

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

China Forest
Products Industry

9

September 2015 Vol. 42 No. 9

第42卷 第9期



连续平压生产线



苏福马机械有限公司 地址：苏州市新区何山路378号 电话：0512-66627806、66627809 网址：www.sufoma.com

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9期(总第241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 cfpi@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9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

特约专稿	
在新中国建设事业中携手同行 ——记“一五”和“二五”期间林产院与同行间互助合作 李鹏 3	
综述	
我国纤维板产业升级加速	肖小兵 7
研究与分析	
基于TG-FTIR技术的油茶壳及其三组分热解特性研究	顾洁 刘斌 张齐生等 9
缺氧高温处理材的胶合性能	刘明利 李春风 刘彦龙等 14
工艺参数对防潮纤维板性能的影响	陈秀兰 王俊伟 17
木构件内部裂缝损伤与2D应力波图像相关性研究	刘晓娜 毛安 王卫滨等 20
响应面法优化Semi-IPN结构硅酸盐胶黏剂的制备工艺	张新荔 吴义强 吴志平 26
13X分子筛催化降解纤维低聚糖的研究	马淑玲 彭红 32
生物质热解挥发分析出及动力学特性研究	车德勇 蒋文强 杨亚龙 36
生产与应用	
湿式静电除尘器的设计	那斌 周捍东 臧明明 41
探究地热环境下铝合金卡扣龙骨对番龙眼实木地板铺装尺寸的影响	沈乃强 孙伟 朱长庆等 44
中国传统家具木作结构与工艺解析——宋代玫瑰椅	王迪 朱洁冰 48
蒙古族家具与设计	
蒙古族传统家具图案的数字化修复研究	李军 王喜明 52
蒙古族传统家具——承具	张欣宏 55
工程设计	
关于工程总承包管理的建议和思路	柏章朋 58
浅谈城市生态受损河道景观修复技术 ——以阿尔山阿尔善河河道景观改造为例	郑晖 60
园林景观色彩设计与身心健康探析	郝育庭 62
呼伦贝尔草原草甸生态功能区生态产业体系构建研究	于小飞 65
风景园林	
广西百色森林城市规划理念及建设布局研究	马兰 68
协会动态 71	
广告目录	
封面 苏福马机械有限公司	广5 上海阙琳贸易有限公司
封二 温康纳(常州)机械制造有限公司	广6 山东百圣源集团有限公司
封三 《林产工业》杂志	广7 常州益林机械有限公司
封底 北京百德福科技发展有限公司	广8 杭州太克干燥设备有限公司
广1 敦化市亚联机械制造有限公司	广9 无锡市华盛成套机械设备有限公司
广2 信阳万华木工机械成套设备有限公司	广10 江苏平陵机械有限公司
广3 辛北尔康普(无锡)机器制造有限公司	广11 桂林东方远大木业设备有限公司
广4 吉林辰龙生物质材料有限责任公司	广12 株洲新时代输送机械有限公司
	广13 郑州佰沃生物质材料有限公司
	广14 华翔与辛北尔康普全新合作

**CHINA FOREST PRODUCTS
INDUSTRY
START PUBLICATION IN 1964
Monthly
No. 9 Volume 42
6 Sept. 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: cfppaper@cfpi.cn

Web: www.cfpi.cn

Add: China Forest Products Industry
130 Chaonei Street, Beijing, China

Publishing: 6 Sept. 2015

Price: 16.00 \$

MAIN CONTENTS

Special Manuscript

Walking Hand in Hand in the New China's Construction Cause ——
Recording the Cooperation Between the Planning & Design Institute of
Forest Products Industry of the SFA and the Industry Peers During the
First and Second Five-year Plans.....*LI Peng* 3

Review

Accelerated Upgrade of Fiberboard Industry in China
.....*XIAO Xiao-bing* 7

Research & Analysis

Pyrolysis Characteristics Study of Camellia Shell and Its Three Main Com-
ponents Based on TG-FTIR
.....*GU Jie LIU Bin ZHANG Qi-sheng et al.* 9

Bonding Performance of Hypoxia High Temperature Heat-treated
Wood.....*LIU Ming-li LI Chun-feng LIU Yan-long et al.* 14

The Influence of Process Parameters on Moisture-proof Fiberboard Per-
formance.....*CHEN Xiu-lan WANG Jun-wei* 17

Investigation on Two-dimensional Stress Wave Images of Inner Checks in
Wood Members
.....*LIU Xiao-na MAO An WANG Wei-bin et al.* 20

Optimization on the Preparation Technology of Silicate Adhesive with Semi-
IPN Structure by Response Surface Methodology
.....*ZHANG Xin-li WU Yi-qiang WU Zhi-ping* 26

13X Zeolite Catalyzed Degradation of Cellooligosaccharides
.....*MA Shu-ling PENG Hong* 32

Study on the Volatile Release and Kinetics Characteristics of Biomass
Pyrolysis
.....*CHE De-yong JIANG Wen-qiang YANG Ya-long* 36

Production & Application

Design of Wet Electrostatic Precipitator
.....*NA Bin ZHOU Han-dong ZANG Ming-ming* 41

Explore the Impact of Aluminum Snap Keel to Pometia Wood Floor Pave-
ment Size Under Geothermal Environment
.....*SHEN Nai-qiang SUN Wei ZHU Chang-qing et al.* 44

Chinese Traditional Furniture Wood Structure and Technology Analysis
——Rose Chair in Song Dynasty
.....*WANG Di ZHU Jie-bing* 48

Mongolian Furniture & Design

..... 52

Engineering Design

..... 58

Landscape & Architecture

..... 68

Association Dynamic State

..... 71

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

符合GB23971-2009国家型式检验报告要求



久星导热油 导热永长久

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