



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



QK1719832

中国造纸

7

2017

CHINA PULP & PAPER

主办单位：中国造纸学会 中国制浆造纸研究院



热烈祝贺印度尼西亚

OKI项目顺利开机

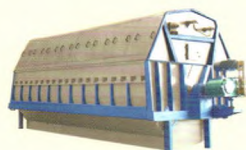
汶瑞为OKI项目制浆系统与苛化系统集成供应商，
所提供18台套大规格SJA2284双辊挤浆机一次试车成功！



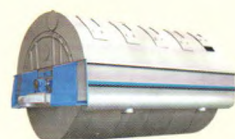
双辊挤浆机
Twin Roll Wash Press



压力盘式过滤器
Pressure Disc Filter

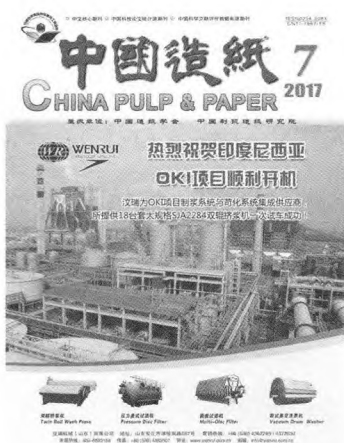


圆盘过滤器
Multi-Disc Filter



鼓式真空洗浆机
Vacuum Drum Washer

汶瑞机械(山东)有限公司 地址：山东安丘市潍徐南路287号 营销热线：+86 (536) 4362288 / 4372632
万方数据 客服热线：400-6583158 传真：+86 (536) 4362807 网站：www.wenrui.com.cn 邮箱：info@wenrui.com.cn



中国造纸

ZHONGGUO ZAOZHI

(月刊)

1982年创刊

2017年7月出版

第36卷 第7期

(总第301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：北京市朝阳区启南路4号院2号楼
 邮编：100102
 电话：社长：(010)64778156 64778157
 编辑：(010)64778158/59/60/61
 广告：(010)64778166 64778168
 发行：(010)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)

总编 曹春昱
 顾问 邝仕均
 社长 梁川
 执行主编 马忻
 本期责任编辑 马忻
 广告负责人 龚凌 张景雯
 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
 广告发布登记：京朝工商广登字 20170046 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 ·

- 基于 RSM 模型对纤维素酶预处理制备 MFC 的参数优化
 张启莲 张正健 陈蕴智 等(1)
- 响应曲面法优化过氧甲酸提取竹子纤维素的工艺研究
 吴德智 滕天天 杨波 等(9)
- 杨木自水解过程中木素对木片颜色影响的研究 张鑫 王晓迪 侯庆喜(14)
- 用圆网纸机生产高效真空吸尘器纸袋原纸的工艺研究
 刘文波 张红杰 苗红 等(20)
- AF-SMBBR 组合工艺处理制浆废水中试试验研究
 敬双怡 于治豪 朱浩君 等(25)
- 纤维型吸油材料的制备及其吸油性能的研究 刘嘉佩 王习文 李仁坤(31)
- 微胶囊在卷烟用纸上的应用评价 沈妍 徐兰兰 尧珍玉 等(36)
- 卷烟纸对卷烟凝灰性能的影响分析 张莹 詹建波 缪明明 等(44)

· 技术报告 ·

- 基于 FNN 解耦纸张定量水分控制策略的研究与应用
 胡亚南 马文明 王孟效(48)
- 精筛断轴案例分析及轴类零件国产化探讨 燕盼(54)
- 蒸煮管筒体爆炸事故分析 周波 王家帮(58)

· 专题论坛 ·

- 中国造纸协会关于造纸工业“十三五”发展的意见 中国造纸协会(64)
- 纳米微纤纤维素及其在造纸中的应用研究现状
 占正奉 陶正毅 刘忠 等(70)
- 草浆白泥碳酸钙加填时 AKD 施胶问题的研究现状 ... 张亚增 刘金刚 苏艳群(79)

· 生产实践 ·

- 高清亮光数码喷墨相纸原纸的生产实践 黄学英 童树华 华飞果 等(84)

· 国内外期刊交换 ·

- TAPPI JOURNAL 2017 年第 4 期目次 (87)
- TAPPI JOURNAL 2017 年第 5 期目次 (88)

