

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

2015

10

## China Forest Products Industry

October 2015 Vol.42 No.10 第42卷 第10期



中国制造 品质超群  
便携式森林消防水泵



### 镇江五洲机械制造有限公司

地址: 江苏省镇江市丹徒区高资镇项家窑  
电话: 0511-85681481, 85583970  
传真: 0511-85683388  
网址: www.zjwzjx.cn

### 便携式森林消防水泵

948项目成果  
通过“国家消防装备质量监督检验中心”检测  
扬程大于170m。

ISSN 1001-5299



国家林业局林产工业规划设计院·中国林产工业协会 主办

Publisher: Planning & Design Institute of Forest Products Industry, State Forestry Administration, PRC  
China National Forest Products Industry Ass.





# 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42卷第10期(总第242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  
**名誉主编** 许方荣  
**主编** 田健夫  
**执行编辑** 张国萍 余珊  
**编辑** 田健夫 张国萍 李永康  
余珊 陈悦 张骥(兼)  
**广告** 李永康 余珊  
**主编电话** (010) 85128040  
**编辑部** (010) 85128107  
(010) 85128120  
**广告部** (010) 85128131  
**传真** (010) 85128070  
**主编信箱** xfr@cfpi.cn  
**投稿信箱** cfpipaper@cfpi.cn  
**广告信箱** cfpiad@cfpi.cn  
**网址** www.cfpi.cn  
**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** 2015年10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

新型麦秸板胶黏剂的应用研究

杨辉 王凤奇 李樾等 3

### 研究与分析

硅藻土基中密度纤维板的研究

李春风 刘明利 刘彦龙等 8

施胶量对无机杨木碎料板力学性能的影响

陈茂 李新功 符彬等 10

偶联剂处理杨木单板的表面自由能与胶合强度关系的研究

张乾 高强 李黎等 14

大豆蛋白胶用于强化地板耐磨纸的压贴

卢晶昌 杨光 杨波等 18

液体石蜡冷却润滑介质对木材表面性能的影响

彭晓瑞 张占宽 23

### 生产与应用

65mm红柳桉锯材干燥工艺试验研究

孟杨 赵庚 褚俊等 27

大型热磨机轴系锥面联接的有限元分析

沈锦桃 邹华东 包才庆 31

面向装配的定制柜类家具设计方法研究

花盛 朱剑刚 35

藤艺家具编结工艺与装饰纹样的应用

赵德达 刘杏娥 杨淑敏等 40

从李公麟《维摩演教图》看北宋佛教家具

李汇龙 邵晓峰 马敏等 44

### 家具工程与技术

柜门平面不同装饰图案的审美偏好研究

杨元 刘文金 黄彬 47

家具用竹集成零件加工工艺

宋小川 张绍明 50

### 工程设计

广西丰林人造板项目二次除尘系统钢支架设计 杨玉梅 53

浅析设计院园林项目EPC总承包施工阶段分包商的选择

——以西安世园会工程总承包项目为例 李春昶 55

中国传统园林建筑美学特征研究 张丹 58

### 风景园林

道路绿化景观设计特点解析

——以洛阳关林路延长线道路景观设计为例 张靖杨 60

### 协会动态

63

### 广告目录

封面	郑州五洲机械有限公司	广6	山东百圣源集团有限公司
封二	陆特(上海)机械有限公司	广7	桂林东方远大木业设备有限公司
封三	《林产工业》杂志		
封底	北京百德福科技发展有限公司	广8	桂林华德机械设备有限公司
广1	第二届世界人造板大会	广9	林产工业规划设计院工业工程一所
广2	吉林辰龙生物质材料有限责任公司	广10	郑州佰沃生物质材料有限公司
广3	苏福马机械有限公司		
广4	常州益林机械有限公司	广11	上海久星导热油股份有限公司
广5	镇江中福马机械有限公司		

**CHINA FOREST PRODUCTS  
INDUSTRY  
START PUBLICATION IN 1964  
Monthly  
No. 10 Volume 42  
6 Oct. 2015  
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

