

中国林业科学研究院木材工业研究所 主办

ISSN 2096-9694

CN 10-1732/S

MUCAI KEXUE YU JISHU

木材科学与技术

Chinese Journal of Wood Science and Technology

原名: 木材工业

三

绿色环保板材 天坛匠心智造

Low emissions and excellent wood panels are born of workmanship and TINTAN WOOD'S smart manufacturing lines.

天坛木业
TINTAN WOOD



金隅天坛(唐山)木业科技有限公司
BEIJING Tintan (Tangshan) Wood Panels Co., Ltd.
唐山市唐妃制工业装备制造园区
www.tintanwood.com
400-616-1952

TINTAN WOOD
since 1952

中文核心期刊
中文科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊 (A)

ISSN 2096-9694



第35卷 第3期 总第191期

May 2021 Vol.35 No.3

3
2021
双月刊

万方数据

中国林业科学研究院木材工业研究所 主办

ISSN 2096-9694

CN 10-1732/S

MUCAI KEXUE YU JISHU

木材科学与技术

Chinese Journal of Wood Science and Technology

原名: 木材工业

绿色环保板材
天坛匠心智造

Low emissions and excellent workmanship, green panels are born of workmanship and the world's smart manufacturing lines.

天坛木业
TINTAN WOOD

金鼎天坛(佛山)木业科技有限公司
BENVO Tintan (Fangshan) Wood Panels Co., Ltd.
佛山市顺德区龙江镇装备制造园区
www.tintanwood.com
400-616-1952

TINTAN WOOD
since 1952

中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊 (A)

第35卷 第3期 总第191期

May 2021 Vol.35 No.3

ISSN 2096-9694



万方数据

3
2021
双月刊

木材科学与技术

第三十五卷 第三期

二〇二一年五月

《木材科学与技术》编辑部

综述

- 1 植物多酚对木材加工性能的影响和应用 王超, 余养伦
6 钢琴制造对木质材料及生产加工的要求 陈振兴, 周永东, 周凡, 付宗营, 高鑫
12 卷积神经网络在木材缺陷检测应用中的研究进展 肖雨晴, 杨慧敏, 王柯欣, 易强

专题报道

- 19 “家居智能制造”专栏 基于揉单生产的板式定制家具拼托系统设计 牛怡婷, 龚建钊, 熊先青
25 “黑木相思材性与干燥技术”专栏 黑木相思木材化学性质株内变异研究
周凡, 付宗营, 高鑫, 周永东, 晏婷婷

研究报告

- 31 刨花形态和施胶量对玉米秸秆刨花板性能的影响 丁晓宁, 王伟宏, 张显权
38 云南油杉瘿瘤材构造与化学成分分析及应用 冉茂亚, 李有贵, 秦磊, 沈华杰, 邱坚
45 聚乙二醇交联水性超支化聚丙烯酸酯分散有机蒙脱土浸渍处理木材的性能 刘如, 徐建峰, 龙玲
52 聚乙烯醇磷酸酯插层改性水滑石及其阻燃改性杨木的研究
朱猛, 朱嘉智, 时君友, 温明宇, 赵梓旭
59 水煮处理对毛竹物理力学性能的影响 李澍农, 张亚梅, 余养伦, 于文吉

应用技术

- 65 热固性酚醛树脂增韧及低温快速固化改性研究 李猛, 张挺, 顾继友, 甘卫星, 马路, 高振忠
71 无卡轴旋切机原木轴向检测复位装置的结构设计 高志阳, 孟广耀, 宋钰, 沈毅松

标准研讨

- 77 GB/T 18102《浸渍纸层压木质地板》新版标准解读
唐召群, 吕斌, 王瑞, 邓超, 杨忠, 金枝, 程献宝, 胡生辉
83 《木材科学与技术》杂志征稿简则/广告索引

