

◆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 国家林业和草原局

●主办 国家林业局哈尔滨林业机械研究所

8
2018



4×16-18 英尺砂光锯切生产线
9×16-18



林业机械与木工设备

2018年

第8期

第46卷

ISSN 2095-2953



苏福马机械有限公司

地址 广州市白云区何山路378号 邮编: 215129 电话: 0512-66627806, 66627805 传真: 0512-66627818 网址: www.sufoma.com

第 46 卷 第 8 期 (总 378 期)
2018 年 8 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.lyjxmgshb.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

研究与设计

森林火灾扑救局地安全测报仪的研发	赵 璠,舒立福,周汝良,等(4)
防卡塞节能型生物质成型燃料锁料器设计	苏 乐,王建伟,张宜曼,等(11)
基于 Revit 软件及 Dynamo 可视化编程实现轻型木结构框架体系快速建模	郭颖恺,张颖璐,朱一辛(18)
森林采伐剩余物运输设备设计研究	童秀英(25)
浅谈通用汽油机排气系统降低成本的一种方法	杨树栋(28)
不同干燥条件下单板层积材含水率变化情况的研究	胡够英,沈钰程(31)
基于深度学习的木材缺陷图像检测方法	程玉柱,顾 权,王众辉,等(33)
一种脲醛树脂型木材阻燃剂的进一步研究	陈 玲,尹子康,刘 冰,等(37)
冀北山地油松木材干燥特性的研究	李春贵,李 达,魏立婷(41)
应力波法应用于结构用单板层积材抗弯性能预测的可行性研究	赵 秀,关 帅,孟祥鹏,等(44)

推广应用

高扬程隔膜泵在森林消防中的应用	顾 勇(47)
-----------------	-----------

工艺技术

筛网工艺规程和压形模设计	周 聪,邹利刚,沈锦桃,等(50)
--------------	---------------------

展会信息

携手国际“顶级流量” 打造国际一线家居设计大奖	
成都国际家居设计周面向全球征集“家居好设计”	(54)

行业内外

博看网	(46)
-----	--------

RESEARCH & DESIGN

Development of Local Danger Rating Instruments for Forest Fire Fighting	.....	ZHAO Fan, SHU Li-fu, ZHOU Ru-liang, et al. (4)
Anti-jamming Energy-saving Biomass Fuel Locker Design	.....	SU Le, WANG Jian-wei, ZHANG Yi-man, et al. (11)
Rapid Modeling of Lightwood-frame Systems Based on Revit Software and Dynamo Visual Programe	.....	GUO Ying-kai, ZHANG Ying-lu, ZHU Yi-xin (18)
Study on the Design of Forest Harvesting Residue Transport Equipment	.....	TONG Xiu-ying (25)
Discussion on a Method of Reducing Cost of General Gasoline Engine Exhaust System	.....	YANG Shu-dong (28)
Research on Moisture Content Changes of Laminated Veneer Lumber under Different Drying Conditions	.....	HU Gou-ying, SHEN Yu-cheng (31)
Wood Defect Image Segmentation Based on Deep Learning	.....	CHENG Yu-zhu, GU Quan, WANG Zhong-hui, et al. (33)
Further Study on a Kind of UF Resinous Type Fire Retardant	.....	CHEN Ling, YIN Zi-kang, LIU Bing, et al. (37)
Research on Drying Characteristics of <i>Pinus tabuliformis</i> Carrière in North Mountain of Hebei Province	.....	LI Chun-gui, LI Da, WEI Li-ting (41)
Evaluation of Bending Performances for Structural Finger-jointed Dimension Lumber Using Stress Wave Nondestructive Method	.....	ZHAO Xiu, GUAN Shuai, MENG Xiang-peng, et al. (44)

POPULARIZATION

Application of High Lift Diaphragm Pump in Forest Fire Protection		GU Yong (47)
---	-------	----------------

TECHNICAL SKILL

Design of Screen Mesh Technology and Pressing Die		ZHOU Cong, ZOU Li-gang, SHENJin-tao, et al. (50)
---	-------	--

《林业机械与木工设备》期刊

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