中文核心期刊 中国科技论文统计源期刊 中国科学文献评价数据来源期刊

ISSN0254-508X
CN11-1967/TS

中国造纸

11
2016

CHINA PULP & PAPER

主办单位：中国造纸学会　中国制浆造纸研究院

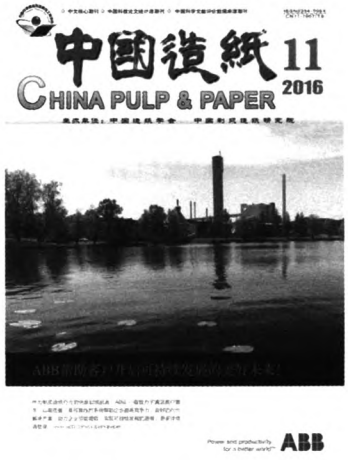
ABB帮助客户开启可持续发展的美好未来！

作为制浆造纸行业的先驱和领航者，ABB 一直致力于满足客户需求，以高质量、高可靠性的系统帮助企业提高竞争力。良好的行业解决方案，助力企业节能增效，实现可持续发展的愿景。更多详情请登录：www.abb.com/pulpandpaper

Power and productivity
for a better world™

ABB

万方数据



中国造纸

ZHONGGUO ZAOZHI

（月 刊）

1982 年创刊

2016 年 11 月出版

第 35 卷 第 11 期

（总第 293 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:cpmp@vip.163.com(社长)
cpp2108@vip.163.com(编辑)
cpg@vip.163.com(广告)
主编 邝仕均
社长 梁 川
执行主编 马 忻
本期责任编辑 董凤霞
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刊载的文章或信息，均视为同意本刊进行电子出版、网络出版及其他形式出版，并同意本刊授权的合作媒体和网络平台使用。本刊支付的稿酬中已包含该著作权的使用费用。本刊刊载的文章未经书面授权，不得转载，违者必究。

目 次

·研究论文·

白泥碳酸钙加填纸中 AKD 施胶剂的迁移及抑制研究 …… 刘 念 王 建 钱 丽 等(1)
分散方式对壳聚糖-蒙脱土复合物性能的影响 …… 赵敏敏 景 宜(5)
基于图像处理技术的纸张功能信息数字化研究 …… 张开生 侯新刚(10)
图书脱酸保护研究 …… 于书大 张金萍 郑冬青 等(14)
不同气体氛围对卷烟纸热裂解产物的影响 …… 李海锋 汤德芳 宣润泉 等(19)
中草药药渣作为浆料的纸张配抄研究 …… 王 澈 李敏雯 杨仁党 等(23)
烟用接装纸原纸施胶度检测方法的分析 …… 梁 冰 王 德 侯 丽(28)

·技术报告·

APMP 制浆废水处理过程控制系统研究 …… 周 红 罗 斌 王孟效(33)
置换蒸煮偏流问题的分析与解决办法 …… 汤 伟 杨鹏飞 党世红(40)
基于多尺度冗余字典稀疏分解的纸病图像背景补偿方法 …… 周 强 杜晞盟 王志强(45)

·专题论坛·

烘焙纸的特性及研究进展 …… 李 政 刘 文 刘群华(52)
烟用无铝内衬纸的制备技术与研究进展 …… 张 莹 詹建波 余振华 等(58)

·生产实践·

制浆造纸蒸发温水余热的回收利用 …… 温永贤 伍俊见 徐昌宝(63)

·标准修订·

美国废纸分类标准修订全球废纸交易市场将受影响 …… Leonard Zeid Myles Cohen(66)

·专 访·

致力于推进客户运营——2016 年维美德客户交流节见闻 …… 马 忻(70)

·国外期刊交换·

TAPPI JOURNAL 2016 年第 8 期目次 …… (74)
APPITA 2015 年第 68 卷第 4 期中英文摘要 …… (75)

·消 息·

维美德向中国市场提供首套废弃物焚烧发电锅炉(4)撤稿声明(9)2017 年《造纸装备及材料》征订启事(18)走进俄罗斯造纸市场——中国造纸杂志社俄罗斯参(观)展团观展并赴纸板厂交流纪实(32)华东七省市造纸学会第三十届学术年会在九江市召开(39)第五届制浆造纸新技术国际研讨会暨第三届国际造纸与环境学术大会在华南理工大学隆重召开(44)2016 中国国际造纸和装备博览会暨全国纸张订货交易会圆满成功(51)2017 年《林产工业》征订启事(57)维美德启动在中国大陆第一个流浆箱稀释水升级改造项目(65)

封面：ABB（中国）有限公司（封面说明见专广 9）

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

万方数据

Contents

· **Peer Reviewed Papers** ·

$CaCO_3$ from Causticizing Line Mud for Use as Paper Filler: AKD Size Migration and Its Suppression ····· LIU Nian WANG Jian QIAN Li et al (1)

Effect of High-speed Mechanical Stirring and Ultrasonic Dispersing on the Properties of Chitosan-montmorillonite Composites ····· ZHAO Min-min JING Yi (5)

Research on Paper Functionality Information Digitalization Based on Image Processing Techniques ····· ZHANG Kai-sheng HOU Xin-gang (10)

Research on Deacidification Conservation of Books ····· YU Shu-da ZHANG Jin-ping ZHENG Dong-qing et al (14)

Influences of Different Kinds of Gas Atmosphere on the Pyrolysis Products of Cigarette Paper ····· LI Hai-feng TANG De-fang XUAN Run-quan et al (19)

