

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.cwjjournal.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5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 超声波预测落叶松规格材的抗弯性能

张训亚 殷亚方 罗彬 等

研究与开发

4 改性豆基蛋白胶杨木刨花板的制造工艺

张亚慧 祝荣先 于文吉

7 落叶松规格材的钉连接性能 王春明 费本华 林利民 等

10 毛竹材弧形竹片干燥特性研究 李武 张占宽 李伟光

13 古树名木健康状况应力波快速检测与评价

梁善庆 胡娜娜 林兰英 等

16 单板含水率对湿固化异氰酸酯胶性能的影响

郑志锋 黄元波 顾继友 等

加工装备

19 强化木地板生产的关键设备 曹平祥 等

标准研讨

22 木材国际标准化工作进展及我国的应对策略

虞华强 段新芳 潘海丽 等

讨论与建议

25 木材常规蒸汽干燥室散热器面积配置的分析

周永东 张璧光 李梁 等

28 竹塑增强复合材料的研究进展及加工现状

徐有明 胡荣仙 熊汉国

32 木基静音地板的价值工程分析 张娟 彭立民 吴盛富 等

35 面向装配的实木家具设计原则与方法

唐立华 刘文金 苏艳炜 等

应用技术

38 过热蒸汽预处理对落叶松方材高频/真空干燥质量的影响

高端清 李晓玲 构涛 等

41 ACQ 各组分对金属腐蚀性的影响 高巍 曹金珍

专家讲评

44 麦秸在建筑材料中的应用 韩广萍 程万里 K. Leendertse

本刊特讯

第二届全国地板“超级店员”大赛启动(中插彩1)

访辛北尔康普机械设备制造公司(中插彩3)

综合信息

48 行业简讯

首届世界地板大会在沪落幕。竹家具及竹材应用主题展成功举办。《常用实木鉴别手册—地板篇》启动编撰。CIDE:木门高峰论坛聚焦产业升级。北京木工展助推中国木工机械崛起。第12届中国国际地面材料及铺装技术展落幕

50 标准化建设 ISO/TC 89 第18届年会在沪召开。我国木材标准国际化工作近期进展。《室内木质门》等6项林业行标即将实施。《中密度纤维板》新国标在京宣贯暨技术研讨

51 企业风采 亚洲木业在京举行产品推介会。Siempelkamp 北京木工展再获成功。阿克苏诺贝尔在华扩产。美国宣伟成功收购 Sayerlack 木器漆。Battenfeld 和 Cincinnati 联创挤出机械新品牌。大自然地板联姻阿默林,投身公益环保活动(34页)

52 展讯 2010 中国家具生产设备及原辅材料展(FMC)

53 广告索引

CHINA WOOD INDUSTRY

(Bimonthly)

ISSN 1001-8654

CN 11-2726/S

May 2010 Vol. 24 No. 3

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: May 5, 2010

CONTENTS

Research & Development

- 1 Predicting Bending Performance of Larch Dimensional Lumber by an Ultrasonic Technique ZHANG Xun-ya et al
- 4 Manufacturing Technology of Poplar Particleboard with a Modified Soy-based Protein Adhesive ZHANG Ya-hui et al
- 7 Nailed Joint Performance of Larch Dimensional Lumber WANG Chun-ming et al
- 10 Drying Characteristics of Bamboo Arc Plate LI Wu et al
- 13 Rapid Defect Detection and Structural Assessment of Ancient and Famous Trees LIANG Shan-qing et al
- 16 Effects of Wood Moisture Content on Isocyanate-Wood Bonding ZHENG Zhi-feng et al

Discussion & Suggestion

- 19 Key Equipments for Laminated Flooring Production CAO Ping-xiang
- 22 China's Strategy as Affected by the International Standardization on Timber YU Hua-qiang et al
- 25 Effect of Heat Exchange Area on Energy Consumption in Conventional Wood Drying Kiln ZHOU Yong-dong et al
- 28 Review of Research and Processing of Reinforced Bamboo-Plastic Composites XU You-ming et al
- 32 Value Engineering Analysis on Soundproof Flooring ZHANG Juan et al
- 35 Principles and Methods of Assembly Design for Solid Wood Furniture TANG Li-hua et al

Practical Techniques

- 38 Effect of Superheated Steam Pretreatment on Drying Quality of Larch Square during Radio Frequency/Vacuum Drying GAO Rui-qing et al
- 41 Influence of Different Ammoniacal Copper Quaternary (ACQ) Formulations on Metal Corrosion GAO Wei et al
- 44 Utilization of Wheat Straw as a Building Material: Oriented Structural Straw Board in a Housing System HAN Guang-ping et al



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

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

万方数据

地址: 哈尔滨市南岗开发区康顺街12号
电话: 0451-87553789 (0)13703509519

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

多品类胶粘剂制造与服务