

木材工业

MUCAI GONGYE

CHINA WOOD INDUSTRY

●中文核心期刊

●中国科技核心期刊

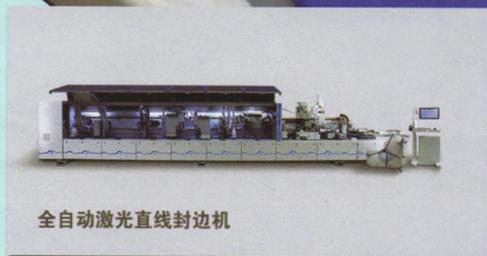
●RCCSE中国核心学术期刊(A)



服务一线通
4000 9333 77



第38届中国（上海）国际家具博览会
2016年9月7日-10日 上海虹桥·国家会展中心 展位号：8.1馆D20



全自动激光直线封边机

无缝封边专业版 - **laserTec**激光封边技术
开启封边加工新时代，为您的家具生产带来质的飞跃！

第30卷 第5期 总第163期

Sept. 2016 Vol.30 No.5



微信二维码

ISSN 1001-8654



万方数据

本期导读

- 超声波预处理对桉木干燥时间的影响
- 压缩预处理对全尺寸小径杉木浸注效果的影响
- 新旧版GB/T 17657干燥器法检测人造板甲醛释放量的对比
- 基于先进制造技术的仿古木结构凉亭设计和加工
- 高性能重组木制造工艺对其性能的影响
- 实木复合地板基材用桉木单板层积材的制备工艺
- 首届“全国集成材先进制造技术及应用高峰论坛”

5

2016

研究与开发

- 5 三种国产齿板的节点拉伸性能分析 王丽, 王滋, 丁青锋, 等
- 9 超声波预处理对桉木干燥时间的影响 姚幸之, 姚孜银, 何正斌, 等
- 13 压缩预处理对全尺寸小径杉木浸注效果的影响 赵欣, 赵有科, 吕建雄, 等
- 17 粉状酚醛树脂木质复合材料的耐腐蚀性能 卢俊, 王玉, 袁纳新, 等

讨论与建议

- 20 新旧版 GB/T 17657 干燥器法检测人造板甲醛释放量的对比
..... 白佳威, 蒋国瑜, 李巍, 等
- 24 人造板甲醛释放量检测用穿孔萃取仪的改进 任亮, 颜怀玉, 孔平, 等
- 27 基于先进制造技术的仿古木结构凉亭设计和加工 董春雷, 郑志锋, 杨冬杰, 等

“高性能重组木制造技术”专栏

- 31 高性能重组木制造工艺对其性能的影响 张亚慧, 张亚梅, 任丁华, 等
- 35 热处理重组竹材的吸湿平衡含水率和尺寸稳定性 张晓春, 徐君庭, 蒋身学, 等
- 38 实木复合地板基材用桉木单板层积材的制备工艺 庞小仁, 顾水祥, 熊先青
- 41 新型木质马赛克装饰板的生产工艺初探 马涛, 许柏鸣

应用技术

45

综合信息

行业简讯

“濒危与珍贵热带木材识别及其新技术研究”通过验收
《浸渍胶膜纸饰面胶合板和细木工板消费指南》发布
“全国木质功能材料与制品技术论坛”在长春召开
我国林产工业八家龙头企业发布社会责任报告
我国林业产业信用建设跨入纵深化规范化阶段
木竹联盟参与科技部“联盟协发网”组建
《濒危和珍贵热带木材识别图鉴》获好评 (P34)
AHEC 将出席埃及首届 Woodtech 论坛

SCM 木结构生产方案再现 Holzmesse 展 (P30)

展讯

2017 LIGNA 汉诺威国际林业木工展

会讯

首届“全国集成材先进制造技术及应用高峰论坛”
2016 中国木结构产业发展高峰论坛
第三届中国林产品质量与标准化研讨会暨木材工业
供给侧改革柳州论坛

DOI 编码启用

《木材工业》于 2016 年 8 月与万方数据 (北京) 技术有限公司签署 DOI 授权书, 从 2016 年第 5 期起, 每期每篇论文都将标注 DOI 编码, 万方数据 (北京) 技术有限公司、《中国学术期刊 (光盘版)》电子杂志社、国际 DOI 中国出版物注册与服务中心为本刊论文提供 DOI 编码的注册、解析及链接服务。

数字对象唯一标识 (Digital Object Identification, DOI), 是规范化管理、组织、共享、利用数字资源的一种工具, 同传统出版物的标准刊号 (ISSN 等), 是数字信息的全球唯一永久性标识, 亦被称为数字资源的条形码或身份证。只需在互联网上输入文章 DOI 编码, 即可直接连接到该文, 将极大地方便读者检索, 促进科技成果的传播, 提高影响力。



CONTENTS

Research & Development

- 5 Tensile Properties of Three Types of Domestic Truss Plate Joints**
 WANG Li, WANG Zi, DING Qing-feng, et al
- 9 Effects of Ultrasound Pretreatment on Drying Time of Eucalyptus Wood**
 YAO Xing-zhi, YAO Zi-yin, HE Zheng-bin, et al
- 13 Effect of Compression Pretreatment on Impregnation of Small-sized Chinese Fir Logs**
 ZHAO Xin, ZHAO You-ke, LV Jian-xiong, et al
- 17 Decay Resistance of Composite Made from Powdery Phenol-formaldehyde Resin and Waste Wood Powders** LU Jun, WANG Yu, YUAN Na-xin, et al

