

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: 2011年1月5日

国内定价: 10.00元

目次

卷首篇

- 1 “十二五”我国人造板将再铸辉煌 钱小瑜

“小径竹高效利用技术”专栏

- 6 我国高性能竹基复合材料的研发进展 于文吉

研究与开发

- 9 难溶无机硼酸盐的制备及其硼流失性能 李志强 蒋明亮
-
- 12 大气候室测定家具中甲醛及其他 VOC 的释放量 龙玲 李光荣 周玉成
-
- 16 热处理工艺对针叶树材耐腐蚀性及力学性能的影响 刘星雨 黄荣凤 吕建雄

讨论与建议

- 19 我国单板加工主要设备的开发及特性分析 朱典想 李绍成
-
- 23 微波预处理加速阔叶树材干燥的技术分析 周永东 Grigory Torgovnikov Peter Vinden 等
-
- 26 我国集装箱底板的开发及应用现状 张双燕 费本华 陶仁中
-
- 30 木素基碳纤维的工艺研究与应用进展 尹江革 赵广杰
-
- 34 软木产品研究、产业发展及标准化体系 邱增处 郑林义 雷亚芳

应用技术

- 38 磁凝技术在中纤板废水前处理中的应用 徐颖 张齐生 张鑫等
-
- 41 杨木太阳能干燥工艺特性 潘学飏 高建民 伊松林等
-
- 44 樟子松热处理材耐久性能的评价 马星霞 蒋明亮 吴玉章等
-
- 47 几种废弃木材木粉对脲醛树脂固化形为的影响 王允飞 刘盛全 周月等

本刊特讯

- 筑橡木之“家”,续基业常青——中国林科院木材工业研究所橡木实验室落户
-
- 富得利(彩1)
-
- 筑木成宝,丰富有源——亚洲最大 OSB 生产线湖北荆门投产(彩2)
-
- 共创共享共赢,大自然进军绿色家居——记大自然家居全球供应商年会(彩3)

综合信息

- 50 行业简讯 地板行业多项标准性文件发布。“中国木地板之都”在京签约。广西召开桉木人造板产需洽谈会。第五届木材保护大会成功召开。百圣源推新单板旋切设备。全球胶合板战略商业报告发布。德国木工机械制造业行情分析。2010 土耳其木工机械及家具配件展圆满落幕。《木材工业》杂志影响因子提高(5页)。第2届全国地板“超级店员”大赛落幕(37页)。葡萄牙软木地板彰显优势(43页)。阿克苏诺贝尔新推系列环保防火涂料(43页)。2011年 Acimall 参展与培训计划(49页)。木工机械与家具材料供应专业期刊协会 FSM 成立(彩4)
-
- 53 标准建设动态 我国相关木材标准的制、修订进展
-
- 54 会展资讯 2011 我国主要木工机械及家具行业展会一览表。第四届木业科技(上海 WoodMac)论坛。FMC China 2011 移师上海世博主题馆盛大举行。2011 Ligna 木工展再现汉诺威(彩4)
-
- 57 广告索引

CHINA WOOD INDUSTRY

(Bimonthly)

ISSN 1001-8654

CN 11-2726/S

January 2011 Vol. 25 No. 1

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: January 5, 2011

CONTENTS

Review

- 1 Prospect of the Chinese Wood-based Panel Industry
in the Coming Five-Year-Plan Period QIAN Xiao-yu
- 6 Development of Bamboo-Fiber based Composites YU Wen-ji

Research & Development

- 9 Formulation and Leachability of Insoluble Inorganic
Borate LI Zhi-qiang et al
- 12 Formaldehyde and Other Volatile Organic Compound
Emissions from Furniture in a Full-Scale Chamber
..... LONG Ling et al
- 16 Durability and Mechanical Properties of Heat-Treated
Softwood Lumber LIU Xing-yu et al

Discussion & Suggestion

- 19 Development of the Main Veneer Manufacturing
Machines in China ZHU Dian-xiang et al
- 23 Technological Analysis of Microwave Pretreatment for Fast
Drying of Hardwood ZHOU Yong-dong et al
- 26 Container Flooring Manufacturing and Development in China
..... ZHANG Shuang-yan et al
- 30 Progresses of Development and Applications of Lignin-based
Carbon Fiber YIN Jiang-ping et al
- 34 Progress of the Cork Industry and Standardization
..... QIU Zeng-chu et al

Practical Techniques

- 38 Applying Magnetic Coagulation Technology to Wastewater
Treatment during Medium Density Fiberboard Production
..... XU Ying et al
- 41 Process Characteristics for Solar Drying Poplar Lumber
..... PAN Xue-biao et al
- 44 Heat-Treated *Pinus sylvestris* Durability MA Xing-xia et al
- 47 Effect of Different Waste Wood Powders on Urea-
Formaldehyde Resin Curing WANG Yun-fei et al



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

国家科技示范工程
哈尔滨佰嘉化工科技发展有限公司

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

多品类胶粘剂制造与服务