

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 隆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 会议 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 展览 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
- ▷ 刨花板



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