

木材工业

MUCAI GONGYE

CHINA WOOD INDUSTRY

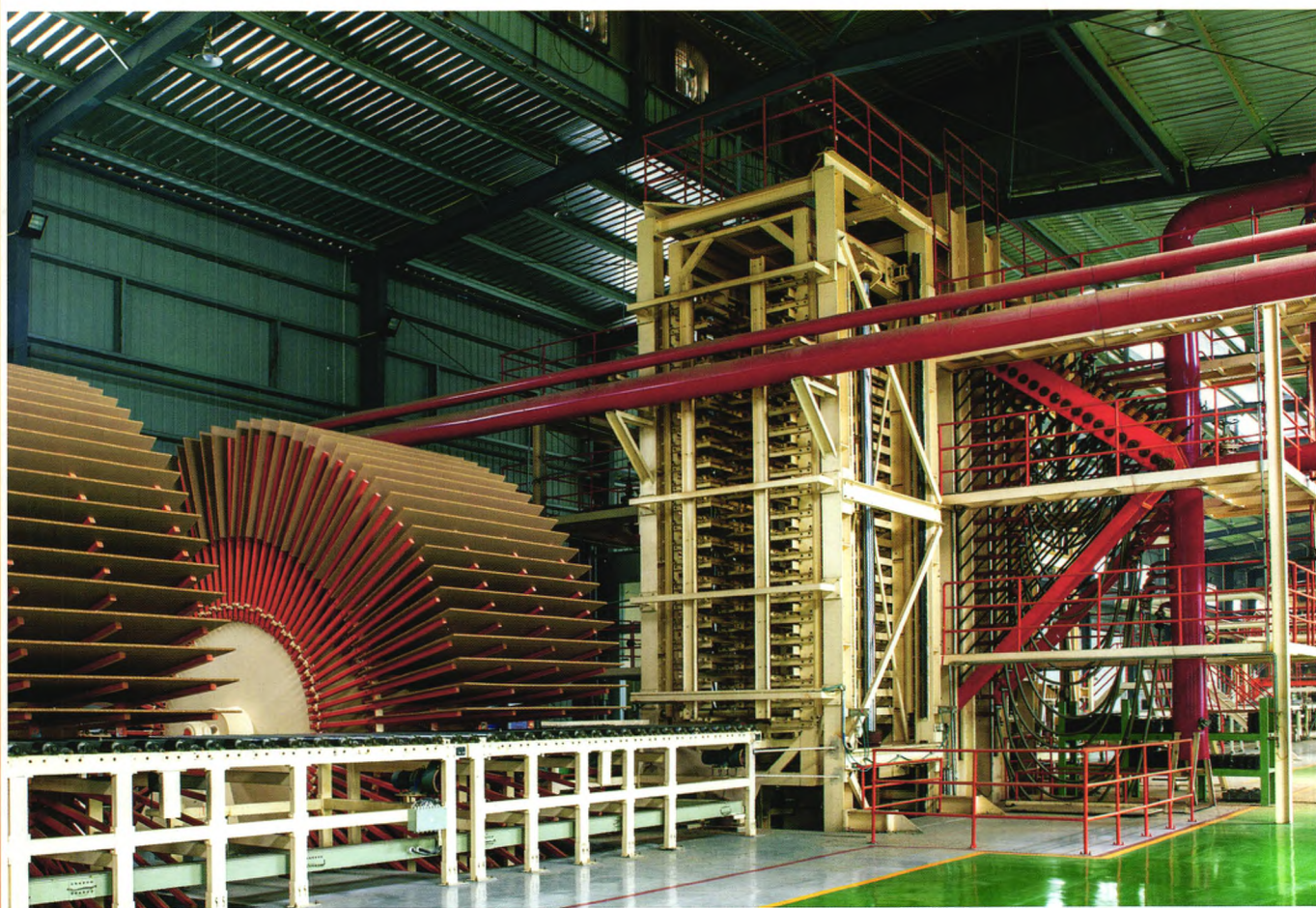
●中文核心期刊

●中国科技核心期刊

●RCCSE中国核心学术期刊(A)



刨花板成套设备生产线



苏福马机械有限公司 地址：苏州市高新区何山路378号 电话：0512-66627806 66627805 网址：www.sufoma.com

第30卷 第3期 总第161期

May 2016 Vol.30 No.3



微信码



网站码

ISSN 1001-8654

0.5>



9 771001 865406

本期导读

- 单板厚度对单板层积材性能的影响
- 热处理温度与时间对马尾松木材脆性的影响
- 桉树枝丫材压缩特性的试验与分析
- 纤维素基材料表面浸润控制技术的进展
- 木质材料隔声性能研究
- 速生轻质木材制备高性能重组木的适应性研究
- 基于X射线成像技术的木门门扇内部结构特征检测

