

中国造纸

ZHONGGUO ZAOZHI

(月刊)

1982年创刊

2010年9月出版

第29卷 第9期

(总第219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

北京光华路12号,100020

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 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

版权所有,未经书面授权,不得转载使用。

目次

· 研究论文 ·

- 利用荧光增白剂改善高得率浆的光学性能 张红杰 胡惠仁 何志斌 等(1)
南方松碱法制浆过程中碳酸根生成规律的研究 李海龙 柴欣生 詹怀宇 等(7)
黑液结晶蒸发研究在碱回收上的应用 王有军(11)
新型阳离子固着剂在彩色喷墨打印纸涂料中的应用
..... 李智斌 刘金刚 贾卫华 等(16)
有机颜料与直接染料在铜版卡纸芯层中的调色研究
..... 邓智莉 刘素芳 管延挺(20)
旧报纸贮存温度对脱墨效果和浆中黏性物质含量的影响
..... 李立波 李超 高扬 等(23)
石墨炉标准加入法测定食品包装纸中镉含量的研究
..... 陈旭辉 徐嵘 顾浩飞 等(29)
铁碳床联合过氧化氢氧化-混凝技术深度处理制浆废水 潘碌亭 余波(32)
稀土铸渗法研制盘磨磨片及使用效果 刘士亮 曹国平 李广胜 等(37)

· 技术报告 ·

- 制浆造纸废水特性及处理的相关问题 赵宇男(41)
废纸板再生制浆车间用电负荷的研究 晏剑辉(47)
压力筛棒条式筛鼓的质量检测 唐昌松 徐恩(50)
基于PLC与变频器的造纸机张力控制系统 张池 杨琳(53)

· 专题论坛 ·

- 我国造纸工业二恶英类持久性有机污染物的研究进展 孙学成(56)
武钢特钢公司碱回收锅炉的结构和发展趋势 史建波 王大伟 王子健(61)
细菌纤维素性能的研究现状 龚关 刘忠 徐千(66)

· 生产实践 ·

- 大型纸机表面施胶胶料成本优化 危志斌 张瑞杰(70)

· 简报 ·

- 制黏胶短纤维产生的废碱用于制浆蒸煮和漂白 ... 宋建新 徐林 李洪菊 等(73)

· 消息 ·

- 2011年《中国造纸》征订启事(6)美卓将向理文公司提供涂布纸板机(10)2011年《中国造纸学报》征订启事(19)福伊特造纸荣膺佐佐木奖(22)美卓将为王子制纸中国浆厂提供制浆设备(28)全国特种纸技术交流会暨特种纸委员会第五届年会在丹东召开(52)美卓将向郴州裕农纸业有限公司提供化学机械浆生产线(55)福伊特造纸获得太阳纸业24[#]纸机订单(60)聚焦造纸新观点新学说学术沙龙(69)

广告目次 (78)

封面:广西博世科环保科技股份有限公司(封面说明见内广15)

本刊彩色广告采用山东太阳纸业157 g/m²和105 g/m²铜版纸印刷

Contents

• Peer Reviewed Papers •

- Application of Optical Brightening Agent to Improve the Optical Properties of High-yield Pulp ZHANG Hong-jie HU Hui-ren HE Zhi-bin et al (1)
- Carbonate Formation in Alkaline Pulping of Southern Pine LI Hai-long CHAI Xin-sheng ZHAN Huai-yu et al (7)
- Application of Crystallization Evaporation of Black Liquor in Alkali Recovery WANG You-jun (11)
- Application of a New Type Cationic Fixative in Color Ink-jet Paper Coating LI Zhi-bin LIU Jin-gang JIA Wei-hua et al (16)
- Tinting with Organic Pigments and Direct Dyes in the Core Layer of Ivory Board DENG Zhi-li LIU Su-fang GUAN Yan-ting (20)
- Effect of Storage Temperature of Old Newspaper on Its Deinking Performance and the Content of Sticky Contaminants in the Deinked Pulp LI Li-bo LI Chao GAO Yang et al (23)
- Determination of Cd in the Paper Used for Contacting with Foodstuffs by GF-AAS with Standard Addition CHEN Xu-hui XU Rong GU Hao-fei et al (29)
- Advanced Treatment of Pulp Effluent by Fe-C Bed Combined with Hydrogen Peroxide-coagulation PAN Lu-ting YU Bo (32)
- Refiner Disc Made with RE Cast-infiltration Process and Its Application LIU Shi-liang CAO Guo-ping LI Guang-sheng et al (37)

• Articles •

- Characteristics and Treatment of Pulping & Papermaking Effluent ZHAO Yu-nan (41)
- Study on the Power Load of the Pulping Plant in a Recycled Fiber Mill YAN Jian-hui (47)
- Quality Inspection of Pressure Screen Cylinder TANG Chang-song XU Ken (50)
- Realization of Tension Control of Paper Machine Based on PLC and VFD ZHANG Chi YANG Lin (53)

• Forum •

- China's Paper Industry and Dioxins of Persistent Organic Pollutants SUN Xue-cheng (56)
- Brief Introduction to the Chemical Recovery Boiler Supplied by Wuhan Special Boiler Co., Ltd. SHI Jian-bo WANG Da-wei WANG Zi-jian (61)
- Review on the Properties of Bacterial Cellulose GONG Guan LIU Zhong XU Qian (66)

• Production Trials •

- How to Realize the Lowest Cost of Starch Surface Sizing on a Large Paper Machine WEI Zhi-bin ZHANG Rui-jie (70)

• Briefs •

- Application of Waste Alkali from Viscose Staple Fiber Production in Pulping SONG Jian-xin XU Lin LI Hong-ju et al (73)

• Others •

- News (6,10,19,22,28,52,55,60,69)
- Advertisers' Index (78)

China Pulp & Paper

MONTHLY

Vol. 29 No. 9

Sept. 2010

Published jointly by:

China Technical Association of Paper Industry (CTAPI)
China National Pulp and Paper Research Institute (CNPPRI)
Address: No. 12, Guanghua Road, Beijing, China, 100020
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
No. 12, Guanghua Road, Beijing, China, 100020
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.