

木材工业

MUCAI GONGYE

CHINA WOOD INDUSTRY

第33卷 第2期 总第178期

Mar. 2019 Vol.33 No.2



TINTAN WOOD
优质板材 匠心制造

金隅天坛（唐山）木业科技有限公司
曹妃甸工业区装备制造园区工程开工建设

广告



中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊(A)

ISSN 1001-8654

03 >



9 771001 865196

万方数据

本期导读

- 温湿度对水性木器漆干燥速率及漆膜性能的影响
- 杨木粉尘云与粉尘层最低着火温度研究
- 大规模定制家具柔性制造系统构建与关键技术
- 大豆蛋白基人造板胶黏剂改性技术研究进展
- 预制木质外墙挂板在建筑节能改造中的应用
- 强化木地板产品与欧洲标准的对标试验
- 2018年我国地板/装饰纸行业销量概况

2
2019

研究与开发

1 温湿度对水性木器漆干燥速率及漆膜性能的影响

..... 徐康, 张家祖, 李琴, 袁少飞, 逯柳, 张建, 王洪艳

6 表层微压缩和加压热处理实木地板基材的剖面密度分布和尺寸稳定性

..... 黄荣凤, 黄琼涛, 黄彦慧, 蔡琦, 刘子欢

11 杨木粉尘云与粉尘层最低着火温度研究

..... 崔忠文, 周曦禾, 周捍东, 孙勤杰, 刘海良, 李会平

16 提取条件对紫檀属木材荧光性能的影响

..... 刘波, 郭瑞东, 卢芸, 张毛毛, 姜笑梅, 殷亚方

讨论与建议

20 大规模定制家具柔性制造系统构建与关键技术

..... 熊先青, 刘慧, 庞小仁

25 大豆蛋白基人造板胶黏剂改性技术研究进展

王海杰, 李萌萌, 关二旗, 卞科

30 预制木质外墙挂板在建筑节能改造中的应用

张晓凤, 孙友富, 杨茹元

35 强化木地板产品与欧洲标准的对标试验

..... 吴映江, 肖达, 文昕杰, 石琳, 于春来, 姜山

39 世界木塑复合材料专利分析

付贺龙, 王忠明, 马文君, 范圣明

“进口材加工
技术”专栏

44 进口桃花心木木材物理与力学性能评价

..... 吴艳华, 贾茹, 任海青, 周永东, 吴章康, 王玉荣

48 进口辐射松木材物理与力学性能评价

..... 吴艳华, 孙海燕, 任海青, 周永东, 吴章康, 王玉荣

应用技术

51 疏解工艺对毛白杨与辐射松重组木物理力学性能的影响

..... 魏金光, 饶飞, 张亚慧, 李长贵, 于文吉

综合信息

55

2018年我国地板/装饰纸行业销量概况

全国木质功能材料与制品创新技术论坛落幕 (P47)

快干型水性光固化(UV)木器涂料通过鉴定

《地采暖用木质地板》等标准宣贯会即将举办 (P29)

耐磨高硬度水性涂料实木复合地板通过鉴定

2018意大利木机行业总体态势向好

中国林产工业协会木材保护与改性产业分会成立在即

展讯

全国人造板标准化技术委员会考核成绩优异

2019 DOMOTEXasia 地板展六大看点

德EWS电子测量设备成功用于国产生产线

LIGNA 2019: 聚焦木业原材料

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 **Influence of Drying Temperature and Relative Humidity on Drying Rate and Coating Film Properties of Waterborne Wood Coatings**
..... XU Kang, ZHANG Jia-zu, LI Qin, YUAN Shao-fei, LU Liu, ZHANG Jian, WANG Hong-yan
- 6 **Density Profile and Dimensional Stability of Solid Wood Floor Substrates Treated with Light Compression and Pressurized Steam**
..... HUANG Rong-feng, HUANG Qiong-tao, HUANG Yan-hui, CAI Qi, LIU Zi-huan
- 11 **Minimum Ignition Temperature of Dust Cloud and Dust Layer of Poplar Wood**
..... CUI Zhong-wen, ZHOU Xi-he, ZHOU Han-dong, SUN Qin-jie, LIU Hai-liang, LI Hui-ping
- 16 **Effects of Extraction Conditions on Wood Fluorescence Properties of *Pterocarpus* Species**
..... LIU Bo, WU Rui-dong, LU Yun, ZHANG Mao-mao, JIANG Xiao-mei, YIN Ya-fang

Discussion & Suggestion

- 20 **Flexible Manufacturing System for Mass Customization Manufacturing in Furniture Industry** XIONG Xian-qing, LIU Hui, PANG Xiao-ren
- 25 **Review on R & D of Modification Technologies of Soybean Protein Adhesives for Wood-based Panels** WANG Hai-jie, LI Meng-meng, GUAN Er-qi, BIAN Ke
- 30 **Application of Prefabricated Wooden Exterior Siding Panels for Energy Saving Building Renovation** ZHANG Xiao-feng, SUN You-fu, YANG Ru-yuan
- 35 **Comparative Test of China-made Laminate Floors with European Standards**
..... WU Ying-jiang, XIAO Da, WEN Xin-jie, SHI Lin, YU Chun-lai, JIANG Shan
- 39 **Global Patent Analysis of Wood-Plastic Composites**
..... FU He-long, WANG Zhong-ming, MA Wen-jun, FAN Sheng-ming

Practical Techniques

- 44 **Physical and Mechanical Properties of Imported *Swietenia macrophylla* Wood**
..... WU Yan-hua, JIA Ru, REN Hai-qing, ZHOU Yong-dong, WU Zhang-kang, WANG Yu-rong
- 48 **Physical and Mechanical Properties of Imported *Pinus radiata* Wood**
..... WU Yan-hua, SUN Hai-yan, REN Hai-qing, ZHOU Yong-dong, WU Zhang-kang, WANG Yu-rong
- 51 **Effect of Veneer Crushing Process on Physical and Mechanical Properties of Scrimbers Made of *Pinus radiata* and *Populus tomentosa***
..... WEI Jin-guang, RAO Fei, ZHANG Ya-hui, LI Chang-gui, YU Wen-ji

Newsletter



新品首发
商贸优选
Better Life
Better Work

新品首发 商贸优选

第43届中国(广州)国际家具博览会

2019 广州琶洲

广交会展馆 / 保利世贸博览馆 / 南丰国际会展中心
第一期: 3.18-21 第二期: 3.28-31



广告