

◆中国科技核心期刊 ◆中国核心期刊

月刊

ISSN 2095-2953
CN 23-1405/S

林业机械与木工设备

FORESTRY MACHINERY & WOODWORKING EQUIPMENT

●主管 国家林业局 ●主办 国家林业局哈尔滨林业机械研究所

6
2018



匠心质造
全能对接
Better Life
Better Work

BETTER LIFE
BETTER WORK
匠心质造
全能对接
中国
广州/上海
国际
家具博览会

China International Furniture Fair
(Guangzhou/Shanghai)



ciff.fairwindow.com



March in Guangzhou-Pazhou

3月广州琶洲



第41届中国(广州)国际家具博览会
2018年3月18-21日/28-31日



广交会展馆&保利世贸博览馆



September in Shanghai-Hongqiao

9月上海虹桥



第42届中国(上海)国际家具博览会
2018年9月10-13日



国家会展中心·上海虹桥
上海市青浦区崧泽大道333号

ISSN 2095-2953



9 772095 295159
万方数据



第 46 卷 第 6 期 (总 376 期)
2018 年 6 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.lyjxmgsh.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: CN23-1405/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

负氧离子养生板的功能原理和市场前景分析 杨春梅,邓英健(4)

研究与设计

基于零膨胀负二项模型对大兴安岭地区夏季火发生预报模型的研究
..... 刘柯珍,赵凤君,王明玉,等(7)

基于视觉和激光融合的林区采育目标识别方法
..... 彭 洋,孔建磊,刘晋浩,等(12)

膜下滴灌施肥喷药膜上播种覆土技术研究
..... 孙彦君,郑文生,李芳花,等(18)

甘蔗根茬收获机的研究与设计 党文君(21)

基于 ADAMS 蟒式双节履带车的建模与仿真研究
..... 张 雪,林 颖,姚 丽,等(25)

全覆膜直插式穴播机的设计与试验
..... 马军民,赵武云,戴 飞,等(28)

推广应用

竹原纤维的性能及开发 熊 伟,潘贝贝,宋卫卫,等(32)

PLC 自动控制系统在液压式枝丫材打捆机中的应用
..... 王执煜,齐永峰,丛喜东(36)

使用维修

3MF-4 型背负式喷雾喷粉机的使用与调整 王立伟,刘桂芳(39)

设备改造

升降式自动换轨电动平板车的改进设计 杨 勇(43)

基于气泡雾化法的新型锅炉燃烧机设计 聂荣臻(46)

教学管理

对家具设计课程教学的几点思考 刘辛燕,严惠娟,白鹏飞,等(49)

行业内外

博视网 (48)

SUMMARIZATION

Analysis of Functional Principle and Market Prospect of Negative Oxygen Ion Boards
..... YANG Chun-mei,DENG Ying-jian (4)

RESEARCH & DESIGN

ZINB-based Research on a Model for Forecasting Occurrence of Forest Fires in Daxing'anling
Area in Summer LIU Ke-zhen,ZHAO Feng-jun,WANG Ming-yu,et al. (7)

A Harvesting Target Recognition Method Based on Laser and Visual Information Fusion
..... PENG Yang,KONG Jian-lei,LIU Jin-hao,et al. (12)

Study on the Technology for Sowing and Mulching over the Membrane and Drip Irrigation ,
Fertilizer Application and Insecticide Spraying under the Membrane
..... SUN Yan-jun,ZHEN Wen-sheng,LI Fang-hua,et al. (18)

Research and Design of a Sugarcane Stubble Harvesting Machine DANG Wen-jun (21)

ADAMS-based Modeling and Simulation Study on Python-type Double-section Tracked
..... ZHANG Xue,LIN Ying,YAO Li,et al. (25)

Design and Experiment of a Direct Insert Hill-seeder with Whole Plastic Film Mulching
..... MA Jun-min,ZHAO Wu-yun,DAI Fei,et al. (28)

POPULARIZATION

Development and Performance of Bamboo Fiber
..... XIONG Wei,PAN Bei-bei,SONG Wei-wei,et al. (32)

Application of PLC Automatic Control System in Hydraulic Branch Bundling Machine
..... WANG Zhi-yu,QI Yong-feng,CONG Xi-dong (36)

USE & MAINTENANCE

Use and Adjustment of 3MF-4 Backpack Powder and Mist Sprayers
..... WANG Li-wei,LIU Gui-fang (39)

EQUIPMERT REVONATION

Improvement Design of Elevating Automatic Rail Changing Electric Flatbed Trucks
..... YANG Yong (43)

Design of New Boiler Burners Based on a Bubble Atomization Method NIE Rong-zhen (46)

TEACHING MANAGEMENT

Reflections on Teaching of the Course Furniture Design
..... LIU Xin-yan,YAN Hui-juan,BAI Peng-fei,et al. (49)

《林业机械与木工设备》期刊

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: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