

◆中国科技核心期刊 ◆中国核心期刊

月刊

ISSN 2095-2953

CN 23-1405/S

林业机械与木工设备

FORESTRY MACHINERY & WOODWORKING EQUIPMENT

●主管 国家林业和草原局

●主办 国家林业局哈尔滨林业机械研究所



新品首发
商贸首选
Better Life
Better Work

新品首发 商贸首选

平台

第43届中国(广州)国际家具博览会

广州琶洲 2019.3.18-21
2019.3.28-31

广交会展馆 / 保利世贸博览馆 / 南丰国际会展中心

上海虹桥 2019.9.08-11

国家会展中心(上海)



ISSN 2095-2953



万方数据



林业机械与木工设备

2019年

第2期

第47卷

第 47 卷 第 2 期 (总 384 期)
2019 年 2 月 15 日出版
一九六六年 ★ 北京创刊

主 编: 李岩泉
常务副主编: 徐克生
副 主 编: 李文彬 李立君 李树森 周宏平
编 辑 出 版: 《林业机械与木工设备》编辑部
地 址: 哈尔滨市南岗区学府路 374 号
编 辑 部: (0451)86663021 86680140
广 告 部: (0451)86680140
传 真: (0451)86680140
邮 编: 150086
电 子 信 箱: linji1966@163.com
网 址: //www.lyjxmsgsb.com
//www.hrblljs.com
印 刷: 哈尔滨禹嘉商务印刷有限责任公司
国 内 发 行: 全国各地邮局
发 行 代 号: 14-74
定 价: 8.00 元
国外总发行: 中国出版对外贸易总公司
发 行 代 号: DK23012
广 告 许 可: 2301030000015
国际标准连续出版物号: ISSN 2095-2953
国内统一连续出版物号: CN 23-1405/S

户 名: 国家林业局哈尔滨林业机械研究所
税 号: 1210 0000 4140 0373 81
账 号: 2300 1868 8510 5000 7366
开 户 行: 中国建设银行黑龙江省分行营业室

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被国内外相关文献索引、文摘和全文数据库收录,其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意文章被收录,请在来稿时声明,本刊将做适当处理

万方数据

目 次

综 述	
木塑复合板材在室内装修中的应用探讨	舒文博(4)
研究与设计	
基于分形理论的树皮图像特征提取方法	潘世豪,程玉柱,许正昊,等(7)
红外热像仪在井干式木建筑节能检测中的应用	沈 卉,张颖璐,尹 琴,等(12)
高压线巡检机器人被动式越障盘的设计与力学分析	赵 磊,肖爱平,黄 晨,等(17)
木质素纤维对水溶液中 Cr ⁶⁺ 的吸附	田 彪,陈思危,宋玮晔,等(21)
鸡翅木干燥特性研究及其干燥基准制定	王志东,孙锐鹏,周吓星(26)
一种无机阻燃剂的研究	陈 玲,尹子康,崔铁花,等(31)
房车车架分析及结构优化设计	何 颖,王青春,王梓晴(35)
木构件局部敲击信号的时域分析与研究	郭开龙,张厚江,管 成,等(42)
树木电气特性对输电线路电场屏蔽的研究	曲惠泽(47)
工艺技术	
两步法热压木塑板材工艺初探	范世杰(54)
行业内外	
以绿色引领行业发展 台达获颁 2018“年度影响力企业”(16)、山东百圣源“薄单板智能生产技术与装备”通过林机协会组织的科技成果鉴定(30)、博看网(34)、“2018 中国智能建筑品牌奖”揭晓 台达揽获三项大奖(41)、多项林业科研成果获国家科技进步奖(58)	(16)(30)(34)(41)(58)

SUMMARIZATION

Application of Wood-Plastic Composite in Interior Decoration SHU Wen-bo (4)

RESEARCH & DESIGN

Feature Extraction Method of Bark Images Based on the Fractal Theory
..... PAN Shi-hao, CHENG Yu-zhu, XU Zheng-hao, et al. (7)

Application of Infrared Thermal Imagers in Log Cabin Timber Building Energy
Efficiency Testing SHEN Hui, ZHANG Ying-lu, YIN Qin, et al. (12)

Design and Mechanical Analysis of the Passive Obstacle-surmounting Disc of a High-voltage
Line Inspection Robot ZHAO Lei, XIAO Ai-ping, HUANG CHEN, et al. (17)

Lignin Fiber's Adsorption of Cr⁶⁺ in Water Solution
..... TIAN Biao, CHEN Si-wei, SONG Wei-hua, et al. (21)

Study on the Drying Characteristics and Drying Schedule Establishment of Millettia Laurentii
..... WANG Zhi-dong, SUN Rui-peng, ZHOU Xia-xing (26)

Study on a Kind of Inorganic Fire Retardant
..... CHEN Ling, YIN Zi-kang, CUI Tie-hua, et al. (31)

Analysis and Structural Optimization Design of a RV Frame
..... HE Ying, WANG Qing-chun, WANG Zi-qing (35)

Time Domain Analysis and Research On Local Coin-tap Signals of Wood Members
..... GUO Kai-long, ZHANG Hou-jiang, GUAN Cheng, et al. (42)

Study on Electric Field Shielding of Power Transmission Lines by the Electrical Characteristics
of Trees QU Hui-ze (47)

TECHNICAL SKILL

Preliminary Study on the Two-Step Process of Hot Pressing WPC Boards
..... 万方数据 FAN Shi-jie (54)

《林业机械与木工设备》期刊

主 管:国家林业和草原局
主 办:国家林业局哈尔滨林业机械研究所
协 办:国家林业局林业机电工程实验室
国家林业局林业装备工程技术研究中心
中国林业机械协会
中国林学会林业机械分会
国家便携式林业机械质量监督检验中心
国家木工机械质量监督检验中心
国家林业局林业机械质量检验检测中心
(哈尔滨)

《林业机械与木工设备》
第六届编委会

主 编: 李岩泉
常务副主编: 徐克生
副 主 编: 李文彬 李立君 李树森
周宏平
委 员: (以姓氏笔画为序)
韦 剑 田松岩 刘向飞 许伟才
任洪娥 朱南峰 刘晋浩 刘 群
孙照斌 陈文龙 杨永发 李 明
周惠明 岳群飞 赵 东 钟群武
黄 钢 梁建平 黄晓鹏 傅万四
董喜斌 廖 凯 颜 良

联合办刊单位
(排名不分先后)

苏福马机械有限公司
江苏平陵机械有限公司
常州益林机械有限公司
山东百圣源集团有限公司
镇江中福马机械有限公司
四川省青城机械有限公司
江苏林海动力机械集团公司
迈克·威力(烟台)机械有限公司
常熟市翔鹰人造板机器制造有限公司