

◆中国科技核心期刊 ◆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 国家林业局 ●主办 国家林业局哈尔滨林业机械研究所

12
2017



4×16-18 英尺砂光锯切生产线
9×16-18



- 高速度
- 高精度
- 宽幅面
- 大产能

新型砂锯线全面投放市场

ISSN 2095-2953



9 772095 295159

12



苏福马机械有限公司

地址：苏州市新区何山路378号
电话：0512-66627806、66627809
网址：www.sufoma.com

林业机械与木工设备

2017年

第12期

第45卷

第 45 卷 第 12 期 (总 370 期)
2017 年 12 月 10 日 出 版
一 九 六 六 年 ★ 北 京 创 刊

主 编: 王 琦
副 主 编: 白 帆
编 辑 出 版: 《林业机械与木工设备》编辑部
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.lyxmgshb.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: CN23-1405/S

户 名: 国家林业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

国内外林木种子采摘与处理设备概述 ... 白 帆,吴 昊,肖 冰,等(4)

研究与设计

结构用自攻螺钉机械及连接性能 王志强,姚 悦,张敬婷,等(11)
不同密度等级规格竹条力学性能研究 ... 刁倩倩,杨利梅,宋光响,等(15)
苗圃机械化成套技术试验与示范 张树君,吴兆迁,史延辉,等(22)
基于自动化技术的整车木材直径尺寸快速测量系统研究
..... 宋扬扬,罗 璟,袁锐波,等(28)
油茶果脱壳机试验分析 曲振兴,樊 涛,胡景阳,等(33)
智慧工厂物料调度系统模块化系列的研究 陈庆文,白广利(36)
通用型多功能嵌入式测量系统的设计 卢美鸿,伍路旺(38)
多层实木复合地板关键工段产品加工质量与产量的平衡分析
..... 苏 展(40)

标准与检测

40L 干燥器法与气体分析法及穿孔萃取法测定中密度纤维板
甲醛释放量的相关性研究 彭毅卿(46)

教学管理

面向非工科专业《木工机械与刀具》课程的改革与实践
..... 戴立勋,黄海霞(50)

行业内外

“苗圃机械化精细作业成套技术集成与示范”项目通过现场查定(21)、全国森林工程标准化技术委员会 2017 年年会暨标准审定会于 11 月 3 日在云南省昆明市召开(35)、李岩泉副院长现场检查哈尔滨林机所院省合作项目(45)、中国林业机械协会森林防火装备分会成立大会在合肥召开(49)、博看网(52) (21)(35)(45)(49)(52)

SUMMARIZATION

Summary of Tree Seed Picking and Processing Equipment at Home and Abroad
..... BAI Fan, WU Hao, XIAO Bing, et al. (4)

RESEARCH & DESIGN

Mechanical and Connection Properties of Self-Taping Screws for Structures
..... WANG Zhi-qiang, YAO Yue, ZHANG Jing-ting, et al. (11)

Study on the Mechanical Properties of Dimension Bamboo Strips of Diffeent Density Grades
..... DIAO Qian-qian, YANG Li-mei, SONG Guang-nan, et al. (15)

Testing and Demonstration of Complete Sets of Technologies for Nursery Mechanization
..... ZHANG Shu-jun, WU Zhao-qian, SHI Yan-hui, et al. (22)

Research on Rapid Measurement System of Wood Diameter in Vehicle based on Automation
Technology SONG Yang-yang, LUO Jing, YUAN Rui-bo, et al. (28)

Test Analysis of Camellia Fruit Peeling Equipment
..... QU Zhen-xing, FAN Tao, HU Jing-yang, et al. (33)

Study on Modular Series of a Wisdom Factory Material Dispatching System
..... CHEN Qing-wen, BAI Guang-li (36)

Design of a General-purpose Multi-Functional Embedded Measurement System
..... LU Mei-hong, WU Lu-wang (38)

Balance Analysis of Product Processing Quality and Yield of Multi-layer Engineered Wood
Flooring in Key Processing Sections SU Zhan (40)

STANDARDS & INSPECTION

Study on the Correlation between the 40L Desiccator Method, the Gas Analysis Method and
the Perforation Extraction Method for Measuring the Formaldehyde Emission of MDF
..... PENG Yi-qing (46)

TEACHING MANAGEMENT

Reform and Practice on Non - engineering Majors-Oriented Woodworking Machinery and Tool Course
..... DAI Li-xun, HUANG Hai-xia (50)

《林业机械与木工设备》期刊

主 管:国家林业局
主 办:国家林业局哈尔滨林业机械研究所
协 办: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》
第五届编委会

名誉主任委员: 张齐生院士
主 任 委 员: 李岩泉
副主任委员: 曹 军 姜恩来 刘 群
傅万四 徐克生(常务)
委 员:(以姓氏笔画为序)
马启升 王 琦 孙照斌 李立君
李茂洪 李延军 刘向飞 许伟才
朱南峰 陈文龙 宋文龙 杨永发
邹利刚 林旺南 岳群飞 周宏平
周新年 周惠明 俞国胜 俞 敏
钟群武 曹晓光 黄 钢

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
拜诺(上海) 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