

中國造紙

8

2013

CHINA PULP & PAPER

主办单位：中国造纸学会 中国制浆造纸研究院



ABB的产品组合能够帮助您吗？

毋庸置疑。

ABB, 作为市场的领先者, 为制浆造纸生产者提供广阔的系统解决方案和服务。当客户选择ABB的产品、系统和服务时, 经验发挥着很重要的作用。ABB在制浆造纸工业领域的上百年经验与协作, 使其能够将专有技术和应用转化成为产品和使制造者受益的解决方案。ABB是全球性的组织机构, 无论您在何处或有任何需求, 我们均能提供一流的解决方案。

更多详情请登陆: www.abb.com/pulpandpaper

(详细内容请参见专广13)

万方数据

Power and productivity
for a better world™





中国造纸

ZHONGGUO ZAOZHI

(月刊)

1982年创刊

2013年8月出版

第32卷 第8期

(总第254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: 北京市朝阳区启阳路4号院2号楼
邮编: 100102
电话: 社长: (010)64778156 64778157
编辑: 64778158 64778159
64778160 64778161
广告: 64778166 64778168
发行: 64778173
传真: (010)64778174
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 邝仕均
社长 杜荣荣
执行主编 马忻
本期责任编辑 刘振华
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
版权声明: 凡投稿本刊或允许本刊登载的文章或信息, 均视为已同意本刊授权的合作媒体使用。本刊支付的稿酬中已包含该著作权的使用费用。本刊登载的文章未经书面授权不得转载, 违者必究。

目次

· 研究论文 ·

- 基于两种不同自由基的高级氧化法深度处理造纸废水的对比研究
..... 郭鑫 马邕文 万金泉等(1)
- 4-乙酰氨基-TEMPO 氧化制备纳米纤维 董凤霞 刘文 陈雪峰等(8)
- DADMAC-AM 共聚物的合成及应用 刘廷志 刘媛 李鸿凯等(14)
- 相思木浆在文化用纸生产中的应用 王根 王伟 胡海涛等(20)
- SHMP 改性硫酸钙晶须纸张加填研究 张迎 冯欣 王钢领等(23)
- AIP 型非离子表面活性剂的制备及在废纸脱墨中的应用
..... 张昌辉 雷莉娜 李姣等(28)
- 玻璃纤维分散性能的研究 张素凤 孙召霞 庞元富(33)
- Matlab-Simulink 在浆水平衡中的仿真应用 江晓雅 张文晖 魏娜(37)

· 技术报告 ·

- 纸机烘缸积水的处理技术 刘超锋 付汉卿 刘应凡等(41)
- 基于 FPGA 的纸病预处理系统 刘勇 周强 刘涛等(46)
- 高速单辊复卷机传动控制系统的设计与应用 刘栋(51)

· 专题论坛 ·

- 涂布颜料用丙烯酸类分散剂的合成及应用研究进展
..... 张雪 胡惠仁 何秋实(57)
- 纤维种类与纸龄相关性研究 刘畅 李晓岑 王珊等(63)

· 生产实践 ·

- 棉浆粕去斑点的新措施 刘红霞 薛润林(69)

· 简报 ·

- 瓜尔胶在薄页纸上的应用 王颖(72)

· 专栏 ·

- 宁波中华纸业有限公司再次牵手西门子
——西门子为其3[#]纸机改造提供传动与控制设备 (75)

· 专访 ·

- 日本制浆造纸行业现状及未来发展方向
——企业结构转变 重视研究开发 (79)

· 消息 ·

- 关于召开2013年特种纸委员会第八届年会的通知(19) 造纸厂招租信息(22) 关于召开“China Paper 2013 国际造纸技术报告会”的通知(27) 福伊特改造斯道拉恩索华泰纸业
的低浓除渣器系统(45) 生物质精炼技术高级研修班将于9月1日在北京举办(74)
TAPPI JOURNAL 2013年第5、6期目次(77、78)

封面: ABB(中国)有限公司(封面说明见专广13)

本刊彩色广告采用山东太阳纸业 157 g/m² 和 105 g/m² 铜版纸印刷

Contents

• Peer Reviewed Papers •

- Comparison of Sulfate Radical-advanced Oxidation Process (SR-AOP) and Fenton Oxidation for Advanced Treatment of Papermaking Wastewater GUO Xin MA Yong-wen WAN Jin-quan et al (1)
- Preparation of Nanocellulose by Using 4-Acetamido-TEMPO Oxidizing System and Ultrasonic Treatment DONG Feng-xia LIU Wen CHEN Xue-feng et al (8)
- Synthesis and Application of Poly-DADMAC-AM LIU Ting-zhi LIU Yuan LI Hong-kai et al (14)
- Application of Acacia Pulp in the Production of Writing and Printing Papers WANG Gen WANG Wei HU Hai-tao et al (20)
- Dissolution Inhibition of Calcium Sulfate Whisker and Its Application as the Filler in Papermaking ZHANG Ying FENG Xin WANG Gang-ling et al (23)
- Synthesis of Nonionic Surfactant and Its Deinking Performance ZHANG Chang-hui LEI Li-na LI Jiao et al (28)
- Study of the Dispersion Properties of Glass Fibers ZHANG Su-feng SUN Zhao-xia PANG Yuan-fu (33)
- Application of Matlab-Simulink in Pulp and Water Balance Simulation JIANG Xiao-ya ZHANG Wen-hui WEI Na (37)

• Articles •

- The Cause and Prevention of Water Accumulating in Dryers LIU Chao-feng FU Han-qing LIU Ying-fan et al (41)
- Paper Defect Pretreatment System Based on FPGA LIU Yong ZHOU Qiang LIU Tao et al (46)
- The Design and Application of Frequency Conversion Control System in the High-speed Rewinder LIU Dong (51)

• Forum •

- Research Progress of Synthesis and Applications of Acrylic Acid-based Dispersant Agent for Coating Pigments ZHANG Xue HU Hui-ren HE Qiu-shi (57)
- A Study on the Relevance of Paper Age According to Fiber Species LIU Chang LI Xiao-cen WANG Shan et al (63)

• Production Trials •

- The New Measures to Remove the Defects in the Cotton Pulp LIU Hong-xia XUE Run-lin (69)

• Briefs •

- Application of Guar Gum in Tissue Paper Manufacture WANG Ying (72)

• Others •

- News (19,22,27,45,74,77,78)

China Pulp & Paper

MONTHLY

Vol. 32 No. 8

Aug. 2013

Published jointly by:

China Technical Association of Paper Industry (CTAPI)
China National Pulp and Paper Research Institute (CNPPRI)
Address: Building 2, 4 Yard, Qiyang Road, Chaoyang District, Beijing, China, 100102
Telephone: 86-10-64778158
Fax: 86-10-64778174
<http://www.cppmp.com>
E-mail: cpmp@vip.163.com (Manager)
cpp2108@vip.163.com (Editor)
cp@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
Building 2, 4 Yard, Qiyang Road,
Chaoyang District, Beijing, China,
100102
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. CNPPRI reserves copyright for all papers published in this journal. Published every month by CNPPRI.