

FURNITURE EXHIBITION

HIFE16th

哈尔滨国际家具暨木工机械展览会

HARBIN INTERNATIONAL FURNITURE AND WOODWORKING MACHINERY EXPO

哈尔滨国际定制家居展览会

HARBIN INTERNATIONAL CUSTOM HOME EXPO

2019.04.15-17

WELCOME TO JOIN US

北方开年
第一展

在
北
方
·
很
芬
芳



哈尔滨市家具行业协会

联系电话：0451-82633688

联系地址：哈尔滨市香坊区香安街187号

官方网站：www.hrbjjz.com

邮 箱：hrbjjw@163.com

第47卷第3期(总385期)

2019年3月15日出版

一九六六年★北京创刊

主 编:李岩泉

常务副主编:徐克生

副 主 编:李文彬 李立君 李树森 周宏平

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.lyjxmsb.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:国家林业和草原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部

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,本刊已被国内外相关文献索引、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

我国木质地地板产品的认证与检测…………… 于雪斐(4)

研究与设计

木材 CT 断层图像中的年轮自动检测方法研究 …… 董义华,台流臣(7)

轮式全向移动机器人运动方案与稳定性分析 …… 高文轶,路敦民(12)

板式家具激光封边设备 …… 毛宇轩,王金宝(19)

皮棉加湿与气动分离软件系统设计 …… 谢铁文,沈鹭翔,王锦亚,等(24)

单板层积材工具柄抗弯性能的研究…………… 张双燕,周洪杰,张 振(28)

手扶自走式牧草秸秆收集捡拾机设计 …… 李文汉,顾泽昱,张克平,等(33)

一种旋转切割式水果采摘器设计…………… 秦 涛,李江江,石刘洋(37)

竹材切割试验台的设计 …… 于 航,傅万四,张长青,等(41)

LOM 单板层积成型试验机激光切割工艺参数的分析与仿真
…………… 任长清,李 响,杨春梅,等(45)

金丝球焊接头视觉识别技术…………… 张天乙(49)

工艺技术

空气能热风烘干机在油茶籽干燥中的应用…………… 欧兴旺(54)

行业内外

《温带林业研究》征订征稿启事(11)、博看网(23)、林业装备产业国家创新联盟在北京正式成立(32)、中国林业机械协会户外林机标委会 2019 年第一次工作会议在杭州召开(40)、林业机械分会考核评估为优秀(44)、青岛国际家具展以行业使命托起产业梦想(53)、林海集团获得江苏省工业设计产品金奖(57)、台达喜获“第十七届工业自动化及智能化年度评选”两项大奖(58)
…………… (11)(23)(32)(40)(44)(53)(57)(58)

SUMMARIZATION

Certification and testing of Chinese wood flooring products YU Xue-fei (4)

RESEARCH & DESIGN

Research on Automatic Detection Method of Annual Rings in Wood CT Tomography Images
..... DONG Yi-hua, TAI Liu-chen (7)

Kinematic Scheme and Stability Analysis of Omni-directional Wheeled Mobile Robots
..... GAO Wen-yi, LU Dun-min (12)

Laser-based Edge Banding Equipment for Panel Furniture
..... MAO Yu-xuan, WANG Jin-bao (19)

Design of a Lint Wetting and Pneumatic Separation Software Control System
..... XIE Tie-wen, SHEN Lu-xiang, WANG Jin-ya, et al. (24)

Study on Bending Properties of LVL Tool Handles
..... ZHANG Shuang-yan, ZHOU Hong-jie, ZHANG Zhen (28)

Design of Hand-assisted Self-propelled Hay Straw Collecting and Picking Machine
..... LI Wen-han, GU Ze-yu, ZHANG Ke-ping, et al. (33)

Design of a Rotary Cutting-type Fruit Picker QIN Tao, LI Jiang-jiang, SHI Liu-yang (37)

Design of a Bamboo Cutting Test Bench
..... YU Hang, FU Wan-si, ZHANG Chang-qing, et al. (41)

Design and Simulation of Laser Cutting Process Parameters of LOM Veneer Lamination
Forming Test Machines REN Chang-qing, LI Xiang, YANG Chun-mei, et al. (45)

Vision Recognition Technology for Gold Wire Ball Bonding Joints ZHANG Tian-yi (49)

TECHNICAL SKILL

Application of Air Energy Hot Air Dryers in the Drying of Camellia Oleifera Seeds
..... 万方数据 OU Xing-wang (54)

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》
第六届编委会

主 编: 李岩泉

常务副主编: 徐克生

副 主 编: 李文彬 李立君 李树森

周宏平

委 员: (以姓氏笔画为序)

韦 剑 田松岩 刘向飞 许伟才

任洪娥 朱南峰 刘晋浩 刘 群

孙照斌 陈文龙 杨永发 李 明

周惠明 岳群飞 赵 东 钟群武

黄 钢 梁建平 黄晓鹏 傅万四

董喜斌 廖 凯 颜 良

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

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