

# 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



 镇江中福马

### 为你提供完整的木片备料 和热磨工段解决方案



年产10-40万立方米中高密度生产线备料工段  
Chip-preparation section for an annual output of 0.1-0.4million  
cubic meters MDF and HDF production line

#### 公司可供产品：

- \* 日产180-400m<sup>3</sup>MDF生产线设备
- \* 年产10-40万m<sup>3</sup>木片制备生产线设备
- \* 热磨机、削片机、刨片机、打磨机、木片筛、机械刀片等



BX2116鼓式削片机



BX4614/5刨片机



58英寸热磨机



BF14150木片摇筛

### 高性价比——我们的追求，高投资回报——您的期待

<http://www.zjzfm.com>

ISSN 2095-2953



镇江中福马机械有限公司  
ZHENJIANG ZHONGFOMA MACHINERY CO.,LTD

地址：江苏省镇江市学府路300号 ADD:No.300Xuefu Rd,Zhenjiang,Jiangsu province P.R.China  
邮编(PC)：212016 电话(TEL)：+86-511-88798188 88798585 传真(FAX)：+86-511-88798066

林业机械与木工设备

2015年

第9期

第43卷

# 林业机械与木工设备

# 月刊

LINYE JIXIE YU MUGONG SHEBEI

第43卷第9期(总343期)

2015年9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.lyjxymgsb.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:CN 23-1405/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

- 国外森林航空化学灭火技术的发展  
..... 李岩泉,寇晓军,张明远,等(4)
- X射线在木材含水率检测中应用的最新进展  
..... 杨甜甜,王佳敏,周金池(6)

### 研究与设计

- 葡萄树副梢修剪机的设计  
..... 曲振兴,刘瑞林,蒋有贵,等(10)
- 数控车床四工位刀架控制系统改进设计 ..... 沈钻科(12)
- 中密度刨花板热压工艺的试验研究 ..... 武士博(16)
- 干燥管道的比较设计 ..... 骆金平(18)
- 桂竹“两相思”竹材力学性能的研究 ..... 廉超,冉洪,张莹,等(21)
- 电动助力管柱总成固有频率简易分析方法 ..... 李春阳,尹航(24)
- 基于遗传算法和近邻分类器识别率的特征选择方法  
..... 王辉,王晗(26)
- 提高输送链驱动端结构稳定性的设计论证 ..... 唐宝祺,张强强(28)
- 四种木材吸湿尺寸稳定性的比较分析  
..... 陈凤义,魏路,孙照斌,等(31)

### 设备改造

- 基于变速箱拨叉零件加工的弹簧夹套改进  
..... 聂荣臻,蔡舒旻(35)
- 行星齿轮轴压装工装的改进设计 ..... 王宜萍,蔡浚琴(37)

### 使用维修

- 林用装载机的正确使用 ..... 王立伟,吴健铭,莫加友,等(39)
- 原木旋切机常见故障排除方法 ..... 白日(42)

### 推广应用

- ArcGIS 在森林资源二类调查基本图中的应用 ..... 张虹(44)

### 教学管理

- 农机专业企业实习存在的问题探讨  
..... 张宏,沈柳杨,周岭,等(46)

### 综合信息

- 仅需 1500 欧元的四轴机器人(23)、博看网(36)、2015 manus 竞赛(41)、  
书讯(山地森林生态采运理论与实践)(51) ..... (23)(36)(41)(51)

### 展会信息

- FMC China 2015 ..... (49)  
本期广告索引 ..... (51)