

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

CODEN MKYJBC

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 wood panels are born of workmanship and intelligent 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
BBWQ Tintan (Tangshan) Wood Panels Co., Ltd.
唐山市唐妃制纸业装备制造园区
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



万方数据

第35卷 第4期 总第192期 July 2021 Vol.35 No.4

4
2021
双月刊

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

CODEN MKYJBC

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 wood panels are born of workmanship and intelligent 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
BBWQ Tintan (Tangshan) Wood Panels Co., Ltd.
唐山市唐妃制纸业装备制造园区
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)

ISSN 2096-9694



万方数据

第35卷 第4期 总第192期 July 2021 Vol.35 No.4

4
2021
双月刊

特邀报告

- 1 木材仿生智能材料研究进展 李坚, 甘文涛, 王立娟

综述述评

- 15 木材信息学: 发展、应用与展望 何拓, 焦立超, 郭娟, 殷亚方
25 浸渍及压缩制备密实化木材的研究进展 汪嘉君, 刘君良, 倪林, 柴宇博, 孙柏玲

专题报道

- 30 “家居智能制造”专栏 基于 ERP 与 MES 信息交互的板式定制家具揉单排产技术
袁莹莹, 熊先青, 龚建钊
36 “黑木相思材性与干燥技术”专栏 40 mm 厚黑木相思锯材干燥工艺研究
周凡, 高鑫, 付宗营, 翁翔, 周永东

研究报告

- 40 木纤维增强氧化镁复合材料锥形铣削性能研究 高语, 朱兆龙, 曹平祥
45 糠醇树脂改性毛竹材增重率与物理力学性能的相关性
董友明, 王吉安, 朱驹雅, 刘晓蓉, 李建章
51 热压温度和密度对柏木重组木性能的影响 林秋琴, 吴江源, 黄宇翔, 于文吉
57 木竹碎料/菌丝体原位成型材料的性能 闫薇, 史田田, 李少博, 于兰芳, 廖智慧, 张彬

讨论与建议

- 64 基于场景化设计方法的木塑复合材料制品应用分析 易欣, 牛征北, 孙理超, 王清文
69 家具企业木材边角料循环利用模式探讨 任杰, 朱剑刚
74 基于云技术的家具制造企业质量成本管控对策分析 戴军
80 《木材科学与技术》杂志征稿简则/广告索引

