

◆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

4

2021



国机集团 苏福马
SINOMACH SUFOMA

新一代
V4i型

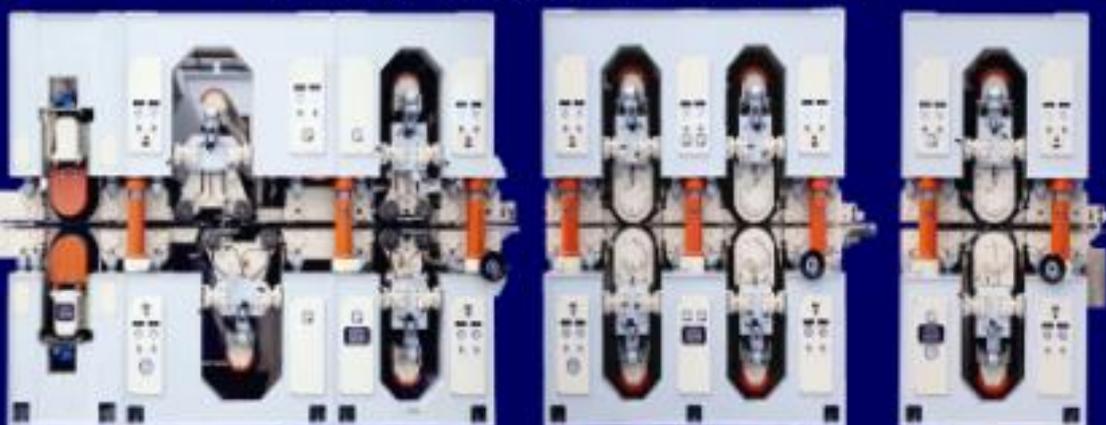


适应
1.6mm薄板
150m/min高速砂光

超薄/超高速/宽幅砂光机

数字化调节

信息化管理



ISSN 2095-2953



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

万方数据

第49卷第4期(总410期)

2021年4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.lyjxngsb.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

我国草业装备的现状与发展方向

..... 罗 梅,杨小琴(4)

油茶果预处理装备及发展趋势

..... 徐克生,杜鹏东,汤晶宇,等(8)

木门结构与外观设计发展新趋势

..... 李荣荣,贺楚君,姚 倩(15)

木地板锁扣技术的研究现状与研发探究

..... 白 雪,毛 磊,李晨琦,等(22)

动态测试木材弹性模量研究进展

..... 麦彤宇,梁 硕,王 正,等(27)

研究与设计

耢耙式地膜捡拾机搂膜齿 ANSYS 分析

..... 孙榆欢,张 鹏(31)

基于 PLC 的轮毂检测翻转装置设计

..... 王 昕,买娅茹,梅 森,等(35)

基于云计算的温室巡检机器人

..... 韩涛国,谷志新,涂文字,等(40)

基于网络的智能化大棚精准节水浇灌机

..... 华裕慧,徐嘉宏,李东泽,等(44)

基于双目视觉的葡萄识别定位及跟踪方法研究

..... 李元强,高何璇,何玉英,等(52)

基于亲子互动的幼龄期儿童家具设计

..... 符羽栋,张潇晓,杨 琳(60)

传统烫蜡技艺传承及现代技术延伸

..... 张 燕,张 朔,薄宇轩,等(65)

牧草秸秆捡拾装置设计

..... 安 晶,李 聪,刘小福,等(70)

数字样机技术在家具建模中的应用

..... 王 琛(76)

行业内外

中印尼家具及木制品智能制造产业链对话交流会成功召开(30)、
博看网(78)..... (30)(78)

SUMMARIZATION

Current Situation and Development Direction of Grass Industry Equipment in China
 LUO Mei, YANG Xiao-qin (4)

Pretreatment Equipment and Development Trend of *Camellia Oleifera* Fruit
 XU Ke-sheng, DU Peng-dong, TANG Jing-yu, et al. (8)

New Development Trend of Wooden Door Structure and Appearance Design
 LI Rong-rong, HE Chu-jun, YAO Qian (15)

Research Status and R & D of Locking Technologies
 BAI Xue, MAO Lei, LI Chen-qi, et al. (22)

Research Progress in Dynamic Testing on Wood Elastic Modulus
 MAI Tong-yu, LIANG Shuo, WANG Zheng, et al. (27)

RESEARCH & DESIGN

ANSYS Analysis of Raking Teeth for Rake Type Plastic Film Pickup Machines
 SUN Yu-huan, ZHANG Peng (31)

Design of Turnover Devices for Hub Inspection Based on PLC
 WANG Xin, MAI Ya-tu, MEI Miao, et al. (35)

Greenhouse Inspection Robots Based on Cloud Computing
 HAN Tao-guo, GU Zhi-xin, TU Wen-yu, et al. (40)

Network-based Intelligent Greenhouse Precise Water-saving Irrigation Machines
 HUA Yu-hui, XU Jia-hong, LI Dong-ze, et al. (44)

Positioning and Tracking Method Based on Binocular Vision
 LI Yuan-qiang, GAO He-xuan, HE Yu-ying, et al. (52)

Design of Furniture for Toddlers Based on Parent-Child Interaction
 FU Yu-dong, ZHANG Xiao-xiao, YANG Lin (60)

Traditional Hot Waxing Technique Inheritance and Modern Technology Extension
 ZHANG Yan, ZHANG Shuo, BO Yu-xuan, et al. (65)

Design of Forage Straw Pickup Device
 AN Jing, LI Chong, LIU Xiao-fu, et al. (70)

Application of Digital Prototyping Technology in Furniture Modeling
 WANG Chen (76)

《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监督检验检测中心

《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