

◆中国核心期刊 ◆林草科技重点期刊



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

8
2022

 国机集团 苏福马
SINOMACH SUFOMA

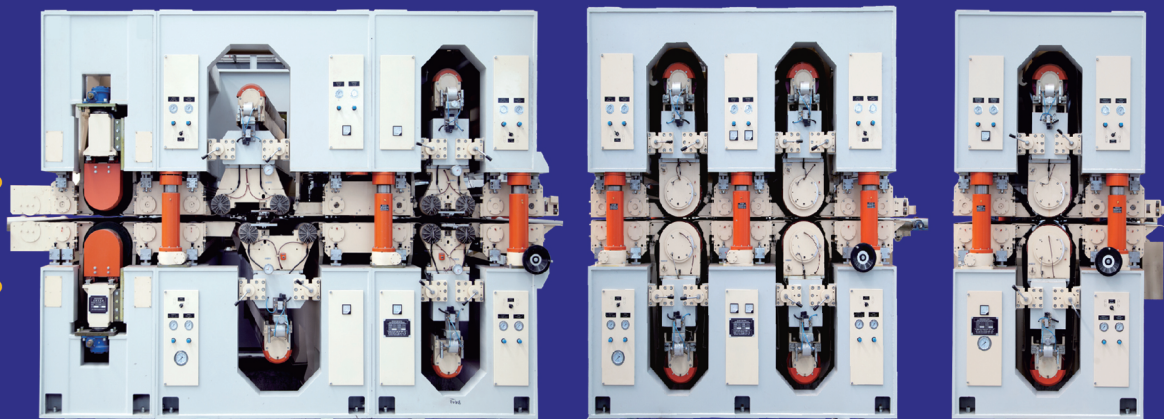


适应
1.6mm薄板
150m/min高速砂光

超薄/超高速/宽幅砂光机

数字化调节

信息化管理



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

林业机械与木工设备

2022年

第8期

第50卷

第 50 卷 第 8 期 (总 426 期)

2022 年 8 月 15 日出版

1966 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

目 次

综 述

- 基于机器学习的齿轮故障诊断研究现状和发展前景
..... 陈天熙, 费叶琦, 江 琴, 等(4)
- 人造集成薄木制备技术的研究进展分析
..... 张国梁, 沈明哲, 邢义虎, 等(8)

研究与设计

- 基于 LabVIEW 的 ZigBee 多区域无线温湿度采集系统
..... 陈可飞, 方赛银, 李 明(13)
- 大型树木移栽机驾驶室设计中的人机工学思考
..... 张莲洁, 纪小寰, 南 方(20)
- BSC 制动系统工况分析与设计体系
..... 王书恒, 王国梁, 张文彬, 等(24)
- 基于粒子群模糊 PID 控制的自整角机伺服系统
..... 刘祎玮, 唐路平, 李清源, 等(28)
- 体育木地板抗滚动载荷的检测方法及分析
..... 刘 佳, 周志芳, 王宏棣, 等(33)
- 基于 HOQ 的康养衣柜需求分析研究
..... 杨跃倩, 朱玉山, 徐 伟(40)
- 门窗材加工中心结构设计与移动底座的有限元分析
..... 杨春梅, 张晓婷, 丁禹程, 等(44)
- 烟框物流打包机压板移动装置的设计
..... 赵炬炜, 杨永发, 戴思行, 等(50)
- 不同干燥方式对籽瓜固形物干燥品质的影响研究
..... 吴 亮, 韦 博, 徐彦瑞, 等(55)
- 籽瓜破碎机工作过程仿真分析 曹海雲, 李百成, 李声元, 等(60)
- 一种新型封边机输送链的纵向振动分析
..... 任长清, 王浩然, 丁星尘(64)
- 基于可变形园林修剪机的模糊 PID 控制分析 李秉旭(68)
- 基于 Yolact 系列算法的果园可行驶区域快速分割
..... 牟佳伟, 冯 全, 张建华(75)
- 铝质车体疲劳寿命预测与评估 陆圣青, 张敬师, 马家文, 等(81)
- 基于 MATLAB 的木材花纹图像处理与分析研究
..... 蒋 彤(Banda Charity), 田 朔, 黄 璇, 等(89)
- 基于 APDL 方式的圆锯片计算模态分析
..... 吴 奇, 董亚飞, 王 正, 等(97)
- 八角除梗机的研制 李勇江, 林 萍, 李开祥, 等(102)

