

◆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 国家林业局 ●主办 国家林业局哈尔滨林业机械研究所

8  
2017



4×16-18  
9×16-18 英尺砂光锯切生产线



- 高速度
- 高精度
- 宽幅面
- 大产能

新型砂锯线全面投放市场



ISSN 2095-2953



9 772095 295159  
万方数据



苏福马机械有限公司

地址：苏州市新区何山路378号  
电话：0512-66627806、66627809  
网址：www.sufoma.com

林业机械与木工设备  
2017年  
第8期  
第45卷

第45卷第8期(总366期)

2017年8月10日出版

一九六六年★北京创刊

主 编:王 琦

副 主 编:白 帆

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.lyxmsgsb.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:CN23-1405/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

从日本成功经验出发探讨我国木结构研究的开展策略

孟庆军,张莲洁(4)

“互联网+”在我国定制家具行业中的应用

江伟辉,云虹,古今(9)

### 研究与设计

4UFD-1400A1型马铃薯联合收获机的试验研究

姜彦武,艾力·哈斯木,魏宏安,等(13)

装饰薄木饰面木门静电喷涂前表面电阻的研究

李 博,张占宽(18)

面向林业工况的挖掘机设计与研究

林深才,郭伟福(22)

花旗松薄木压缩工艺初探

刘献奇,赵湘玉,钟 楷(25)

黄顶菊秸秆 pH 值、缓冲容量及脲醛树脂固化特性的研究

魏立婷,杨 松,韩淑伟,等(28)

消防员定位系统中语音传输方法的研究

张智超,白广利(32)

一种木材炭化促进药剂的炭化促进机理分析

孟黎鹏,何 超,张海霞,等(35)

杨木染色上染率的研究及染色工艺探索

孟祥鹏,时兰翠,赵 秀(38)

基于 PC-Crash 的汽车碰撞事故案例分析

李晓艺,王宪彬(42)

### 使用维修

煤炭集运站移动接触网常见问题及解决方法

张 璇(45)

### 企业管理

自主知识产权高新技术产品研发探讨

程业昭,陈 燕(48)

### 行业内外

博视网

(24)

### 展会信息

格雷康新产品在汉诺威木工机械展展出(41)、第十八届成都家具展 2017 年

6月7~10日举行(51)

(41)(51)

SUMMARIZATION

Discussion on Development Tactics of Wood Structure Research in China Based on Successful  
 Research Experience of Japan ..... MENG Qing-jun, ZHANG Lian-jie ( 4 )

Application of "Internet + " in the Customized Furniture Industry in China  
 ..... JIANG Wei-hui, YUN Hong, GU Jin ( 9 )

RESEARCH & DESIGN

Experimental Research on the 4UFD - 1400A1 Type Potato Harvester  
 ..... JIANG Yan-wu, Elikasim, WEI Hong-an, et al. ( 13 )

Research on the Surface Resistance of Wooden Doors Decorated with Decorative Veneer before  
 Electrostatic Spraying ..... LI Bo, ZHANG Zhan-kuan ( 18 )

Design and Research of Excavators Intended for Forestry ..... LIN Shen-cai, GUO Wei-fu ( 22 )

Probe into the Douglas Fir Veneer Compression Process  
 ..... LIU Xian-qi, ZHAO Xiang-yu, ZHONG Kai ( 25 )

Study on pH Value, Buffer Capacity and UF Resin Curing Characteristics of Flaveria  
 bidentis ( L. ) Kuntze Straw ..... WEI Li-ting, YANG Song, HAN Shu-wei, et al. ( 28 )

Research on Voice Transmission Methods in Firemen Positioning Systems  
 ..... ZHANG Zhi-chao, BAI Guang-di ( 32 )

Analysis of the Carbonization Mechanism of a Chemical Agent Promoting the Carbonization of Wood  
 ..... MENG Li-peng, HE Chao, ZHANG Hai-xia, et al. ( 35 )

Research on Dye Uptake of Poplar Dyeing and Exploration of Dyeing Process  
 ..... MENG Xiang-peng, SHI Lan-cui, ZHAO Xiu ( 38 )

Analysis of PC - Crash - based Vehicle Collision Cases ..... LI Xiao-yi, WANG Xian-bin ( 42 )

USE & MAINTENANCE

Common Problems with the Moveable Catenaries of in Coal Freight Stations and Solutions  
 ..... ZHANG Xuan ( 45 )

ENTERPRISES MANAGEMENT

Discussion on R&D of High-tech Products of Independent Intellectual Property Rights  
 ..... 万方数据 ..... CHENG Ye-zhao, CHEN Yan ( 48 )

主 管: 国家林业局  
 主 办: 国家林业局哈尔滨林业机械研究所  
 协 办: 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》  
 第五届编委会

名誉主任委员: 张齐生院士  
 主任委员: 李岩泉  
 副主任委员: 曹 军 姜恩来 刘 群  
 傅万四 徐克生(常务)  
 委 员:(以姓氏笔画为序)  
 马启升 王 琦 孙照斌 李立君  
 李茂洪 李延军 刘向飞 许伟才  
 朱南峰 陈文龙 宋文龙 杨永发  
 邹利刚 林旺南 岳群飞 周宏平  
 周新年 周惠明 俞国胜 俞 敏  
 钟群武 曹晓光 黄 钢

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
- 拜诺(上海)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