

# 林产工业

LINCHAN GONGYE

(双月刊 1964年创刊)

全国中文核心期刊 双效期刊

第37卷第4期(总第206期)

**主管** 国家林业局科学技术司  
**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** 许方荣  
**执行编辑** 张国萍  
**编辑** 许方荣 张德衍 张国萍  
韦亚红 李永康 余珊  
**广告** 余珊 李博  
**美术编辑** 李博  
**特约编辑** 郭梦麟(美国)  
王思群(美国)  
王建和(加拿大)  
**主编电话** (010)85128040  
**编辑部** (010)85128107 85128131  
(010)85128082  
**广告部** (010)85128120 65266082  
**传真** (010)85128070  
**主编信箱** xfr@cfpi.cn  
**本刊信箱** cfpipaper@cfpi.cn  
**广告信箱** cfpriad@126.com  
**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

**本刊统一连续出版物号** 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** 北京新华印刷厂

**广告许可证** 京东工商广字第0088号

**出版日期** 2010年7月18日

**国内售价** 本期10.00元

**广告代理** 北京红桦广告中心

(温馨提示:尊敬的读者,如您发现刊物有缺页、破损等印刷质量问题,请联系本刊编辑部更换!)

## 目次

### 综述

我国中密度纤维板生产现状、发展趋势与应用前景 许方荣 3  
木材宏、微观构造的分形表征与感觉心理的量化评价 宋莎莎 赵广杰 6

### 研究与分析

室外级胶合板用三聚氰胺改性脲醛(MUF)胶的研制 赵临五 穆有炳 施娟娟等 11  
热压工艺对定向刨花-单板复合集装箱底板性能的影响 许斌 张齐生 蒋身学 14  
多菌灵和咪鲜胺用于杨木定向刨花板的防霉研究 金菊婉 丁鑫 董诗文 19  
苯并噻唑衍生物/异噻唑啉酮混剂防止橡胶木霉变效力 李家宁 李晓文 李民等 24

### 生产与应用

环保型脲醛树脂在中密度纤维板生产中的应用 顾继友 朱丽滨 26  
年产22万m<sup>3</sup>定向刨花板生产工艺设计特点 李国进 29  
小径木集成材刨切单板的制备 刘彦龙 唐朝发 王亮 32  
关于毛边锯材分等方法的改进 陈峰 沈隽 苏雪瑶 35  
家具表面特种涂饰的工艺 彭晓瑞 陈于书 熊先清 39  
浅谈家具中的砂光工艺 王成刚 陈效党 朱建荣等 42  
新型无卡轴旋切机的设计 宋旻 苏根发 王立杰等 45  
林产工业电气设计节能措施 王琪 48

### 热门话题

生物质能的开发与利用 米泉龄 王瑞婷 张雪静 51

### 资讯

新中国木工机械行业的形成与发展 齐英杰 徐杨 54

### 林业产业

林下经济产业现状及发展重点分析 于小飞 吴文玉 张东升等 57  
对推进退耕还林工程林地林木经营工作的思考 赵玉涛 吴文玉 张东升 60

### 专利

综合信息 63

### 广告目录

封面 瑞士史丹利(上海)机械有限公司 广22 《林产工业》杂志  
封二 温康纳(常州)机械制造有限公司 广23 山东百圣源集团有限公司  
封三 林产工业规划设计院 广24 苏州新协力特种工业模板有限公司  
封底 苏州意玛斯砂光设备有限公司 广25 吉林辰龙生物材料有限责任公司  
广1 金田豪迈 广26 常熟市金生制材机械研究所  
广2 信阳木工机械有限责任公司 广27 株洲新时代输送机机械有限公司  
广3 辛北尔康普(无锡)机器制造有限公司 广28 深阳平陵林机有限公司  
广4 格雷康自动检测控制设备(上海)有限公司 广29 林木机械名录  
广5 意大利帕尔公司中国办事处 广30-31 桂林东方远大木业设备有限公司  
广6 四川省新岷江人造板机器有限责任公司 广32 杭州太克干燥设备有限公司  
广7 嘉汉林业(中国)投资有限公司 广33 桂林华德机械设备有限公司  
广8 无锡柯玛不锈钢板业有限公司 广34 第十六届中国国际家具生产设备及原辅材料展  
广9 漳州市宇杰电子有限公司 广35 中国综合木业机械展  
广10 敦化市亚联机械制造有限公司 广36-37 构筑业界品牌 共创美好未来  
广11 常州市常成能源设备有限公司 广38 公益广告  
广12-13 无锡华美板业有限公司 广39 拜诺(上海)机械有限公司  
广14 江苏维美轻工机械有限公司 广40 苏州市华翔木业机械有限公司  
广15 广州威恒机械有限公司 广41 上海久星化工有限公司  
广16 江苏保龙机电制造有限公司 广42 黑龙江省东方红木业有限责任公司  
广17 昆明人造板机器厂 广43 上海木材工业研究所  
广18 苏州工业园区三达机械有限公司 广44 吉林恒升化工有限公司  
广19 常熟市翔鹰人造板机器制造有限公司 广45 杭州博达化工科技发展有限公司  
广20 四川东华机械集团有限公司 广46 山东科力华电磁设备有限公司  
广21 镇江中福马机械有限公司 广47 四川省明仿化工研究所

