

木材工业

MUCAI GONGYE

CHINA WOOD INDUSTRY

第33卷 第3期 总第179期

May 2019 Vol.33 No.3



新一代ContiPlus®连续压机在冉鑫木业投产运行



迪芬巴赫上海板机新一代4英尺ContiPlus 密度板连续压机生产线，于2018年5月23日在江苏冉鑫木业有限公司投入生产运行。此生产线配置迪芬巴赫上海板机全新设计的超长板坯预热系统，实现42米压机日产1200立方的超高产能；新一代压机柔性+低温入口系统，极大地减少板坯预固化层；更加紧凑细腻的压力控制系统，保证高品质刨花板类的特殊工艺要求。

迪芬巴赫上海板机持续创新、优质服务理念，为客户的盈利和持续发展提供坚实保障。

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.swpm.cn www.dieffenbacher.com

广告



中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊(A)

ISSN 1001-8654

05 >



万方数据

本期导读

- 制板工艺因子对异氰酸酯超低密度阻燃纤维板性能的影响
- 增强-染色复合改性杉木的力学及加工性能评价
- 基于机器视觉的刨花板表面缺陷检测系统
- 日本木材工业发展规模与原料供给趋势
- 基于MES的板式定制家具企业生产计划调度
- 25 mm厚进口桃花心木干燥基准的优化
- 密度对异氰酸酯胶高密度纤维板性能的影响

3
2019

研究与开发

- 1 制板工艺因子对异氰酸酯超低密度阻燃纤维板性能的影响 詹满军, 陈志林, 储富祥
- 5 粒径及填充量对木薯秸秆粉末/PPC 复合材料力学性能的影响 朱敬阳, 郭旭建, 王宁, 孙宏雨, 袁纳新
- 9 增强-染色复合改性杉木的力学及加工性能评价 石媛, 吕文华, 王雪玉
- 14 紫檀属木材荧光性能种间差异和心边材差异 刘波, 邬瑞东, 卢芸, 张毛毛, 姜笑梅, 殷亚方
- 18 基于机器视觉的刨花板表面缺陷检测系统 郭慧, 盛振湘, 王霄, 刘传泽, 周玉成, 岳群飞

讨论与建议

- 23 日本木材工业发展规模与原料供给趋势 向琴, 白秀萍
- 28 我国木材物理力学性质试验方法系列标准与 ISO 标准的比较 虞华强
- 32 基于 MES 的板式定制家具企业生产计划调度 韩静, 吴智慧
- 36 虚拟现实结合眼动追踪技术在家具设计中的应用前景 吕文蕾, 贺田潇, 耿晓杰

“进口材加工技术”专栏

- 41 25 mm 厚进口桃花心木干燥基准的优化 周永东, 高鑫, 付宗营, 周凡, 窦青青
- 45 50 mm 厚进口辐射松锯材高效干燥工艺 周永东, 高鑫, 付宗营, 周凡, 侯俊峰, 翁翔

应用技术

- 49 密度对异氰酸酯胶高密度纤维板性能的影响 唐启恒, 常亮, 王双永, 郭文静
- 53 竹片接头形式对侧压竹层板抗弯性能的影响 黄宇翔, 林秋琴, 张亚慧, 李兴德, 于文吉

技术简报

- 57 竹粉-超高分子量聚乙烯复合滑动轴承的制备与性能 丁定成, 刘坤健, 李佩, 刘俊怀, 袁建, 刘克非, 吴庆定

综合信息

59

“珍贵树种木门增值加工技术集成与示范研究”课题
推进

中国林产工业协会木材保护与改性产业分会成立

2019 全国木材保护与改性产业发展论坛落幕

实木地板、木门等国标宣贯培训 (P27)

地采暖实木地板品类成地板行业新动力

2019 上海地材展盛大举办

第 43 届 CIFF 展圆满闭幕 (P56)

SCM “人工智能工厂”开放日 (P52)

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 **Effect of Manufacture Technology on Properties of Ultra-low Density Flame-Retardant Fiberboard Made with Isocyanate Resins** ZHAN Man-jun, CHEN Zhi-lin, CHU Fu-xiang
- 5 **Effect of Cassava Straw Powder Size and Usage on Mechanical Properties of Cassava Straw/PPC Composites** ... ZHU Jing-yang, GUO Xu-jian, WANG Ning, SUN Hong-yu, YUAN Na-xin
- 9 **Evaluation of Reinforcement and Dyeing Performance of Modified Chinese Fir Wood** SHI Yuan, LU Wen-hua, WANG Xue-yu
- 14 **Interspecies Differences and Differences between Heartwood and Sapwood in Wood Fluorescence Properties of *Pterocarpus* Species** LIU Bo, WU Rui-dong, LU Yun, ZHANG Mao-mao, JIANG Xiao-mei, YIN Ya-fang
- 18 **A System Based on Machine Vision for Detecting Surface Defects of Particleboard** GUO Hui, SHENG Zhen-xiang, WANG Xiao, LIU Chuan-ze, ZHOU Yu-cheng, YUE Qun-fei

Discussion & Suggestion

- 23 **Development Trend and Raw Material Supply of Wood Industry in Japan** XIANG Qin, BAI Xiu-ping
- 28 **Comparison of Testing Methods of Wood Physical and Mechanical Properties between China National Standards and ISO Standards** YU Hua-qiang
- 32 **Production Planning and Scheduling Based on MES for Customized Panel Furniture Companies** HAN Jing, WU Zhi-hui
- 36 **Application Prospective of Virtual Reality Combining Eye Tracking Technology in Furniture Design** LU Wen-lei, HE Tian-xiao, GENG Xiao-jie

Practical Techniques

- 41 **Optimization of Drying Techniques for Imported Mahogany Lumber in 25 mm Thickness** ZHOU Yong-dong, GAO Xin, FU Zong-ying, ZHOU Fan, DOU Qing-qing
- 45 **High Efficient Drying Schedules for Imported Radiata Pine Lumber in 50 mm Thickness** ZHOU Yong-dong, GAO Xin, FU Zong-ying, ZHOU Fan, HOU Jun-feng, WENG Xiang
- 49 **Effect of Panel Density on Properties of High Density Fiberboard Made with Isocyanate Resins** TANG Qi-heng, CHANG Liang, WANG Shuang-yong, GUO Wen-jing
- 53 **Effect of Joint Type of Bamboo Strips on Bending Properties of Bamboo Laminates under Lateral Pressing** HUANG Yu-xiang, LIN Qiu-qin, ZHANG Ya-hui, LI Xing-de, YU Wen-ji
- 57 **Manufacturing and Properties of Sliding Bearings Made from Bamboo Powders/UHMWPE Composites** ... DING Ding-cheng, LIU Kun-jian, LI Pei, LIU Jun-huai, YUAN Jian, LIU Ke-fei, WU Qing-ding

Newsletter



第二十一届中国(广州)国际建筑装饰博览会
The 21st China (Guangzhou) International Building Decoration Fair

中国建博会(广州)

为大家居建装行业提供整体解决方案

冠军企业
首秀平台



2019
07.08-11
广交会展馆
保利世贸博览馆
南丰国际会展中心

大定制 / 集成定制+快装 / 集成定制+软装 / 机械 /
智能门窗晾衣 / 系统铝合金门窗 / 家具设计

咨询电话:020-89128200

www.cbd-china.com



扫一扫了解展会动态