3

2016

研究与开发

- 5 单板厚度对单板层积材性能的影响 孟凡丹, 吴秉岭, 余养伦, 等
- 9 热处理温度与时间对马尾松木材脆性的影响 郭飞, 黄荣凤, 吕建雄, 等
- 13 冷冻预处理对樟子松微波膨化程度及均匀性的影响 欧阳婧, 林兰英, 傅峰, 等
- 17 一步溶胶凝胶法制备木基超疏水层的研究 贾闪闪, 刘明, 卿彦, 等
- 21 降香黄檀 DNA 提取及其 rDNA-ITS 序列分子系统发育分析
..... 李奇威, 谭贵良, 孙瑾, 等

综 述

- 25 桉树枝丫材压缩特性的试验与分析 于航, 刘晋浩
- 29 纤维素基材料表面浸润控制技术的研究进展 黄景达, 吕少一, 王思群, 等
- 33 木质材料隔声性能研究 宋博骐, 彭立民, 傅峰, 等

讨论与建议

- 38 单板层积材顺纹抗拉与抗压强度的尺寸效应分析 赵荣军, 王丽, 张俊珍, 等

“高性能重组木 制造技术”专栏

- 41 速生轻质木材制备高性能重组木的适应性研究 张亚梅, 余养伦, 李长贵, 等

应用技术

- 45 基于 X 射线成像技术的木门门扇内部结构特征检测 李伟光, 陆志文, 张占宽
- 49 断层扫描技术在木材无损检测中的应用 葛浙东, 侯晓鹏, 李早芳, 等
- 53 热处理纤维化杨木单板条制造重组材的性能 何文, 金辉, 田佳西, 等

综合信息

57

行业简讯

“高性能重组木制造技术”通过鉴定

国际地板高峰论坛暨世界地板大会在沪举办

临沂举行中国木业发展蒙山论坛

广西木材加工业区域现状

SCM 集团发布 2015 年度财报

满洲里口岸锯材进口保持增长态势 (P8)

2015 我国家具生产与出口稳步增长 (P56)

展 讯

青岛家具展参展企业特训班落幕

2016 Xylexpo 展进入倒计时

FMP: 家具配件及材料的精品展区

2016 中国国际林业机械展 (P28)

会 讯

2016 全国人工林木材提质优化高峰论坛暨新技术研讨会

2016 全国刨花板产业发展研讨会

欢迎订阅、投稿, 发布信息、刊登广告

杂志网址: mcgy.criwi.org.cn 微信公众号: [mucaigongye](https://www.weixin.com/mucaigongye)

CONTENTS

Research & Development

- 5 Effect of Thicker Veneers on Properties of Laminated Veneer Lumber
..... MENG Fan-dan, WU Bing-ling, YU Yang-lun, et al
- 9 Effect of Heat Treatment Parameters on Brittleness of Masson Pine Wood
..... GUO Fei, HUANG Rong-feng, LV Jian-xiong, et al
- 13 Effect of Freezing on Bulking of *Pinus sylvestris* wood Treated by Microwave
..... OU'YANG Jing, LIN Lan-ying, FU Feng, et al
- 17 Preparation of Superhydrophobic Surface on Wood Substrate by One-step Sol-gel
..... JIA Shan-shan, LIU Ming, QING Yan, et al
- 21 DNA Extractions from *Dalbergia odorifera* and a Molecular Phylogenetic Analyses
Using Its rDNA-ITS Sequence LI Qi-wei, TAN Gui-liang, SUN Jin, et al
- 25 Compression Characteristics of Eucalyptus Branches YU Hang, LIU Jin-hao

Review

- 29 Progress on Surface Wettability Control Technology of Cellulose-based Materials
..... HUANG Jing-da, LV Shao-yi, WANG Si-qun, et al
- 33 Sound Insulation Properties of Wood-based Materials
..... SONG Bo-qi, PENG Li-min, FU Feng, et al

Discussion & Suggestion

- 38 Dimension Effect on Tension and Compression Strength of Laminated Veneer Lumber
..... ZHAO Rong-jun, WANG Li, ZHANG Jun-zhen, et al