SUMMARIZATION

- Research Status and Development Prospect of Gear Fault Diagnosis Based on Machine Learning
..... CHEN Tian-xi, FEI Ye-qi, JIANG Qin, *et al.* (4)
- Research Progress Analysis of Man-made Integrated Veneer Preparation Technology
..... ZHANG Guo-liang, SHEN Ming-zhe, XING Yi-hu, *et al.* (8)

RESEARCH & DESIGN

- ZigBee Multi-area Wireless Temperature and Humidity Acquisition System Based on LabVIEW
..... CHEN Ke-fei, FANG Sai-yin, LI Ming (13)
- Ergonomics Consideration in Cab Design of Large Tree Transplanters
..... ZHANG Lian-jie, JI Xiao-mo, NAN Fang (20)
- BSC Braking System working condition analysis and design system
..... WANG Shu-heng, WANG Guo-liang, ZHANG Wen-bin, *et al.* (24)
- Servo Systems for Self-adjusting Angle Machines Based on PSO Fuzzy PID Control
..... LIU Yi-wei, TANG Lu-ping, LI Qing-yuan, *et al.* (28)
- Sports Floor Anti-rolling Load Detection Method and Experimental Analysis
..... LIU Jia, ZHOU Zhi-fang, WANG hong-di, *et al.* (33)
- Analysis of Health Wardrobe Demand Based on HOQ
..... Yang Yue-qian, ZHU Yu-shan, Xu Wei (40)
- Structural Design of Door and Window Material Processing Center and Finite Element Analysis
of Moving Base YANG Chun-mei, ZHANG Xiao-ting, DING Yu-cheng, *et al.* (44)
- Design of Moving Device for Pressing Plate of Cigarette Box Logistics Baler
..... ZHAO Ju-wei, YANG Yong-fa, DAI Si-xing, *et al.* (50)
- Study on the Effect of Different Drying Methods on the Drying Quality of Seed Melon Solids
..... WU Liang, WEI Bo, XU Yan-rui, *et al.* (55)
- Simulation Analysis of the Working Process of Seed Melon Crusher
..... Cao Hai-yun, Li Bai-cheng, Li Sheng-yuan, *et al.* (60)
- Longitudinal Vibration Analysis of Conveyor Chains of a New Edge Banding Machine
..... REN Chang-qing, WANG Hao-ran, DING Xing-chen (64)
- Analysis of Fuzzy PID Control based on Deformable Garden Trimmers
..... LI Bing-xu (68)
- Segmentation of the Drivable Area of an Orchard Based on Yolact Series Algorithms
..... MU Jia-wei, FENG Quan, ZHANG Jian-hua (75)
- Prediction and Evaluation of Fatigue Life of an Aluminum Vehicle Body
..... LU Sheng-qing, ZHANG Jing-shi, MA Jia-wen, *et al.* (81)
- Image Processing and Analysis Research Based on MATLAB
..... JIANG Tong (Banda Charity), TIAN Shuo, HUANG Xuan, *et al.* (89)
- Calculating Modal Analysis of Circular saw Based on APDL Method
..... WU Qi, DONG Ya-fei, WANG Zheng, *et al.* (97)
- Development of a Star Anise Stem Remover
..... LI Yong-jiang, LIN Ping, LI Kai-xiang, *et al.* (102)

《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
 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

《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

广告目录

- 封面 苏州苏福马机械有限公司
- 封二 中达电通股份有限公司
- 封三 广东先达数控机械有限公司
- 封底 苏州市华翔木业机械有限公司