

MUCAI KEXUE YU JISHU

木材科学与技术

Chinese Journal of Wood Science and Technology

原名: 木材工业



德国技术 · 优质稳定 · 持续创新

ContiPlus® 高静曲刨花板连续压机生产线投产运行

迪芬巴赫上海板机提供的多条ContiPlus® 高静曲刨花板生产线近期相继在福建西蝉、江苏新东方、雅安汇龙、辽宁尼尔、山东格瑞恩等厂家成功投产运行，生产线均配备了迪芬巴赫超大容积低速拌胶系统、高精度高静曲刨花铺装系统，以及迪芬巴赫上海板机新一代智能化ContiPlus® 连续压机系统，整条生产线自动化检测、反馈、连锁功能强大，调试生产达标周期短，成品板材的纵横向静曲强度和密度偏差等各项指标均远高于标准要求。

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

中文核心期刊
中文科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊 (A)



第35卷 第6期 总第194期 November 2021 Vol.35 No.6

MUCAI KEXUE YU JISHU

木材科学与技术

Chinese Journal of Wood Science and Technology

原名: 木材工业



德国技术 · 优质稳定 · 持续创新

ContiPlus® 高静曲刨花板连续压机生产线投产运行

迪芬巴赫上海板机提供的多条ContiPlus® 高静曲刨花板生产线近期相继在福建西蝉、江苏新东方、雅安汇龙、辽宁尼尔、山东格瑞恩等厂家成功投产运行，生产线均配备了迪芬巴赫超大容积低速拌胶系统、高精度高静曲刨花铺装系统，以及迪芬巴赫上海板机新一代智能化ContiPlus® 连续压机系统，整条生产线自动化检测、反馈、连锁功能强大，调试生产达标周期短，成品板材的纵横向静曲强度和密度偏差等各项指标均远高于标准要求。

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

中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊 (A)



第35卷 第6期 总第194期 November 2021 Vol.35 No.6



2021年11月

综述

- 1 光谱成像技术在木材改性研究领域的应用进展 董友明, 谭艺, 李建章
9 古建筑木构件隐蔽式残损适宜性检测技术 袁霄, 陈勇平, 郭文静, 唐启恒
16 刨花模压托盘行业现状与趋势展望 滑亚婷, 刘乐群, 杨飞, 刘震涛, 吴侨立

“家居智能制造”专栏

- 20 面向智能制造的参数化三维设计在定制家居产品中的应用 钟世禄, 张辉亮

研究报告

- 26 甲醇抽提处理对斜叶桉心材细胞壁孔隙结构特征的影响 汪为锴, 李明晗, 刘畅, 蔡家斌
31 基于改进LeNet-5模型的木材表面典型缺陷识别方法研究 张赛, 王应彪, 杨谭, 李明
38 三聚氰胺-尿素-乙二醛树脂改性对橡胶木物理力学性能的影响 平立娟, 孙柏玲, 邵亮亮, 柴宇博, 刘君良
44 温度与离心力载荷对不同基体结构圆锯片横向刚度的影响 安源, 李博, 张勃洋, 于铭洋
49 地采暖用浸渍纸层压木质地板1 m³环境模拟舱甲醛释放回归模型建立 贾潇然, 王宏棣, 赵秀
55 基于贪心算法及局部枚举策略的人造板排样方案研究 刘诚, 孙远升, 花军, 贾娜

研究简报

- 62 中山杉单板快速漂白工艺 李珈瑶, 陈雪怡, 石江涛, 陈培培, 王新洲, 王卫东
67 不同胶黏剂制备刨花模压托盘的性能 刘震涛, 刘乐群, 杨飞, 滑亚婷, 赵莹, 吴侨立

讨论与建议

- 71 “双碳”目标下人造板企业绿色工厂的创建 徐金梅, 王高峰, 段新芳, 于文吉, 吴盛富, 邓侃
77 近年国际管制红木动态及中国进口贸易分析 尹江革, 殷亚方, 唐召群, 姜笑梅, 吕斌

标准研讨

- 83 GB/T 24508《木塑地板》新版标准重要指标解读 赵丽媛, 付跃进
I 《木材科学与技术》2021年第35卷总目次
III 《木材科学与技术》杂志征稿简则/广告索引

