

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)



全面引入德国总部 + 芬兰先进理念与精益制造 推进4ft ContiPlus®刨花板连续压机生产线技术创新

依托迪芬巴赫集团强大的刨花板制造技术，迪芬巴赫上海板机的4ft ContiPlus®刨花板连续压机生产线通过资源整合、技术创新，得到全面提升。

- 引入迪芬巴赫芬兰公司的刨花计量和拌胶系统+在线施胶系统，控制精度更高、刨花形态保持更好、节胶能力更强；
- 引入迪芬巴赫德国总部的表层刨花分级式或气流式、芯层机械混合铺装系统，完全满足不同树种不同产量的精确铺装要求，并且可实现宽度可调；
- 灵敏细腻的压机控制系统，实现在线压制稳定可控；
- 迪芬巴赫集团全球一致的精益制造标准，确保整条生产线精确可靠。



DIEFFENBACHER
SWPM

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)

59577815、39570065、59560337 (销售)

网址：www.dieffenbacher.com www.swpm.cn

第31卷 第6期 总第170期

Nov. 2017 Vol.31 No.6



微信二维码

ISSN 1001-8654



万方数据

本期导读

- 连续平压热压机的发展历程与应用拓展
- 我国全屋定制家居产业链标准体系框架研究
- 浸渍胶膜纸及其饰面细木工板的甲醛释放量
- 重组装饰材制备用改性玉米淀粉乳液-脲醛树脂胶
- 速生林木材高效重组制造关键技术通过查定
- 我国首次依据木材DNA出具树种鉴定报告
- 第6届装饰纸与饰面板定制家居产业链发展峰会

6
2017

“轻型木结构用材料
构件制造技术”专栏

5 基于非参数法确定结构用木质材料的强度特征值

钟永, 江泽慧, 任海青, 武国芳, 赵荣军

研究与开发

10 交联剂用量对纳米纤维素交联气凝胶结构的影响

吕少一, 陈艳萍, 韩申杰, 郭丽敏, 王思群, 陈志林

15 麦秸/木材三层结构无机刨花板的制备工艺

卢立, 潘亚鸽, 朱凌波, 唐钱, 吴义强, 李新功

20 杆件摆放方式对平行弦木桁架承载力的影响 ····· 陈秋韵, 滕启城, 高一帆, 阙泽利

26 国产齿板连接抗剪承载力的概率分布研究 ····· 赵培焱, 张新培, 施柏楠, 王闯

“人造板连续平压和
精准控制技术”专栏

30 连续平压热压机的发展历程与应用拓展

盛振湘, 岳群飞, 瞿国富, 张红建, 任丁

讨论与建议

35 我国全屋定制家居产业链标准体系框架研究 ····· 王瑞, 段新芳, 张冉

39 浸渍胶膜纸及其饰面细木工板的甲醛释放量

吴振华, 刘元强, 张晓伟, 叶交友, 沈建平

“高性能重组木
制造技术”专栏

43 心、边材及重组木密度对辐射松重组木性能的影响

魏金光, 韦亚南, 张亚慧, 李长贵, 于文吉

应用技术

46 重组装饰材制备用改性玉米淀粉乳液-脲醛树脂胶 ···施晓宏, 陆旭晨, 庞小仁, 盛娜

50 过热蒸汽处理对马尾松木材干燥质量的影响

韦妍菁, 姜帅成, 李昀彦, 程曦依, 谢杰, 李贤军

综合信息

54

行业简讯

速生林木材高效重组制造关键技术通过查定

我国首次依据木材 DNA 出具树种鉴定报告

我国首个木结构装备研发中心挂牌

中国林科院木材所与广西鹿寨战略合作

《栎木(橡木)地板消费指南》再发新版

中国木结构产业发展高峰论坛成功召开

绿色“智”造助推木门产业创新发展

全国木质功能材料与制品创新技术论坛落幕

第3期 GB 18580-2017 宣贯培训会举办

第16届全国人造板工业发展研讨会盛大举行(P9)

中国林产工业协会召开木结构产业分会理事会(P14)

会 讯

第6届装饰纸与饰面板定制家居产业链发展峰会

第10届全国木材保护学术研讨会

特 讯

59 智能制造, 推进实木定制规模化 ——威力中国第十五届室内展

总 目 次

《木材工业》2017年(第31卷)总目次

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

- 5 **Determination of Characteristic Strength for Structural Wood Materials by Nonparametric Method** ZHONG Yong, JIANG Ze-hui, REN Hai-qing, WU Guo-fang, ZHAO Rong-jun
- 10 **Influences of Crosslink Usage on Structure of Nanocellulose Cross-linked Aerogels**
..... LV Shao-yi, CHEN Yan-ping, HAN Shen-jie, GUO Li-min, WANG Si-qun, CHEN Zhi-lin
- 15 **Three-layer Particleboard Made from Wheat Straw, Wood and Inorganic Adhesives**
..... LU Li, PAN Ya-ge, ZHU Ling-bo, TANG Qian, WU Yi-qiang, LI Xin-gong
- 20 **Mechanical Properties of Parallel-chord Wood Truss Components with Different Chord Arrangements** CHEN Qiu-yun, TENG Qi-cheng, GAO Yi-fan, QUE Ze-li
- 26 **Shear Strength Probability Distribution of Metal-plate-connected Joints**
..... ZHAO Pei-yan, ZHANG Xin-pei, SHI Bai-nan, WANG Chuang

Discussion & Suggestion

- 30 **Development and Future Applications for Continuous Presses**
..... SHENG Zhen-xiang, YUE Qun-fei, QU Guo-fu, ZHANG Hong-jian, REN Ding
- 35 **Standard System Framework for Industrial Chain of Fully Customized Housing Decoration in China** WANG Rui, DUAN Xin-fang, ZHANG Ran
- 39 **Formaldehyde Emissions from Impregnated Papers and Blockboards Overlaid with the Papers** WU Zhen-hua, LIU Yuan-qiang, ZHANG Xiao-wei, YE Jiao-you, SHEN Jian-ping

Practical Techniques

- 43 **Effect of Heartwood and Sapwood of *Pinus radiata* as well as Scrimber Density on Scrimber Properties** WEI Jin-guang, WEI Ya-nan, ZHANG Ya-hui, LI Chang-gui, YU Wen-ji
- 46 **Urea-formaldehyde Adhesives Mixed with Modified Corn-starch Glue for Making Reconstituted Decorative Veneers** SHI Xiao-hong, LU Xu-chen, PANG Xiao-ren, SHENG Na
- 50 **Effect of Superheated Steam Drying on Drying Quality of Masson Pine Lumber**
..... WEI Yan-qiang, JIANG Shuai-cheng, LI Yun-yan, CHENG Xi-yi, XIE Jie, LI Xian-jun

Newsletter



匠心质造
全能对接
Better Life
Better Work

BETTER LIFE BETTER WORK 匠心质造 全能对接 中国 广州/上海 国际 家具博览会

China International Furniture Fair
(Guangzhou/Shanghai)



March in Guangzhou · Pazhou

3月广州琶洲



September in Shanghai · Hongqiao

9月上海虹桥

ciff.fairwindow.com



第41届中国(广州)国际家具博览会
2018年3月18-21日/28-31日



广交会展馆&保利世贸博览馆



第42届中国(上海)国际家具博览会
2018年9月



国家会展中心(上海)