**E-mail:** cfpipaper@cfpi.cn

**Web:** www.cfpi.cn

**Add:** China Forest Products Industry

130 Chaonei Street, Beijing, China

**Publishing:** 6 Oct. 2015

**Price:** 16.00 \$

**MAIN CONTENTS**

<b>Review</b>	
The Application Research of the New Wheat-Straw Board Adhesive .....YANG Hui WANG Feng-qi LI Yue et al.	3
<b>Research &amp; Analysis</b>	
Research on Diatomite Based Medium Density Fiberboard .....LI Chun-feng LIU Ming-li LIU Yan-long et al.	8
Effect of Adhesive Consumption on Properties of Inorganic Populus Particleboard .....CHEN Mao LI Xin-gong FU Bin et al.	10
Study on the Relationship between Surface Free Energy and Bonding Strength of Poplar Veneer Treated with Coupling Agent .....ZHANG Qian GAO Qiang LI Li et al.	14
Studies on Hot-pressing of Wear-resistant Paper Using Soy Protein- based Adhesive for Laminate Flooring .....LU Jing-chang YANG Guang YANG Bo et al.	18
Influence of the Liquid Paraffin Cooling and Lubrication Medium on Wood Surface Properties .....PENG Xiao-rui ZHANG Zhan-kuan	23
<b>Production &amp; Application</b>	
Study on Drying Technology of 65mm Thick <i>Shorea</i> spp. Lumber .....MENG Yang ZHAO Geng CHU Jun et al.	27
Finite Element Analysis of Conical Connection in the Large-scale Refiner .....SHEN Jin-tao ZOU Hua-dong BAO Cai-qing	31
The Application of DFA in Customized Cabinet Design .....HUA Sheng ZHU Jian-gang	35
Application of Weaving Technology and Decorative Patterns in Rattan Furniture ...ZHAO De-da LIU Xing-e YANG Shu-min et al.	40
Study about the Northern Song Dynasty's Buddhism Furniture from LI Gonglin's Paint "Wei Mo Yan Jiao Tu" .....LI Hui-long SHAO Xiao-feng MA Min et al.	44
<b>Furniture Engineering &amp; Technology</b>	47
<b>Engineering Design</b>	53
<b>Landscape &amp; Architecture</b>	60
<b>Association Dynamic State</b>	63

**上海久星导热油股份有限公司**



久星导热油 导热永长久

上海股权托管交易中心挂牌

简称: 久星股份 代码: E100341

符合GB23971-2009国家型式检验报告要求

- |          |         |             |
|----------|---------|-------------|
| 合成高温导热油  | L-QD330 | Solod® 1400 |
| 高温改性导热油  | L-QC310 | Solod® 1300 |
| 合成导热油    | L-QB300 |             |
| 导热油节能清洗剂 |         |             |
| 导热油修复剂   |         |             |



久星官方微信



久星官方网站

地址: 上海茂兴路86号22D  
总机: 021-58708588  
热线: 4008-810-018 13331833379  
网址: www.9xchem.com  
邮编: 200127





 源自欧洲奥地利近100年钢带制造史

“在木材行业里，钢带是滚压、连续平压生产线的关键部件，因此，为您的企业培训出色的钢带使用者是我们的责任！”  
——百德福（北京）公司总经理 Yvonne Wenzel 女士

百德福公司的钢带培训由奥地利资深专家亲自授课：

- 钢带理论基础知识
- 钢带日常维护保养
- 钢带基础维修技能
- 应急情况处理办法



奥地利百德福集团成员

奥地利总部   
Berndorf Band GmbH  
A-2560 Berndorf, Austria  
band@berndorf.co.at  
Tel: 0043 2672 800 0  
www.berndorf-band.at

中国·北京  
北京百德福科技发展有限公司  
北京市昌平区沙河邮局2号信箱 (102206)  
传真: 010-8072 3802  
电话: 010-8072 3902 \* 2110  
sales@berndorf.com.cn  
www.berndorf.com.cn