

◆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

The 37th China International Furniture Fair (Guangzhou)
第37届中国(广州)国际家具博览会

The 38th China International Furniture Fair (Shanghai)
第38届中国(上海)国际家具博览会



China International Furniture Fair
March in Guangzhou · Pazhou
September in Shanghai · Hongqiao



中国家具博览会
3月广州琶洲, 9月上海虹桥



Fantastic Furniture Fair in
Guangzhou & Shanghai

家聚世界 双城魅力



The 37th China International Furniture Fair (Guangzhou)
第37届中国(广州)国际家具博览会

Mar.18-21/Mar.28-31.2016
2016年3月18-21日 / 28-31日

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

The 38th China International Furniture Fair (Shanghai)
第38届中国(上海)国际家具博览会

Sept.7-10.2016
2016年9月7-10日

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



Pazhou
广州·琶洲

ISSN 2095-2953



0 1 >

9 77209 2953

Hongqiao
上海·虹桥



ciff.fairwindow.com

林业机械与木工设备

LINYE JIXIE YU MUGONG SHEBEI

月刊

第44卷第1期(总347期)

2016年1月10日出版

一九六六年★北京创刊

主 编:王 琦

副 主 编:韩智敏 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)86664063 86680140

传 真:(0451)86680140

邮 编:150086

电子信箱:linji1966@163.com

网 址://www.lyjxmgsh.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677

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

- 中国木工机械的国际市场需求分析…………… 秦光远,程宝栋,王琪(4)
生物质能源林采伐机械化系统与装备发展探讨
…………… 侯立臣,顾鹏鸣,赵振伟,等(10)

研究与设计

- 基于PIDNN的恒线速无卡轴旋切机进给系统的控制
…………… 马巍凌,郝矿荣(13)
TP-120印楝果实脱皮机试验分析…………… 李伟,杨雪峰,王成达,等(17)
聚四氟乙烯薄膜专用数控旋切机的研究与设计
…………… 朱圣华,薛飞,杨克香,等(20)
全地形车发动机变速箱驻车锁止机构设计…………… 朱华(23)
气吸式玉米膜上精量穴播机的设计与分析
…………… 王保帅,杨永发,张帅,等(25)
热处理对马尾松木材漆膜附着力的影响…………… 高志强,郭飞,吕建雄,等(29)
工作液温度对高速走丝线切割加工表面质量的影响
…………… 高延杰,杨灿宇,杨永发(34)
纤维切换阀结构分析与优化…………… 邹华东,沈锦桃,沈毅,等(37)

工艺技术

- 中小径竹生产竹木复合集装箱板的工艺探讨…………… 郑忠福,林上禄(41)

企业管理

- 家具生产企业设备折旧管理的研究…………… 刘盼盼(44)

本刊启事

- 欢迎订阅2016年《林业机械与木工设备》月刊(12)、《林业机械与
木工设备》期刊征稿启事(33)…………… (12)(33)

行业内外

- 林海集团顺利通过江苏省两化融合示范企业评审(16)、博看网(47)、
周新年著《山地森林生态采运理论与实践》出版(48)、山东百圣源新型
单卡轴旋切机试制成功(48)、易格斯赢得机器人世界杯赛设计奖等(49)
…………… (16)(47)(48)(49)

展会信息

- FMC China 2016…………… (50)

CONTENTS

SUMMARIZATION

Analysis of the International Market Demand for Chinese Woodworking Machinery

..... QIN Guang-yuan, CHENG Bao-dong, WANG Qi (4)

Development and Discussing on Biomass Energy Forest Harvesting System and Equipment

..... HOU Li-chen, GU Li-ming, ZHAO Zhen-wei, et al. (10)

RESEARCH & DESIGN

PIDNN-based Control of A Constant Linear Velocity Spindleless Veneer Lathe Feed System

..... MA Wei-ling, HAO Kuang-rong (13)

Experimental Analysis of TP-120 Neem Nut Peeling Machinery

..... LI Wei, YANG Xue-feng, WANG Cheng-da, et al. (17)

Research and Design of Special-purpose CNC PTFE Film Rotary Cutting Machinery

..... ZHU Sheng-hua, XUE fei, YANG Ke-xiang, et al. (20)

Design of A Lockup Mechanism for ATV Engine Gearboxes ZHU Hua (23)

Gas Suction Corn Membrane Precise Dibbling Machine Design and Analysis

..... WANG Bao-shuai, YANG Yong-fa, ZHANG Shuai, et al. (25)

Effect of Heat Treatment on Film Adhesion of Masson Pine Timber

..... GAO Zhi-qiang, GUO Fei, LV Jian-xiong, et al. (29)

Effect of Working Liquid Temperature on WEDM-HS Surface Quality

..... GAO Yan-jie, YANG Can-yu, YANG Yong-fa (34)

Structure Analysis and Optimization of Fiber Switching Valves

..... ZOU Hua-dong, SHEN Jin-tao, SHEN Yi, et al. (37)

TECHNOLOGY SKILL

Discussion about the Process Involving the Use of Small and Medium-sized Bamboo to

Produce Bamboo/Wood Composite Container Board ZHENG Zhong-fu, LIN Shang-lu (41)

ENTERPRISE MANAGEMENT

Study on Equipment Depreciation Management of Furniture Enterprises LIU Pan-pan (44)

《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

广州弘亚数控机械股份有限公司

江苏平陵机械有限公司

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

上海人造板机器厂有限公司

江苏林海动力机械集团公司

金田豪迈木业机械有限公司

青岛豪中豪木工机械有限公司

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

Provide Best Woodworking Machinery and Furniture Raw Materials
for Furniture Production, Decoration and Engineering Fields

为家具生产、装饰装潢、工程应用领域提供精良装备和材料的优质平台



FMC CHINA 2016

第二十二届中国国际 家具生产设备及原辅材料展览会

2016年9月8日-11日 8-11 Sep 2016

上海新国际博览中心 Shanghai New International Expo Center



Facebook:
FMC China



Twitter:
Fmchina



微信号 mugongzhan

fmcgle.com 家具制造在线
木工机械及装饰工程专业采购平台

Concurrently with 同期举办



FMC Premium China 2016
中国国际家具配件及材料精品展览会



Furniture China 2016
第二十二届中国国际家具展览会

Tel: +86-21-64371178

Fax: +86-21-33275105

Email: fmc@ubmsinoexpo.com

www.fmcchina.com.cn

万方数据

