

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



QK1822920

2018

5

林产工业

China Forest Products Industry

邮发代号: 2-141 May 2018 Vol.45 No.5

第45卷 第5期



Siempelkamp



ContiRoll® 第9代

为您的新工厂选择国际一流的成型和压机生产线。

辛北尔康普拥有令人信服的质量保证。

ContiRoll® 第9代
更强更优越

辛北尔康普(青岛)机器设备有限公司
+86 151 9023 5016
Sabrina.Xing@wuxi.siempelkamp.com

辛北尔康普(无锡)机器制造有限公司
+86 151 9023 5016
Sabrina.Xing@wuxi.siempelkamp.com

辛北尔康普 北京办公室
+86 10 65907512/22/32
Yusheng.Zhai@siempelkamp.com

Leadership in Technology

www.siempelkamp.com

ISSN 1001-5299



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45卷第5期(总第273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 张建辉
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 王滔
首席摄影 李永康
主编电话 (010) 85128040
编辑部 (010) 85128107 85128120
广告部 (010) 85128131 13810497405
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 2018年5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

基于林业工程学科下的家具设计 邹伟华 孙德林 许焕义 3

研究与分析

国产日本落叶松正交胶合木抗压性能研究
龚迎春 武国芳 任海青 7

火力发电厂竹材与塑料淋水填料的比较研究
陈礼生 费本华 方长华等 10

三维空芯定向刨花板冲击性能研究
姚利宏 徐伟涛 王喜明等 15

基于有限元法的家具产品研发周期优化研究 刘娜 胡文刚 18
热解温度对黄藤炭导电性能影响研究

胡晓虹 马建锋 杨喜等 23
浙江传统东阳木雕的艺术特征及其价值研究

许海峰 戴向东 30
日本传统家具在近代“西化”的造型与风格研究

郭莹莹 戴向东 35

生产与应用

竹筒无裂纹展平生产技术 刘红征 王新洲 李延军等 40
基于订单流导向的木塑企业ERP管控技术研究

蒋义 熊先青 刘海波等 45
浅析水幕除尘在人造板生产尾气净化中的机理及应用

李好 陈剑平 51
一种基于MasterCAM X5和数控加工中心的零件表面雕刻技术

徐文俊 郑丽文 申文权等 54
基于遗传算法的家具生产线优化设计

赵晏林 何晓艳 何洁 59

家具工程与技术

一物多用理念在儿童家具设计中的应用
刘宗明 刘岸 魏雪琪 65

基于行为特征的老年人家具设计浅析 钟振亚 申黎明 68
中国林产工业协会动态 71

广告目录

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| 封面拉页 湖南万华生态板业有限公司 | 广10 桂林华德机械设备有限公司 |
| 封面 辛北尔康普 | 广11 19届成都国际家具工业展览会 |
| 封二 广州市威鸣研磨有限公司 | 广12-13 无锡市华立石化工程有限公司 |
| 封三 国家林业局林产工业规划设计院 辉煌60年 | 广14 厦门艾希弥政科技有限公司 |
| 封底 北京欧立华科技发展有限公司 | 广15 漳州捷龙自动化技术有限公司 |
| 扉页 江苏平陵机械有限公司 | 目录对页 广西我的科技有限公司 |
| 广2 杭州太克干燥设备有限公司 | 中央首插 吉林辰龙生物质材料有限责任公司 |
| 广3 格雷康自动检测控制设备(上海)有限公司 | 广18 上海东和胶粘剂有限公司 |
| 广4 株洲新时代宜维德环保科技有限公司 | 广19 江苏保龙机电制造有限公司 |
| 广5 株洲新时代输送机机械有限公司 | 广20 广西金科环境工程有限公司 |
| 广6 常州益林机械有限公司 | 广21 安徽立太自控设备有限公司 |
| 广7 敦化市拜特科技有限公司 | 广22 加蓬木业木工机械、林业机械和家具辅料配件展 |
| 广8 广西润亚环保科技股份有限公司 | 广23 2018大连家具展 |
| 广9 桂林正东机械制造有限公司 | 中央末插 国家林业局林产工业规划设计院 |
| | 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. 5 Volume 45
6 May., 2018
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:

Zhang Jianhui

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

Web: www.cfpi.cn

Add: China Forest Products Industry

130 Chaonei Street, Beijing, China

Publishing: 6 May., 2018

Price: 16.00 \$

CONTENTS

Review

Furniture Design Based on Forestry Engineering
.....ZOU Wei-hua SUN De-lin XU Huan-yi 3

Research & Analysis

Compressive Properties of Cross-laminated Timber Fabricated with
Domestic Japanese Larch
.....GONG Ying-chun WU Guo-fang REN Hai-qing 7

Comparative Study on Bamboo and Plastic Packing for Thermal Power
Plant.....CHEN Li-sheng FEI Ben-hua FANG Chang-hua et al. 10

Impact Performance of Three-Dimensional Hollow-Core Oriented
Particleboard...YAO Li-hong XU Wei-tao WANG Xi-ming et al. 15

