



# 中国造纸

ZHONGGUO ZAOZHI

(月刊)

1982年创刊

2010年11月出版

第29卷 第11期

(总第221期)

主管：中国轻工业联合会

主办：中国造纸学会

中国制浆造纸研究院

编辑出版：中国制浆造纸研究院

地址：北京市东城区广渠门南水关甲7号

北京华威国际公寓,100061

电话：社长：(010)65830256

编辑：65831253 65831254

65877052 65877053

广告：65831284

发行：65815653

传真：(010)65817480

http://www.cppmp.com

E-mail:cppmp@vip.163.com(社长)

cpp2108@vip.163.com(编辑)

cpg@vip.163.com(广告)

主编 邴仕均

社长 杜荣荣

执行主编 马忻

本期责任编辑 马忻 陈丽卿

广告负责人 龚凌 李和琴

印刷：北京博海升彩色印刷有限公司

刊号：ISSN 0254-508X

CN11-1967/TS

国内总发行：北京市报刊发行局

订阅：全国各邮局

邮发代号：2-194

国外总发行：中国出版对外贸易总公司

国外发行代号：DK11070

广告经营许可证：京朝工商广字第0074号

国内定价：10.00元/册

版权所有，未经书面授权，不得转载使用。

万方数据

## 目次

### · 研究论文 ·

- 近红外光谱无损测定纸张施胶度的研究 ..... 欧阳春 武书彬(1)  
 全麻卷烟纸的生产工艺初探 ..... 尚尉 杨海涛 谢益民(5)  
 桑枝硫酸盐浆的氧脱木素及其后续漂白研究 ..... 唐杰斌 陈克复 徐峻等(9)  
 机械力化学效应对木聚糖酶间接脱木素的影响 ..... 尤纪雪 连海兰 黄燕娜等(14)  
 疏水性丙烯酸树脂纸张防水剂的制备与应用 ..... 陈显非 王伟 刘彦军(19)  
 水溶性酚醛树脂对机油滤纸性能影响的研究 ..... 温志清 胡健 窦晓丽等(23)  
 白水循环过程中荧光增白剂对系统留着的影响 ..... 刘凯 何北海 邱兴等(28)  
 TMP制浆废水同步生物处理与微生物燃料电池产电研究  
 ..... 赵世辉 李友明 万小芳等(33)  
 造纸废水的人工湿地处理工艺分析 ..... 范立维 卢泽湘 海热提(37)

### · 技术报告 ·

- 苇浆黑液提取集成工艺及装备 ..... 曹钦(43)  
 高速纸机基础板施工技术 ..... 李金山 温玉宏 李德辉(48)  
 复卷机纸幅张力系统稳定性指标的建立 ..... 孙标(52)  
 磨盘齿形槽内浆料的流体动力学分析及磨盘齿形的优化设计  
 ..... 陈永生 陈瑜(56)

### · 专题论坛 ·

- 浅谈文化用纸透印问题的控制 ..... 史军伟 张奇媛 陈嘉川等(61)  
 再生纤维素纤维的发展 ..... 刘文 蒲俊文(65)  
 热升华转移印花纸的特性及应用 ..... 李智斌 王成海 贾卫华等(70)  
 秸秆高值化利用技术的发展现状与趋势 ..... 张美云 张云 徐永建等(73)

### · 生产实践 ·

- 浆池施工中产生渗漏的原因分析及应对措施 ..... 陈德平(77)

### · 消息 ·

- 中国造纸杂志社迁址启事(4) 首届中国造纸装备发展论坛在河南焦作隆重召开(8)  
 “2010年世界卫生纸亚洲展览会”将在上海举行(13) 中国企业参加2010年阿拉伯  
 纸展取得良好效果(18) 中国制浆造纸研究院搬迁公告(27) 制浆造纸国家工程实  
 验室第一届造纸工业技术高级培训班在京成功举办(32) 华东七省市造纸学会第二  
 十四届学术年会在福建农林大学隆重召开(47) 笔谈征稿启事(51) 《中国造纸》  
 2010年度优秀论文评选活动即将开始(51) 《造纸信息》2011年征订启事(55) 《国  
 际造纸》2011年征订启事(60) 中冶纸业贸易有限公司在沪挂牌(69) 低碳造纸理  
 念与实践论坛在京召开(78)

广告目次 ..... (79)

封面：山东山大华特科技股份有限公司(封面说明见内广15)

