

林业机械与木工设备

月刊

LINYE JIXIE YU MUGONG SHEBEI

第39卷第5期(总291期)

2011年5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

目 次

综 述

增强科技创新能力,加快胶合板设备制造业的专业化和国际化进程

..... 夏 冬 (4)

森工林区林权制度改革与发展初探 周 桐 (6)

国内除雪方式探讨及除雪机械的发展趋势 胡海英 (8)

试验与研究

采伐联合机液压驱动控制系统研究 万 涛, 陆怀民 (10)

福建三明市林业机械化生产急需装备分类研究 童庆辉 (13)

光栅投影测量技术在毛边板优化裁边中的应用

..... 黄紫嫣, 刘 渝 (18)

黑龙江省夏季林火火焰高度和火强度的研究

..... 刘 欣, 王志成, 蔡志勇 (20)

基于RBF神经网络的汽车传感器故障诊断方法研究

..... 李涵武, 赵玉春, 迟秋玲 (23)

重组装饰材的纹理模拟研究 江小丹, 于志明, 刘 伟 (26)

设计与计算

基于ST2和ADAMS的圆锯机进料夹机构动态仿真与优化

..... 王毅亮, 马 岩, 张自鹏, 等 (28)

罗茨鼓风机叶轮数学模型的建立 史庭足 (31)

小户型住宅室内收纳空间设计分析 赵泳林, 王逢瑚 (34)

嵌入式技术在森林资源采集中的应用

..... 蔡 俊, 刘 英, 倪 超, 等 (38)

采伐联合机的稳定性分析 徐文轩, 陆怀民 (40)

柴油机炭化微米木纤维DPF更换控制器的研制

..... 白 冰, 郭秀荣 (43)

推广应用

蛛网图评价法在机械设备外观设计决策中的应用

..... 刘方伟, 龙国安 (46)

使用维修

轮式集材拖拉机的使用与修理

..... 李国华, 周景武, 周丽宏, 等 (49)

小型随车吊在林区冬运木材生产中的应用 刘云河 (52)

信息速递

国家公益性行业专项经费重大项目“森林营建与利用的高效低耗现代技术装备研发”项目启动(25)、博看网(37)、常林股份有限公司获国家重大技术项目资助(51)、林机协会会员单位2010年度生产经营情况统计报告(54) (25)(37)(51)(54)

展会信息

2011中国广州国际木工机械、家具配料展览会(CIFM)圆满结束(17)、意大利意玛帕尔集团(IMAL&PAL)上海2011国际木工机械展推出多项最新专利技术与设备(56)、大连木工机械展将于2011年6月9-12日在大连星海会展中心隆重举行(57)、第十七届中国国际家具展览会、第十七届中国国际家具生产设备及原辅材料展览会启动仪式暨新闻发布会3月17日在广州举行(58) (17)(56)(57)(58)
本期广告索引 (59)

CONTENTS

SUMMARIZATION

Strengthening Scientific Innovation Ability and Quickening the Specialization and Internationalization Process of Plywood Equipment Manufacturing Industry XIA Dong (4)

Probe into the Reform and Development of Forest Ownership System in Forest Industry Districts ZHOU Tong (6)

Snow Removing Methods and Development Trend of Snow Removing Equipment in China HU Hai-ying (8)

TEST & RESEARCH

Research on the Hydraulic-driven Control System for a Combined Harvester WAN Tao, LU Huai-min (10)

Classified Study on the Equipment Urgently Needed for Forestry Mechanized Production in Sanming City of Fujian Province TONG Qing-hui (13)

Application of Grating Projection-based Measurement Technology in Cutting Rough Edge Planks HUANG Zi-yan, LIU Yu (18)

Study on Summer Forest Fire Height and Intensity in Heilongjiang Province LIU Xin, WANG Zhi-cheng, CAI Zhi-yong (20)

Study on a Automobile Sensor Diagnosis Method Based on RBF Neural Network LI Han-wu, ZHAO Yu-chun, CHI Qiu-ling (23)

Grain Simulation Study of Reconstituted Decorative Lumber JIANG Xiao-dan, YU Zhi-ming, LIU Wei (26)

DESIGN & CALCULATION

Dynamic Simulation and Optimization of the Circular Saw Feeding and Clamping Mechanism Based on ST2 and ADAMS WANG Yi-liang, MA Yan, ZHANG Zi-peng, et al. (28)

Establishment of a Mathematic Model of Roots Blower Impellers SHI Ting-zu (31)

Analysis of Indoor Preserve Space Design of Small-sized Apartments ZHAO Yong-lin, WANG Feng-hu (34)

Application of Embedded Technology in Collection of Forest Resources CAI Jun, LIU Ying, NI Chao, et al. (38)

Stability Analysis of Logging Harvester XU Wen-xuan, LU Huai-min (40)

Replace Controller Developed of Carbonized Micro Wood Fiber DPF BAI Bing, GUO Xiu-rong (43)

POPULARIZATION

Application of the Spider Diagram Evaluation Method in Equipment Outlook Design Decisions LIU Fang-wei, LONG Guo-an (46)

USE & MAINTENANCE

Use and Repair of Wheeled Logging Tractors LI Guo-hua, ZHOU Jing-wu, ZHOU Li-hong, et al. (49)

Application of Small Truck Mounted Cranes in Wood Production in Forest Areas During Winter Transportation Periods LIU Yun-he (52)

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
- 濮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