Application of *Ganoderma* Residues to Produce Paper ····· WANG Wei LI Min-wen YANG Ren-dang et al (23)

Analysis on Sizing Degree Test Methods for Tipping Base Paper ····· LIANG Bing WANG De HOU Li (28)

· **Articles** ·

Study on Control System of APMP Wastewater Treatment Process ····· ZHOU Hong LUO Bin WANG Meng-xiao (33)

Analysis & Solution of Flow Leaning in Displacement Digester System ····· TANG Wei YANG Peng-fei DANG Shi-hong (40)

Background Compensation Method of Paper Defects Image Base on Sparse Decomposition via Multi-scale Redundant Dictionary ····· ZHOU Qiang DU Xi-meng WANG Zhi-qiang (45)

· **Forum** ·

The Properties and Research Progress of Baking Paper ····· LI Zheng LIU Wen LIU Qun-hua (52)

Manufacturing Technology and Development Prospects of Aluminum Free Inner Lining Paper for Cigarette Packaging ····· ZHANG Ying ZHAN Jian-bo YU Zhen-hua et al (58)

· **Production Trials** ·

Reuse of Waste Heat of Warm Water Produced at Evaporation Stage of Alkali Recovery Plant ····· WEN Yong-xian WU Jun-jian XU Chang-bao (63)

· **Standard Revision** ·

New Paper Specification Revisions Reflect Global Trade ····· Leonard Zeid Myles Cohen(66)

· **Column** ·

Committed to Moving Your Performance Forward—Valmet Customer Days 2016 ····· MA Xin(70)

· **Exchange** ·

TABLE OF CONTENTS, TAPPI JOURNAL August, 2016 ····· (74)

APPITA V68 No4 - Oct/Dec 2015 ····· (75)

· **Others** ·

News ····· (4,9,18,32,39,44,51,57,65)

China Pulp & Paper

MONTHLY

Vol. 35 No. 11

Nov. 2016

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)
cpg@vip.163.com(Advertisement)

Editorial office:

Editor in Chief: Shi-jun Kuang
Executive Editor in Chief: Ma Xin

Advertisement:

Manager: Liang Chuan

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.

万方数据

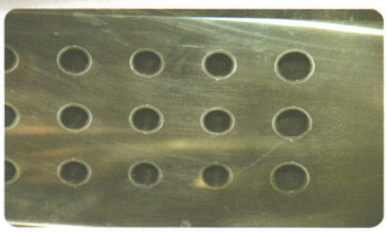
中国造纸装备

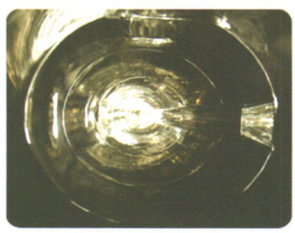
加快核心部件关键技术消化吸收　促进国内造纸装备行业协同发展

SINOCPMC CPMT

扫一扫关注二维码

流　浆　箱


激光焊接、精加工和电解抛光后的管束

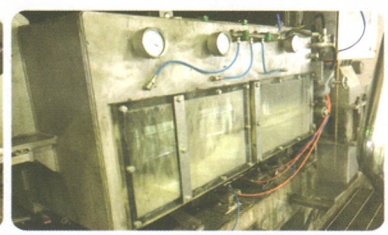

高度抛光的进浆总管

正在加工的管束

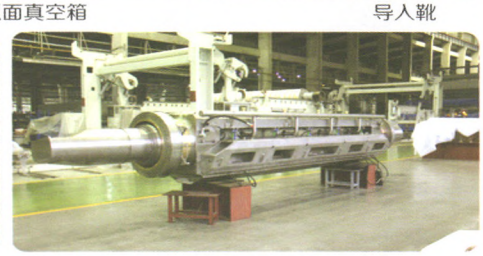
顶网成形器

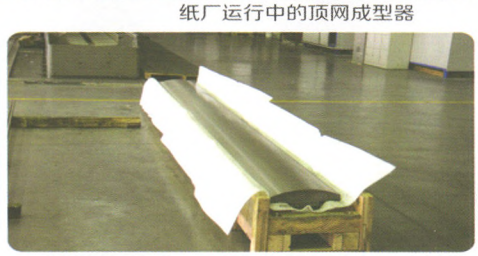
倒置弧面真空箱

导入靴


纸厂运行中的顶网成型器

靴　　压


靴压中心轴


靴压对辊加压活塞

核心技术:

水力式稀释水流浆箱
靴式压榨
涂布机
高速复卷机
水平&立式夹网成型器
膜转移施胶机
软&硬压光机

产品及服务:

整机集成
技术改造
安装、开机调试
维保及售后服务
备品备件

整机设备:

文化纸机：抄宽可达8米，车速可达1600米/分；
纸 板 机：抄宽可达8米， 车速可达1500米/分；
卫生纸机：抄宽可达5.6米，车速可达2200米/分；
特种纸机：车速可达1200米/分,年产量可达8万吨。

中国造纸装备有限公司 CHINA PAPER MACHINERY CORPORATION　北京市朝阳区望京启阳路4号中轻大厦　电话：010-64778200　传真：010-64778211　网址：www.cpmcchina.cn

ISSN 0254-508X

11>

9 770254 508003

ISSN 0254-508X　CN11-1967/TS　邮发代号：2-194　单价：10.00元

万方数据