本刊彩色广告采用山东太阳纸业 157 g/m<sup>2</sup> 和 105 g/m<sup>2</sup> 铜版纸印刷

# Contents

China Pulp & Paper

MONTHLY

Vol. 29 No. 11

Nov. 2010

Published jointly by:

China Technical Association of Paper Industry (CTAPI)

China National Pulp and Paper Research Institute (CNPPRI)

Address: Warwick International Apartment  
No. A7 Nanshuiguan, Guangqumen,  
Beijing, China, 100061

Telephone: 86-10-65831253

Fax: 86-10-65817480

http://www.cppmp.com

E-mail: cppmp@vip.163.com (Manager)

cpp2108@vip.163.com (Editor)

cpg@vip.163.com (Advertisement)

Editorial office:

Editor in Chief: Shi-jun Kuang

Executive Editor in Chief: Ma Xin

Advertisement:

Manager: Du Rong-rong

Subscription:

Circulation Department

China Pulp & Paper

Warwick International Apartment

No. A7 Nanshuiguan, Guangqumen,

Beijing, China, 100061

Price Per Copy US \$ 20.00 (Air Mail

Charge Included)

CN11-1967/TS

ISSN 0254-508X

Distributed abroad by:

China Publication Corporation for Foreign Trade

DK11070

No responsibility is accepted by China Pulp & Paper for the facts and opinions expressed in its papers. CTAPI and CNPPRI reserve copyright for all papers published in this journal. Published every month by CTAPI and CNPPRI.

## • Peer Reviewed Papers •

- Study on Nondestructive Determination of Sizing Degree of Paper by Near Infrared Spectroscopy  
..... OUYANG Chun WU Shu-bin (1)
- Manufacture of Cigarette Paper with Flax Pulp ..... SHANG Wei YANG Hai-tao XIE Yi-min (5)
- Oxygen Delignification and Bleaching of Mulberry Branches Kraft Pulp  
..... TANG Jie-bin CHEN Ke-fu XU Jun et al (9)
- Effect of Mechanochemistry on Indirect Delignification with Recombinant Xylanase  
..... YOU Ji-xue LIAN Hai-lan HUANG Yan-na et al (14)
- Preparation and Application of the Hydrophobic Acrylate as the Waterproof Agent for Paper  
..... CHEN Xian-fei WANG Wei LIU Yan-jun (19)
- Effect of Water-soluble Phenolic Resin on the Property of Oil Filter Papers  
..... WEN Zhi-qing HU Jian DOU Xiao-li et al (23)
- Minimizing the Negative Effect of Fluorescent Whitening Agent on Furnish Retention in White Water  
Circulation ..... LIU Kai HE Bei-hai QIU Xing et al (28)
- Biological Treatment and Generation of Electricity Simultaneously from TMP Wastewater by Microbial  
Fuel Cell ..... ZHAO Shi-hui LI You-ming WAN Xiao-fang et al (33)
- Treatment of Pulp and Paper Wastewater by Constructed Wetland Technic  
..... FAN Li-wei LU Ze-xiang HAI Rti (37)

## • Articles •

- Reed Pulp Black Liquor Extraction Integrated Technology and Its Equipment  
..... CAO Qin (43)
- Construction Technology of High Speed Paper Machine's Base Plate  
..... LI Jin-shan WEN Yu-hong LI De-hui (48)
- The Establishment of Rewinder's Tension Stability Indication ..... SUN Biao (52)
- Moving Dynamics Analysis of the Pulp in the Grooves and Optimized Design of the Plate Pattern of  
a Refiner ..... CHEN Yong-sheng CHEN Yu (56)

## • Forum •

- Discussion on Controlling Print-through of the Cultural Papers  
..... SHI Jun-wei ZHANG Qi-yuan CHEN Jia-chuan et al (61)
- The Development of Regenerated Cellulose Fibers ..... LIU Wen PU Jun-wen (65)
- Heat Sublimation Transfer Paper: Characteristic and Application  
..... LI Zhi-bin WANG Cheng-hai JIA Wei-hua et al (70)
- High Value-added Application Technology of Crop Straws  
..... ZHANG Mei-yun ZHANG Yun XU Yong-jian et al (73)

## • Production Trials •

- Leaking Problem of a Pulp Chest under Construction ..... CHEN De-ping (77)

## • Others •

- News ..... (4, 8, 13, 18, 27, 32, 47, 51, 55, 60, 69, 78)
- Advertisers' Index ..... (79)