

# 林业机械与木工设备

FORESTRY MACHINERY & WOODWORKING EQUIPMENT

●主管 国家林业和草原局 ●主办 国家林业局哈尔滨林业机械研究所

11  
2018

翔鹰



## 翔鹰人造板机器

XIANGYING RENZAOBAN JIQI



XYJ0208  
辊筒式高速纵横锯边机



BG1333  
三层辊筒式单板干燥机



SDJ2700  
四辊筒涂胶机

- 各式单板干燥机 ●纵横锯边机 ●单板剪板机系列
- 涂胶机系列 ●液压升降台系列 ●浸胶机系列
- 圆形摆动筛系列 ●散热器系列

### 常熟市翔鹰人造板机器制造有限公司

董事长 总经理: 周惠明 移动电话: 013801573888  
厂址: 江苏省常熟市苏常公路88号 邮编: 215556  
电话: 0512-52452008 52458778 传真: 0512-52457888  
Http: //www.xiang-ying.com E-mail:xiangying@xiang-ying.com

ISSN 2095-2953



第46卷第11期(总381期)

2018年11月10日出版

一九六六年★北京创刊

主 编:王 琦

副 主 编:白 帆

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)86680140

传 真:(0451)86680140

邮 编:150086

电 子 信 箱:linji1966@163.com

网 址://www.lyjxmsgsb.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:8.00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

国际标准连续出版物号:ISSN 2095-2953

国内统一连续出版物号:CN 23-1405/S

户 名:国家林业局哈尔滨林业机械研究所

税 号:1210 0000 4140 0373 81

账 号:2300 1868 8510 5000 7366

开 户 行:中国建设银行黑龙江省分行营业室

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被国内外文献索引、文摘和全文数据库收录,其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意文章被收录,请在来稿时声明,本刊将做适当处理

万方数据

## 目 次

### 综 述

银杏果业转型升级中无损检测的应用与展望

..... 赵琳莹,郭起荣,汪贵斌,等(4)

### 研究与设计

基于CAN总线的实木板材全自动智能指接装置设计

..... 胡忠康,刘 英,王均东,等(8)

摩擦式转台制动机构虚拟样机设计与动力学仿真

..... 安 昕,王 轩,张国梁,等(13)

葡萄籽粒筛选机的结构设计 ..... 张 欣,刘昱麟,王浩南,等(19)

木门表面异形砂光机的研制 ..... 彭晓瑞,张占宽(23)

车载式立木修剪机的设计与仿真研究 ..... 李启寿(31)

巨桉和剥皮桉木材构造与性质的比较 ..... 郑欣欣,田佩彬,潘 彪(36)

一种新型的生物质上料系统研究  
..... 韩乃卿,付志臣,魏晓鹏,等(41)

激光雕刻技术在园林建筑模型制作中的运用

..... 杜延培,郭 松,梁雪婷,等(46)

### 工艺技术

浅析竹材干燥特性及其干燥技术 ..... 李时舫,羿宏雷,马 玲,等(50)

超长导轨加工的几点探索 ..... 严来成,徐 强(53)

### 标准与检测

新发布五项锂电园林机械林业行业标准的解读

..... 李应珍,杨雪峰,樊冬温(57)

### 行业内外

博看网(35)、《苗圃土壤精细筑床高效施药技术研究》试验效果喜人(61)、

台达协助智造升级 全系列机器人亮相2018世界机器人大会(62)

..... (35)(61)(62)

## SUMMARIZATION

Prospects of Applying Nondestructive Testing to the Transformation and Upgrading of the Ginkgo Fruit Industry ..... ZHAO Lin-ying, GUO Qi-rong, WANG Gui-bin, et al. ( 4 )

## RESEARCH & DESIGN

Design of Fully Automatic Intelligent Finger Jointing Device for Solid Wood Based on CAN Bus ..... HU Zhong-kang, LIU Ying, WANG Jun-dong, et al. ( 8 )

Design and Dynamic Simulation of Virtual Prototype of Friction-type Rotary Table Braking Mechanism ..... AN Xin, WANG Xuan, ZHANG Guo-liang, et al. ( 13 )

Structural Design of Grape Seed Screening Equipment ..... ZHANG Xin, LIU Yu-lin, WANG Hao-nan, et al. ( 19 )

Development of Special-shaped Wooden Door Surface Sanding Equipment ..... PENG Xiao-rui, ZHANG Zhan-kuan ( 23 )

Design and Simulation Research of Vehicle-mounted Standing Tree Trimming Machines ..... LI Qi-shou ( 31 )

Comparison of the Structure and Properties of *Eucalyptus Grandis* and *Eucalyptus Deglupta* ..... ZHENG Xin-xin, TIAN Pei-bin, PAN Biao ( 36 )

Research on a New Kind of Biomass Feeding Mechanism ..... HAN Nai-qing, FU Zhi-chen, WEI Xiao-peng, et al. ( 41 )

Application of Laser Carving Technology in Landscape Architecture Model Making ..... DU Yan-pei, GUO Song, LIANG Xue-ting, et al. ( 46 )

## TECHNICAL SKILL

Analysis of the Drying Characteristics of Bamboo and Its drying Technology ..... LI Shi-fang, YI Hong-lei, MA Ling, et al. ( 50 )

Several Explorations on Ultra-long Guide Rail Machining ..... YAN Lai-cheng, XU Qiang ( 53 )

## STANDARDS & INSPECTION

Standard Analysis of the Latest Published Five Forestry Industry Standards on Garden Machinery with Lithium-ion Battery as Power Source

..... LI Ying-zhen, YANG Xue-feng, FAN Dong-wen ( 57 )

万方数据

主 管:国家林业和草原局  
主 办:国家林业局哈尔滨林业机械研究所  
协 办:国家林业局林业机电工程实验室

国家林业局林业装备工程技术研究中心  
中国林业机械协会  
中国林学会林业机械分会  
国家便携式林业机械质量监督检验中心  
国家木工机械质量监督检验中心  
国家林业局林业机械质量检验检测中心  
(哈尔滨)

## 《林业机械与木工设备》 第五届编委会

名誉主任委员: 张齐生  
主 任 委 员: 李岩泉  
副 主 任 委 员: 曹 军 姜恩来 刘 群  
傅万四 徐克生(常务)  
委 员:(以姓氏笔画为序)

马启升 王 琦 孙照斌 李立君  
李茂洪 李延军 刘向飞 许伟才  
朱南峰 陈文龙 宋文龙 杨永发  
邹利刚 林旺南 岳群飞 周宏平  
周新年 周惠明 俞国胜 俞 敏  
钟群武 曹晓光 黄 钢

## 联合办刊单位

(排名不分先后)

苏福马机械有限公司  
江苏平陵机械有限公司  
常州益林机械有限公司  
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  
四川省青城机械有限公司  
江苏林海动力机械集团公司  
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