

◆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

5  
2020

 国机集团 苏福马  
SINOMACH SUFOMA

新一代  
V4i型

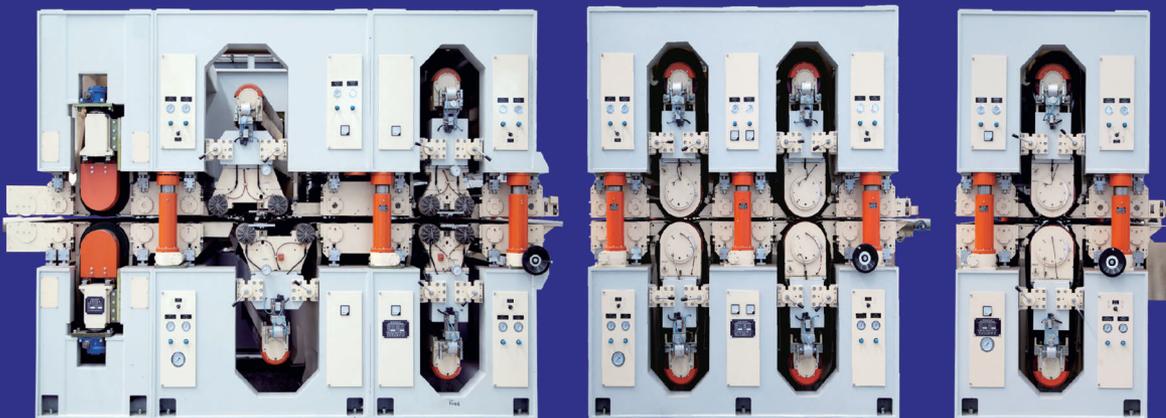


适应  
1.6mm薄板  
150m/min高速砂光

超薄/超高速/宽幅砂光机

数字化调节

信息化管理



ISSN 2095-2953



万方数据



苏州苏福马机械有限公司

网址: [www.sufoma.com](http://www.sufoma.com)

电话: +86-512-66627619

+86-512-66627808 (售后)

传真: +86-512-66627620

邮箱: [sfm@sufoma.com](mailto:sfm@sufoma.com)



扫一扫关注公众号

林业机械与木工设备

2020年

第5期

第48卷

# 林业机械与木工设备

# 月刊

LINYE JIXIE YU MUGONG SHEBEI

第48卷第5期(总399期)

2020年5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.lyxmgbs.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

## 目 次

### 综 述

竹材分级技术研究进展 ..... 黄 昊,黄秀玲,陆亚平,等(4)

森林草原防火灭火装备研究进展  
..... 张文文,王秋华,闫想想,等(9)

马铃薯精密播种技术的研究现状及进展  
..... 杨 浩,刘小龙,王关平,等(15)

### 研究与设计

基于正交试验的田间苎麻剥麻机参数优选  
..... 苏 宁,郭克君,吴立国,等(19)

喷油时刻对摩托车发动机影响探讨  
..... 张 平,鲁国庆(24)

弧形竹片无刻痕展平生产技术  
..... 李延军,姜志超,姜应军,等(28)

普通机床数控化改造关键技术分析研究  
..... 范 豪,黄学荣,唐 杰(31)

榫卯结构在实木家具中的传承与应用  
..... 葛 凡,徐 伟,詹先旭(35)

毛竹竹原纤维的制备及其表征  
..... 范宏玥,陈礼辉,苗庆显,等(37)

造纸机刮刀磨床专用机械工作台的研究与设计  
..... 朱圣华,时强兵,李 珂,等(42)

### 工艺技术

有关木材常规干燥过程中热湿处理问题的讨论  
..... 艾沐野(47)

### 使用维修

浅谈手扶式插秧机的使用与维护  
..... 陈 军,张玉春(51)

### 教学管理

基于深度学习的林业图像处理“金课”教学研究  
..... 程玉柱(54)

### 行业内外

MSK800系列数控木门横挺生产线创新技术达到国际领先水平(23)、  
博看网(27) ..... (23)、(27)

SUMMARIZATION

Review on Bamboo Grading Technology

..... HUANG Hao, HUANG Xiu-ling, LU Ya-ping, et al. ( 4 )

Research Progress of Forest and Grassland Firefighting Equipment

..... ZHANG Wen-wen, WANG Qiu-hua, YAN Xiang-xiang, et al. ( 9 )

Research Status and Progress of Potato Precision Sowing Technology

..... YANG Hao, LIU Xiao-long, WANG Guan-ping, et al. ( 15 )

RESEARCH & DESIGN

Parameter Optimization of the Rotary Ramie Decorticator Based on Orthogonal Experiment

..... SU Ning, GUO Ke-jun, WU Li-guo, et al. ( 19 )

Discussion on the Influence of Fuel Injection Time on Motorcycle Engines

..... ZHANG Ping, LU Guo-qing ( 24 )

Flattening Technique Without Nicked in Curved Bamboo Strips

..... LI Yan-jun, LOU Zhi-chao, JIANG Ying-jun, et al. ( 28 )

Analysis and Research on Key Technologies for CNC Transformation of General

Machine Tools ..... FAN Hao, HUANG Xue-rong, TANG Jie ( 31 )

Inheritance and Application of Mortise and Tenon Structures in Solid Wood Furniture

..... GE Fan, XU Wei, ZHANG Xian-xu ( 35 )

Preparation and Characterization of Natural Moso Bamboo Fiber

..... FAN Hong-yue, CHEN Li-hui, MIAO Qing-xian, et al. ( 37 )

Research and Design of Special Mechanical Workbench for Scraper Grinders of Papermaking

Machines ..... ZHU Sheng-hua, SHI Qiang-bing, LI Ke, et al. ( 42 )

TECHNICAL SKILL

Discussion on Hydrothermal Treatment Problems in the Conventional Wood Drying

Process ..... AI Mu-ye ( 47 )

USE AND MAINTENANCE

On the Use and Maintenance of Hand-held Rice Transplanters

..... CHEN Jun, ZHANG Yu-chun ( 51 )

TEACHING MANAGEMENT

Research on Forestry Image Processing“Golden Course” Teaching Based on Deep Learning

..... CHENG Yu-Zhu ( 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

任洪斌 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