

北大中文核心期刊·中国期刊方阵双效期刊

ISSN 1001-5299

CN 11-1874/S

林产工业

®



QK1859718

2018

11

China Forest
Products Industry

邮发代号: 2-141 November 2018 Vol.45 No.11

第45卷 第11期



Wodekeji

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号楼四楼416、420室

邮箱: 29939542@qq.com

本公司提供木片自动体积测量系统,
支持无人值守, 自动计算结算金额。

我的量方, 好用又堵漏洞!



测试证书



第四届中国林业产业创新奖(人造板业) 二等奖



典型
案例

丰林集团百色厂/明阳厂/惠州厂/南宁厂/池州厂、福人集团莆田厂/福州厂、中能
集团廉江厂、云南新泽兴厂、永安集团永林厂、威华股份清远厂、中福集团云霄厂

ISSN 1001-5299



9 771001 529166

主办:国家林业和草原局林产工业设计院·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





LINCHAN GONGYE

(月刊 1964年创刊)

北大中文核心期刊 双效期刊

第45卷第11期 (总第279期)

主管 国家林业和草原局

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

协办 中国林业机械协会

编辑出版 《林产工业》编辑部

主编 张建辉

执行编辑 张国萍 余珊 陈悦

编辑 张国萍 李永康 余珊

陈悦 路晓燕 张骥(兼)

广告总监 王滔

首席摄影 李永康

主编电话 (010) 85128040

编辑部 (010) 85128107 85128120

广告部 (010) 85128131 13810497405

主编信箱 zjhqing@126.com

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11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

竹质异型材的分类与应用现状 王戈 程海涛 顾少华等 1

研究与分析

基于淀粉液化APF树脂的固化动力学研究

刘雪纯 王凯伦 甘卫星等 6

木材横纹压缩应力-应变关系及其影响因素研究进展

伍艳梅 黄荣凤 高志强等 11

莎丽格木材解剖学特征及物理力学性能研究

于朝阳 裴姗姗 胡进波等 17

胶合竹片胶层开裂数值模拟研究

赵章荣 傅万四 杨光等 22

水玻璃胶黏剂在芦苇中密度纤维板中的应用研究

张新荔 赵妍 孙景瑞等 26

微胶囊化聚磷酸铵及其在木基材料中的应用

韩申杰 吕少一 陈志林等 31

阻燃型水性丙烯酸木器涂料的研究

王张恒 孙德林 邹伟华等 37

小径材应用研究概况

方晓阳 徐伟 李荣荣等 42

木结构墙体传热系数比较研究 徐伟涛 何恩霞 郭宇等 47

山苍子精油的提取及其抑菌研究现状 彭湘莲 付红军 51

生产与应用

木门门套异形拼接的技术特点与效益分析 彭晓瑞 张占宽 55

木塑复合材料的防霉分析与处理 刘其松 59

近代中日家具装饰手法比较研究 郭莹莹 戴向东 64

数字化技术在川西传统木作传承创新中的应用 郭颖艳 杨凌云 70

中国林产工业协会动态

书评

思想政治教育工作的反思与构建 郭岩杰 75

创新英语课程教学的经典之作 李向群 76

网络时代思想政治教育的创新 张娜 肖红 77

言简意赅 范例详实 易学易用 朱慧平 79

广告目录

封面拉页	湖南万华生态板业有限公司		木工机械博览会
封面	广西我的科技有限公司	广14	中国园林工程公司
封二	敦化市拜特科技有限公司	广15	林产工业规划设计院工业一所
封三	国家林业和草原局林产工业规划 设计院辉煌60年	广16 广17	桂林正东机械制造有限公司
封底	北京欧立华科技发展有限公司	广18-19	广西润亚环保科技有限公司
扉页	第二十一届中国国际地面材料及 铺装技术展览会	广20 广21	无锡市华立石化工程有限公司
广2	镇江中福马机械有限公司	目录对页	厦门艾希弥欧科技有限公司
广3	常州科林环境科技有限公司	中央首插	漳州捷龙自动化技术有限公司
广4	株洲新时代宜维德环保科技有限 公司	广24-25 广26	常州益林机械有限公司
广5	株洲新时代输送机械有限公司	广27	吉林辰龙生物质材料有限责任公司
广6	吉林恒升化工有限公司		广西金科环境工程有限公司
广7	江苏平陵机械有限公司	广28	中国沈阳家博会春季展2019
广8	桂林华德机械设备有限公司	广29	2019第九届北京国际木结构建筑 与装饰配套设施展览会
广9	杭州太克干燥设备有限公司		公益广告
广10	上海东和胶粘剂有限公司	中央末插	国家林业和草原局林产工业规划 设计院
广11	江苏保龙机电制造有限公司		国家木材与木制品性能质量监督 检验中心
广12	安徽立太自控设备有限公司	目录页	上海久星导热油股份有限公司
广13	第十九届中国顺德(伦敦)国际		

