

◆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
3月广州琶洲

September in
Shanghai Hongqiao
9月上海虹桥



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 3 期 (总 361 期)

2017 年 3 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.lyjxmsgsb.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

无人机在森林消防中的应用探讨 王秋华,舒立福,何 诚,等(4)

森林病虫害防治喷雾机的种类、特点及应用条件

..... 雒 鹰,陈 玲,黄国樑,等(9)

沙柳平茬机研究现状及发展方向 王红红,王 欣(13)

研究与设计

欧式木窗表面两端砂光机关键部件的结构设计

..... 姜新波,郭 璨,马 岩,等(16)

基于 3D 结构激光的木材表面缺陷检测的研究

..... 姚建平,肖 江,闫 磊,等(20)

便携式变径球形刺梨采摘器的设计 雷 倩,杨永发(26)

基于毛竹基本尺寸的分段和分类研究

..... 杨利梅,郭起荣,刁倩倩,等(29)

热解油催化加氢实验台搭建及工艺研究 刘 洁,司 慧(33)

教学用双足步行机器人步态规划及软硬件设计

..... 张 蔓,高宇博,邓佳玉,等(38)

两种压制方法对杨木重组木性能的影响

..... 邱学海,梁星宇,林雨斌,等(40)

高压共轨燃油系统喷油量不均的研究 陈华其,孟利清(44)

标准与检测

人造板热压机节能监测 战廷文,赵邵松,王 鹤,等(47)

工艺技术

中纤板产生翘曲变形原因及其解决办法 郑忠福,陈长德(49)

企业管理

基于生命周期理论的木材加工企业经营策略分析 ... 张 睿,贾莉华(51)

行业内外

“新型苧麻剥麻削皮技术装备的研究开发项目方案论证会”在哈尔滨林机
所举行(8)、博看网(15)、中国林业机械 2016 年行业信用评价结果(37)、世
界首个符合“卫生设计准则”的塑料拖链(46) (8)(15)(37)(46)

展会信息

2017 中国(山东)园林机械制造交流大会暨园林机械设备与园艺工具展览
会(28)、2017 汉诺威国际林业木工展览会(LIGNA)(32) (28)(32)

SUMMARIZATION

Study on the Application of UAVs in Forest Fire Prevention	WANG Qiu-hua,SHU Li-fu,HE Cheng,et al. (4)
Types,Characteristics and Application Conditions of Sprayers for Forest Disease and Pest Control	LUO Ying,CHEN Ling,HUANG Guo-liang,et al. (9)
Research Status and Development Trend of Salix Stubble Equipment	WANG Hong-hong,WANG Xin (13)

RESEARCH & DESIGN

Structural Design of Key Components of Sanders for Bilateral Surface of European-style Wooden Windows	JIANG Xin-bo,GUO Can,MA Yan,et al. (16)
Study on Detection of Wood Surface Defects Based on 3D Structure Laser	YAO Jian-ping,XIAO Jiang,YAN Lei,et al. (20)
Design of A Portable Variable - diameter Spherical Rosa Roxburghii Picker	LEI Qian,Yang Yong-fa (26)
Study on Segmentation and Classification Based on the Basic Size of Moso Bamboo	YANG Li-mei,GUO Qi-rong,DIAO Qian-qian,et al. (29)
Construction and Process Research of Pyrolysis Oil Catalytic Hydrogenation Test Bench	LIU Jie,SI Hui (33)
Teaching - type Bipedal Walking Robot Gait Planning and Software and Hardware Design	ZHANG Man,GAO Yu-bo,DENG Jia-yu,et al. (38)
Effects of Two Pressing Methods on Properties of Poplar Reconstituted Wood	QIU Xue-hai,LIANG Xing-yu,LIN Yu-bin,et al. (40)
Study on the Uneven Fuel Injection Amount of A High - pressure Common Rail Fuel Injection System	CHEN Hua-qi,MENG Li-qing (44)

STANDARDS & INSPECTION

Monitoring of Energy Conservation of Wood - based Panel Hot Press	ZHAN Ting - wen,ZHAO Shao - song,WANG He,et al. (47)
---	--

TECHNOLOGY SKILL

Causes of MDF Warp Deformation and Relevant Solutions	ZHENG Zhong-fu,CHEN Chang-de (49)
---	-------------------------------------

ENTERPRISES MANAGEMENT

Analysis of Management Strategies of Wood Processing Enterprises Based on the Enterprise Life Cycle Theory	ZHANG Rui,JIA Li-hua (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