

**第五届编辑指导委员会**

(按姓氏字母顺序排序)

名誉主任: 江泽慧 张齐生

主任: 陈绪和

副主任: 叶克林

顾问:

储富祥 王金林 许美琪 张森林

赵广杰 周定国 朱光前

编委:

蔡智勇 曹平祥 曹赢超 程放

傅峰 顾继友 蒋明亮 姜征

雷得定 刘君良 刘群 刘元

吕斌 吕建雄 沈贵 王思群

王喜明 王正 吴清林 吴盛富

吴智慧 徐年梓 杨虹 喻乐飞

于文吉 张宜生 周永东 周玉成

主管: 国家林业局科学技术司

主办: 中国林科院木材工业研究所

承办: 中国林科院木材工业研究所  
中国林学会木材工业分会

编辑出版: 《木材工业》编辑部

主编/编辑部主任: 姜征

本期编辑: 向琴 鲍加芬 姜征 张一萍

特邀编辑: James H. Muehl 蔡智勇

广告/发行: 王超 cwisale@caf.ac.cn

电话/传真: 010-6288 9419, 6288 9416

地址: 100091, 北京市颐和园后  
中国林科院木材所 29 信箱

投稿: cwimag@caf.ac.cn;  
mcgy@chinajournal.net.cn

咨询: xqin@caf.ac.cn

网址: www.cwijournal.com;  
mcgy.chinajournal.net.cn

国内发行: 全国各地邮电局(所)

邮发代号: 2-311

国外发行: 中国出版对外贸易总公司

发行代号: DK 11002

印刷: 北京精美彩色印刷有限公司

广告经营许可证号:

京海工商广字第 8151 号

连续出版物号: ISSN 1001-8654  
CN 11-2726/S

出版日期: 2010年9月5日

国内定价: 10.00元

**目次**

【“十一五”国家科技支撑计划专栏】

- 1 木桁架齿板接合节点连接性能的影响因子 ..... 郭伟 费本华 赵荣军 等

【研究与开发】

- 5 银杏木空心刨花板复合墙体的传热性能 ..... 王志强 周统建 曹福亮 等

- 8 窿缘桉木材刨削和砂光后的微观破坏形式 ..... 侯新毅 姜笑梅 殷亚方

- 11 应力波断层成像诊断木材内部缺陷 ..... 梁善庆 赵广杰 傅峰

- 14 杉木负载二氧化钛薄膜的抗菌性能 ..... 黄素涌 李凯夫

- 17 木质单扇防火门的隔热性能分析 ..... 徐伟 吴智慧 蔡家斌

【加工装备】

- 20 T形木质复合木门生产的关键设备 ..... 曹平祥

【标准研讨】

- 24 我国与欧盟实木地板标准之比较 ..... 张训亚 姜笑梅 殷亚方 等

【讨论与建议】

- 28 木材工业生命周期评价研究现状 ..... 谢力生

- 32 工业工程与能源审计在家具制造业的应用 ..... 洪志刚 吴智慧

【专家讲评】

- 36 《濒危野生动植物种国际贸易公约》保护与管制木材种类的诠释 ..... 姜笑梅 殷亚方 刘波

【应用技术】

- 39 竹浆纤维水泥板的制备及板材性能分析 ..... 龙玲 王朝晖 李光荣 等

- 42 热处理温度对枫桦材色及内含物的影响 ..... 曹燕燕 高建民 崔新宇 等

- 45 ACQ处理南方松的金属腐蚀性 ..... 高巍 曹金珍 王望

【“大不同”木材保护专栏】

- 48 热处理改性木材的性能分析 V ..... 陈人望 李惠明 严婷

【专访报道】

- 百年服务,成就辉煌——访美国林产品研究所(彩1) ..... 姜征

【行业点评】

- 合理使用木材 促进地板行业可持续发展(彩5)

【综合信息】

- 50 行业简讯 ISO木材技术委员会 TC218北京会议圆满召开。全国木制建材下乡试点工作正式启动。太尔中国研发中心落户南京。Siempelkamp东欧销售势旺

- 51 市场动态 2009年我国地板销量。2009年我国人造板产品及锯材产量。2010年上半年我国木材进出口情况

- 53 会讯 2010国际木结构建筑产业新技术交流大会暨展览会。木结构建筑研讨会及毕业生双选会(彩7)

