

MUCAI KEXUE YU JISHU

木材科学与技术

Chinese Journal of Wood Science and Technology

原名：木材工业



辛北尔康普旗舰产品——
ContiRoll® 第 9 代 / 9 NEO连续热压机

该旗舰产品是辛北尔康普数十年的研发成果。
压机技术是人造板机器设备工程的核心技术之一。



从原木料场到仓储—— 辛北尔康普是您的一站式 服务供应商

技术专业，助力发展！

无论是中密度纤维板、定向刨花板、刨花板还是其它特殊板种，辛北尔康普都拥有专业技术和丰富经验，可全方位助力客户实现高效智能化生产。

辛北尔康普 北京销售服务中心
联系人：任佳
电 话：+86 18853613771
邮 箱：Jia.Ren@qingdao.siempelkamp.com

www.siempelkamp.com



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5期 总第193期 September 2021 Vol.35 No.5

MUCAI KEXUE YU JISHU

木材科学与技术

Chinese Journal of Wood Science and Technology

原名: 木材工业



辛北尔康普旗舰产品——
ContiRoll® 第 9 代 / 9 NEO连续热压机

该旗舰产品是辛北尔康普数十年的研发成果。
压机技术是人造板机器设备工程的核心技术之一。



从原木料场到仓储—— 辛北尔康普是您的一站式 服务供应商

技术专业，助力发展！

无论是中密度纤维板、定向刨花板、刨花板还是其它特殊板种，辛北尔康普都拥有专业技术和丰富经验，可全方位助力客户实现高效智能化生产。

辛北尔康普 北京销售服务中心
联系人: 任佳
电 话: +86 18853613771
邮 箱: Jia.Ren@qingdao.siempelkamp.com

www.siempelkamp.com


Siempelkamp
Leadership in Technology

第35卷 第5期 总第193期 September 2021 Vol.35 No.5

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

5
2021
双月刊

木材科学与技术

第三十五卷

第五期

二〇二一年九月

《木材科学与技术》编辑部

“家居智能制造”专栏

- 1 面向智能制造的定制家居数字化设计虚拟现实展示技术 朱兆龙, 熊先青, 吴智慧, 李荣荣

“黑木相思材性与干燥技术”专栏

- 7 黑木相思和火力楠木材机械加工性能评价 周凡, 高鑫, 付宗营, 周永东

研究报告

- 12 杉木无性系管胞形态及其拉伸性能的研究 任素红, 冯启明, 吕建雄, 蒋佳荔, 王玉荣, 赵荣军
18 基于Stearns-Noechel优化模型的木材单板染色配方预测 管雪梅, 李文峰, 黄静一
24 小球藻蛋白基胶黏剂的制备及其胶合性能研究
CHEN KATE BOYI, 百明阳, 顾继友, 甘卫星, 陆美莲, 高振忠
31 中密度纤维板剖面密度特征参数与主要物理力学性能相关性
伍艳梅, 卢胜高, 赵丽媛, 唐召群, 杨娜
38 刨花尺寸及配比对刨花模压托盘物理力学性能的影响 滑亚婷, 杨飞, 刘乐群, 刘震涛, 吴侨立
44 蓄能器对连续压机钢带张紧液压系统的影响研究
崔勇, 王帆, 李柏隆, 谢骏, 张俊豪, 张国梁, 侯晓鹏

讨论与建议

- 50 基于地震带及农村地区的木结构建筑市场分析 徐伟涛
54 古建筑木结构多发残损的特征及防控分析 袁霄, 陈勇平, 郭文静
60 基于中国知网2011—2020年中文期刊木材学论文的文献计量分析
劳万里, 孟凡丹, 张鹏, 唐召群

应用技术

- 66 单板旋切生产线分级码垛装置的设计 赵静, 高志阳, 沈毅松, 宋钰
72 地采暖环境模拟舱的研制 时兰翠, 赵秀, 王宏棣, 孟祥鹏, 何林

标准研讨

- 77 国内外家具表面漆膜理化性能试验方法标准对比分析 汪进, 李文忠, 沈国峰
84 《木材科学与技术》杂志征稿简则/广告索引

