

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



QK1738450

2017

11

林产工业

China Forest Products Industry

木结构特刊

邮发代号: 2-141 November 2017 Vol.44 No.11

第44卷 第11期



YALIAN 亚联机械

连续平压机—中国制造



我们的追求--高性价比
投资回报高--您的期望

* 唐口密度板有限公司以全杨木生产2.5mm厚度板时生产线速度已经达到2000mm/s

敦化市亚联机械制造有限公司

联系人: 王勇 手机: 15943346768 邮箱: wangyong@yalian.info

电话: 010-58772958 传真: 010-58772949 0433-6340999 网址: www.yalian.info

办公地址: 北京市朝阳区北辰西路69号, 峻峰华亭C座2507室 公司地址: 吉林省敦化市经济开发区康平大街华瑞东路

ISSN 1001-5299



1.1>

9 771001 529166

主办:国家林业局林产工业规划设计院·中国林产工业协会

Publisher: Planning & Design Institute of Forest Products Industry, State Forestry Administration, PRC
China National Forest Products Industry Association



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44卷第11期(总第267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 田健夫
执行编辑 张国萍 余 珊 陈 悦
编 辑 张国萍 李永康 余 珊
陈 悦 张 骥(兼)
广告总监 李永康
广告主管 王 滔
新媒体运营总监 王 滔
主编电话 (010) 85128040
编辑部 (010) 85128107 85128120
广告部 (010) 85128131 13810497405
传 真 (010) 85128070
主编信箱 xfr@cfpi.cn
在线投稿 www.cfpi.cn
广告信箱 cfpiad@126.com
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 2017年11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

模块化SIPs在贵州传统木构民居改良中的应用

阙泽利 陈秋韵 徐伟涛等 3

研究与分析

两种落叶松规格材齿板节点拉伸性能研究

王 丽 王 滋 丁青锋等 9

玻璃棉对轻型木结构外墙隔声性能的试验研究

李敏敏 谢文博 王 正等 13

GFRP筋增强胶合木梁抗弯性能研究

王菲彬 杨晓琳 徐伟涛等 18

ESWood复合木材料物理力学性能试验研究

杨林清 葛 鹏 付 豪 24

现代木结构桥梁SLT桥面板与CLT桥面板性能对比

赵邦林 王立彬 29

生产与应用

胶合木结构在场馆建造中的应用 伍家华 谢力生 乔鹭婷等 34
木结构建筑的工业化——模数制下的预制装配

韩振华 陈 玲 38

BIM技术在预制装配梁柱式木结构住宅产业化中的应用

陆步云 周光志 缪冬冬 41

初探BIM与木结构:使用Revit创建木制框架墙

高 晶 张拓钰 45

单板明度值在单板拼花制品中的应用

乐 磊 姜俊良 王举伟等 49

规划与设计

关于人造板企业设备设施运行管理标准化建设的思考

牛京萍 52

依托国家森林公园发展森林康养旅游的探讨

——以浙江雁荡山国家森林公园为例

李梓雯 彭璐铭 56

特约专访

美国工程木在木结构建筑中的应用

——访美国工程木协会(APA)中国技术代表陈小锋

陈 悦 60

中国林产工业协会动态

63

广告目录

封面	敦化市亚联机械制造有限公司	广10	株洲新时代宜维德环保科技有限公司
封二	广西我的科技有限公司		桂林华德机械设备有限公司
封三	大连保税区荣昌消防设备工程有限公司	广11	杭州太克干燥设备有限公司
		广12	江苏保龙机电制造有限公司
封底	北京欧立华科技发展有限公司	广13	国家林业局林产工业规划设计院
扉页	第二十届中国国际地面材料及铺装技术展览会	广14	中国园林工程公司
广2	APA美国工程木协会		目录对页 常州益林机械有限公司
广3	临沂市新天力机械有限公司		中央首插 安徽立太自控设备有限公司
广4	吉林辰龙生物物质材料有限责任公司		中央跨页 无锡市华立石化工程有限公司
广5	敦化市拜特科技有限公司	广20	上海东和胶粘剂有限公司
广6	无锡市华盛成套机械设备有限公司	广21	第十八届中国顺德(伦敦)国际木工机械博览会
广7	漳州捷龙自动化技术有限公司	广22	中国沈阳家居建材装饰博览会
广8	桂林正东机械制造有限公司	广23	《家具与室内装饰》杂志
广9	江苏平陵机械有限公司		中央末插 林产工业规划设计院工业一所
			目录页 上海久星导热油股份有限公司

**CHINA FOREST PRODUCTS
INDUSTRY
START PUBLICATION IN 1964
Monthly
No. 11 Volume 44
6 Nov., 2017
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

Web: www.cfpi.cn

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

Publishing: 6 Nov., 2017

Price: 16.00 \$

CONTENTS

Review

The Application of Modularization SIPs in Guizhou Traditional
Wooden Residences Reforming
.....*QUE Ze-li CHEN Qiu-yun XU Wei-tao et al.* **3**

Research & Analysis

Tensile Property of Truss Plate Joint for Two Kinds Larch Dimension
Lumbers.....*WANG Li WANG Zi DING Qing-feng et al.* **9**

