

林业机械与木工设备

LINEYE JIXIE YU MUGONG SHEBEI

月刊

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

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

万方数据

目 次

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, 丁沪闽, 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

..... 周兆兵, 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闭幕等

..... (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

《林业机械与木工设备》杂志

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