

林业机械与木工设备

月刊

LINYE JIXIE YU MUGONG SHEBEI

第38卷第6期(总280期)

2010年6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

编 述

家具的分形研究进展与应用 宋莎莎, 赵广杰 (4)

试验与研究

基于CFD的扇形雾喷头冲蚀磨损分析 翟恩显, 郑加强 (6)

灌木柠条切片质量影响因素的试验研究

..... 袁湘月, 王 磊, 李 耕 (11)

天然纤维织物双轴向拉伸应变场的测量

..... 陈复明, 李贤军, 王 戈, 等 (14)

基于阻尼振动的圆锯锯切噪声研究 刘汉章, 薛 伟 (17)

PE基木塑复合材料弹性模量的动态测量

..... 王 正, 周洁瑛, 周 婷, 等 (20)

线切割加工中电极丝振动现象的研究

..... 杨红义, 潘 静, 杨红梅 (22)

基于日本标准对落叶松锯材的分等试验研究

..... 何 林, 王 欣, 杨 洋, 等 (24)

竹材径向压缩蠕变行为研究 张晓敏, 孙正军, 王喜明 (26)

发动机气门弹簧断裂失效分析 刘宝昌, 王红梅 (30)

设计与计算

装板皮带运输机的研究设计 杨静萍 (32)

TRIZ理论在马铃薯清洗设备设计中的应用 方 迪 (34)

旋风除尘器风机系统设计 于连国, 李 伟, 王妍玮 (36)

液压位置伺服系统的仿真及二次型最优控制

..... 韩 青, 任 杉 (38)

人造板行业客户关系管理系统设计 李学沧, 任洪斌 (40)

森林防火瞭望塔的设计改造 吴精财, 倪连江 (45)

工艺技术

集成材后期加工工艺 吕海东, 李 月 (46)

红端木嫩枝扦插育苗技术

..... 栾胜春, 张 宇, 霍玉华, 等 (48)

推广应用

黑龙江省林区生物质环保气化节能炉选型

..... 赵邵松, 江璟瑜, 张 苏, 等 (50)

安全技术在项目信息管理系统中的应用

..... 王 涛, 周丽丽, 何 燕, 等 (52)

企业管理

加工中心人员技术要求初探 许 明, 纪 伟 (55)

8D质量管理模式在小汽油机产品生产中的应用 罗爱华 (57)

信息短波

镇江中福马BX498A竹材OSB刨片机通过科技成果鉴定、第七届青岛北方展完美落幕、2010全国胶合板制造技术与装备研讨会预备函、2010中国广州国际木工机械展览会展销双旺 (10)(56)(59)(60)

本期广告索引 (61)

CONTENTS

SUMMARIZATION

Fractal Research Progress and Application of Furniture
..... SONG Sha-sha, ZHAO Guang-jie (4)

TEST & RESEARCH

Analysis of Fan Nozzle Erosion Wear Based on CFD
..... ZHAI En-yu, ZHENG Jia-qiang (6)

Experimental Study on the Factors Influencing the Quality of Caragana Korshinskii Chip
..... YUAN Xiang-yue, WANG Lei, LI Chong (11)

Measuring Strain Filed of Natural Fiber Textiles under Biaxial Tensile Load
..... CHEN Fu-ming, LI Xian-jun, WANG Ge, et al. (14)

Research on Cutting Noise of Circular Saw Based on Damp Vibration
..... LIU Han-zhang, XUE Wei (17)

Dynamic Measurement of Elastic Modulus of PE Wood/Plastics Composites
..... WANG Zheng, ZHOU Jie-ying, ZHOU Ting, et al. (20)

Study of Wire Electrode Vibration Phenomenon in Linear Cutting Process
..... YANG Hong-yi, PAN Jing, YANG Hong-mei (22)

Experimental Study on Classification of Larch Sawn Timber Based on Japanese Standards
..... HE Lin, WANG Xin, YANG Yang, et al. (24)

Study on Radical Compression Creep Behavior of Bamboo Wood
..... ZHANG Xiao-min, SUN Zheng-jun, WANG Xi-ming (26)

Fracture Failure Analysis of Engine Valve Spring
..... LIU Bao-chang, WANG Hong-mei (30)

DESIGN & CALCULATION

Study and Design of a Belt Conveyor for Loading Boards YANG Jing-ping (32)

Application of TRIZ Theory in Potato Cleaning Equipment FANG Di (34)

Design of the Fan System of Cyclone Dust Removers
..... YU Lian-guo, LI Wei, WANG Yan-wei (36)

Simulation of Hydraulic Position Servo System and Quadratic Optimal Control
..... HAN Qing, REN Shan (38)

Design of Customer Relationship Management System of Wood-based Panel Industry
..... LI Xue-cang, REN Hong-e (40)

Design and Transformation of Watch Towers for Forest Fire Prevention
..... WU Jing-cai, NI Lian-jiang (45)

TECHNICAL SKILL

Post-processing Technology of Laminated Timber
..... LÜ Hai-dong, LI Yue (46)

Green Cutting Breeding Technology for Red Dogwood
..... LUAN Sheng-chun, ZHANG Yu, HUO Yu-hua, et al. (48)

POPULARIZATION

The Type Selection of Environment-friendly and Energy-saving Biomass
Gasifiers in Heilongjiang Forestry Area
..... ZHAO Shao-song, JIANG Jing-yu, ZHANG Su, et al. (50)

Application of Safe Technology in Project Management Information System
..... WANG Tao, ZHOU Li-li, HE Yan, et al. (52)

ENTERPRISES MANAGEMENT

Brief Probe into Technical Requirements for Personnel in a Machining Center
..... XU Ming, JI Wei (55)

Application of 8D Quality Management Mode in Small Gasoline Engine Products
..... LUO Ai-hua (57)

《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