

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)



鼎丰篇

德国技术 · 优质稳定 · 持续创新



新一代刨花板连续压机在鼎丰木业稳定运行

迪芬巴赫上海板机新一代4ft宽刨花板连续压机生产线，于2017年8月23日在河南鼎丰木业兰考工厂投入生产运行，各项性能指标优越稳定。

此生产线系河南鼎丰木业2016年向迪芬巴赫上海板机订购的第2条4ft宽刨花板连续压机生产线，主线配置了迪芬巴赫卓越的表层刨花分级+风道、芯层刨花机械混合式铺装系统，实现板坯横向密度偏差 $\leq \pm 2\%$ ，纵向密度偏差 $\leq \pm 1\%$ ；同时压机配置了迪芬巴赫上海板机全新一代柔性入口系统，设备上保障和实现了鼎丰木业对板材品质和产能的更高要求。



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

第32卷 第4期 总第174期

July 2018 Vol.32 No.4



微信二维码

ISSN 1001-8654

07 >



万方数据

- 本期导读
- 桉木多层穿孔吸声板的制备及吸声性能评价
 - 面板种类和芯板厚度对结构用木质保温板力学性能的影响
 - 纳米纤维素在微胶囊中应用的进展
 - 《非结构用指接材》国家标准修订内容解读
 - 第十七届全国人造板工业发展研讨会
 - 实木层状压缩与整体压缩的区别及优势
 - 载誉20年，开启新征程 ——访蓝帜（中国）刀具系统有限公司

4

2018

研究与开发

- 1 桉木多层穿孔吸声板的制备及吸声性能评价 王军锋, 雷福娟, 黄腾华
- 5 竹/木纤维配比对竹/木/聚丙烯纤维复合材料性能的影响
..... 王云飞, 邹焱, 唐启恒, 郭文静
- 9 面板种类和芯板厚度对结构用木质保温板力学性能的影响
..... 刘晓娜, 薛硕, 王晓欢, 周海宾
- 14 芦丁及其金属配合物对木材腐朽菌的抑菌性初探 毕振举, 钟杰, 闫丽
- 18 乳化石蜡/硅烷木材防水剂的制备及性能 董迎, 王玉娇, 王望, 曹金珍

讨论与建议

- 22 纳米纤维素在微胶囊中应用的进展 韩申杰, 傅峰, 吕少一, 黄景达, 王思群
- 27 我国集成材产业现状及发展趋势 王瑞, 吕斌
- 31 浙江东阳红木家具产业发展建议 许海峰, 戴向东
- 34 《非结构用指接材》国家标准修订内容解读
..... 毕克新, 王宏棣, 毛磊, 白雪, 赵思焱, 李晨琦
- 37 新版《体育馆用木质地板》国家标准修订解析 ... 王宏棣, 刘一楠, 何金存, 周志芳
- 41 热压参数对浸渍纸饰面细木工板甲醛释放量的影响 梁长里, 曾灵

应用技术

- 44 基于动态目标检测与跟踪算法 (TLD) 的刨花板表面缺陷检测技术
..... 王程程, 刘亚秋

综合信息

48

木材所两项科技成果入围国家林草局重点推介项目
“微波膨化木”通过新产品鉴定
木材所通过 CITES 科研单位注册评审
中国林产工业协会膜压饰面制品专委会成立
地采暖用实木地板技术要求等 3 项标准宣贯
林业行标《室内木质隔声门》启动会召开 (P13)

2018 全国刨花板产业行业盛会落幕郑州
第四届西瓦国际木业展圆满落幕
2018 意大利 Xylexpo 木机展圆满落幕 (P8)
金隅天坛家具大厂生产基地全新亮相

会讯

第十七届全国人造板工业发展研讨会 (P4)

新技术园地

- 53 实木层状压缩与整体压缩的区别及优势 黄荣凤

特 讯

- 55 低碳生活因美国阔叶木而持续

专访报道

- 56 载誉 20 年, 开启新征程 ——访蓝帆 (中国) 刀具系统有限公司

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 Preparation of Perforated Acoustic Panels Made of Eucalyptus Plywood and Evaluation of Acoustic Absorption Properties of the Panels
..... WANG Jun-feng, LEI Fu-juan, HUANG Teng-hua
- 5 Effect of Mass Ratio of Bamboo/Wood Fiber on Properties of Bamboo/Wood/
Polypropylene Composites WANG Yun-fei, ZOU Miao, TANG Qi-heng, GUO Wen-jing
- 9 Effect of Face Panel Type and Core Board Thickness on Mechanical Properties of
Wood-based Structural Insulated Panels
..... LIU Xiao-na, XUE Shuo, WANG Xiao-huan, ZHOU Hai-bin
- 14 Antifungal Activity of Rutin and Its Metal Complexes on Wood Decay Fungi
..... BI Zhen-ju, ZHONG Jie, YAN Li
- 18 Preparation and Properties of Emulsified Water Repellent Made from Paraffin Wax and
Silane for Wood Modification DONG Ying, WANG Yu-jiao, WANG Wang, CAO Jin-zhen

