

中国造纸

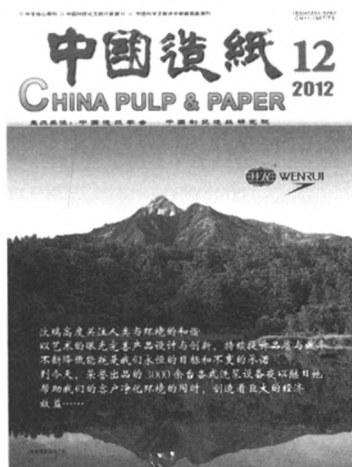
12
2012

CHINA PULP & PAPER

主办单位：中国造纸学会 中国制浆造纸研究院



汶瑞高度关注人类与环境的和谐
以艺术的眼光完善产品设计与创新，持续提升品质与效率
不断降低能耗是我们永恒的目标和不变的承诺
到今天，荣誉出品的 3000 余台各式洗浆设备夜以继日地
帮助我们的客户净化环境的同时，创造着巨大的经济
效益……



中国造纸

ZHONGGUO ZAOZHI

(月刊)

1982 年创刊

2012 年 12 月出版

第 31 卷 第 12 期

(总第 246 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 邱仕均

社长 杜荣荣

执行主编 马忻

本期责任编辑 马忻

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。本刊刊登的文章未经书面授权不得转载, 违者必究。

万方数据

目次

• 研究论文 •

棉浆不同预处理方法制备纤维素纳晶的研究 董凤霞 刘文 刘红峰 等(1)

有机酸法玉米秸秆皮浆短流程 TCF 漂白特性

..... 黄萍 马干平 翟华敏 等(6)

纳米 TiO₂ 胶体与改性淀粉二元体系的助留助滤效果

..... 邓雪燕 陈小泉 李美凤(11)

采用响应面法研究制备工艺对对位芳纶纸吸收性的影响

..... 史海真 唐爱民 贾超峰(16)

新型离子液体微乳液的制备及其对马尾松的渗透性能研究

..... 李龙 黄豆豆 汪滨 等(21)

粉煤灰联产新型活性硅酸钙作为造纸填料的可行性探讨

..... 吴盼 张美云 王建 等(27)

白腐菌生物强化活性炭深度处理造纸废水 徐俊霞 杨宗政 于鹏 等(32)

废纸脱墨工艺节能减排先进适用技术评估方法研究

..... 赵吝加 曾维华 许乃中 等(36)

云南纳西族东巴纸耐久性初探 张美丽 汤书昆 陈彪(41)

• 技术报告 •

制浆造纸废水深度处理研究 王小聪 郭晓伟 胡文斐 等(45)

真空吸水箱面板结垢成因分析及对策研究 王建 高先强 王志杰(48)

生物质精炼技术和生物质能源创新 赵小玲(51)

• 专题论坛 •

制浆过程木材浸渍研究进展 王永贵 周衡欣 岳金权(54)

中性脱墨剂和酶法脱墨国内研究进展 任静 孙广卫 李海明 等(61)

• 生产实践 •

卫生衬纸的生产实践 齐云涓 马晓东 李迎春(65)

• 简报 •

烟秆 CMP 浆配抄包装用薄页纸的研究 沈靖轩 陈婉 刘润昌 等(68)

• 消息 •

“2013 中国国际造纸科技展览会及会议”最新动态(5) 福伊特中国培训中心正式奠基(10) 岳阳林纸 1—10 月出口创汇 3200 万美元(31) 全国工商联纸业商会第三次会员大会暨第五届中国纸业发展大会在北京召开(35) ABB 荣膺两项企业社会责任殊荣(40) 第 1000 台 ABB 压力筛即将服务于用户(47) “ATM-WPCC 碱回收白泥碳酸钙生产新技术的开发和应用”通过鉴定(50) 《中国造纸》2012 年度“华泰集团杯”优秀论文评选活动正在进行(60) 美卓白卡纸生产线在山东万国太阳食品包装材料有限公司投入运行(64) 2012 中国国际造纸和装备博览会暨全国纸张订货交易会胜利闭幕(67) 太阳纸业建厂 30 周年庆祝大会隆重召开(71) 《中国造纸》2012 年总目次(72~74) TAPPI JOURNAL 2012 年第 9、10 期目次(75~76)

封面: 汶瑞机械(山东)有限公司(封面说明见专广 4)

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

China Pulp & Paper

MONTHLY

Vol. 31 No. 12

Dec. 2012

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: 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

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 reserve copyright for all papers published in this journal. Published every month by CNPPRI.

• Peer Reviewed Papers •

- Preparation of Cellulose Nanocrystal from Cotton Pulp with Different Pretreatments
..... DONG Feng-xia LIU Wen LIU Hong-feng et al (1)
- TCF Short Sequence Bleaching of Organic Acid Corn Stalk Rind Pulp
..... HUANG Ping MA Gan-ping ZHAI Hua-min et al (6)
- Retention and Drainage Effects of Nanosized TiO₂ Colloids and Modified Starch Reinforcer
Double-element Systems DENG Xue-yan CHEN Xiao-quan LI Mei-feng (11)
- Study on Absorbability of PPTA Paper Based on Response Surface Methodology
..... SHI Hai-zhen TANG Ai-min JIA Chao-feng (16)
- Preparation of New-type ILs Microemulsion and Its Permeability on Masson Pine
..... LI Long HUANG Dou-dou WANG Bin et al (21)
- Application of Calcium Silicate Generated from Fly Ash as Filler in Papermaking
..... WU Pan ZHANG Mei-yun WANG Jian et al (27)
- Tertiary Activated Carbon Treatment of Papermaking Wastewater Reinforced with White Rot Fungi
..... XU Jun-xia YANG Zong-zheng YU Peng et al (32)
- The Evaluation Method of Advanced and Available Technologies for Energy Conservation and Emissions
Reduction of Deinking Process ZHAO Lin-jia ZENG Wei-hua XU Nai-zhong et al (36)
- Study on the Durability of Yunnan Naxi Dongba Paper
..... ZHANG Mei-li TANG Shu-kun CHEN Biao (41)

• Articles •

- Advanced Treatment of Pulping and Papermaking Wastewater
..... WANG Xiao-cong GUO Xiao-wei HU Wen-fei et al (45)
- Cause Analysis and Countermeasure of Scaling on Vacuum Tank Panels
..... WANG Jian GAO Xian-qiang WANG Zhi-jie (48)
- Biorefinery Technology and Bioenergy Innovation ZHAO Xiao-ling (51)

• Forum •

- Research Progress in Wood Impregnation during Pulping Process
..... WANG Yong-gui ZHOU Ya-xin YUE Jin-quan (54)
- Domestic Research Progress in Neutral Deinking Agents and Enzymatic Deinking
..... REN Jing SUN Guang-wei LI Hai-ming et al (61)

• Production Trials •

- Production Practice of Tissue Lining Paper QI Yuan-huan MA Xiao-dong LI Ying-chun (65)

• Briefs •

- Preparation of Light-weight Packaging Paper with CMP from Tobacco Stalk
..... SHEN Jing-xuan CHEN Wan LIU Run-chang et al (68)

• Others •

- News (5, 10, 31, 35, 40, 47, 50, 60, 64, 67, 71, 72, 73, 74, 75, 76)