

林业机械与木工设备

LINYE JIXIE YU MUGONG SHEBEI

月刊

第38卷第10期(总284期)

目次

2010年10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: 工商银行哈尔滨市和兴支行

万方数据

综 述

中国木工机械的崛起与国际地位探讨 马 岩 (4)
木材工业用淀粉基胶粘剂的研究现状及其展望

..... 夏碧华, 常建民, 范东斌, 等 (7)
林木联合采伐机底盘的研究现状与发展趋势

..... 吕光辉, 王乃康, 魏占国, 等 (11)

额尔古纳湿地资源及其保护利用 焦 玲 (15)

试验与研究

湿热条件对塑木复合板材色及抗弯性能的影响

..... 熊 伟, 李大纲, 饶 鑫, 等 (18)

与微耕机配套的气动剪枝机研制 李凤鸣, 张景岐 (22)

基于图像轮廓处理及匹配的木节剔除和修复技术

..... 陈 凯, 吕永桂, 郑 喜 (25)

细水雾技术在森林消防中的应用研究 汪 东, 丛静华 (29)

杨木单板顺纹拉伸性能研究

..... 罗江丽, 杨家富, 杨淑琴, 等 (31)

卡尔曼滤波技术在汽车故障解码器中的应用研究

..... 郭秀丽, 陆怀民 (34)

废弃牛奶盒/聚乙烯复合材料耐老化性能的研究

..... 李晶晶, 李大纲, 郭 勇, 等 (37)

基于神经网络的强化木地板表面质量分类检测研究

..... 林 春, 张 健 (41)

设计与计算

JJX10型自行式轻型绞盘机的设计

..... 樊 涛, 吴兆迁, 曲振兴, 等 (43)

节能型木材单板加工设备的设计与开发

..... 宋修财, 丛习军 (45)

6HW-12A高射程自行式森林病虫害防治喷雾机的研制

..... 雒 鹰, 黄国樑, 山广茂, 等 (47)

工艺技术

木工硬质合金镶焊齿锯片的刃磨 李晓旭, 李 黎 (50)

影响三聚氰胺浸渍纸饰面板质量的因素分析

..... 王春兰, 张晓坤 (53)

HT150低强度灰铸铁同质冷焊工艺初探 商福志 (55)

标准与检测

对近期颁布实施的木材标准解读 关 放 (58)

征订启事

欢迎订阅2011年《木材工业》、《中国人造板》杂志 (21)(49)

本期广告索引 (61)

CONTENTS

SUMMARIZATION

- Discussion of China's Woodworking Machinery Rise and Its International Position
..... MA Yan (4)
- Research Status and Prospect of Starch-based Adhesive Used in Wood Industry
..... XIA Bi-hua, CHANG Jian-min, FAN Dong-bin, et al. (7)
- Research Status and Development Trend of Forest Combined Harvesters
..... LÜ Guang-hui, WANG Nai-kang, WEI Zhan-guo, et al. (11)
- Erguna Wetland Resources and Relevant Conservation & Utilization
..... JIAO Ling (15)

TEST & RESEARCH

- Effect of Hot and Humid Environment on the Color and Bending Resistance of
Plastic /Wood Composites XIONG Wei, LI Da-gang, RAO Xin, et al. (18)
- The Development of Pneumatic Tree Trimmers Intended for Micro-farming Equipment
..... LI Feng-ming, ZHANG Jing-qi (22)
- Image Contour Processing and Matching-based Knot Removal and Repair Technology
..... CHEN Kai, LÜ Yong-gui, ZHENG Xi (25)
- Application Research of Water Mist Technology in the fire-fighting
..... WANG Dong, CONG Jing-hua (29)
- Study on Tensile Property Parallel to the Grain of Poplar Veneer
..... LUO Jiang-li, YANG Jia-fu, YANG Shu-qin, et al. (31)
- Application Research of Kalman Filtering Technique in Automobile Fault Decoder
..... GUO Xiu-li, LU Huai-min (34)
- Study on Anti-aging Properties of Recycled Milk-cartons/PE Composite
..... LI Jing-jing, LI Da-gang, GUO Yong, et al. (37)
- Study on the Quality Classification and inspection of Laminate Flooring Surface
Based on Neural Network LIN Chun, ZHANG Jian (41)

DESIGN & CALCULATION

- Design of JJX10 Portable Self-propelled Winch
..... FAN Tao, WU Zhao-qian, QU Zhen-xing, et al. (43)
- Design and Development of Energy-saving Wood Veneer Processing Equipment
..... SONG Xiu-cai, Cong Xi-jun (45)
- Development of 6HW-12A High-range Self-propelled Sprayer for Forest Disease and
Pest Control LUO Ying, HUANG Guo-liang, SHAN Guang-mao, et al (47)

TECHNOLOGY SKILL

- Grinding of Tungsten Carbide Woodworking Saw Blades
..... LI Xiao-xu, LI Li (50)
- Analysis of the Factors Influencing the Quality of Decorative Melamine Resin
Impregnated Paper Laminate
..... WANG Chun-lan, ZHANG Xiao-kun (53)
- Brief Probe into Homogeneous Cold Welding Technology of HT150 Low Strength
Gray Cast Iron SHANG Fu-zhi (55)

STANDARDS & INSPECTION

- Interpretation of the Timber Standards Promulgated and Implemented Recently
..... GUAN Fang (58)

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