**CHINA FOREST PRODUCTS  
INDUSTRY  
START PUBLICATION IN 1964  
Bimonthly  
No. 4 Volume 37  
18 July. 2010  
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:**

Xu Fangrong

**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:** 18 July. 2010

**Price:** 10.00 \$

**MAIN CONTENTS**

<b>Review</b>	
Production Status, Development Tendency and Application Prospect of MDF in China .....	<i>XU Fang-rong</i> 3
Fractal Characterization of Wood Macro-and Micro-structure and Quantitative Evaluation of Sensory Psychology .....	<i>SONG Sha-sha ZHAO Guang-jie</i> 6
<b>Research &amp; Analysis</b>	
Research on MUF Resin for Exterior Grade Plywood .....	<i>ZHAO Lin-wu MU You-bing SHI Juan-juan et al.</i> 11
Influence of Hot-pressing Process on Oriented Strand/Veneer Composite Container Flooring Properties .....	<i>XU Bin ZHANG Qi-sheng JIANG Shen-xue</i> 14
Compatibility of Preservatives of Carbendazim and Prochloraz with UF-bonded Poplar Oriented Strand Board .....	<i>JIN Ju-wan DING Xin DONG Shi-wen</i> 19
The Anti-mold Effect of the Mixture of Benzothiazole Derivative and Isothiazolinones on Rubberwood .....	<i>LI Jia-ning LI Xiao-wen LI Min et al.</i> 24
<b>Production &amp; Application</b>	
The Application of Environment-friendly Urea Formaldehyde Resin in MDF Production .....	<i>GU Ji-you ZHU Li-bin</i> 26
Design Features of Bao Yuan OSB Line with Capacity of 220 000m <sup>3</sup> /a .....	<i>LI Guo-jin</i> 29
Manufacture of Reconstituted Veneer from Smallwood .....	<i>LIU Yan-long TANG Zhao-fa WANG Liang</i> 32
Improvement on Unedged Sawn Lumber Grading System .....	<i>CHEN Feng SHEN jun SU Xue-yao</i> 35
Special Coating Technology for Furniture Surface Finishing .....	<i>PENG Xiao-rui CHEN Yu-shu XIONG Xian-qing</i> 39
Brief Introduction to Sanding Process in Furniture Production ...	<i>WANG Chen-gang CHEN Xiao-dang ZHU Jian-rong et al.</i> 42
The Design of a New Type Log-core Veneer Lathe .....	<i>SONG Biao SU Gen-fa WANG Li-jie et al.</i> 45
Energy-saving Measures Adopted in Forest Products Industry .....	<i>WANG Qi</i> 48
<b>Hot Topics</b>	
Exploitation and Utilization of Bio-energy .....	<i>MI Quan-ling WANG Rui-ting ZHANG Xue-jing</i> 51
<b>Reference Material</b>	
The Rise and Development of New China's Woodworking Machinery Industry .....	<i>QI Ying-jie XU Yang</i> 54
<b>Forestry Industry</b>	57
<b>Patents</b>	63
<b>News</b>	65



**SOLOD 久星导热油 导热永长久**

**上海久星化工有限公司简介**

上海久星化工有限公司创始于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热油炉清洗剂的专业厂商。生产的导热油系列及热油炉节能在线清洗剂等产品可与国际品牌媲美。

久星有鲍培主编的17万字200页华东理工大学出版社出版的《导热油应用手册》。www.9xchem.com 久星导热油网是导热油行业专业网站。久星健全各项管理制度,严格按照ISO国际质量管理体系运作。自主创新是久星永恒的追求,近年来,久星相继开发研制成多种新型导热油,得到市、区相关领导的多次嘉奖。久星独具特色的品牌文化和优质的产品,在行业内独树一帜、在市场上享有盛誉,这已成为企业快速发展的强大动力。

上海久星化工有限公司  
广东久星化工有限公司

地址:上海茂兴路96号6楼  
电话:021-58708588  
热线:4008-810-018  
邮编:200127  
电邮:bqp@9xchem.com  
网址:www.9xchem.com

广告