Practical Techniques

- 41 Manufacturing Technology and Properties of Scrimber Made of Low Density Wood
..... ZHANG Ya-mei, YU Yang-lun, LI Chang-gui, et al
- 45 Detection of Internal Structure Features of Wooden Doors Based on X-ray Imaging
Technology LI Wei-guang, LU Zhi-wen, ZHANG Zhan-kuan
- 49 Application of Computed Tomography (CT) in Nondestructive Testing of Wood
..... GE Zhe-dong, HOU Xiao-peng, LI Zao-fang, et al
- 53 Properties of Scrimber Made with Heat-treated Crushed Poplar Strips
..... HE Wen, JIN Hui, TIAN Jia-xi, et al

Newsletter

德国迈耶集团

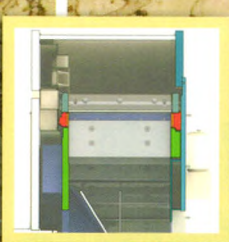
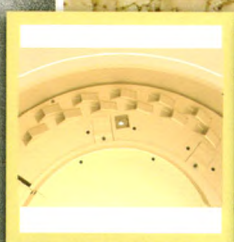
迈耶·路德木业技术有限公司

(B. MAIER & R. LOTH GMBH WOOD TECHNOLOGY)

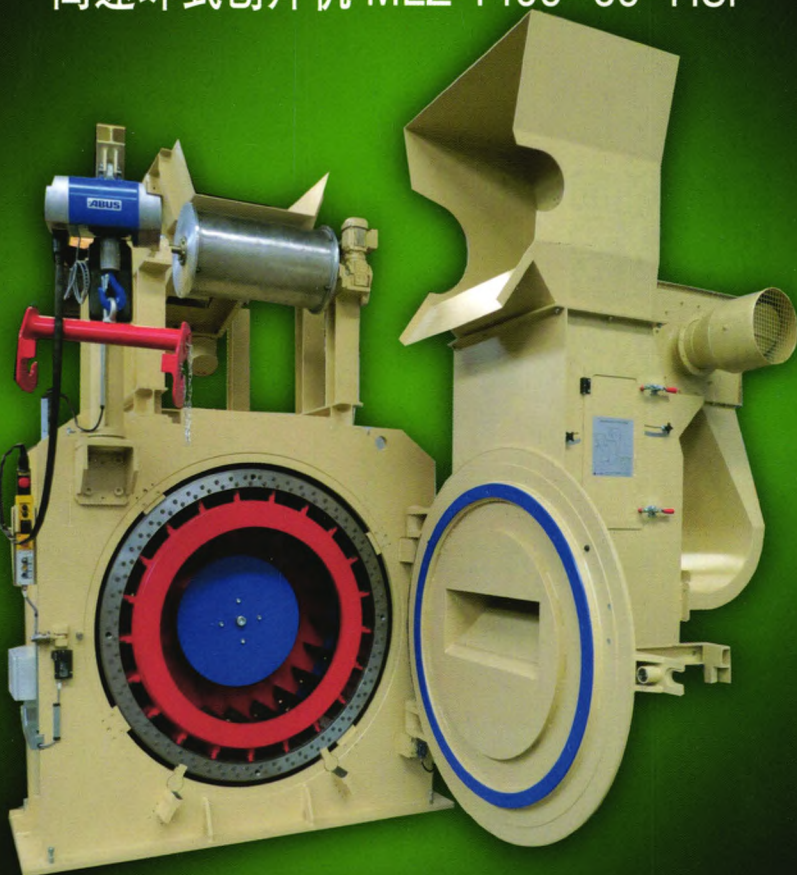
德国迈耶集团距今已有80多年历史，迈耶·路德技术公司是其集团旗下的子公司，承载着80余年的沉积，公司以生产高速环式刨片机以及刨花板备料工段驰名于世。我们努力服务于中国市场，竭诚为人造板行业贡献我们的产品和技术。



ML WOOD®



高速环式刨片机 MLZ 1400-60-HSP



德国迈耶和路德木业技术有限公司中国代表处：

北京市朝阳区东四环中路60号

远洋国际中心C座606-607室 (100025)

TEL: 010-59648118 FAX: 010-59648018

Mobile: 13501387788 www.b-eurochina.com

E-mail: Panel@b-eurochina.com

广告

万方数据

刊号: CN 11-2726/S

国内定价: 18元/期

邮发代号: 2-311

广告经营许可证: 京海工商广字第8151号