

主管：国家林业和草原局  
主办：国家林业和草原局产业发展规划院  
中国林产工业协会



ISSN 1001-5299

CN 11-1874/S

# 林产工业

2022

第59卷 第 9 期

Vol.59 No.9 Sep.2022

## CHINA FOREST PRODUCTS INDUSTRY

1964年创刊 月刊 总第365期 Since 1964 Monthly Total No.365 CODEN LNGNEF

广告

苏福马 SUFOMA

新一代 V4i型

适应 1.6mm薄板 150m/min高速砂光

超薄/超高速/宽幅砂光机

数字化调节

信息化管理

苏州苏福马机械有限公司

网址: www.sufoma.com 传真: +86-512-66627620  
电话: +86-512-66627619 邮箱: sfm@sufoma.com  
+86-512-66627808(售后)

扫一扫关注公众号



- 全国中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国农林核心期刊
- RCCSE 中国核心学术期刊
- 英国CABI文献数据库来源期刊



**研究与分析**

国产杉木正交胶合木抗压强度研究	杨世玉 王晓欢 张秀标等	1
FRP-木材粘结界面断裂参数研究	刘昆珏 魏家旭 刘问等	7
饱和蒸汽热处理工艺对毛竹材理化性能及防霉性能的影响	李延军 王兆顺 娄志超等	13
环境响应型纳米载体材料的缓控释特性及其木材保护领域应用前景	王磊 赵晓琪 王雅梅	19
改性处理对木材涂饰性能影响研究进展	刘雪莹 秦泽秀 刘明利等	25
不同类型氯化胆碱基低共熔溶剂分离木质素的研究进展	郑晓宇 李城 王飞等	29
负弯矩作用下钢-CLT组合梁-钢柱组合节点转动性能有限元模拟	凌志彬 穆泉蒙	36
冷冻木材电阻测量自动控温装置设计及控温能力研究	艾梦瑶 崔育铭 高珊等	44

**生产与应用**

竹集成材用于榫卯家具的CMF评价及力学强度分析	杨越淳 任毅 张继娟等	50
明式家具元素在现代家具设计中的应用初探	赵辰龙 赵晓彦 杨宝音图	55

**产业发展探析**

CLT结构建筑体系与建筑技术研究进展	王界贤 姚利宏 刘睿静	60
竹木结构建筑物化阶段碳排放量和碳汇评估	李宏敏 许鑫凯 王雨桐等	64
湘西传统竹家具再设计评价体系建构与设计应用	肖德荣 晋凯丽	69

## RESEARCH & ANALYSIS

Study on the Compression Strength of Chinese Fir CLT	.....	YANG Shi-yu WANG Xiao-huan ZHANG Xiu-biao et al.	1
Study on Fracture Parameters of FRP – Wood Bonding Interface	.....	LIU Kun-jue WEI Jia-xu LIU Wen et al.	7
Effects of Saturated Steam Heat Treatment on Physical , Chemical, and Anti-mildew Properties of Moso Bamboo	.....	LI Yan-jun WANG Zhao-shun LOU Zhi-chao et al.	13
Sustained and Controlled Release Characteristics of Environmentally Responsive Nano–Carrier Materials and Application Prospects in the Field of Wood Protection	.....	WANG Lei ZHAO Xiao-qい WANG Ya-mei	19
Research Progress on the Effect of Modification Treatment on Wood Finishing Properties	.....	LIU Xue-ying QIN Ze-xiu LIU Ming-li et al.	25
Research Progress of Different Types of Choline Chloride–based Deep Eutectic Solvents for the Isolation of Lignin	.....	ZHENG Xiao-yu LI Cheng WANG Fei et al.	29
Finite Element Modelling of Rotational Behavior of Steel–CLT Composite Beam–steel Column Composite Joint Under Negative Bending Moment	.....	LING Zhi-bin MU Quan-meng	36
Design and Research of Automatic Temperature Control Device for Resistance Measurement of Frozen Wood	.....	AI Meng-yao CUI Yu-ming GAO Shan et al.	44

## PRODUCTION & APPLICATION

CMF Evaluation and Mechanical Strength Analysis of Laminated Bamboo Used for Tenon and Mortise Furniture	.....	YANG Yue-chun REN Yi ZHANG Ji-juan et al.	50
A Preliminary Study on the Application of Ming–Style Furniture Elements in Modern Furniture Design	.....	ZHAO Chen-long ZHAO Xiao-yan YANG Bao-yin-tu	55

## INDUSTRY DEVELOPMENT ANALYSIS

Research Progress of CLT Structural Building System and Building Technology	.....	WANG Jie-xian YAO Li-hong LIU Rui-jing	60
Assessment of Carbon Emission and Carbon Sink in the Building Stage of Bamboo and Wood Structure	.....	LI Hong-min XU Xin-kai WANG Yu-tong et al.	64
Construction and Design Application of Traditional Bamboo Furniture Redesign Evaluation System in Western Hunan Province	.....	XIAO De-rong JIN Kai-li	69