Experimental Study on Sound Insulation Performance of Glass Cotton
in the Timber-Framed Exterior Wall
.....*LI Min-min XIE Wen-bo WANG Zheng et al.* **13**

Study on Bending Behavior of Glulam Beams Reinforced with Bonded-
in GFRP Robs
.....*Wang Fei-bin Yang Xiao-lin XU Wei-tao et al.* **18**

Experimental Study on the Physical and Mechanical Properties of
ESWood.....*YANG Lin-qing GE Peng FU Hao* **24**

Performance Comparison of SLT Deck and CLT Deck of Modern Wood
Structure Bridge*ZHAO Bang-lin WANG Li-bin* **29**

Production & Application

Application of Glulam Structure in Stadium Construction
.....*WU Jia-hua XIE Li-sheng QIAO Lu-ting et al.* **34**

The Industrialization of Wood Construction with Prefabricate Assembly
Based on Modular System.....*HAN Zhen-hua CHEN Ling et al.* **38**

BIM Technology Application in Prefabricated Glued Lumber Wooden
Houses Industrialization
.....*LU Bu-yun ZHOU Guang-zhi MIAO Dong-dong* **41**

Preliminary Exploration of BIM and Wood Structure: Using Revit to
Create Wooden Frame Wall.....*GAO Jing ZHANG Tuo-zheng* **45**

The Application of Veneer Lightness Value in Mosaic Products
.....*LE Lei JIANG Jun-liang WANG Ju-wei et al.* **49**

Planning & Design **52**

Special Interview **60**

CNFPIA Events **63**

上海久星导热油股份有限公司

广告

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

二苯基甲苯化学合成导热油 (沸点392℃)

单苯基化学合成导热油 (纯度99%)

L-QC320合成导热油

L-QC310导热油

C101合成电力电容器油

Y-QZX导热油在线清洗剂

Y-QQL第二代强力型清洗剂

Y-XNJ导热油修复剂 (黏度)

LYM-225合成高温链条油

LHM32、LHM46、LHM68抗磨液压油

地址: 上海茂兴路86号22D

总机: 021-58708588

热线: 4008-810-018

网址: www.9xchem.com

邮编: 200127

手机: 13331833379



久星官方微信



久星官方网站

Automatic Panel Furniture Production Line

150 始于1865
YEARS
anthon

德国制造 150载辉煌

人造板全线产品全球技术领导者
引领全自动板式家具生产线方向



提供

技术领先的德国制造
定制板式家具生产线

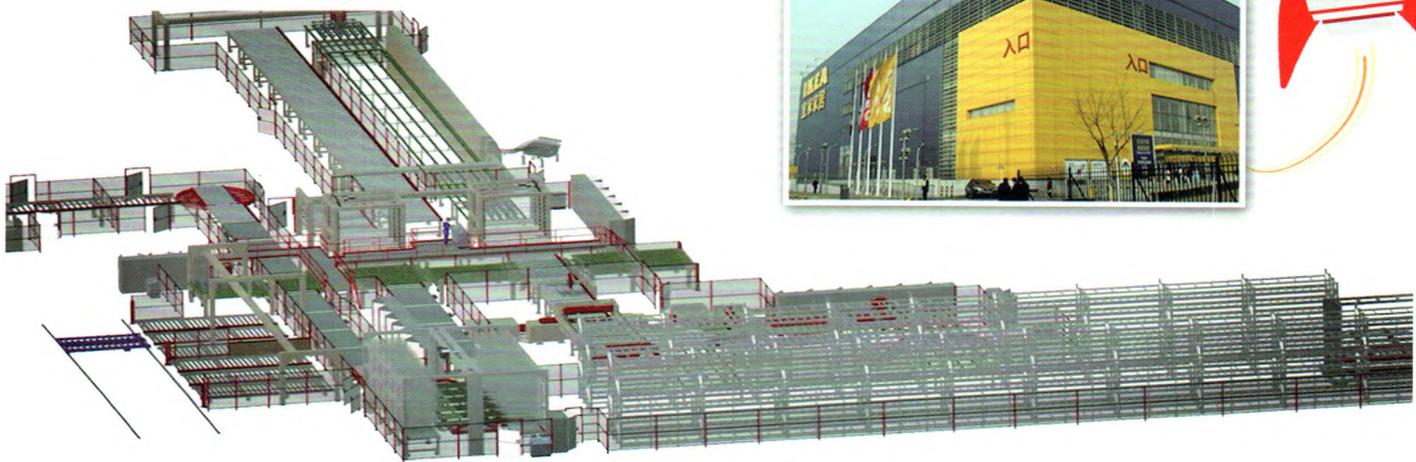


为**瑞典宜家**工厂
提供全自动家具
生产线交钥匙工程

2017年3月为瑞典办公家具巨头Kinnarps
公司交付并投产定制家具自动线



全自动生产线
一分钟出11套家具的



Anthon GmbH

Schäferweg 5 24941 Flensburg Germany
Tel: +49 (461) 5803-0 Fax: +49 (461) 5803-40
info@anthon.de www.anthon.de

万方数据

欧立华科技

安通中国授权大中华区总代理

欧立华科技

北京市朝阳区东四环中路60号远洋国际中心C座606-607
Tel: 010-59648118 Fax: 010-59648018 Mobile: 13501387
www.b-eurochina.com panel@b-eurochina.com