Optimization of Furniture Product Development Cycle Based on Finite
Element Method.....LIU Na HU Wen-gang 18

Effects of Pyrolysis Temperature on the Conductivity Property of Rattan
Char.....HU Xiao-hong MA Jian-feng YANG Xi et al. 23

Study on the Artistic Characteristics and Value of Traditional Dongyang
Wood Carvings in Zhejiang Province
.....XU Hai-feng DAI Xiang-dong 30

The Furniture Model and Style of "Westernization" in the Process of
Japanese Traditional Furniture Modernization
.....GUO Ying-ying DAI Xiang-dong 35

Production & Application

Manufacturing Technique of Crack-free Flattened Bamboo Tube
.....LIU Hong-zheng WANG Xin-zhou LI Yan-jun et al. 40

Research on ERP Control Technology of Wood-plastic Enterprise
Based on Order Flow Direction
.....JIANG Yi XIONG Xian-qing LIU Hai-bo et al. 45

Analysis on the Mechanism and Application of Water Curtain Dusting
System in Dry Exhaust Gas of Wood - based Panel
.....LI Hao CHEN Jian-ping 51

A kind of Part Carving Technology Based on MasterCAM X5 Software
and CNC Machining Center
.....XU Wen-jun ZHENG Li-wen SHEN Wen-quan et al. 54

Optimization Design of Furniture Production Line Based on Genetic
Algorithm.....ZHAO Yan-lin HE Xiao-yan HE Jie 59

Furniture Engineering & Technology 65

CNFPIA Events 71

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

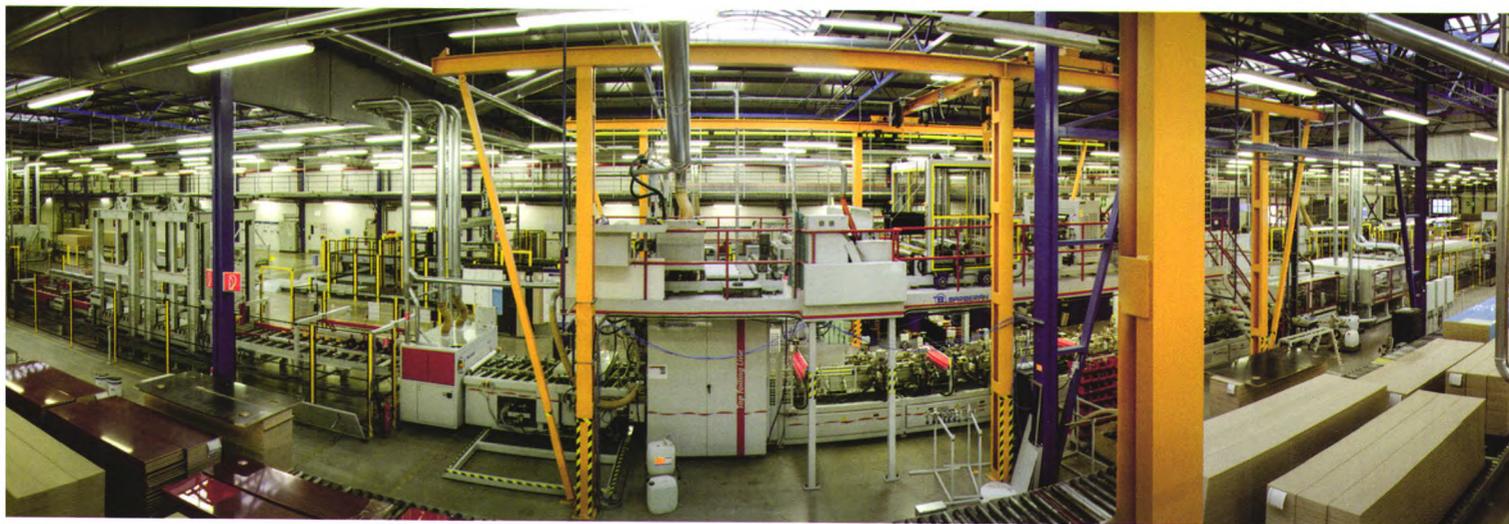
150 始于1865
YEARS
anthon

德国制造 152载辉煌

使用安通的系统，为未来做好准备
纯正德国制造，助力中国智造

提供技术领先的德国制造板式家具定制生产线

全球板式家具定制生产线风向标



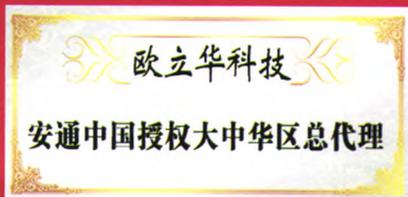

**WE LISTEN
TO OUR
CUSTOMERS**

为家具制造企业提供全面应对未来挑战
的灵活定制系统
完美体现了现代化全自动可定制生产特
有的品质

Anthon GmbH

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

方方数据



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室
Tel: 010-59648118 Fax: 010-59648018 Mobile: 13501387788
www.b-eurochina.com panel@b-eurochina.com

广告