

林业机械与木工设备

月刊

LINYE JIXIE YU MUGONG SHEBEI

第 38 卷第 9 期 (总 283 期)

2010 年 9 月 10 日出版

一九六六年 ★ 北京创刊

目次

总 编: 杜鹏东
 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: 工商行哈尔滨市和兴支行

综 述

- 我国北方苗圃机械化现状分析与思考 吴兆迁 (4)
- 木工硬质合金镶焊齿锯片的选用 李晓旭, 李 黎 (8)
- 人造板喷蒸热压工艺研究进展
..... 郑 霞, 徐剑莹, 李新功 (12)
- 广西胶合板产业发展现状, 面临的问题及对策研究
..... 李 权, 丁沪闯, 张惠敏 (16)
- 近红外光谱检测技术及其在木材工业中的应用
..... 张 莉, 周金池 (19)

试验与研究

- 胶合板/中纤板与竹材网格空芯板的复合研究
..... 刘 林, 唐忠荣, 张 星, 等 (23)
- 多雷林区“闪电拦截”防火技术研究
..... 李迪飞, 毕 武, 宋 欣, 等 (26)
- 木质板材表面缺陷自动检测技术研究 马娟娟, 金 永 (28)
- 主要工艺参数对生物油-酚醛树脂胶粘剂制备
刨花板性能的影响 许守强, 常建民, 夏碧华, 等 (31)
- 氙灯加速老化对复合材料抗弯强度和弹性模量的影响
..... 肖 伟, 李大纲 (37)
- 基于 CATIA 的汽车钣金应力分析
..... 赵金星, 岳彬彬, 吕继文, 等 (40)

设计与计算

- 基于 Pro/E 和 ANSYS 的木工铣削刀具用液压夹紧轴套薄壁结构的设计
..... 周北兵, 曹平祥 (42)
- PLC 应用于喷泉控制系统的方案设计
..... 王妍玮, 于惠力, 刘 刚 (45)

工艺技术

- 软木地板分类及其生产工艺 郑万友, 李 月, 付 静 (47)

推广应用

- 水泵灭火在森林消防实战中的应用探讨 汪 东, 丛静华 (49)
- 实验教学方式的多元化改革
..... 韩 宁, 李少岩, 杨荣海, 等 (52)

使用维修

- 发动机加速不良的故障诊断 周 平, 杨浩泉 (54)

企业管理

- 学习《规划》, 推进我国胶合板生产设备国际领先水平建设 丛威滋 (57)

征订启事

- 欢迎订阅 2011 年《林业机械与木工设备》月刊杂志、2011 年
《林产工业》杂志征订启事等 (7)(15)(18)(22)(27)

信息短波

- 辛北尔康普创下史上第二佳绩、周新年教授主持的《工程索道》荣获国
家级本科精品课程、中国林业机械协会第四届理事会第七次会议在威
海召开、第十一届成都国际家具工业展览会圆满落幕等
..... (30)(36)(51)(56)(60)

本期广告索引 (61)

CONTENTS

SUMMARIZATION

An Analytical Research on the Mechanization of Nursery in North China
..... WU Zhao-qian (4)

Selection of Woodworking Tungsten Carbide Welded Tooth-inserted Saw Blades
..... LI Xiao-xu, LI Li (8)

Research Progress of Steam-injection Pressing Technology for Wood-based Boards
..... ZHENG Xia, XU Jian-ying, LI Xin-gong (12)

The Current Development, Problems and Countermeasure Research of Guangxi's
Plywood Industry LI Quan, DING Hu-min, ZHANG Hui-min (16)

Near Infrared Spectroscopy Detection Technique and Its Application in Timber Industry
..... ZHANG Li, ZHOU Jin-chi (19)

TEST & RESEARCH

Study on Plywood/MDF and Bamboo Grid Hollow-core Board Composite
..... LIU Lin, TANG Zhong-rong, ZHANG Xing, et al. (23)

Study on Fire Prevention Technology "Lightening Interception" in Forest
Areas Struck by Numerous Thunders
..... LI Di-fei, BI Wu, SONG Xin, et al. (26)

Research on Automatic Detection Technology for Wood Board Surface Defects
..... MA Juan-juan, JIN Yong (28)

The Effect of Main Process Parameters on the Properties of the Particle Boards Bonded
with Bio-oil-PF Resin Adhesive
..... XU Shou-qiang, CHANG Jian-min, XIA Bi-hua, et al. (31)

The Effect of Xenon Lamp Accelerated Aging on the Bending Strength and Elastic
Modulus of Composite Materials XIAO Wei, LI Da-gang (37)

CATIA-based Automobile Metal Plate Stress Analysis
..... ZHAO Jin-xing, YUE Bin-bin, LÜ Ji-wen, et al. (40)

DESIGN & CALCULATION

Pro/E and ANSYS-based Design of the Thin Wall Structure of Hydraulic
Clamping Sleeves for Woodworking Milling Cutters
..... ZHOU Zhao-bing, CAO Ping-xiang (42)

Design of PLC-based Fountain Control System
..... WANG Yan-wei, YU Hui-li, LIU Gang (45)

TECHNOLOGY SKILL

Classification and Production Technology of Softwood Flooring
..... ZHENG Wan-you, LI Yue, FU Jing (47)

POPULARIZATION

The Exploration of Applying of Pump in Forest Fire-fighting
..... WANG Dong, CONG Jing-hua (49)

Diversified Reform of Experimental Teaching Methods
..... HAN Ning, LI Shao-yan, YANG Rong-hai, et al. (52)

USE & MAINTENANCE

Fault Diagnosis of Bad Acceleration of Engines
..... ZHOU Ping, YANG Hao-quan (54)

ENTERPRISES MANAGEMENT

Studying "Planning" to Promote the International Leading-level Construction
of China's Plywood Board Production Equipment CONG Wei-zi (57)

万方数据

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