

全国中文核心期刊·中国期刊方阵双效期刊

ISSN 1001-5299

CN 11-1874/S

# 林产工业

## China Forest Products Industry

# 2019

# 8

邮发代号: 2-141 August 2019 Vol.46 No.8

第46卷 第8期



### YALIAN 亚联机械

连续平压机—中国制造



我们的追求--高性价比  
投资回报高--您的期望

\* 唐口密度板有限公司以全杨木生产2.5mm厚度板时生产线速度已经达到2000mm/s

敦化市亚联机械制造有限公司

联系人: 王勇 手机: 15943346768 邮箱: wangyong@yalian.info

电话: 010-58772958 传真: 010-58772949 0433-6340999 网址: www.yalian.info

办公地址: 北京市朝阳区北辰西路69号, 峻峰华亭C座2507室 公司地址: 吉林省敦化市经济开发区康平大街华瑞东路

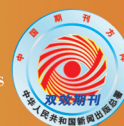
ISSN 1001-5299



主办: 国家林业和草原局林产工业规划设计院

中国林产工业协会

Publisher: Planning & Design Institute of Forest Products Industry, National Forestry & Grassland Administration  
China National Forest Products Industry Association





## 广告目录

封面	敦化市亚联机械制造有限公司
封二	苏州市协力环保设备有限公司
封三	国家林业和草原局林产工业设计院
封底	敦化市拜特科技有限公司
扉页	宁波汉圣化工有限公司
广2	北京欧立华科技发展有限公司
广3	康达特中国
广4	株洲新时代宜维德环保科技有限公司
广5	株洲新时代输送机械有限公司
广6-7	广西金科环境工程有限公司
广8	吉林恒升化工有限公司
广9	格雷康自动检测控制设备(上海)有限公司
广10	陆特(上海)机械有限公司
广11	杭州太克干燥设备有限公司
广12	桂林正东机械制造有限公司
广13	临沂市新天力机械有限公司
广14-15	无锡市华立石化工程有限公司
广16	厦门艾希弥欧科技有限公司
广17	漳州捷龙自动化技术有限公司
目录对页	常州科林环境科技有限公司
卷首语页	上海颂智纤维技术有限公司
正文对页	林产工业设计院风景园林规划设计一所
中央首插	吉林辰龙生物质材料有限责任公司
广22	安徽立太自控设备有限公司
广23	桂林华德机械设备有限公司
广24	美国TSI公司
广25	江苏保龙机电制造有限公司
广26	林产工业设计院工业一所
广27	林产工业设计院工业二所
广28	公益广告
广29	上海国际家具生产设备及木工机械展览会
广30	2019开罗国际木业木工机械展
广31	第10届临沂国际木业产业博览会
广32	2019中国绿色厨卫、燃气用具及家居五金博览会
广33	2019中国国际林业机械展览会
广34	第十八届西安国际家具博览会
广35	中国园林工程公司
中央末插	国家木材与木制品性能质量监督检验中心
目录页	上海久星导热油股份有限公司
书评	
我国体育人文社会学中人文精神的构建探析(陈庆国)/舞蹈艺术审美与作品赏析(艾乐)/当代大学生思想特点及成长成才规律研究(甘露王倩)/翻译理论在翻译教学中的实践应用(韩雅轩)/基于马克思主义哲学视域中的文化哲学研究(史苗苗)/旅游纺织纪念品设计工艺的研究(苏锐)/浅谈实践教学在高校思政教学中的应用(肖霞)/区域产业集聚发展演进(李晶)/当前高校人文素质课堂教育存在的问题及对策研究(李昆成)/历史教育的实践与思考(刘丽)/德育思想对高校思想政治教育的启示研究(王倩甘露)/大学英语教学中跨文化教育的实施途径研究(谢静静戴晓晖)/旅游文化产业的可持续发展(张勇王梦婕)/动态条漫与商业动画电影符号的融合探析(邱思斯)	

