

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



Q K 1 8 0 3 2 4 9

2018

1

林业工业

China Forest Products Industry

邮发代号：2-141 January 2018 Vol.45 No.1 第45卷 第1期



广西我的科技有限公司 / 湖北我的科技有限公司

木材自动量方系统供应商

电话：13570067306（张德强） 13886381410（喻为楚） 网址：www.wodekeji.com

地址：广西南宁市高新区总部路3号企业总部基地二期9号楼4楼416、420室

邮箱：zdq@wodekeji.com

本公司提供木片自动体积测量系统、
规格材自动体积测量系统，
测量精度达1%或1立方米，
高精度版高达0.5%或0.5立方米。



厂内敬请浏览本公司网站

典型
案例

丰林集团百色厂/明阳厂/惠州厂/南宁厂、福人集团莆田厂、中能集团廉江厂、云南新泽兴厂
永林集团永安厂、威华股份清远厂、云投集团云景厂..... 现已有20余案例、详情请致电我司咨询

ISSN 1001-5299



9 771001 529166

主办:国家林业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, State Forestry Administration, PRC
China National Forest Products Industry Association



林产工业

LINCHAN GONGYE

(月刊 1964年创刊)

全国中文核心期刊 双效期刊

第45卷第1期 (总第269期)

主管 国家林业局

主办 国家林业局林产工业规划设计院

中国林产工业协会

协办 中国林业机械协会

编辑出版 《林产工业》编辑部

主编 田健夫

执行编辑 张国萍 余 珊 陈 悅

编 辑 张国萍 李永康 余 珊
陈 悅 张 骥(兼)

广告总监 李永康

广告主管 王 涵

新 媒 体 王 涵

运 营 总 监

主 编 电 话 (010) 85128040

编 辑 部 (010) 85128107 85128120

广 告 部 (010) 85128131 13810497405

传 真 (010) 85128070

主 编 信 箱 xfr@cfpi.cn

在 线 投 稿 www.cfpi.cn

广 告 信 箱 cfpiad@126.com

国 外 总 发 行 中国出版对外贸易总公司
(DK11048)

国 内 总 发 行 北京市邮局

订 购 全国各地邮局

邮 发 代 号 2-141

国 际 标 准 连 续 出 版 物 号 ISSN1001-5299

国 内 统 一 连 续 出 版 物 号 CN 11-1874/S

本 刊 通 信 地 址 北京朝内大街130号

邮 政 编 码 100010

印 刷 北京科信印刷有限公司

广 告 许 可 证 京东工商广字第0088号

出 版 日 期 2018年1月6日

国 内 售 价 本期16.00元

【郑重声明】 本刊文章已被多家期刊数据库收录。作者文章著作权使用费(含光盘版、网络版、电子版稿酬)在本刊结算稿酬时已一次性税后支付, 随之文章版权归本刊所有, 不再产生任何费用。如作者不同意文章被收录或上述条款, 务必在来稿时向本刊声明。未声明者, 本刊均将认为已获得作者许可。

