

◆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

9
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



万方数据



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9期

第45卷

第 45 卷 第 9 期 (总 367 期)
2017 年 9 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.lyxmsgsb.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: 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

万方数据

目 次

综 述

正交胶合木建筑连接形式及新型自攻螺钉的发展
..... 姚 悦,张敬婷,周甲林,等(4)
活性炭脱附再生方法在废水处理中的应用 张悦悦,杨 瑛(10)

研究与设计

基于 SolidWorks Simulation 的截断开榫组合机床刀具主轴有限元分析
..... 邢力平,张广恒,马 岩,等(17)
新型矿用扒装机液压控制方案设计 刘 曼(21)
黄顶菊秸秆制备刨花板工艺研究 魏立婷,杨 松,韩淑伟,等(24)
利用木材炭化促进药剂实现木材在室温下炭化的工艺研究
..... 孟黎鹏,何 超,张海霞,等(28)
银腺杨木材干燥特性初步研究 张新宇,孙照斌,李 星,等(31)
电动雪地摩托车的设计及性能分析 詹长书,邓名威,李 涵,等(35)
实木拼接地板基材侧拼条胶接工艺研究
..... 章胜男,杨志明,蔡国雄,等(39)

推广应用

汽车视野盲区分析及解决方案 王乾浩,孙文轩,陈 莹,等(44)

教学管理

材料科学与工程专业特色开放实验教学体系的构建
..... 徐开蒙,陈太安,康昆勇,等(47)

行业内外

博看网(23)、台达喜获“金手指奖·2017 中国机器人年度评选”两项
殊荣(51) (23)(51)

征订启事

欢迎订阅 2018 年《林业机械与木工设备》、《木工机床》期刊 (46)

SUMMARIZATION

Connection Forms of Cross – Laminated Timber Architecture and Development of

Self – Tapping Screws YAO Yue,ZHANG Jing-ting,ZHOU Jia-lin,et al. (4)

Application of Activated Carbon Desorption and Regeneration Method in Wastewater

Treatment ZHANG Yue-yue,YANG Ying (10)

RESEARCH & DESIGN

Finite Element Analysis of the Tenoning Tool Spindle of the Cutting off and Opening

Tenon Combination Machine Based on SolidWorks Simulation

..... XING Li-ping,ZHANG Guang-heng,MA Yan,et al. (17)

Analysis the Program of New Mining Slag Machine’s Hydraulic Control System ... LIU Man (21)

Study on the Technology for Manufacturing Particleboard from Flaveria Bidentis Straw

..... WEI Li-ting,YANG Song,HAN Shu-wei,et al. (24)

Research on Technology for Realizing Carbonization of Wood at Room Temperature Using

Wood Carbonization Accelerating Medicament

..... MENG Li-peng,HE Chao,ZHANG Hai-xia,et al. (28)

Preliminarily Study on the Drying Characteristic of *Populus alba* × *P. glandulosa*

..... ZANG Xin-yu,SUN Zhao-bin,LI Xing,et al. (31)

Design and Performance Analysis of Electric Snowmobile

..... ZHAN Chang-shu,DENG Ming-wei,LI Han,et al. (35)

Study on Side Strip Bonding Technology for Base Material of the Solid Splice Flooring

..... ZHANG Sheng-nan,YANG Zhi-ming,CAI Guo-xiong,et al. (39)

POPULARIZATION

Analysis of Vehicle Vision Blind Zone and Solutions

..... WANG Qian-hao,SUN Wen-xuan,CHEN Ying,et al. (44)

TEACHING MANAGEMENT

Construction of Characteristic Experimental Teaching System of Materials Science and

Engineering Major XU Kai-meng,CHEN Tai-an,KANG Kun-yong,et al. (47)

《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