

全国中文核心期刊·中国期刊方阵双效期刊

ISSN 1001-5299

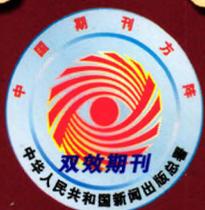
CN 11-1874/S

# 林产工业

# 2015

# 1

## China Forest Products Industry



January 2015 Vol.42 No.1

第42卷 第1期



### 迪芬巴赫标准的4ft ContiPlus® 连续压机生产线

迪芬巴赫是一家有着140多年历史的企业集团,为人造板、汽车行业开发并制造压机系统和成套生产设备。迪芬巴赫上海板机是德国迪芬巴赫集团重要成员之一,公司全面贯彻德国迪芬巴赫集团全球一致的技术和制造标准,为客户提供全面的项目解决方案和技术服务。

迪芬巴赫上海板机推出的4ft ContiPlus®连续压机生产线融入了迪芬巴赫最新技术和制造工艺,进一步提升生产线的技术性能,使之最大程度满足制板工艺要求。

## DIEFFENBACHER

SWPM

迪芬巴赫集团  
上海人造板机器厂有限公司  
地址:上海市安亭工业区和静路299号 邮编:201805  
电话:(021)59577480(总机)  
39570065、59560337、59577815(销售)  
网址:www.dieffenbacher.com、www.swpm.cn

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  
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1期(总第233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** 许方荣 田健夫 张国萍  
李永康 余珊 陈悦  
栾佳仪 王逊  
**广告** 李永康 余珊  
**主编电话** (010) 85128040  
**编辑部** (010) 85128107  
(010) 85128082  
**广告部** (010) 85128131  
**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** 北京科信印刷有限公司  
**广告许可证** 京东工商广字第0088号  
**出版日期** 2015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

- 我国进口木材现状及发展态势 胡广斌 张忠涛 肖小兵 5  
我国胶合板产业转型升级的内涵与动力探讨 杨加猛 陈学松 10

### 研究与分析

- 湿热环境下大漆涂饰竹材防潮性能的评价  
邓志敏 江泽慧 覃道春 14  
木薯秆/木薯渣生物质人造板的制备研究  
唐贤明 甘卫星 占均志等 17  
不同纤维制备中密度纤维板及其力学性能研究 李来丙 20  
低成本酚醛树脂压制家具用胶合板的研究  
牛笑一 徐国锋 鹿久寅等 24  
TTI交联聚乙烯醇木材胶黏剂的研究  
潘婵 龙一飞 赵军丽等 27  
人造板调施胶工艺过程自控系统设计  
陈立军 姜其锋 杨以光等 31  
桉木单板层积材家具角部“L型构件”接合强度研究  
孙静 李宁 谢志华 35

### 生产与应用

- 50mm楸木常规蒸汽干燥工艺研究  
刘能文 喻迺秋 吕泽群等 39  
制备工艺对落叶松单板塑合木尺寸稳定性的影响  
李春风 王清文 刘明利等 43  
整体厨柜内藏门的结构设计与安装方法 张继娟 47

### 蒙古族家具与设计

- 蒙古族家具连接结构的初步研究  
李军 王喜明 李京波 51  
蒙古族传统家具的装饰与工艺特征探究 王瑞浩 54

### 工程设计

- 小学建筑空间特点分析及设计理念思考  
张小庚 李媛 李永强 57

### 风景园林

- 基于客源市场预测的山岳型森林公园环境容量估算 刘玮 62

### 广告目录

- 封面 上海人造板机器厂有限公司 广8 杭州太克干燥设备有限公司  
封二 温康纳(常州)机械制造有限公司 广9 无锡市华盛成套机械设备有限公司  
封三 敦化市亚联机械制造有限公司 广10 江苏平陵机械有限公司  
封底 苏州意玛斯砂光设备有限公司 广11 桂林东方远大木业设备有限公司  
广1 辛北尔康普(无锡)机器制造有限 广12 中国广州国际家具博览会  
公司 广13 第十七届中国国际地面材料及铺装  
广2 信阳万华木工机械成套设备有限公司 技术展览会  
广3 常州益林机械有限公司 广14 第二十届中国国际机械(大连)展  
广4 吉林辰龙生物质材料有限责任公司 览会  
广5 株洲新时代输送机械有限公司 广15 2015第四届广州国际木业博览会  
广6 山东百圣源集团有限公司 广16 华翔与辛北尔康普全新合作  
广7 上海阙琳贸易有限公司 广17 上海久星化工有限公司

**CHINA FOREST PRODUCTS  
INDUSTRY**  
**START PUBLICATION IN 1964**  
**Monthly**  
**No. 1 Volume 42**  
**6 Jan. 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 Jan. 2015

**Price:** 16.00 \$

**MAIN CONTENTS**

**Review**

China Import Wood Situation and Developing Trend  
.....*HU Guang-bin ZHANG Zhong-tao XIAO Xiao-bing* 5

Discussion on Connotation and Motivation of Transformation and Upgrading  
for Plywood Industry ..... *YANG Jia-meng CHEN Xue-song* 10

**Research & Analysis**

Evaluation on the Moisture-proof Performance of Bamboo Coated by  
Lacquer in Hot and Humid Environment  
..... *DENG Zhi-min JIANG Ze-hui QIN Dao-chun* 14

Preparation Study on Biomass Artificial Board Based on Cassava Stalk/  
Cassava Residue  
..... *TANG Xian-ming GAN Wei-xing ZHAN Jun-zhi et al.* 17

MDF Made from Different Fibers and Its Mechanical Properties  
..... *LI Lai-bing* 20

Study on Furniture Plywood Manufactured with Low-cost Phenolic Resin  
..... *NIU Xiao-yi XU Guo-feng PANG Jiu-yin et al.* 24

Study for An Adhesive of Polyvinyl Alcohol Cross-linked by TTI for Wood  
Working ... *PAN Chan LONG Yi-fei ZHAO Jun-li et al.* 27

Automatic Control System of the Artificial Board Mixing and Throwing  
Glue ..... *CHEN Li-jun JIANG Qi-feng YANG Yi-guang et al.* 31

Research on the Eucalyptus Laminated Veneer Lumber Furniture's Joint  
Strength of "L-components"  
..... *SUN Jing LI Ning XIE Zhi-hua* 35

**Production & Application**

Study on Conventional Steam Drying Process of 50mm Chinese Walnut  
Wood ..... *LIU Neng-wen YU Nai-qiu LV Ze-qun et al.* 39

The Influence of Preparation Technologies on the Dimensional Stability of  
Larch Wood Veneer Polymer Composite  
..... *LI Chun-feng WANG Qing-wen LIU Ming-li et al.* 43

The Structure Design and Installation Method of the Hiding Door for  
Integrated Kitchen Cabinet ..... *ZHANG Ji-juan* 47

**Mongolian Furniture & Design** 51

**Engineering Design** 57

**Landscape & Architecture** 62

**上海久星导热油股份有限公司**

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

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

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

广告

# 如琢如磨 成就艺术品质



苏州意玛斯砂光设备有限公司

苏州市吴中区木渎木东公路413号

电话：0512-6269 7551 / 2 / 3

传真：0512-6269 7550

手机：138 1262 3739

电邮：imeas@imeas.cn