**CHINA FOREST PRODUCTS
INDUSTRY**
START PUBLICATION IN 1964
Monthly
No. 11 Volume 45
6 Nov., 2018
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 Nov., 2018

Price: 16.00 \$

CONTENTS

Review	
Classification and Application Status of Bamboo ProfileWANG Ge CHENG Hai-tao GU Shao-hua et al.	1
Research & Analysis	
Curing Kinetics of APF Resin Based on Liquified AmylumLIU Xue-chun WANG Kai-lun GAN Wei-xing et al.	6
Research Development of Influencing Factors of Stress – Strain Relationship under Wood Transverse CompressionWU Yan-mei HUANG Rong-feng GAO Zhi-qiang et al.	11
Study on the Anatomical Features and Physical–Mechanical Properties of Salicaceae WoodYU Zhao-yang CHANG Shan-shan HU Jin-bo et al.	17
Study on Bamboo Piece Cracking Performance Numerical SimulationZHAO Zhang-rong FU Wan-si YANG Guang et al.	22
Application of Water Glass Adhesive in Reed Medium Density FiberboardZHANG Xin-li ZHAO Yan SUN Jing-rui et al.	26
Microencapsulated Ammonium Polyphosphate and Its Application Prospect in Wood-based MaterialsHAN Shen-jie LV Shao-yi CHEN Zhi-lin et al.	31
Study on Flame Retardant Waterborne Acrylic Wood CoatingsWANG Zhang-heng SUN De-lin ZOU Wei-hua et al.	37
Review of the Research on Small Diameter Logs ApplicationFANG Xiao-yang XU Wei LI Rong-rong et al.	42
Study on Heat Transfer Coefficient of Wood Structure WallXU Wei-tao HE En-xia GUO Yu et al.	47
The Extraction of <i>Litsea Cubeba</i> Essential Oil and its Antibacterial Research Status.....PENG Xiang-lian FU Hong-jun	51
Production & Application	
Analysis of the Technical Characteristics and Benefits of the Wooden Door Frame with a Special Stitching LinePENG Xiao-rui ZHANG Zhan-kuan	55
Mould-proof Analysis and Treatment of WPC.....LIU Qi-song	59
A Comparative Study of Modern Chinese and Japanese Furniture Decoration Techniques.....GUO Ying-ying DAI Xiang-dong	64
Application of Digital Technology in the Inheritance and Innovation of Sichuan Western Traditional WoodworkGUO Ying-yan YANG Ling-yun	70
CNFPIA Events	74
Book Review	75

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℃)

单苯基化学合成导热油 (纯度99%)

L-QC320合成导热油

L-QC310导热油

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22D

总机: 021-58708588

热线: 4008-810-018

网址: www.9xchem.com

邮编: 200127

手机: 13331833379

Y-QQL第二代强力型清洗剂

Y-XNJ导热油修复剂 (黏度)

L YM-225合成高温链条油

LHM32、LHM46、LHM68抗磨液压油



久星官方微信



久星官方网站

Automatic Panel Furniture Production Line

150 始于1865
YEARS
anthon

德国制造 152载辉煌

使用安通的系统，为未来做好准备
纯正德国制造，助力中国智造



人造板后处理生产线风向

沭阳亚森同汇实业有限公司 & 德国安通
高中密度板项目后处理线签字仪式



2018 上海 WMF 现场，安通与亚森同汇签定安通人造板后处理线

世界一流锯切砂光生产线

和

全自动化板式家具生产线

行业领先，
稳定性，
可靠性。



德国安通公司 (ANTHON GMBH)，创立于 1865 年。既历史悠久，又充满活力的德国安通是居于世界领导地位的木材加工设备制造商，主要为人造板生产企业提供后处理生产线，包括板材的砂光、锯切、分等和打包等技术工艺与设备。同时，还是全球知名的全自动化板式家具生产线供应商，其为瑞典宜家提供的板式家具自动线的交钥匙工程创造了许多业内记录。

Anthon GmbH

Schäferweg 5 24941 Flensburg Germany
Tel: +49 (461) 5803-0 Fax: +49 (461) 5803-40
info@anthon.de 万方数据 www.anthon.de

欧立华科技

安通中国授权大中华区总代理

欧立华科技

北京市朝阳区东四环中路60号远洋国际中心C座6层
Tel: 010-59648118 Fax: 010-59648018 Mobile: 13501387
www.b-eurochina.com panel@b-eurochina.com