

◆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 国家林业和草原局哈尔滨林业机械研究所



上海国际家具生产设备
及木工机械展览会

Shanghai International Furniture Machinery
& Woodworking Machinery Fair



联袂**中国**国家博览会(上海) 开启木工家具**智造**新时代

Joining hands with Ciff (Shanghai) for a smart & sustainable woodworking future

同期展会
Concurrent Exhibition



中国国家博览会(上海)
Ciff (Shanghai)

扫微信 关注新动向



2020. 9. 7-10

上海虹桥·国家会展中心

National Exhibition and Convention Center (Shanghai · Hongqiao)

7.1H & 8.1H 号馆

ISSN 2095-2953



香港 Hong Kong (852) 2516 3518

上海 Shanghai (86 21) 3325 5637 | (86 21) 3988 0442



wood@adsale.com.hk | www.WoodworkFair.com

万方数据

林业机械与木工设备

2020年

第8期

第48卷

林业机械与木工设备

月刊

LINYE JIXIE YU MUGONG SHEBEI

第48卷第8期(总402期)

2020年8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
 编辑部主任:吴 昊
 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.lyjxmgbsb.com
 //www.hrbjls.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:国家林业和草原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部

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

目 次

综 述

- 冷冻技术在木材加工中的应用探讨
 韩 颖(4)
- 木结构建筑动力特性的研究进展
 谈星宜,周宇昊,王 正,等(7)
- 重型工程木荷载持续时间效应研究进展
 宋 焕,王志强,郑 维(11)

研究与设计

- 预处理对风车木尺寸稳定性及渗透性的影响
 周 珊(18)
- 木材节子缺陷图像分割方法比较研究
 张浩然,东佳毅,张 岱,等(22)
- 基于图像特征的草莓叶片含水率检测模型
 符凯娟,冯 全,陈佰鸿(27)
- 基于现代家具的粽角榫改良初探
 凌红蝶,靳宏辉(35)
- 便携式微型整枝机的设计计算
 宋 伟,姜树海(38)
- 以稳态燃烧器为动力的热烟雾机结构设计
 崔 华,陈 青(46)
- 人工林桉木干燥特性及干燥技术探讨
 马渭蕉,韩 颖(51)
- SUV汽车车架的轻量化设计
 胡 兵(55)
- 数控车在加工沟槽时刀路的优化和分析
 徐军平(58)

教学管理

- 工程实践教学与文创设计融合
 ——以木工制作尤克里里为例
 赵 萌,杨忠昌,王龙兵,等(61)

行业内外

- 博看网(50)、中国林业机械协会关于组织参加2020上海国际木工展的通知(54)、中国林业机械协会秘书长一行走访林木机械和木业板材生产企业(64) (50)(54)(64)

SUMMARIZATION

Study on Application of Freezing Technology in Wood Processing
 HAN Ying (4)

Research Progress on Dynamic Characteristics of Wooden Structures
 TAN Xing-yi, ZHOU Yu-hao, WANG Zheng, et al. (7)

Research Progress on Duration of Load of Mass Timber Products
 SONG Huan, WANG Zhi-qiang, ZHENG Wei (11)

RESEARCH & DESIGN

Influence of Pretreatment on Dimensional Stability and Permeability of *Conbretum*
Imberbe Wood ZHOU Shan (18)

Comparative Study on Image Segmentation Methods of Wood Knot Defects
 ZHANG Hao-ran, DONG Jia-yi, ZHANG Dai, et al. (22)

Strawberry Leaf Water Content Detection Model Based on Image Features
 FU Kai-juan, FENG Quan, CHEN Bai-hong (27)

Preliminary Study on the Improvement of Reed Horn Tenon Based on Modern Furniture
 LING Hong-die, JIN Hong-hui (35)

Design and Calculation of Portable Micro Pruning Machines
 SONG Wei, JIANG Shu-hai (38)

Structural Design of Thermal Aerosol Sprayers Powered by Steady-state Burners
 CUI Hua, CHEN Qing (46)

Study on the Drying Characteristics and Drying Technology of Eucalyptus Plantation Wood
 MA Wei-jiao, HAN Ying (51)

Lightweight Design of a SUV Frame
 HU Bing (55)

Optimization and Analysis of the Tool Path of CNC Lathes When Machining Grooves
 XU Jun-ping (58)

TEACHING MANAGEMENT

Integration of Engineering Practice Teaching and Cultural and Creative Design
 ——Taking Woodworking Making Ukulele as an Example
 ZHAO Meng, YANG Zhong-chang, WANG Long-bing, et al. (61)

《林业机械与木工设备》期刊

主 管:国家林业和草原局
 主 办:国家林业和草原局哈尔滨林业机械研究所
 协 办:国家林业和草原局林业机电工程实验室
 国家林业和草原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
 国家林业和草原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