Discussion & Suggestion

- 22 Research Progress of Nano-Cellulose in Microcapsule Applications
..... HAN Shen-jie, FU Feng, LV Shao-yi, HUANG Jing-da, WANG Si-qun
- 27 Status and Development of Glue-laminated Timber Industry in China WANG Rui, LV Bin
- 31 Suggestions for Hongmu Furniture Industry Development in Dongyang, Zhejiang
..... XU Hai-feng, DAI Xiang-dong
- 34 Explanation of Newly-revised National Standard for Non-structural Finger-jointed Lumber
..... BI Ke-xin, WANG Hong-di, MAO Lei, BAI Xue, ZHAO Si-miao, LI Chen-qi
- 37 Revision of Chinese National Standard for Wooden Flooring Used in Gymnasiums
..... WANG Hong-di, LIU Yi-nan, HE Jin-cun, ZHOU Zhi-fang
- 41 Effect of Hot-pressing on Formaldehyde Emissions from Surface Decorated Blockboard
with Impregnated Papers LIANG Chang-li, ZENG Ling

Practical Techniques

- 44 Detecting Surface Defects of Particleboard Based on Tracking-Learning Detection
Technology WANG Cheng-cheng, LIU Ya-qiu
- 53 Difference and Advantage of Sandwich Compression of Solid Wood Compared to
Integral Compression HUANG Rong-feng

Newsletter

Special Report



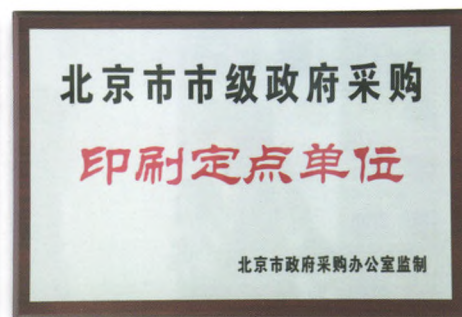
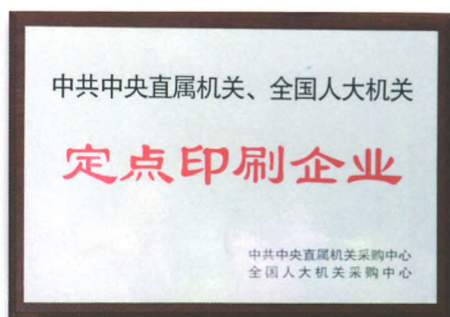
北京科信印刷有限公司创建于2001年，座落于北京市昌平区回龙观工业园区，是一家以印制高端科技期刊为主的现代化印刷企业。长期承印国家一级科技期刊及图书，主要客户有：中国科学院、中国工程院、中国社会科学院等国家机关，国家级出版社、北京市政府机关、军事科研部门、高等院校等。客户涵盖生物、医学、物理、化工、电力、电网、钢铁、金融、房地产、旅游、摄影、书画等众多专业领域，为他们提供了优质的绿色、高端、数字化彩色印刷服务，受到一致好评。

科信是北京市新闻出版局指定的出版物印刷企业，是中共中央直属机关、全国人大机关、中央国家机关、北京市政府采购定点印刷企业，是ISO9001、ISO14001及OHSMS18001管理体系认证企业，是首批获得中国环境标志产品认证的绿色印刷企业、首批自愿实施清洁生产的印刷企业，是北京市绿色印刷工程标兵示范单位，是北京市国家保密局指定的涉密文件资料印制企业，可为您提供出版物及其他印刷品印刷所需的完备的全流程配套服务。

科信是“北京印刷知名品牌企业”、“北京印刷行业诚信企业”，连续多年获得北京印刷出版物优质品“金奖”、北人杯‘质量大奖’，并被北京质协推荐为出版单位合作伙伴。



北京科信印刷有限公司2015年2月获得北京市首批涉密印制乙级资质。我们根据涉密印制的特点配制了数字印刷及按需出版印刷流程所需的全套生产设备，能够提供全套按需印刷服务。



政府采购 定点印刷



北京科信印刷有限公司
北京科信创意国际文化传媒有限公司

地址：北京市昌平区回龙观七北路马连店甲6号 | 邮箱：kexinys@163.com
电话：010-62903036/62901084/62993671 | 传真：010-62905493
网址：www.kexinys.com

万方数据