Discussion & Suggestion

- 20 Comparison of Desiccator Methods between New and Old Version of GB/T 17657 for Testing Formaldehyde Emissions from Wood-based Panel Products**
 BAI Jia-wei, JIANG Guo-yu, LI Wei, et al
- 24 Improvement of Perforator Apparatus for Detecting Formaldehyde Emissions from Wood-based Panels** REN Liang, YAN Huai-yu, KONG Ping, et al
- 27 Designing and Manufacturing of Archaized Wood Pavilions with Advanced Manufacturing Technology** DONG Chun-lei, ZHENG Zhi-feng, YANY Dong-jie, et al

Practical Techniques

- 31 Effect of Manufacturing Technology on Scrimber Performance**
 ZHANG Ya-hui, ZHANG Ya-mei, REN Ding-hua, et al
- 35 Equilibrium Moisture Content and Dimensional Stability of Reconstituted Bamboo Made of Heat-treated Bamboo Bundles**
 ZHANG Xiao-chun, XU Jun-ting, JIANG Shen-xue, et al
- 38 Manufacturing Technology of Laminated Veneer Lumber made of Eucalyptus Wood for Engineered Flooring Substrates** PANG Xiao-ren, GU Shui-xiang, XIONG Xian-qing, et al
- 41 Manufacturing Technology of New Decorative Wooden Mosaic Products**
 MA Tao, XU Bo-ming

Newsletter

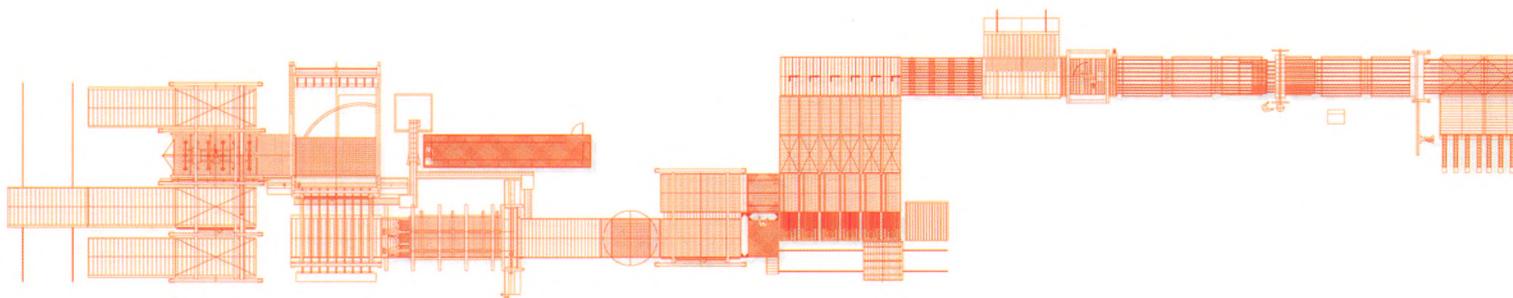
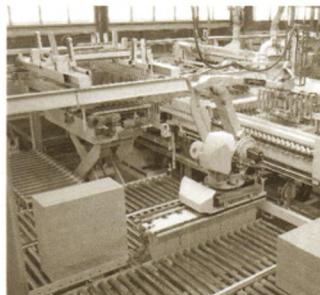
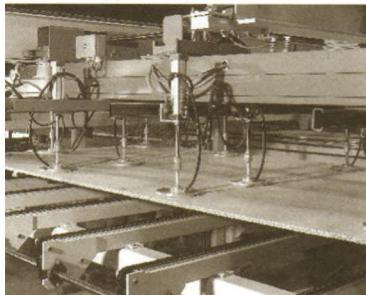
Customized woodworking and panel sizing machines

made in Germany more than 150 years

专业订制的人造板锯切设备，德国制造 有150多年的历史

anthon

1 2 3 4



安通公司的设备是专业订制的，以满足我们客户的不同需求。可以是大型的或是紧凑型的，采用卸板装置或者是机器人控制的叠板装置，有特殊的锯切高度、敏感材料或是特别的出板要求，我们都会开发出解决方案，符合贵公司的既定目标。

我们设计和制造可靠的和高效的订制设备，服务于家具制造商、人造板生产商，以及建筑、木材和非铁质金属加工工业，支持它们达到设定的目标。

好设备是工厂竞争力的保障

浙江丽人欧科人造板有限责任公司
山东东营正和木业有限公司
遂昌绿源木业有限公司
亚洲创建(河源)木业有限公司
广东清远市威利邦木业有限公司
福建福人木业有限公司
湖北宝源集团有限公司
陕西中兴林产有限责任公司
亚洲创建(惠州)木业有限公司

安徽东盾木业有限公司
阳东绿源人造板有限公司
大亚木业(肇庆)有限公司
辽宁威利邦木业有限公司
湖北威利邦木业有限公司
河北威利邦木业有限公司
泰州魏德曼高压绝缘有限公司
泰州新源电工器材有限公司
吉林天铸橡木桶有限责任公司

... ..

Anthon GmbH

Schäferweg 5 · 24941 Flensburg · Germany
Tel: +49 (461) 5803-0 · Fax: +49 (461) 5803-40
info@anthon.de · www.anthon.de

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
TEL: 010-59648118 FAX: 010-59648018
Mobile: 13501387788 Email: Panel@b-eurochina.co

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