

◆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

6

2021



国机集团 苏福马
SINOMACH SUFOMA

新一代
V4i型

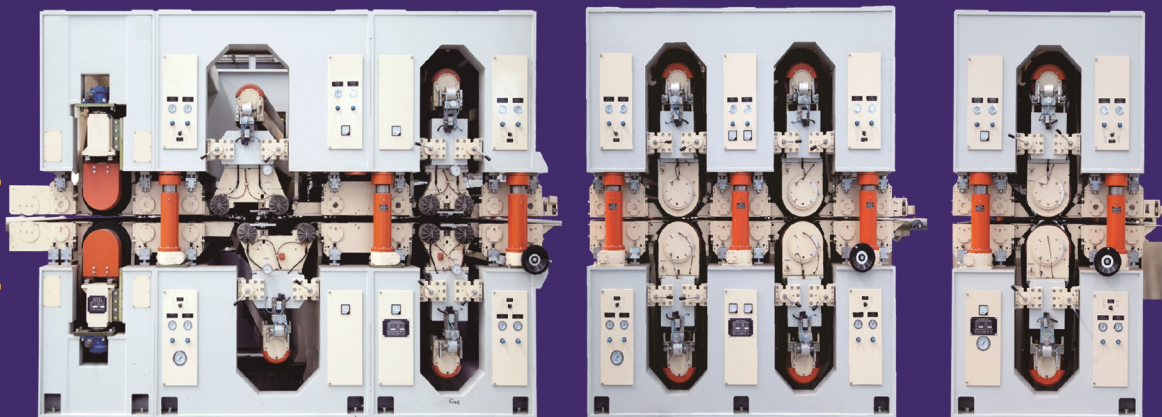


适应
1.6mm薄板
150m/min高速砂光

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

电话: +86-512-66627619

+86-512-66627808 (售后)

传真: +86-512-66627620

邮箱: sfm@sufoma.com



扫一扫关注公众号

第49卷第6期(总412期)

2021年6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.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

万方数据

目 次

综 述

木结构建筑楼盖结构振动性能的研究进展

..... 朱 昊,黄保劼,王 正,等(4)

高温下正交胶合木胶黏剂性能研究进展

..... 梁芝君,王志强,夏 天,等(10)

生物能源发展现状与战略思考

..... 黄瑞荣,盛宣才,任开磊,等(15)

研究与设计

立锥结构式油茶脱壳机技术分析研究

..... 汤晶宇,张禹鑫,吴 昊,等(21)

森林防火监测机器人设计研究

..... 石宇梦,李 彤,刘泽新,等(25)

耙辊式纤维铺装机构刚柔耦合虚拟样机设计与运动分析

..... 任燕珍,张国梁,杨若凡,等(29)

森林防火机械安全管理研究

..... 杜英辉(35)

有限元方法在木质材料切削加工中的应用研究

..... 张 丰,朱兆龙,徐朝阳,等(38)

儿童家具结构安全国家标准研读与探究

..... 许修桐,闫小星(43)

基于静力弹塑性分析方法的装配式钢结构侧向倒塌研究

..... 李晓飞,薛晓峰,吴彦霖(47)

基于深度学习的果树资源调查

..... 史 浩,冯 全,陈佰鸿(53)

故宫养心殿区古建筑望板老化状况分析

..... 王 辉,张 典,张文博,等(59)

BSC赛车转向系统的设计及优化

..... 宁太宇,陈继飞,刘学渊(65)

逆向设计和3D打印技术在中国古典家具模型开发中的应用探究

..... 王 琛(71)

行业内外

博看网(28)、中国林业机械协会六届四次理事会、一届三次监事会在青岛成功召开(52)..... (28)(52)

SUMMARIZATION

Research Progress on Vibration Performance of Floor Structures of Wood Structure Buildings
..... ZHU Hao,HUANG Yu-jie,WANG Zheng,et al. (4)

Research Progress in Cross-laminated Timber Adhesive Properties at Elevated Temperatures
..... LIANG Zhi-jun,WANG Zhi-qiang,XIA Tian,et al. (10)

Development Status and Strategic Consideration Bioenergy
..... HUANG Rui-rong,SHENG Xuan-cai,REN Kai-lei,et al. (15)

RESEARCH & DESIGN

Technical Analysis and Research on Vertical Cone-structured Camellia Shelling Machine
..... TANG Jing-yu,ZHANG Yu-xin,WU Hao,et al. (21)

Research on the Design of Forest Fire Monitoring Robots
..... SHI Yu-meng,LI Tong,LIU Ze-xin,et al. (25)

Rigid-flexible Coupled Virtual Prototype Design and Motion Analysis of Rake-rolling Fiber
Paving Mechanism REN Yan-zhen,ZHANG Guo-liang,YANG Ruo-fan,et al. (29)

Research on the Safety Management of Forest Firefighting Machinery
..... DU Ying-hui (35)

Research on Application of Finite Element Method in Wood Material Cutting
..... ZHANG Feng,ZHU Zhao-long,XU Chao-yang,et al. (38)

Study on and Probe into National Standards of Children’s Furniture Structural Safety
..... XU Xiu-tong,YAN Xiao-xing (43)

Research on Sideway Collapse of Assembled Steel Structures Based on Static Elastoplastic
Analysis Method LI Xiao-fei,XUE Xiao-feng,WU Yan-lin (47)

Investigation of Fruit Tree Resources Based on Deep Learning
..... SHI Hao,FENG Quan,CHEN Bai-hong (53)

Analysis of the Deterioration Condition of Roof Boarding of Ancient Buildings in the Hall
of Mental Cultivation of the Forbidden City
..... WANG Hui,ZHANG Dian,ZHANG Wen-bo,et al. (59)

Design and Optimization of Steering System for BSC Racing Cars
..... NING Tai-yu,CHEN Ji-fei,LIU Xue-yuan (65)

Probe into Application of Reverse Design and 3D Printing Technology in the Development
of Chinese Traditional Furniture Models WANG Chen (71)

《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

《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