

◆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



匠心质造
全能对接
Better Life
Better Work

The 39th China International Furniture Fair (Guangzhou)
第39届中国(广州)国际家具博览会

The 40th China International Furniture Fair (Shanghai)
第40届中国(上海)国际家具博览会

China International Furniture Fair 中国家具博览会

March in Guangzhou Pazhou
September in Shanghai Hongqiao
3月广州琶洲, 9月上海虹桥

2017年

第7期

第45卷



The 39th China International Furniture Fair (Guangzhou)
第39届中国(广州)国际家具博览会

2017.3.18-21 / 3.28-31



China Import and Export Fair Complex & PWTC Expo
广交会展馆 & 保利世贸博览馆

The 40th China International Furniture Fair (Shanghai)
第40届中国(上海)国际家具博览会

2017.9.11-14



National Exhibition and Convention Center (Shanghai) in Hongqiao
国家会展中心(上海)·虹桥



ISSN 2095-2953



万方数据



家聚世界 双城魅力
Fantastic Furniture Fair in
Guangzhou & Shanghai



ciff.fairwindow.com

第45卷第7期(总365期)

2017年7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.lyxmgbs.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:哈尔滨跃兴林业机械设备技术
开发有限公司

账 号:5620 2010 0100 0929 77

开 户 行:兴业银行哈尔滨南岗支行

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

防腐处理木材耐候性研究进展 于丽丽,蔡 杰,唐镇忠,等(4)

汽车空气净化器工作原理及发展趋势

..... 陈 莹,李志远,丁凡一,等(7)

研究与设计

热解用水平管气力输送底层速率的阵列检测研究

..... 吴 煜,司 慧(9)

自走式枝丫材剥皮机关键部件的结构设计与分析

..... 姜新波,孙金浩,马 岩,等(15)

木工铲齿成形铣刀参数化变量化设计 谢迪武,胡传双,李重根(19)

食用菌菌包自动灌制设备关键部件研究

..... 刘瑞林,毕 武,周大元(27)

伸缩式银杏叶采摘器的设计 杨登杰,张存猛,朱代根,等(30)

汽车刹车片厚度检测系统设计 韩贤贤,姚毅超,赵紫薇,等(32)

一种自动升降式树木刷白机的设计 高彦玉,时 玲,杨陆强,等(37)

杨树树皮刨花板工艺与性能研究

..... 杨志慧,程利娟,孙照斌,等(40)

喷油时刻对摩托车发动机排放影响的实验研究 华国胜,何 博(45)

安全管理

基于 AHP 高校实验室应急管理评估

..... 林其彪,左明芳,林 欢,等(47)

推广应用

一种简易立式浸渍纸干燥机 郑忠福,陈长德(51)

行业内外

哈尔滨林机所苗圃机械化成套装备推广项目进展顺利(44)、博看网(52)

..... (44)(52)

SUMMARIZATION

Research Process in the Weathering of Preservative - treated Wood
 YU Li-li, CAI Jie, TANG Zhen-zhong, et al. (4)

Working Principles and Development Trend of Auto Air Purifiers
 CHEN Ying, LI Zhi-yuan, DING Fan-yi, et al. (7)

RESEARCH & DESIGN

Study on Array Stratified Testing of Horizontal Tube Bottom Particle Velocity in
 Pyrolytic Pneumatic Conveying WU Yu, SI Hui (9)

Structural Design and Analysis of Key Components of Self-propelled Branch Debarking Machines
 JIANG Xin-bo, SUN Jin-hao, MA Yan, et al. (15)

Parameterized Variable Design of Woodworking Relieving Formed Milling Cutters
 XIE Di-wu, HU Chuan-shuang, LI Chong-gen (19)

Study on Key Components of Automatic Edible Fungus Bag Filling Equipment
 LIU Rui-lin, BI Wu, ZHOU Da-yuan (27)

Design of A Telescopic Ginkgo Biloba Picker
 YANG Deng-jie, ZHANG Cun-meng, ZHU Dai-gen, et al. (30)

Design of An Auto Brake Pad Thickness Detection System
 HAN Xian-xian, YAO Yi-chao, ZHAO Zi-wei, et al. (32)

Design of an Elevation - type Tree Whitewashing Machine
 GAO Yan-yu, SHI Ling, YANG Lu-qiang, et al. (37)

Study on Poplar Bark-based Particleboard Technology and Properties
 YANG Zhi-hui, CHENG Li-juan, SUN Zhao-bin, et al. (40)

Experimental Study on the Effect of Fuel Injection Time on Motorcycle Engine Emission
 HUA Guo-sheng, HE Bo (45)

SAFETY MANAGEMENT

Assessment of Emergency Management Capability of University Labs Based on AHP
 LIN Qi-biao, ZUO Ming-fang, LIN Huan, et al. (47)

POPULARIZATION

A Simple Vertical Paper Dryer ZHENG Zhong-fu, CHEN Chang-de (51)

《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