

中國造紙

CHINA PULP & PAPER

6

2014

主办单位：中国造纸学会 中国制浆造纸研究院



全自动高速分切复卷机

主要参数：净纸宽度：2640~7800 mm 工作车速：1500~2500 m/min



部分产品目录：HC系列高速卫生纸机、新月型高速卫生纸机、高速分切复卷机、新型夹网气垫干燥浆板机、喷射式刮刀涂布机等。

Hicredit 凯信

信以致远 · 铸就经典

潍坊凯信机械有限公司 WEIFANG HICREDIT MACHINERY CO.,LTD.

销售热线：0536-2966966 2966902 13905369208 13678669266 13516368270

传真：0536-2966999 地址：山东省潍坊市高新区桐荫街7号

邮编：261061 E-mail: wfkxj@vip.sina.com http://www.hicredit.net.cn



中国造纸
ZHONGGUO ZAOZHI

(月刊)

1982年创刊

2014年6月出版
第33卷 第6期
(总第264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 ·

- 研磨碳酸钙的胶乳改性及其在加填纸中的应用 苏艳群 杨扬 刘金刚(1)
AIP-I-AIP型非离子表面活性剂的合成及在浮选脱墨中的应用
..... 张昌辉 雷莉娜 李姣等(6)
交联型阳离子聚丙烯酰胺乳液的合成与应用 李旺 胡惠仁(13)
一段高浓磨后浆游离度对选择性磨浆的影响 齐书田 张美云 王建等(20)
浆网速变化对纸张物理性能的影响 张方东 裴继诚 李静等(25)
基于傅里叶变换和梯度法构建纸张匀度评价模型
..... 徐永建 王倩 梁巧萍等(31)
纸质滤嘴棒对卷烟主流烟气中有害物质的影响 曾万怡 向能军 龚为民等(35)
四硼酸锂用于纸张脱酸研究 谭伟 黄宇嘉 程丽芬等(40)

· 技术报告 ·

- 流化床锅炉在脱墨渣焚烧中的应用 周修浩 陈永坚(44)
高速造纸机齿轮减速箱的国产化 杨振宇(50)
对薄页纸机表面施胶装置的改造 高致富 张锋 王江洪(54)

· 专题论坛 ·

- 以废纸为原料的造纸企业节水减排评价体系的构建
..... 闫月婷 米展 廖传华等(59)
影响纸和纸板松厚度的主要因素 彭金勇 刘洪斌 李甘霖等(64)

· 生产实践 ·

- AKD在一体化施胶技术中的应用 武建峰(70)

· 简 报 ·

- 影响卷烟纸阴燃速率的因素 王颖(73)

· 国外期刊交换 ·

- TAPPI JOURNAL 2014年第4期目次 (76)

· 消 息 ·

- 中国造纸学会第十六届学术年会在北京胜利召开(12) 西门子电机(中国)有限公司二期厂房投产庆典暨全集成驱动系统媒体交流会在江苏仪征举办(19) 中国造纸学会第七次全国会员代表大会开幕式暨中国造纸学会成立五十周年庆祝大会隆重召开(24) 运用智能技术实现工业节能与产业升级——2014年“ABB自动化世界”在广州隆重召开(30) 中国国际造纸科技展览会网站全面改版(39) 维美德敲响纳斯达克开市钟(49) 中国造纸学会第七次全国会员代表大会在京召开选举产生新一届理事会和领导机构(58) 中国造纸学会第七届理事会选举结果及聘任名单(58) 福伊特订单数量回升, 上半年财年新业务大幅增长(69) 西门子灵活高效的小型安全集成解决方案提升工业用户机器安全水平(72) 关于召开2014年中国国际特种纸技术交流暨征集特种纸委员会第九届年会论文的通知(75)

封面: 潍坊凯信机械有限公司

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 •

- Preparation of Latex-modified GCC and Its Application in High-filler Papers
..... SU Yan-qun YANG Yang LIU Jin-gang (1)
- Synthesis of AIP-I-AIP Nonionic Surfactant and Its Application in Flotation Deinking
..... ZHANG Chang-hui LEI Li-na LI Jiao et al (6)
- Synthesis and Application of Cross-linked Cationic Polyacrylamide(CPAM) Emulsion
..... LI Wang HU Hui-ren (13)
- Effects of the Pulp Freeness after First Stage Refining on Selective Refining
..... QI Shu-tian ZHANG Mei-yun WANG Jian et al (20)
- The Effect of Speeds of Jet and Wire on the Physical Properties of Paper Sheets Forming in a Dynamic Sheet Former
..... ZHANG Fang-dong PEI Ji-cheng LI Jing et al (25)
- A Math Model for Paper Formation Evaluation Based on Fourier Transform and Gradient Method
..... XU Yong-jian WANG Qian LIANG Qiao-ping et al (31)
- Influence of Paper Filter Rod on Released Quantities of Harmful Substances in the Cigarette Mainstream Smoke
..... ZENG Wan-yi XIANG Neng-jun GONG Wei-min et al (35)
- Paper Deacidification with Lithium Tetraborate ... TAN Wei HUANG Yu-jia CHENG Li-fen et al (40)

• Articles •

- Application of Fluidized Bed Boiler in Deinking Sludge Incineration
..... ZHOU Xiu-hao CHEN Yong-jian (44)
- Localization of Gear Reducer Used in High Speed Paper Machine YANG Zhen-yu (50)
- Improvement of Surface Sizing of Tissue Paper ... GAO Zhi-fu ZHANG Feng WANG Jiang-hong (54)

• Forum •

- Establishment of Assessment System for Water Saving and Emission Reduction of Recycled Paper Mills
..... YAN Yue-ting MI Zhan LIAO Chuan-hua et al (59)
- The Main Factors Affecting Bulk of Paper and Board
..... PENG Jin-yong LIU Hong-bin LI Gan-lin et al (64)

• Production Trials •

- Application of AKD in Integrated Sizing Process WU Jian-feng (70)

• Briefs •

- Factors Influencing Smoldering Rate of Cigarette Paper WANG Ying (73)

• Exchange •

- TABLE OF CONTENTS, TAPPI JOURNAL April 2014 (76)

• Others •

- News (12,19,24,30,39,49,58,69,71,75)

China Pulp & Paper

MONTHLY

Vol. 33 No. 6

Jun. 2014

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

褪尽铅华 返璞归真



浙江传化



浙江传化华洋化工有限公司

地址：浙江萧山经济技术开发区鸿达路125号 邮编：311231

电话：0571-82696688 传真：0571-82696488

Email: whyyon@etransfar.com http://www.transfarwhyon.com



Transfar
传化化工

ISSN 0254-508X



06 >

9 770254 508003