# CONTENTS

## 目录

### 综述

1

木材微生物变色与调控研究现状和展望 赵博识 于志明 漆楚生等 1

### 研究与分析

5

油菜籽蛋白-丙烯酸酯乳液共混胶黏剂的制备 任伟斌 李春风 刘宇等 5

刨花板用环保胶黏剂的制备与性能研究 彭华福 徐伟涛 杨来诚等 10

木材细胞壁与木材力学性能及水分特性之间关系研究进展 郭宇 李超 李英洁等 14

木丝杆定向层积材试制与前景展望 门全胜 于红卫 19

硅烷偶联剂改性对透明木材性能的影响 吴佳敏 吴燕 黄琼涛等 22

白夹竹防护处理工艺及对力学性能的影响 杨凌云 郭颖艳 黄仲华等 26

基于成组技术的实木橱柜门标准化设计研究 龙天南 徐伟 程洛林等 30

地暖用木质地板TVOC释放规律研究 方崇荣 唐荣强 甘美娇等 35

人造板制品中三甲胺的检测方法研究 李晓增 陈伟力 肖智仁等 40

改性豆粕胶压制长白山臭松包装箱板的研究 孙耀星 牛笑一 庞久寅 44

### 生产与应用

47

软木细胞壁化学组分及软木材料应用探析 臧小榕 母军 张新宇 47

基于嫁接与融合的木质家具设计 桑振 段旭芳 杨家辉等 53

儿童家具CMF决策模型与设计应用 贺雪梅 吴玥璇 57

芬兰松家具涂装工艺与质量控制 陈臻 61

## REVIEW

Research Status and Prospect of Wood Microorganism Stain and Control  
 .....ZHAO Bo-shi YU Zhi-ming QI Chu-sheng et al. 1

## RESEARCH & ANALYSIS

- Preparation of Adhesive Made from Rapeseed Protein and Acrylate Emulsion  
 .....REN Wei-bin LI Chun-feng LIU Yu et al. 5
- Preparation and Properties of New Environment-Friendly Adhesives for Particleboard  
 .....PENG Hua-fu XU Wei-tao YANG Lai-cheng et al. 10
- Research Progress on the Relationship Between Wood Cell Wall and Wood Mechanical Properties and Moisture Properties  
 .....GUO Yu LI Chao LI Ying-jie et al. 14
- Trial Production and Prospect of Oriented Wood Rod Lumber  
 .....MEN Quan-sheng YU Hong-wei 19
- Effect of Silane Coupling Agent Modification on Transparent Wood Properties  
 .....WU Jia-min WU Yan HUANG Qiong-tao et al. 22
- Study on Protective Treatment Technology of *Phyllostachys Bissetii* McClure and Its Effect on Mechanical Properties  
 .....YANG Ling-yun GUO Ying-yan HUANG Zhong-hua 26
- Research on Standardization Design of Solid Wood Cabinet Doors Based on Group Technology  
 .....LONG Tian-nan XU Wei CHENG Luo-lin et al. 30
- Study on Release Laws of TVOC in Geothermal Floor  
 .....FANG Chong-rong TANG Rong-qiang GAN Mei-jiao et al. 35
- Study on the Determination Method of Trimethylamine in Wood-based Panel Products  
 .....LI Xiao-zeng CHEN Wei-li XIAO Zhi-ren et al. 40
- Study on Packaging Boxboard Made of Changbai Mountain Smelly Pine with Modified Soybean Glue  
 .....SUN Yao-xing NIU Xiao-yi PANG Jiu-yin 44

## PRODUCTION & APPLICATION

- Discussion and Analysis on Cork Chemical Components and Application Research of Cork Materials  
 .....ZANG Xiao-rong MU Jun ZHANG Xin-yu 47
- Wooden Furniture Design Based on Grafting and Fusion  
 .....SANG Zhen DUAN Xu-fang YANG Jia-hui et al. 53
- CMF Decision Model and Design Application of Children Furniture  
 .....HE Xue-mei WU Yue-xuan 57
- Research on Painting Technology and Quality Control of Finnish Pine Furniture  
 .....CHEN Zhen 61

# 久星导热油

上海高新技术企业



久星导热油 导热永长久

L-QB300 导热油 (适用于开式系统)

L-QC310 导热油 (高新技术产品)

L-QC320 合成导热油

SOLOD 1300 化学合成导热油

SOLOD 1400 化学合成高温导热油

Y-QZX 导热油在线清洗剂

Y-QRJ 强力溶剂型清洗剂

Y-QSJ 导热油水剂清洗剂

Y-XNJ 导热油节能修复剂

LHM32、LHM46、LHM68抗磨液液压油

LYM-225 合成高温链条油



久星官方微信



久星官方网站

CHINA FOREST PRODUCTS INDUSTRY

START PUBLICATION IN 1964

Monthly No. 8 Volume 46 6 Aug., 2019 A CORE JOURNAL OF CHINA

### Sponsor:

Planning & Design Institute of Forest Products Industry, NFGA

China National Forest Products Industry Association

### Supported by:

China National Forestry Machinery Association

### Chief Editor:

Zhang Jianhui

E-mail: zjhqing@126.com

### Foreign Circulation

China National Publishing Industry Trading Corp. (782 P. O. B Beijing)

Code DK 11048

ISSN 1001-5299

CN 11-1874/S

Tel: (8610)85128040 85128107 85128120

Web: www.cfpi.cn

Add: China Forest Products Industry 130 Chaonei Street, Beijing, China

Publishing: 6 Aug., 2019

Price: 16.00 \$

上海久星导热油股份有限公司

上海股权托管交易中心挂牌

简称: 久星股份 代码: E100341

地址: 上海茂兴路86号22D

电话: 021-58708588

热线: 4008-810-018

手机: 13331833379

网址: www.9xchem.com

广告