

# 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38卷第1期(总第209期)

主管 国家林业局  
主办 国家林业局林产工业设计院  
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 韦亚红  
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 北京科信印刷厂

广告许可证 京东工商广字第0088号

出版日期 2011年1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

<b>综述</b>	
试论低碳经济时代的林产工业发展	田明华 程宝栋 王文峰等 3
麦秸人造板生产过程中的问题与建议	许方荣 9
我国林产品对外贸易壁垒及应对策略	贾翔翔 石峰 吴盛富等 12
<b>研究与分析</b>	
三种三聚氰胺改性脲醛树脂胶结构与性能关系的研究	赵临五 王春鹏 施娟娟等 16
高频真空干燥中压缩载荷对落叶松长方形髓心方材表面裂纹的影响	李成元 李传信 21
异氰酸酯制备无醛胶合板的研究 ——几种常见树种材料胶合性能	祝荣先 于文吉 25
竹材碎料表面处理对竹塑复合材料性能影响的研究	周蔚虹 杨宝 喻云水等 28
刨花板家具部件的封边剥离性能的研究	袁纳新 丁伟斌 文伟等 32
糠醛渣酶解工艺优化及过程的研究	孙冉 蒋建新 孙亚东等 35
<b>生产与应用</b>	
杨木防火胶合板的生产技术	王军 王宝金 印胜和 40
中密度纤维板干燥线的节能减排	高金贵 高开斌 姜兆方等 42
低成本 E <sub>0</sub> 级中密度纤维板工艺系统性创新及生产应用	云天翼 糕云奎 44
家具生产中 CNC 加工制造技术的应用探讨	袁哲 Eva Haviarova 47
速生木材制造木质百叶窗加工工艺的改进	孙德林 肖优 51
<b>国外技术</b>	
欧洲现代木结构建筑不同的构造技术和成本分析	施煜庭 王煜华 Francois Lausecker 等 54
<b>林业产业</b>	
油橄榄灌溉管理研究进展	张东升 58
橄榄油的加工工艺及品质评价	邓丛静 于小飞 陈军等 62
<b>专利介绍</b>	
<b>综合信息</b>	

## 广告目录

封面 上海人造板机器厂有限公司	广20 山东百圣源集团有限公司
封二 温康纳(常州)机械制造有限公司	广21 北京泛欧瑞得科技有限公司
封三 林产工业设计院	广22 江苏大唐机械有限公司
封底 苏福马机械有限公司	广23 苏州新砂力机器制造有限公司
广1 辛北尔康普(无锡)机械制造有限公司	广24 瑞士史丹利蒙(上海)机械有限公司
广2 信阳木工机械有限责任公司	广25 吉林辰龙生物质材料有限责任公司
广3 苏州意玛斯砂光设备有限公司	广26 苏州林业机械厂有限公司
广4 镇江中福马机械有限公司	广27 株洲新时代输送机械有限公司
广5 陆特(上海)机械有限公司	广28 溧阳平陵林机有限公司
广6 无锡华美板业有限公司	广29 无锡市豪象机械有限公司
广7 格雷康自动检测控制设备(上海)有限公司	广30 常熟金生制材机械研究所
广8 意大利意玛公司中国办事处	广31 桂林东方远大木业设备有限公司
广9 漳州市宇杰电子有限公司	广32 杭州太克干燥设备有限公司
广10 意大利帕尔公司中国办事处	广33 桂林华德机械设备有限公司
广11 奥地利安德里茨股份公司北京代表处	广34 第十七届中国国际家具生产设备及原辅材料展览会
广12 四川东华机械集团有限公司	广35 2011中国广州国际木工机械、家具配料展览会
广13 江苏维美轻工机械有限公司	广36-37 构筑业界品牌 共创美好未来
广14 广州威恒机械有限公司	彩插38-40 会议报道
广15 江苏保龙机电制造有限公司	广41 《林产工业》杂志
广16 昆明人造板机器厂	彩插42 辛北尔康普与华翔全新合作
广17 常州市常成能源设备有限公司	广43 上海久星化工有限公司
广18 四川省新岷江人造板机器有限责任公司	广44 上海木材工业研究所
广19 苏州工业园区三达机械有限公司	广45 吉林恒升化工有限公司
	广46 杭州博达化工科技发展有限公司
	广47 山东科力华电磁设备有限公司

**CHINA FOREST PRODUCTS  
INDUSTRY  
START PUBLICATION IN 1964  
Bimonthly  
No. 1 Volume 38  
18 Jan. 2011  
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 Jan. 2011

**Price:** 10.00 \$

**MAIN CONTENTS**

**Review**

The Development of Forest Products Industry in the Low-carbon Economy Era  
... *TIAN Ming-hua CHENG Bao-dong WANG Wen-feng et al.* 3

Problems in Wheat Straw Board Production and Relevant Proposals  
..... *XU Fang-rong* 9

The Foreign Trade Barriers to China's Forest Products and Solutions  
..... *JIA Xiang-xiang SHI Feng WU Sheng-fu et al.* 12

**Research & Analysis**

Study on Relations between Structure and Properties of Three Kinds of Melamine-modified UF Resins  
..... *ZHAO Lin-wu WANG Chun-peng SHI Juan-juan et al.* 16

Effect of Compressive Loading on the Surface Check on Larch Boxed Heart Rectangular Timber during Radio-frequency/Vacuum Drying  
..... *LI Cheng-yuan LI Chuan-xin* 21

Preparation of PMDI-bonded Formaldehyde-free Plywood — Bonding Properties of Wood of Several Species in Common Use  
..... *ZHU Rong-xian YU Wen-ji* 25

Effect of Bamboo Particle Surface Modification on Properties of Bamboo-plastic Composites  
..... *ZHOU Wei-hong YANG Bao YU Yun-shui et al.* 28

Peeling Properties for Edge-banded Parts of Particleboard Furniture  
..... *YUAN Na-xin DING Wei-bin WEN Wei et al.* 32

Optimization of Enzymatic Hydrolysis of Furfural Residues  
..... *SUN Ran JIANG Jian-xin SUN Ya-dong et al.* 35

**Production & Application**

Production Technologies of Poplar Fire Retardant Plywood  
..... *WANG Jun WANG Bao-jin YIN Sheng-he* 40

Energy Conservation and Emission Deduction in Drying Section of MDF Line  
..... *GAO Jin-gui GAO Kai-bin JIANG Zhao-fang et al.* 42

Systematic Innovation and Production Application in Low-cost E<sub>0</sub> Grade MDF Manufacturing  
..... *YUN Tian-yi ZHUO Yun-kui* 44

Research into the CNC Technology Used for Furniture Manufacturing  
..... *YUAN Zhe EVA Haviarova* 47

The Improvement of Manufacturing Process of Wooden Blinds Made from Fast-Growing Wood  
..... *SUN De-lin XIAO You* 51

**Techniques Abroad**

Different Structures in Modern European Wood Building and Relevant Cost Analyses  
... *SHI Yu-ting WANG Yu-hua FRANCOIS Lausecker et al.* 54

**Forestry Industry** 58

**Patents** 64

**News** 66

广告



**SOLOD®**

上海久星化工有限公司  
启东久星化工有限公司

**久星导热油**

**导热永长久**

地址:上海茂兴路 96 号 6 楼

电话:021-58708588

热线:4008-810-018

万方数据

邮编:200127

电邮:bqp@9xchem.com

网址:www.9xchem.com