju, LI Yi-xin, LI Xing-wei, HE Xue-xiang, CAO Yong-jian

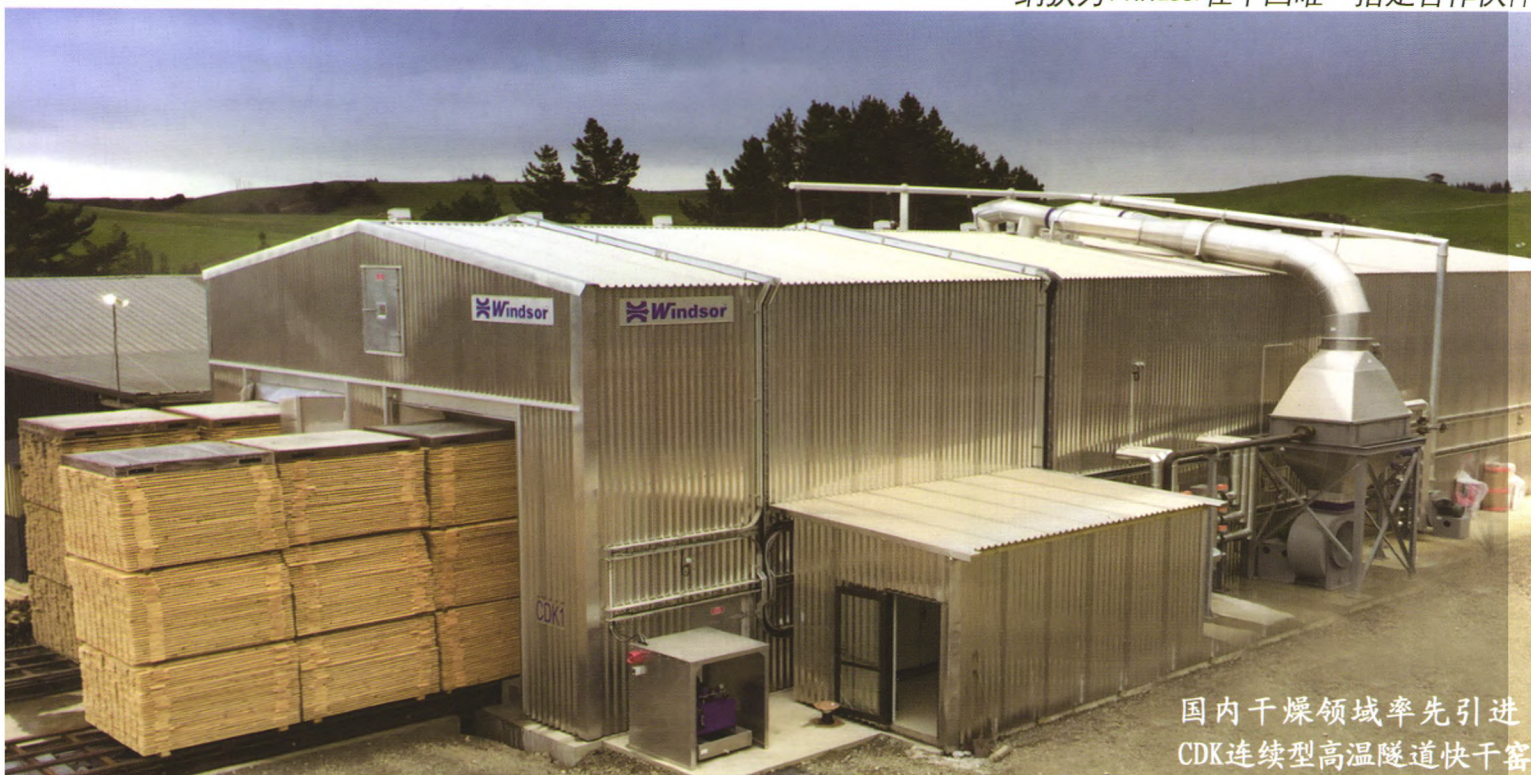
Discussion & Suggestion

- 14 **Manufacturing Technology, Application and Future Development of High-performance Wood Scrimber in China** ZHANG Ya-hui, QI Yue, HUANG Yu-xiang, YU Wen-ji
- 18 **Development of the Customized Home Furnishing Industry Chain** XIONG Xian-qing, LIU Hui, ZHU Qing-qing, BAO Yu-liang, WU Zhi-hui
- 23 **Development and Application of New Manufacturing Technologies of Reconstituted Decorative Lumber** ZHAN Xian-xu, XU Bin, CHENG Ming-juan, YANG Yong, TANG Zhou-mei, ZHUO Yan, LI Yan-jun
- 28 **Patent Analysis of Drying Technology of Woody Materials** MA Wen-jun, WANG Zhong-ming, FAN Sheng-ming, FU He-long
- 33 **Status and Development of Woodworking Machines for Furniture and Wooden Door Production in China** KE Mei-yuan, CHENG Wei-hua, WANG Jing
- 38 **Renovation of Chinese Ethnic Structural Wooden Buildings in Qiandongnan Miao and Dong Autonomous Prefectures in Guizhou Province** LI Quan, PENG Kai-qi, WANG Xue-pu, YANG Jie, QIN Bin

Practical Techniques

- 42 **Influence of Adhesive Layer Temperature on Bonding Strength of Veneer/MDF Glued by Hot Melt Adhesives** PENG Xiao-rui, ZHANG Zhan-kuan, LI Wei-guang, LI Bo
- 45 **Effect of Bamboo Fiber/Polypropylene Composites Density on Insulation and Mechanical Properties** TANG Qi-heng, WANG Yun-fei, GUO Wen-jing

Newsletter



国内干燥领域率先引进
CDK连续型高温隧道快干窑

ALWAYS MOVE FORWARD 一路前行

➤ CDK连续型高温隧道快干窑

专门烘干软木（辐射松、樟子松、落叶松、云杉、橡胶木等）的90℃高温快干窑。

与传统干燥模式相比具有以下优势：

1. 耗电节约50%
2. 热能消耗节约60%
3. 占地节约80%
4. 干燥时间节约70%



杭州纳狄机械有限公司

中国浙江杭州余杭仓前工业园龙泉路16号 电话：0571-88616305

邮箱：sophie@jshangzhou.com

