

◆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

9
2021

 国机集团 苏福马
SINOMACH SUFOMA

新一代
V4i型

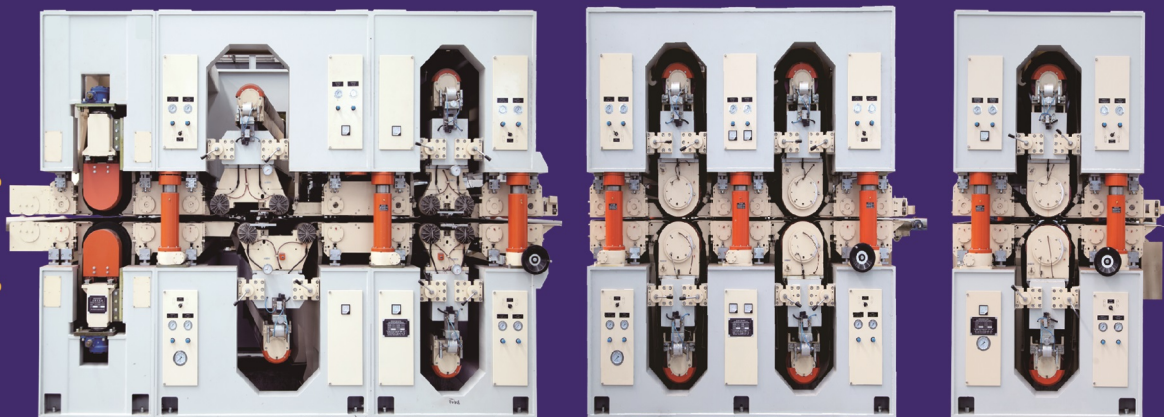


适应
1.6mm薄板
150m/min高速砂光

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

林业机械与木工设备

2021年

第9期

第49卷

林业机械与木工设备

月刊

LINYE JIXIE YU MUGONG SHEBEI

第49卷第9期(总415期)

2021年9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.lyjxmsb.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

目 次

综 述

近红外光谱技术在苹果品质检测中的研究进展

..... 杨茗淇,于济菲,黄玉萍(4)

浸渍胶膜纸饰面胶合板的研究现状

..... 何宇航,蔡聪惠,梁星宇,等(9)

我国中草药产业机械化发展现状及探索

..... 吴立国,苗振坤,魏 娜,等(13)

研究与设计

树木采伐定向倾倒调控器的设计和应用

..... 曹生莹(19)

木材剩余物高效利用的影响因素研究

..... 胡够英,沈钰程,刘伟忠,等(22)

一种新型小麦播种机器人的研制

..... 张汝航,刘晓义,韩腾飞,等(25)

基于语音识别的智能搬运小车设计

..... 张 璇(31)

基于阶跃响应的设备建模实验方法研究

..... 鲁 博,张寿明(34)

贴面压机热压板的热耦合数值模拟研究

..... 付春超,曹平祥,蔡 燧(39)

美国新改良的森林消防员逃生罩研发与应用

..... 周 静,司莉青,王明玉,等(44)

全地形车 CBS 碟刹系统一种失效模式分析

..... 鲁国庆,黄文军(47)

链锯锯链切齿链片硬度测量不确定度分析

..... 余光宇,王振东,魏 娜,等(51)

浅析二工段长刨花制备方法与装备技术发展

..... 李 夏,胡德彪,王雯雯(53)

居家养老理念下适老家具的设计研究

..... 杨跃倩,徐 伟(58)

3D 打印制件表面质量测试与对比分析

..... 王 琛(62)

SUMMARIZATION

Nondestructive Detection for Apple Quality Using Near-Infrared (NIR) Spectroscopy: a Review
 YANG Ming-qi, YU Ji-fei, HUANG Yu-ping (4)

Research Status of Plywood Overlaid with Thermosetting Resin Impregnated Paper
 HE Yu-hang, CAI Cong-hui, LIANG Xing-yu, et al. (9)

Development Status and Exploration of Chinese Herbal Medicine Industry Mechanization
 Development in China WU Li-guo, MIAO Zhen-kun, WEI Na, et al. (13)

RESEARCH & DESIGN

Design and Application of Directional Dumping and Controlling Equipment for Tree Cutting
 CAO Sheng-ying (19)

Research on Factors Influencing the Efficient Utilization of Wood Residues
 HU Gou-ying, SHEN Yu-cheng, LIU Wei-zhong, et al. (22)

Research and Development of a New Type of Wheat Seeding Robots
 ZHANG Ru-hang, LIU Xiao-yi, HAN Teng-fei, et al. (25)

Design of Intelligent Transport Cart Based on Speech Recognition
 ZHANG Xuan (31)

Research on Equipment Modeling Experiment Method Based on Step Response
 LU Bo, ZHANG Shou-ming (34)

Research on Thermal Coupling Numerical Simulation of Hot Press Plate of Veneer Press
 FU Chun-chao, CAO Ping-xiang, CAI YI (39)

Research & Development and Application of New Improved Forest Firefighter Escape Masks
 in the United States ZHOU Jing, SI Li-qing, WANG Ming-yu, et al. (44)

Analysis of a Failure Mode of CBS Disc Brake System of All-terrain Vehicles
 LU Guo-qing, HUANG Wen-jun (47)

Analysis of Uncertainty in Measurement of Hardness of Chain Saw Chain Cutter Links
 SHE Guang-yu, WANG Zhen-dong, WEI Na, et al. (51)

Brief Analysis of the Preparation Method and Equipment Technology Development of Long
 Shavings in the Second Workshop Section LI Xia, HU De-biao, WANG Wen-wen (53)

Research on Design of Furniture Suitable for the Elderly under the Home-based Endowment
 Concept YANG Yue-qian, XU Wei (58)

Surface Quality Testing and Comparative Analysis of 3D Printed Parts
 WANG Chen (62)

《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室

《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

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