

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

2014

4

## China Forest Products Industry

July 2014 Vol. 41 No. 4

第41卷 第4期



### 新一代 4ft ContiPlus® 连续压机生产线

迪芬巴赫上海板机是迪芬巴赫集团成员之一，公司推出的新一代4ft ContiPlus® 连续压机生产线融入了多项迪芬巴赫最新技术，对生产线的铺装、预压、热压等工段设备进行了优化，进一步提升了生产线的技术性能，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)、59560338 (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

(双月刊 1964年创刊)

全国中文核心期刊 双效期刊

第41卷第4期(总第230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  
**主编** 许方荣  
**编辑部副主任** 田健夫  
**执行编辑** 张国萍  
**编辑** 许方荣 田健夫 张国萍  
韦亚红 李永康 余珊  
**广告** 田健夫 李永康  
**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** cfpiad@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** 2014年7月18日  
**国内售价** 本期18.00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

- 木质材料阻燃剂开发现状及应用研究趋势  
陈星艳 黄琼涛 胡云楚等 3  
基于低碳经济的废旧木材资源回收利用研究进展  
楚杰 段新芳 虞华强 7

### 研究与分析

- 不同品种杨树人工林材性差异及其对单板胶合强度的影响  
陈勇平 王正常 亮等 11  
废旧车体竹胶板回收与再利用研究  
朱佳会 陈熙连 张言超等 15  
基于家具试验的有限元模型建立与优化  
宋俞成 朱丽华 马贞等 19  
木结构螺栓连接设计中销槽承压强度值的确定方法  
张刚 王朝晖 王金平等 22

### 生产与应用

- 中密度纤维板表面质量缺陷成因与解决方法  
梁杰培 黄家毅 黄谦等 27  
中密度纤维板纤维制备过程中应注意的事项  
沈锦桃 包才庆 沈毅等 30  
木材工业颗粒层除尘器的设计 那斌 王腾宇 周捍东 33  
木制品表面UV转印技术 肖文林 彭晓瑞 张占宽等 35  
广西丰林人造板项目压机基础的设计  
杨玉梅 王建 张连杰 39  
木结构建筑的优势及发展前景 丁玫 李鹏 41

### 风景园林

- 功能·文化·在地性  
——土默特左旗敕勒川公园景观设计 张公保 44  
体育中心景观设计探析  
——以土默特左旗奥体公园为例 尹晶萍 47  
北京市郊野特色公园规划设计研究 杨玉 50

### 工程设计

- 建筑与景观一体化设计实践与思考  
——以山西运城北部中央商务区规划项目为例  
张小庚 刘岩 郑晖等 53  
建筑空调系统冷热源选择的探讨 田志叶 56

### 林业产业创新

### 专业文摘

### 综合信息

### 广告目录

- |                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| 封面 上海人造板机器厂有限公司        | 广11 无锡市华盛成套机械设备有限公司        |
| 封二 温康纳(常州)机械制造有限公司     | 广12 溧阳平陵林机有限公司             |
| 封三 苏州意玛斯砂光设备有限公司       | 广13 株洲新时代输送机械有限公司          |
| 封底 苏福马机械有限公司           | 广14 意大利意玛帕尔集团中国办事处         |
| 广1 辛北尔康普(无锡)机器制造有限公司   | 广15 桂林东方远大木业设备有限公司         |
| 广2 信阳万华木工机械成套设备有限公司    | 广16 湖北天维通科技有限公司            |
| 广3 镇江中福马机械有限公司         | 广17 杭州太克干燥设备有限公司           |
| 广4 圣戈班磨料磨具(上海)有限公司     | 广18 上海阙琳贸易有限公司             |
| 广5 深圳市嘉汇海实业有限公司        | 广19 桂林华德机械设备有限公司           |
| 广6 林产工业规划设计院           | 广20 第二十届中国国际家具生产设备及原辅材料展览会 |
| 广7 敦化市亚联机械制造有限公司       | 广21 《林产工业》杂志               |
| 广8 格雷康自动检测控制设备(上海)有限公司 | 广22 华翔与辛北尔康普全新合作           |
| 广9 吉林辰龙生物物质材料有限责任公司    | 广23 上海久星化工有限公司             |
| 广10 常州益林机械有限公司         | 广24 山东科力华电磁设备有限公司          |

**CHINA FOREST PRODUCTS  
INDUSTRY  
START PUBLICATION IN 1964  
Bimonthly  
No. 4 Volume 41  
18 July, 2014  
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, 2014

**Price:** 18.00 \$

**MAIN CONTENTS**

**Review**

Development Status and Trend of Woody Materials Flame Retardants  
.....CHEN Xing-yan HUANG Qiong-tao HU Yun-chu et al. 3

Research Progress of Waste Wood Resource Recycling Based  
on Low Carbon Economy  
..... CHU Jie DUAN Xin-Fang YU Hua-Qiang 7

**Research & Analysis**

Analysis on Properties Diversity of Different Species of Poplar  
Plantation and Their Effects on the Bonding Strength of Plywood  
.....CHEN Yong-ping WANG Zheng CHANG Liang et al. 11

Research on the Recycle and Reuse of Waste Bamboo Plywood from  
Old Vehicles  
.....ZHU Jia-hui CHEN Xi-lian ZHANG Yan-chao et al. 15

Finite Element Modeling and Optimizing Based on the Furniture Test  
.....SONG Yu-cheng ZHU Li-hua MA Zhen et al. 19

Determination Methods of Wood Embedding Strength for Bolt  
Connection of Wooden Structure  
.....ZHANG Gang WANG Zhao-hui WANG Jin-Ping et al. 22

**Production & Application**

A Discussion of Causes and Countermeasures to Surface Quality  
Defects of MDF  
.....LIANG Jie-pei HUANG Jia-yi HUANG Qian et al. 27

Discussion on Main Problems and Measures During the Process of  
MDF Fiber Preparation  
.....SHEN Jin-tao BAO Cai-qing SHEN Yi et al. 30

Design of the Wood Industry Granular Bed Filter  
.....NA Bin WANG Teng-yu ZHOU Han-dong 33

UV Transfer Printing Technology of Woodwork Surface  
...XIAO Wen-lin PENG Xiao-rui ZHANG Zhan-kuan et al. 35

Design of Press Foundation for Guangxi Fenglin Wood-based Panel  
Project .....YANG Yu-mei WANG Jian ZHANG Lian-jie 39

The Advantage and Development of Wood Structure Building  
.....DING Mei LI Peng 41

**Landscape & Architecture** 44

**Engineering Design** 53

**Innovation of Forestry Industry** 58

**Digest** 60

**News** 62



久星导热油 导热永长久

**1400高温合成导热油**



上海久星化工有限公司  
上海茂兴路86号22楼  
021-58708588  
www.9xchem.com  
13331833379  
200127

启东久星化工有限公司  
启东滨江精细化工园上海路8号  
0513-83201308  
www.qd9x.com  
4008-810-018  
226221





领先技术  
专业制造  
优质服务

新型SFJ系列快速贴面生产线



家具  
地板 装饰材料 更精美  
装饰

8英尺、9英尺宽幅连续平压生产线



9×16—18英尺锯切生产线



4×16—18  
9×16—18英尺砂光锯切生产线



苏福马机械有限公司

地址：苏州市新区何山路378号

邮编：215129

电话：0512-66627806、66627805

传真：0512-66627818

网址：www.sufoma.com