目 次

综述

我国家具制造企业设计创新管理运作模式研究

李若辉 关惠元 吴智慧 3

研究与分析

竹木结构外墙热湿模拟研究 翟志文 王晓欢 吕黄飞等 8

不同地理种源柚木材硬度及耐磨性差异研究

徐开蒙 彭鹏祥 李凯夫等 14

重组装饰材高频热压工艺的研究 詹先旭 唐周梅 程明媚等 19

丙烯酸水性漆的涂饰工艺及其对漆膜性能的影响 黄艳辉 赵 畅 冯启明等 24

环氧生漆在水曲柳木材上的涂饰工艺研究 闫小星 钱星雨 张岱远等 27

常温常压下醇类溶剂对毛竹的渗透性研究 温旭雯 张 融 靳肖贝等 30

含水率变化对三种木材色度学参数的影响 李 权 林全国 郑斌彬 35

白果淀粉微球的制备及其特性研究

周 吴 王成章 叶建中等 39

生产与应用

基于Holt-Winters算法的定制家具生产需求预测研究

王蓓蓓 刘文金 陈 耿等 44

马尾松床腿连接件接合方式比较 陈于书 李春珊 48

强化木地板的色差及其控制 马 龙 徐剑莹 吴 樱 53

规划与设计

浅析我国家具行业低碳经济 王 琦 56

岑软3号油茶无性系树高、冠幅与产果量关系的研究

王劲松 李步斌 林佳贝等 59

中国林产工业协会动态

广告目录

封面	广西我的科技有限公司	广10	杭州太克干燥设备有限公司
封二	北京欧立华科技发展有限公司	广11	第二十届中国国际地面材料及铺装技术展览会
封三	大连保税区荣昌消防设备工程有限公司	广12-13	无锡市华立石化工程有限公司
封底	中国国家博会	广14	厦门艾希弥欧科技有限公司
扉页	辛北尔康普	广15	漳州捷龙自动化技术有限公司
广2	吉林辰龙生物质材料有限责任公司	目录对页	广州市威鸣研磨有限公司
广3	敦化市拜特科技有限公司	中央首插	江苏保龙机电制造有限公司
广4	株洲新时代宜维德环保科技有限公司	广18	上海东和胶粘剂有限公司
广5	株洲新时代输送机械有限公司	广19	安徽立太自控设备有限公司
广6	常州益林机械有限公司	广20	广西金科环境工程有限公司
广7	桂林正东机械制造有限公司	广21	林产工业规划设计院工业一所
广8	江苏平陵机械有限公司	广22	中国园林工程公司
广9	桂林华德机械设备有限公司	广23	国家林业局林产工业规划设计院
		中央末插	中国林产工业协会
		目录页	上海久星导热油股份有限公司

**CHINA FOREST PRODUCTS
INDUSTRY
START PUBLICATION IN 1964
Monthly
No. 1 Volume 45
6 Jan., 2018
A CORE JOURNAL OF CHINA**

Sponsor:

Planning & Design Institute of Forest Products
Industry, SFA
China National Forest Products Industry Association

Supported by:

China National Forestry Machinery Association

Chief Editor:

Tian Jianfu

E-mail: xfr@cfpi.cn

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

Fax: (8610)85128070

Web: www.cfpi.en

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

Publishing: 6 Jan., 2018

Price: 16.00 \$

CONTENTS

Review

Study on Design Innovative Management Mode in Chinese Furniture Manufacturing Enterprises LI Ruo-hui GUAN Hui-yuan WU Zhi-hui 3

Research & Analysis

Hygrothermal Simulation on Exterior Wall of Bamboo and Wood Structure ZHAI Zhi-wen WANG Xiao-huan LV Huang-fei et al. 8

Study on the Hardness and Abrasion Resistance Differences of Teak from Different Geographic Provenances XU Kai-meng PENG Peng-xiang LI Kai-fu et al. 14

Study on High-Frequency Hot-Pressing Process of Reconstituted Decorative Lumber ZHAN Xian-xu TANG Zhou-mei CHENG Ming-juan et al. 19

Coating Process of Acrylic Acid Water-based Paint and Its Effect on Film Properties HUANG Yan-hui ZHAO Chang FENG Qi-ming et al. 24

Research on Coating Process of Epoxy Natural Lacquer on Ash YAN Xiao-xin QIAN Xing-yu ZHANG Dai-yuan et al. 27

The Permeability of Alcoholic Solvents in Moso Bamboo at Atmospheric Pressure and Temperature WEN Xu-wen ZHANG Rong JIN Xiao-bei et al. 30

The Influence of Moisture Content Change on Chromaticity Parameters of Three Kinds of Decorative Wood LI Quan LIN Jin-guo ZHENG Bin-bin 35

Study on the Preparation and Characteristics of Gingko Starch Microspheres ZHOU Hao WANG Cheng-zhang YE Jian-zhong et al. 39

Production & Application

Demand Forecasting in Customization Furniture Production Based on Holt-Winters Algorithm WANG Bei-bei LIU Wen-jin CHEN Geng et al. 44

Comparison of Joining Modes of *Pinus Massoniana* Bed Feet CHEN Yu-shu LI Chun-shan 48

Color Difference and Control Methods of Laminated Flooring MA Long XU Jian-ying WU Ying 53

Planning & Design

CNFPIA Events 56

63

上海久星导热油股份有限公司

广告

上海股权托管交易中心挂牌 简称：久星股份 代码：E100341



久星导热油 导热永长久

二苯基甲苯化学合成导热油（沸点392℃）

Y-QQL第二代强力型清洗剂

单苯基化学合成导热油（纯度99%）

Y-XNJ导热油修复剂（黏度）

L-QC320合成导热油

LYM-225合成高温链条油

L-QC310导热油

LHM32、LHM46、LHM68抗磨液压油

C101合成电力电容器油

Y-QZX导热油在线清洗剂

地址：上海茂兴路86号220

网址：www.9xchem.com

总机：021-58708588

邮编：200127

热线：4008-810-018

手机：13331833379



久星官方微信



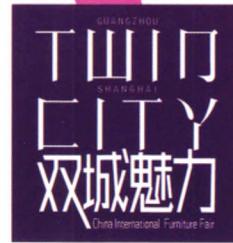
久星官方网站



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)



September in Shanghai - Hongqiao

9月上海虹桥

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

万方数据



ciff.fairwindow.com



第42届中国(上海)国际家具博览会
2018年9月



国家会展中心(上海)