

林业机械与木工设备

月刊

LINYE JIXIE YU MUGONG SHEBEI

第38卷第8期(总282期)

目次

2010年8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部 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

目次

木工刀具硬质合金应用现状和发展趋势 李晓旭, 李 黎 (4)
广西中密度纤维板产业发展及挑战 张惠敏, 刁海林 (8)
油锯产品减振降噪研究现状与发展趋势

..... 卢云峰, 陈 建, 赵燕伟, 等 (11)

试验与研究

苗木移植机夹苗装置的研究

..... 吴兆迁, 樊 涛, 牛晓华, 等 (13)

杉木苯酚液化产物的化学基团及结晶构造表征

..... 陈俊宏, 赵广杰, 张建辉 (16)

基于不同目测分等规则落叶松锯材的试验研究

..... 杨 洋, 申世杰, 王 欣, 等 (20)

磁性齿轮的理论研究及其应用

..... 李福伟 (22)

设计与计算

基于人机工程学的联合采伐机驾驶室设计

..... 薛 琳, 刘晋浩, 裴文军 (25)

单螺杆挤出机销钉螺杆设计

..... 王述洋, 孙晓明, 李 滨 (29)

SXB9-100型森林消防水泵的设计

..... 吴精财, 倪连江 (32)

3kW风力机叶片三维设计

..... 李 滨, 王 欣 (33)

工艺技术

间苯二酚胶剂制造结构集成材的生产工艺技术与质量控制

..... 毕克新, 宋希元, 阎 超, 等 (36)

推广应用

CS3型分级筛使用效果分析

..... 王 英, 臧洪伟 (38)

CNC雕刻机及其在木门生产中的应用

..... 周景斌, 胡 波, 姚 鹏 (40)

LD98型灭火装置

..... 倪连江, 吴精财 (43)

有限元法在家具设计中的应用

..... 王桂荣, 梁世明 (45)

标准与检测

国内外人造板甲醛释放量检测标准对比

..... 司琳琳, 杨越飞, 林玉珍 (48)

《实木地板》标准的实施将促进地板市场健康有序发展

..... 张 妍, 李 礼, 王铁力, 等 (51)

使用维修

常林 Z50E 型装载机脚踏制动系统制动力不足故障的排除

..... 梅荣娣 (53)

设备改造

QM9C型热磨机进料系统的改造

..... 吐尔洪·阿不都 (55)

企业管理

自主创新是企业技术中心持续发展的基石

..... 孙义刚, 邵光智, 夏春成 (57)

信息短波

中国家具(大连)系列展媒体同盟在大连成立、FMC 2010 第十六届中国家具生产设备展及原辅材料展览会、俄罗斯 DOK Kalevala 购买整条辛北尔康普生产线、第十五届中国国际木工机械(大连)展览会圆满落幕 (10)(47)(59)(60)

本期广告索引 (61)

万方数据

CONTENTS

SUMMARIZATION

- Developing Trend and Application of Woodworking Tungsten Carbide Cutting Tools
..... LI Xiao-xu, LI Li (4)
- The Development and Challenge of MDF Industry in Guangxi
..... ZHANG Hui-min, DIAO Hai-lin (8)
- Research Status and Development Trend on Vibration and Noise Reduction of Chainsaw
..... LU Yun-feng, CHEN Jian, ZHAO Yan-wei, et al. (11)

TEST & RESEARCH

- Research on the Grommet Device of Seedling Transplanter
..... WU Zhao-qian, FAN Tao, NIU Xiao-hua, et al. (13)
- Function Groups and Crystal Structure Characterization of Phenol Liquefied Product
from Chinese Fir CHEN Jun-hong, ZHAO Guang-jie, ZHANG Jian-hui (16)
- Experimental Study of Larch Lumber based-on Different Visual Grading Rules
..... YANG Yang, SHEN Shi-jie, WANG Xin, et al. (20)
- Theoretical Study and Application of Magnetic Gears LI Fu-wei (22)

DESIGN & CALCULATION

- Design of a Harvester's Operator Cabin Based on Ergonomics
..... XUE Lin, LIU Jin-hao, PEI Wen-jun (25)
- Design of the Pin Screw for a Single Screw Extruder
..... WANG Shu-yang, SUN Xiao-ming, LI Bin (29)
- Design of SXB9-100 Fire Pump WU Jing-cai, NI Lian-jiang (32)
- 3D Design of 3kW Wind Turbine Blades LI Bin, WANG Xin (33)

TECHNOLOGY SKILL

- Manufacturing Technology and Quality Control of Structural Glued Laminated
Timber Manufactured Using Resorcinol Adhesive
..... BI Ke-xin, SONG Xi-yuan, YAN Chao, et al. (36)

POPULARIZATION

- The Analysis of the Application Effect of CS3 Grading Screen
..... WANG Ying, ZANG Hong-wei (38)
- CNC Engraving Machines and Their Application in Wooden Door Manufacturing
..... ZHOU Jing-bin, HU Bo, YAO Peng (40)
- LD98 Fire Extinguishing Device NI Lian-jiang, WU Jing-cai (43)
- Application of FEM in Furniture Design
..... WANG Gui-rong, LIANG Shi-ming (45)

STANDARDS & INSPECTION

- Comparison of Testing Standards for Formaldehyde Emission by
Wood-based Panels at Home and Abroad
..... SI Lin-lin, YANG Yue-fei, LIN Yu-zhen (48)
- Implementation of "Solid Wood Floor" Standard to Promote the Healthy
and Orderly Development of the Flooring Market
..... ZHANG Yan, LI Li, WANG Tie-li, et al. (51)

USE & MAINTENANCE

- Troubleshooting of the Inadequate Brake Power of the Foot Braking System of
Changlin Z50E Loaders MEI Rong-di (53)

EQUIPMENT MODIFICATION

- Modification of the Infeed System of QM9C Defibrator
..... Tuerhong.abudu (55)

ENTERPRISES MANAGEMENT

- The Importance of Independent Innovation for the Sustainable Development of
Enterprise's Technology Centers
..... SUN Yi-gang, SHAO Guang-zhi, XIA Chun-wei (57)

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