

# 目次

## 综 述

轻型木结构建筑台风荷载响应研究进展	李源河 徐伟涛 李 超等	1
-------------------	--------------	---

## 研究与分析

竹/杨复合规格材制备工艺研究	柴 源 孙德林 刘文金等	7
基于三维显微系统的木材切削表面粗糙度分析	青 龙 邢 东 李哲锋	13
辐射松与杉木在高温干燥中萜烯类释放浓度研究	江京辉 陈 倩 惠建平等	18
不同防腐剂处理马尾松边材防腐性能研究	覃 斌 梁 哨 李 权等贺	22
高温老化对虫胶涂层和木材的影响	吕梦琦 Mihaela Liu 刘新有等	27
基于GC-MS顶空进样法鉴别瘿木降香黄檀与大果紫檀	朱 涛 卓金勋 张秋龙等	32
基于组子细工的珍贵树种余料再利用设计研究——以小径柚木为例	张宏玉 黄彦慧 黄琼涛	37
泡桐纤维变化及其制浆造纸研究	温道远 韩晓雪 杨金橘等	41
生物质固化成型机不同孔形受力分析	何一波 严永林 黄 俊	46

## 生产与应用

基于挤出成型的木塑家具制造技术与优化设计	李嘉敏 易 欣 王清文	50
基于意象转译的家具设计策略	贺雪梅 孔维佳 邓晓璇	55
产业转移背景下的家具产业园布局规划研究	陈 哲 叶建平 朱 华等	68

## 行业学术会议论文选编

新中式木结构建筑设计特点	程国辉	63
论我国南北方家具设计中的文化元素差异	张泽旭	66
家具设计生态系统的环境驱动因素研究	王 瑞	70
中西方文化融合视角下欧式木制家具的设计创新	魏 薇	73
国际木材价格波动对我国家具生产企业的影响	范 嵩	76
“一带一路”背景下木材加工企业的跨境发展策	古丽娟	79
俄勒冈硬木在家具制造中的应用分析	杨佳佳	82
明清时期木结构建筑风格分析及其保护	刘艳艳	85
家具设计中的人体工效学参数分析	袁利国 薛 勇 曹 锁	88
环保家具产业园区中的绿化设计	王 刚	92
传统竹家具制造工艺对现代生产工艺的影响	刘国革	95
中美贸易争端对我国木材进出口贸易企业的影响	张 媛	98
日本竹木家具设计的实用性特点分析	吴宏伟	101
竹木家具进出口贸易报关过程中税收法律问题探讨	严剑冰	104
跨境电商贸易中活性炭营销策略初探	庄旭升	107
老年家居绿色化与智能化设计思考	赵 丹	110

### 广告目次

封面	亨斯迈化工贸易(上海)有限公司
封二	北京欧立华科技发展有限公司
封三	林产工业规划设计院工业一所

封底	第45届中国(广州)国际家具博览会
目录页	吉林恒升化工有限公司
目录页	上海久星导热油股份有限公司

# CONTENTS

## REVIEW

Research Progress on Typhoon-induced Load Response of Light-frame Timber Buildings.....LI Yuan-he XU Wei-tao LI Chao et al. 1

## RESEARCH & ANALYSIS

Study on Manufacture Process of Bamboo and Poplar Composite Dimension Lumber.....CHAI Yuan SUN De-lin LIU Wen-jin et al. 7

Analysis of Cut Wood Surface Roughness Based on 3D Microscopic Systems .....QING Long XING Dong LI Zhe-feng 13

Study on Terpene Release Concentration of Radiated Pine and Chinese Fir Lumber During High Temperature Drying .....JIANG Jing-hui CHEN Qian HUI Jian-ping et al. 18

Study on Decay Resistance of *Pinus massoniana* Treated with Different Preservatives.....QIN Bin LIANG Shao LI Quan et al. 22

Effects of High Temperature Aging on the Shellac Finished Surface and Wood .....LV Meng-qi Mihaela Liu LIU Xin-you et al. 27

Identification of *Dalbergia odorifera* and *Pterocarpus macrocarpus* with Burl Using GC-MS Technique by Headspace Injection Method .....ZHU Tao ZHUO Jin-xun ZHANG Qiu-long et al. 32

Research on Reuse Design of the Rare Wood Species Residual Material Based on Kumiko——Take Small-diameter Teak for Example .....ZHANG Hong-yu HUANG Yan-hui HUANG Qiong-tao 37

Study on Fiber Changes of *Paulownia* and Its Pulping and Papermaking .....WEN Dao-yuan HAN Xiao-xue YANG Jin-ju et al. 41

Force Analysis of Different Shape Die Holes of Biomass Briquetting Machine .....HE Yi-bo YAN Yong-lin HUANG Jun et al. 46

## PRODUCTION & APPLICATION

Wood-plastic Composite Furniture Manufacturing Technology and Optimization Design Based on Extrusion Molding.....LI Jia-min YI Xin WANG Qing-wen 50

Furniture Design Strategy Based on Image Translation .....HE Xue-mei KONG Wei-jia DENG Xiao-xuan 55

Research on Layout Planning of Furniture Industrial Park under the Background of Industry Transfer.....CHEN Zhe YE Jian-ping ZHU Hua et al. 58

SELECTED ARTICLES OF INDUSTRY ACADEMIC CONFERENCE 63

# 久星导热油



久—10多项导热油创新成果助推行业发展  
星——20多年精细化管理腾飞久星梦想  
导——30多年经验汇集《导热油应用手册》  
热——10000多个用户信息数据有序存放  
油——150000多吨导热油销往全国和世界各地

久星股份创始于20世纪90年代，是集研发、生产、销售和服务于一体的导热油和导热油节能清洗修复剂的专业厂商，中国锅炉水处理协会理事单位。公司荣获高新技术企业、上海五星级诚信创建企业等荣誉称号，通过GB/T19001-2016/ISO9001-2015质量体系认证，公司生产产品各项理化指标全部符合GB23971-2009要求。

### 木材行业推荐产品：

连续压机专用Y-901合成导热油  
(特制烷基苯、300℃变质率<1%)

L-QC320合成高温导热油(使用温度可达320℃)



久星官方微信



久星官方网站

广告数据详见公司网站

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

总机：021-58708588

热线：4008 810 018 13331833379

生产基地：上海老港工业园良乐路229号

广告

## 日升牌导热油——吉林恒升化工有限公司

安全/环保/无毒/节能/低耗/耐高温/抗氧化/长寿命

吉林省高新技术企业

吉林省质量诚信企业

吉林省守合同重信用AAA级企业

吉林省著名商标企业

导热油国家标准修订起草参与企业

中国林产工业协会理事单位

刨花板产业国家创新联盟发起单位

无醛人造板国家创新联盟发起单位

三十余年精心打磨，历经各行业高温考验，  
打造出“日升”导热油诚信品牌！

总部地址：吉林省吉林市高新区  
创业园C-601号

邮编：132013

电话：0432-64675485

13844600079 13504385418

传真：0432-64681923

网址：http://www.heatif.com

E-mail:jlhengsh@163.com

广告