

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4期 总第168期

July 2017 Vol.31 No.4



微信二维码

ISSN 1001-8654

07>

9 771001 865165

万方数据

本期导读

- 兴安落叶松规格材抗弯强度设计值的研究
- 基于人造板连续压机生产线的实时数据库开发与应用
- 碳纤维电热功能复合纤维板的制备工艺
- 高层木结构发展现状及我国相关标准浅析
- 塑膜增强薄木贴面高密度纤维板的工艺优化
- 人造板甲醛释放限量强制性国标发布新版
- 第十六届全国人造板工业发展研讨会

4
2017

“轻型木结构用材料
构件制造技术”专栏

- 5 兴安落叶松规格材抗弯强度设计值的研究 钟永, 任海青, 武国芳, 等

“人造板连续平压和
精准控制技术”专栏

- 10 基于人造板连续压机生产线的实时数据库开发与应用

..... 朱军, 刘鑫钰, 吴俊鸿, 等

研究与开发

- 14 碳纤维电热功能复合纤维板的制备工艺 袁全平, 梁善庆, 傅峰

- 19 竹木电热复合材料的通电老化性能研究 肖瑞崇, 陈玉和, 包永洁, 等

讨论与建议

- 24 高层木结构发展现状及我国相关标准浅析 杨学兵

- 28 我国近 20 年木结构相关研究文献分析 付贺龙, 王忠明, 马文君, 等

- 32 中密度纤维板含水率对其力学性能的影响 高星, 李敏, 甘雪菲, 等

“高性能重组木
制造技术”专栏

- 35 浸胶疏解单板含水率对杨木重组木性能的影响 韦亚南, 张亚慧, 张亚梅, 等

应用技术

- 39 塑膜增强薄木贴面高密度纤维板的工艺优化 彭晓瑞, 张占宽

- 43 木塑复合材料挤出机料筒温度的控制方法 唐文秀, 刘凯伟, 孙丽萍, 等

综合信息

47

行业简讯

人造板甲醛释放限量强制性国标发布新版

首期 GB 18580-2017 宣贯培训会召开

木材所获 14 项林业行业标准制/修订项目

木结构用胶黏剂国际制定研讨会召开

内置导体饰面人造板通过新产品鉴定

豆胶刨花板实现规模化生产

中日木业联盟成立

格雷康: 服务行业、引领担当

2016 意大利木工机械行业概况回顾

XYLEXPO 2018 全面招展

第二届全国林业生物质材料标委会成立 (P13)

第二届全国结构材标委会成立 (P34)

木地板“双反”案第四次复审结果 (P34)

会 讯

- 51 第十六届全国人造板工业发展研讨会

本刊特讯

- 53 低碳时代: 美国阔叶木的新技术及应用

- 54 豪迈: 引领木材加工行业进入数字时代

- 57 LIGNA 2017 展现巨大创新

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 Design Value for Bending Strength of Chinese Larch Dimension Lumber
..... ZHONG Yong, REN Hai-qing, WU Guo-fang, et al
- 10 Real-time Database Based on a Continuous Press Panel Production Line
..... ZHU Jun, LIU Xin-yu, WU Jun-hong, et al
- 14 Electric Heating Composites Made from Carbon Fiber Paper and Fiberboard
..... YUAN Quan-ping, LIANG Shan-qing, FU Feng
- 19 Electrifying Aging Performance of Bamboo-wood Thermoelectric Composites
..... XIAO Rui-chong, CHEN Yu-he, BAO Yong-jie, et al

Discussion & Suggestion

- 24 Status and Standards of Multi-storey and High Rise Timber Structures YANG Xue-bing
- 28 Analysis of Wood Structure Literature Research in China in the Recent 20 Years
..... FU He-long, WANG Zhong-min, MA Wen-jun, et al
- 32 Effects of Moisture Content on Mechanical Properties of Medium Density Fiberboard
..... GAO Xing, LI Min, GAN Xue-fei, et al

Practical Techniques

- 35 Effect of Moisture Content of Impregnated Veneer on Properties of Poplar Scrimber
..... WEI Ya-nan, ZHANG Ya-hui, ZHANG Ya-mei, et al
- 39 Process Optimization of High Density Fiberboard Overlaid with Veneer Reinforced Using
Low Density Polyethylene Films PENG Xiao-rui, ZHANG Zhan-kuan
- 43 Barrel Temperature Control of Extruders for Making Wood Plastic Composites
..... TANG Wen-xiu, LIU Kai-wei, SUN Li-ping, et al

Newsletter

Special Reports



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

刊号：CN 11-2726/S

国内定价：18元/期

邮发代号：2-311

广告发布登记号：京海工商广登字 20170147号