- 53 展讯 第16届FMC家具生产设备展及原辅材料展上海开幕。2011第八届青岛国际家具展(35页)

- 54 广告索引

# CHINA WOOD INDUSTRY

(Bimonthly)

ISSN 1001-8654

CN 11-2726/S

September 2010 Vol. 24 No. 5

## Sponsored by

Research Institute of Wood Industry,  
Chinese Academy of Forestry (CAF)

## Edited and Published by

CHINA WOOD INDUSTRY (CWI)  
Journal Publishing Office

## Executive Committee

President: JIANG Ze-hui

ZHANG Qi-sheng

Director: CHEN Xu-he

Deputy Director: YE Ke-lin

Chief Editor/Managing Director:

JIANG Zheng

Editor: XIANG Qin, JIANG Zheng,

BAO Jia-fen, ZHANG Yi-ping

James H. MUEHL, CAI Zhi-yong

(Invited)

Advertising Manager:

WANG Chao, cwisale@caf.ac.cn

Tel/Fax: +8610-6288 9419, 6288 9416

Address: Box 29, CRIWI, Chinese  
Academy of Forestry, Wan Shou Shan,  
Beijing 100091, China

Email: xqin@caf.ac.cn;

cwimag@caf.ac.cn

Website: www.cwijournal.com;

mcgy.chinajournal.net.cn

Publishing Date: September 5, 2010

# CONTENTS

## Research & Development

- 1 Factors Affecting Metal-Plate Connected Wood Joint  
Tension Performance ..... GUO Wei et al
- 5 Heat-Conducting Property of Sandwich Wall Made from  
Tubular Ginkgo Particleboard ..... WANG Zhi-qiang et al
- 8 Micro Surface Damage of Planed and Sanded  
*Eucalyptus* Lumber ..... HOU Xin-yi et al
- 11 Diagnosis of Internal Defects of Wood With Stress  
Wave Tomography ..... LIANG Shan-qing et al
- 14 Antibacterial Property of a Titanium-Dioxide Coated  
Chinese Fir ..... HUANG Su-yong et al
- 17 Heat Transfer Analysis of a Wooden Fire-Retardant Door  
..... XU Wei et al

## Discussion & Suggestion

- 20 Key Equipment for Rabbeting Door Production ...CAO Ping-xiang
- 24 Comparison between the Chinese and European Solid  
Wood Flooring Standards ..... ZHANG Xun-ya et al
- 28 Review of the Life Cycle Assessment Research in the  
Wood Industry ..... XIE Li-sheng
- 32 Application of Industrial Engineering & Energy Audit in the  
Furniture Industry ..... HONG Zhi-gang et al
- 36 The List of Wood Species Protected and Controlled  
by the CITES ..... JIANG Xiao-mei et al

## Practical Techniques

- 39 Manufacturing Technology of Bamboo Pulp Fiber Reinforced  
Cement Panel ..... LONG Ling et al
- 42 Influence of Heat Treatment on *Betula costata*'s Discoloration  
and Extract Content ..... CAO Yan-yan et al
- 45 Effect of Southern Pine Treated with Ammoniacal Copper  
Quaternary(ACQ) Preservatives on Metal Corrosion  
..... GAO Wei et al
- 48 Dimensional Stability of Heat-Treated Lumber  
..... CHEN Ren-wang et al

## Feature Report



佰嘉胶粘  
Chemical & Adhesives

颠覆传统含醛胶的使用

打造中国无醛胶品牌

# 无醛胶专家

致力完美粘接 科技改变生活

## 无醛胶应用领域

- ▷ 实木复合地板
- ▷ 多层板
- ▷ 胶合板
- ▷ 弯曲木
- ▷ 细木工板



详情请登陆

www.baijiachemistry.com

通用网址: 无醛胶

- 无醛防透胶热压贴面胶
- 无水聚氨酯/湿材刨切胶
- 集成材拼板/建筑木方指接胶
- 软木制品/软木地板专用胶
- 高频热压弯曲木专用胶 (IKEA 专供)
- 木材防裂剂/水性底漆
- 涂泥/PVC制品胶
- 环保纸卷铅笔胶

多品类胶粘剂制造与服务

国家科技示范区高科技企业  
哈尔滨佰嘉化工科技开发有限公司

地址: 哈尔滨市南岗开发区康顺街12号  
电话: 0451-87553789 (0)13703609519

传真: 0451-87551077  
邮箱: baijiachemistry@163.com

万方数据