

◆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
2019



4×16-18
9×16-18 英尺砂光锯切生产线



林业机械与木工设备

2019年

第9期

第47卷

ISSN 2095-2953



苏福马机械有限公司

地址: 哈尔滨市新区何山路578号 邮编: 215129 电话: 0512-66627806, 66627805 传真: 0512-66627818 网址: www.sufoma.com

第 47 卷 第 9 期 (总 391 期)
2019 年 9 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.lyjxmgsh.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 直 明, 本 刊 将 做 适 当 处 理

万方数据

目 次

综 述

菠萝采摘机械的研究现状与发展趋势
..... 邓祥丰, 鄯 强, 陈代玉, 等 (4)

研究与设计

柑橘梳剪采收末端执行装置设计 曾 文, 李康镇, 刘天湖, 等 (9)

杨木单板表面节子缺陷的识别与分类
..... 胡 凯, 丁伟彪, 王宝金, 等 (14)

轻型木结构中 OSB 板的拔出握钉力性能
..... 姚 斌, 李霞镇, 钟 永 (19)

基于 STM32 的林间信息采集机器人 曲惠泽, 魏东辉 (24)

家具中高关注度挥发性有机物 (VOCs) 的选取 于雪斐, 毕 哲 (30)

天然弯曲木美学利用及加工技术探讨
..... 郝 丹, 杨小军, 付 帅, 等 (34)

森林航空消防直升机吊桶洒水目标定位系统
..... 张志东, 何 诚, 张明远, 等 (38)

一种高压绝缘套管吊装装置的研制 伍致松 (41)

工艺技术

轴承箱体工艺规程及工装设计 丁京津, 周 聪 (46)

标准与检测

国内外人造板甲醛释放限量标准比较 张玉萍, 吕 斌 (55)

行业内外

全国森林草原防火与装备技术发展研讨会暨智慧林业论坛将在安徽合肥召开 (13)、推己及人践行可持续发展 台达获“2019 年度绿色发展企业”殊荣 (23)、博看网 (37)
..... (13) (23) (37)

SUMMARIZATION

Research Status and Development Trend of Pineapple Picking Machine
..... DENG Xiang-feng, YAN Qiang, CHEN Dai-yu, et al. (4)

RESEARCH & DESIGN

Design of Citrus Combing-shearing Harvesting End Actuators
..... ZENG Wen, LI Kang-zhen, LIU Tian-hu, et al. (9)

Identification and Classification of Poplar Veneer Surface Knot Defects
..... HU Kai, DING Wei-wei, WANG Bao-jin, et al. (14)

Nail-Holding Performance under Vertical Pressure for OSB in Light Frame Construction
..... YAO Bin, LI Xia-zhen, ZHONG Yong (19)

Forest Information Acquisition Robot Based on SM32
..... QU Hui-ze, WEI Dong-hui (24)

Selection of Volatile Organic Compounds(VOCs) of Great Concern in Furniture
..... YU Xue-fei, BI Zhe (30)

Discussion about Aesthetic Utilization and Processing Technology of Natural Bending Wood
..... HAO Dan, YANG Xiao-jun, FU Shuai, et al. (34)

Forest Aviation Fre Helicopter Bucket Sprinkler Target Positioning System
..... ZHANG Zhi-dong, HE Cheng, ZHANG Ming-yuan, et al. (38)

Development of a High-pressure Insulated Casing Lifting Device
..... WU Zhi-song (41)

TECHNICAL SKILL

Bearing Housing Process Specification and Tooling Design
..... DING Jing-jin, ZHOU Cong (46)

STANDARDS AND TESTING

Comparison of Standards for Formaldehyde Emission Limits of Wood-based Panels at
Home and Abroad ZHANG Yu-ping, LV Bin (55)

《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
(哈尔滨)

《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