

# 林业机械与木工设备

# 月刊

LINYE JIXIE YU MUGONG SHEBEI

第38卷第12期 (总286期)

2010年12月10日出版

一九六六年 ★ 北京创刊

总 编: 杜鹃东  
 主 编: 王 琦  
 副 主 编: 韩智敏 白 帆  
 广告部经理: 肖 冰  
 编 辑: 王 琦 韩智敏 白 帆  
           张雅芳 肖 冰

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 86664063  
 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: 6.00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

连续出版物号: ISSN 1001-4462  
                   CN 23-1405/S

订 阅 户 名: 国家林业局哈尔滨林业机械研究所  
 账 号: 2300 1868 8510 5000 7366  
 开 户 行: 建行黑龙江省分行营业室 042  
 广 告 户 名: 《林业机械与木工设备》编辑部广告部  
 账 号: 3500 0421 0901 4436 506  
 开 户 行: 工商银行哈尔滨市和兴支行

万方数据

## 目 次

### 综 述

- 我国工程索道技术装备及其发展趋势  
 ..... 周新年, 巫志龙, 周成军 (4)
- 生物质致密成型技术和设备研究  
 ..... 张国梁, 孙照斌, 曲保雪, 等 (13)
- 中国木工机械行业经销商的形成与发展概况  
 ..... 徐 杨, 齐英杰, 胡万明 (16)
- 高职院校家具设计专业人才培养的思考  
 ..... 饶 鑫, 杨 静, 熊 伟, 等 (20)

### 试验与研究

- 圆盘豆地板材热处理工艺的基础研究  
 ..... 史 嵩 (24)
- 一种基于轮廓的雕刻灰度图光顺方法  
 ..... 武 杰, 徐永安, 马建忠 (27)
- 油锯减振降噪技术的研究和应用  
 ..... 李增芳, 卢云峰, 陈 建, 等 (31)
- 高密度聚乙烯含量对木塑复合材料老化性能的影响  
 ..... 石 祎, 郑万友, 姜海波 (34)
- 盐碱地造林技术研究 ..... 李得庆 (37)
- 圆柱腔体搭接部对 UWB 脉冲的屏蔽效能及耦合规律  
 ..... 谭仁杰, 周 末 (39)

### 设计与计算

- 六位半数字多功能万用表设计  
 ..... 白雨微, 薛巨峰, 鲁志军 (41)
- 基于 CFD 的森林消防泵轴向力平衡盘参数仿真设计  
 ..... 贾大伟, 于文华 (44)
- 基于 .NET 的林木重大检疫性害虫快速分类鉴定系统的设计与应用  
 ..... 范一峰, 王义平 (47)
- Solid Works 环境渐开线齿轮精确三维参数化设计  
 ..... 路 连, 高 荣 (50)
- 防火隔离带人力专用锯的设计  
 ..... 李 耕, 王 磊, 秦瑞鸿 (53)

### 企业管理

- 提高管理质量, 转变增长方式, 实现企业的可持续发展  
 ..... 林跃富, 夏春威 (55)

### 信息短波

- 博看网、“多功能农业装备与设施研制”课题通过验收、国家林业局哈尔滨林业机械研究所“948”项目通过现场查定、本刊启事、百圣源两产品通过省级鉴定 ..... (19)(33)(36)(52)(61)

- 2010年《林业机械与木工设备》总目次 ..... (58)

CONTENTS

SUMMARIZATION

Engineering Ropeway Technology and Equipment and Its Development Trend in China  
 ..... ZHOU Xin-nian, WU Zhi-long, ZHOU Cheng-jun (4)

Research on Biomass Densification and Formation Technology and Equipment  
 ..... ZHANG Guo-liang, SUN Zhao-bin, QU Bao-xue, et al. (13)

Formation and Development Situation of Chinese Woodworking Machinery Distributors  
 ..... XU Yang, QI Ying-jie, HU Wan-ming (16)

The Thought on Education of Talent Majored in Furniture Design of Higher Vocational Colleges  
 ..... RAO Xin, YANG Jing, XIONG Wei, et al (20)

TEST & RESEARCH

Basic Study of Heat Treatment Process of Okan Flooring Material ..... SHI Qiang (24)

Contour-based Smoothing Method of Carving Gray Images  
 ..... WU Jie, XU Yong-an, MA Jian-zhong (27)

Research and Application of Chainsaw Vibration and Noise Reduction Technologies  
 ..... LI Zeng-fang, LU Yun-feng, CHEN Jian, et al. (31)

The Influence of High Density Polyethylene Content on the Aging Property of Wood/Plastic Composite ..... SHI Yi, ZHENG Wan-you, JIANG Hai-bo (34)

Study on Afforestation Techniques in Alkali-saline Land ..... LI De-qing (37)

Shielding Effectiveness and Coupling of Cylindrical Cavity Connection Excited by UWB Pulse ..... TAN Ren-jie, ZHOU Mo (39)

DESIGN & CALCULATION

Six Half Digital Versatile Multi-meters  
 ..... BAI Yu-wei, XUE Ju-feng, LU Zhi-jun (41)

CFD-based Simulation Design of Axial Force Balance Disk Parameters of Forest Fire Fighting Pumps ..... JIA Da-wei, YU Wen-hua (44)

Net-based Design and Application of Quick Classification and Identification System of Important Forest Quarantine Pests ..... FAN Yi-feng, WANG Yi-ping (47)

Accurate 3D Parametric Design of Involute Gear Solidworks  
 ..... LU Lian, GAO Rong (50)

Design of Manual Saws Intended for Fireproof Barrier  
 ..... LI Chong, WANG Lei, QIN Rui-hong (53)

ENTERPRISES MANAGEMENT

Improving Management Quality, Transforming Growth Mode to Realize the Sustainable Development of the Enterprise  
 ..... LIN Yue-fu, XIA Chun-wei (55)

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  
 国家木工机械质量监督检验中心

编辑委员会

主任: 陈幸良  
 副主任: 杜鹏东 刘明刚 王琦  
 委员: (以姓氏笔划为序)

马启升 王琦 卢中华 龙国尧  
 丛威滋 刘向飞 刘明刚 李学新  
 齐英杰 曲明春 杨一飞 杨健  
 陆仁书 陈幸良 杜鹏东 张新民  
 张锦昌 周宏平 周惠明 岳群飞  
 俞国胜 俞敏 钟群武 曹军

联合办刊单位

(排名不分先后)

苏福马机械有限公司  
 溧阳平陵林机有限公司  
 天津林业工具厂  
 昆明人造板机器厂

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  
 苏州林业机械厂有限公司  
 信阳木工机械有限责任公司  
 上海人造板机器厂有限公司  
 江苏林海动力机械集团公司  
 富豪翔泰机电制造有限公司  
 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  
 哈尔滨市木材干燥设备制造厂  
 莱州市精密木工机械有限公司  
 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