

主管：国家林业和草原局
主办：国家林业和草原局林产工业规划设计院
中国林产工业协会



ISSN 1001-5299
CN 11-1874/S
CODEN LNGNEF

林产工业®

2021

第58卷 第9期

Vol.58 No.9 Sep. 2021

CHINA FOREST PRODUCTS INDUSTRY

1964年创刊 月刊 总第353期

Since 1964 Monthly Total No.353

英彼克传动系统

源自瑞典的 人造板行业钢带技术专家

联系电话：

+86 021-34073770

公司地址：

上海市莘庄工业区

银都路 4555 号 1 号楼

自 1862 年英彼克的前身“山特维克传动系统”成立以来，我们始终致力于为全世界的人造板企业提供高品质的钢带。

广告

ISSN 1001-5299



- 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



研究与分析

- 含水率对铣削木粉尘质量浓度和粒径分布的影响 王慧敏 汪海波 蔡依彤等 1
- 二氧化硅微胶囊的制备工艺及在木材改性领域的应用 邵兵 吴宝睿 姚思思等 7
- 活性白土矿化改性北京杨力学性能研究 张衣智 王哲 李淑静等 12
- 基于QFD/TRIZ/FEM集成的儿童摇椅创新设计研究 易欣 梁家明 梁卓强等 17
- 一种数控钻铣机床翻转夹紧工作台的设计与仿真 杨春梅 王成 丁禹程等 23
- 基于木材表面视觉特征的分维语义感性评价研究 胡茜雯 方海 万千 30
- 基于ABAQUS的不同加固措施的榫卯节点研究 石若利 李其伦 35

生产与应用

- 工程用竹方材研究现状与展望 黄彬 方长华 刘焕荣等 43
- 榫卯中的自锁奥秘与设计创新 王佳实 吴新风 郝景新等 50

林产化学加工

- 木质素/聚苯乙烯基水处理吸附材料的制备与吸附性能 杨科研 李征 任学勇等 54
- 樟树色素研究与应用发展现状 罗忠友 余丽萍 李利芬等 59

RESEARCH & ANALYSIS

Effect of Moisture Content on Mass Concentration and Particle Size Distribution of Milling Wood Dust	WANG Hui-min WANG Hai-bo CAI Yi-tong et al.	1
Preparation of Silicon Dioxide Microcapsule and Its Application in Wood Modification	SHAO Bing WU Bao-ru YAO Si-si et al.	7
Study on Mechanical Properties of <i>Populus beijingensis</i> Modified by Activated Clay Mineralization	ZHANG Yi-zhi WANG Zhe LI Shu-jing et al.	12
Research on the Innovative Design of Children's Rocking Chair Based on the Integration of QFD/TRIZ/FEM	YI Xin LIANG Jia-ming LIANG Zhuo-qiang et al.	17
Design and Simulation of a Turnover and Clamping Table of CNC Drilling and Milling Machine	YANG Chun-mei WANG Cheng DING Yu-cheng et al.	23
Research on the Sensory Evaluation of Semantic Fractal Based on the Visual Characteristics of Wood Surface	HU Qian-wen FANG Hai WAN Qian	30
Research on Mortise Tenon Joints with Different Reinforcement Measures Based on ABAQUS	SHI Ruo-li LI Qi-lun	35

PRODUCTION & APPLICATION

Research Progress and Prospect on Bamboo-based Composite Square Timber for Engineering	HUANG Bin FANG Chang-hua LIU Huan-rong et al.	43
Study on Self-locking Structure in the Traditional Tenon Joint Structure	WANG Jia-shi WU Xin-feng HAO Jing-xin et al.	50

CHEMICAL PROCESSING OF FOREST PRODUCTS

Preparation and Characterization of Lignin/Polystyrene-based Adsorbent for Water Treatment	YANG Ke-yan LI Zheng REN Xue-yong et al.	54
Research and Application of <i>Cinnamomum camphora</i> Pigment	LUO Zhong-you YU Li-ping LI Li-fen et al.	59