· 消息 ·

全国造纸学会秘书长工作交流会在浙江杭州召开(8)2017 中国国际造纸科技展览会及会议将在深圳举办(19)维美德再向玖龙纸业提供两台箱纸板机(24)西门子大型特种电机(山西)有限公司进入中国高压电机市场(30)“2017 ABB 电力与自动化世界”活动在杭州盛大开幕(43)中国造纸协会第四届理事会第四次会议(扩大)在浙江桐乡召开(47)UPM 芬欧汇川在北京钓鱼台国宾馆召开“您的责任之选”发布会——UPM Jetset® 佳印复印纸焕新上市(53)《中国造纸》采编系统 2017 年正式启用(57)广东诚铭化工旗下又一家生产基地投产(78)凯米拉南京工厂新施胶剂生产线投产(83)

封面：汶瑞机械(山东)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 •

- Parameter Optimization of Cellulase Pretreatment for MFC Preparation Based on RSM Model
..... ZHANG Qi-lian ZHANG Zheng-jian CHEN Yun-zhi et al (1)
- Optimization of Performic Acid Extraction of Cellulose from Bamboo by Response Surface Method
..... WU De-zhi TENG Tian-tian YANG Bo et al (9)
- Effect of Lignin Content of Poplar Wood Chip on Its Color in Autohydrolysis Pretreatment Process
..... ZHANG Xin WANG Xiao-di HOU Qing-xi (14)
- Study on the Manufacturing Process of Vacuum Dust Collecting Bag Base Paper by Cylinder Paper Machine
..... LIU Wen-bo ZHANG Hong-jie MIAO Hong et al (20)
- Pilot Experiment of Pulping Effluent Treatment by Using AF-SMBBR Combined Process
..... JING Shuang-yi YU Zhi-hao ZHU Hao-jun et al (25)
- Study on the Preparation of Fiber Oil-absorbent and Its Oil Absorption Performance
..... LIU Jia-pei WANG Xi-wen LI Ren-kun (31)
- Application of Complex Coacervation Microcapsules in Cigarette Paper
..... SHEN Yan XU Lan-lan YAO Zhen-yu et al (36)
- Evaluation and Analysis of Ash Condensation Performance of Cigarette Paper
..... ZHANG Ying ZHAN Jian-bo MIAO Ming-ming et al (44)

• Articles •

- Research and Application of Basis Weight and Moisture Content Control Strategy Based on FNN
Decoupling HU Ya-nan MA Wen-ming WANG Meng-xiao (48)
- Case Analysis of L-screen Shaft Rupture and Discussion on Localization of Shaft Parts Supply
..... YAN Pan (54)
- Analysis of the Digester Tube Explosion Accident ZHOU Bo WANG Jia-bang (58)

• Forum •

- Opinions of the China Paper Association on the Development of China's Paper Industry in the
13th Five-Year Period China Paper Association (64)
- The Research of Microfibrillated Cellulose and Its Application in Paper Industry: A Review
..... ZHAN Zheng-feng TAO Zheng-yi LIU Zhong et al (70)
- The Current Research Status of AKD Sizing Problem in Loading with Straw Lime Mud
..... ZHANG Ya-zeng LIU Jin-gang SU Yan-qun (79)

• Production Trials •

- Production Practice of High-definition Gloss Digital Inkjet Photo Paper Base Paper
..... HUANG Xue-ying TONG Shu-hua HUA Fei-guo et al (84)

• Exchange •

- TABLE OF CONTENTS, TAPPI JOURNAL April 2017 (87)
- TABLE OF CONTENTS, TAPPI JOURNAL May 2017 (88)

• Others •

- News (8,19,24,30,43,47,53,57,78,83)

China Pulp & Paper

MONTHLY

Vol. 36 No. 7

Jul. 2017

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: Cao Chun-yu

Advisor: 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.

化机浆生产线优选— TSMP挤压机械法制浆设备和技术

- 真正实现了制浆原料的“均质化浸渍”
- 挤压压溃和化学浸渍效果显著改善
- 磨浆电耗显著降低
- 化学药品用量明显节省
- 投资成本大幅度降低



本公司提供螺旋挤压浸渍、木片洗涤、汽蒸、反应仓及高浓磨浆成套设备和技术



- 2万~10万吨/年漂白杨木、桉木化机浆成套设备。
- 2万~10万吨/年麦草、棉秆、竹片等非木纤维本色化机浆成套设备，用于配抄包装纸和纸板。
- 0.5万~1万吨/年三级棉、棉短绒漂白化机浆成套设备，用于钞票纸、证券纸浆和化纤浆粕的制备。
- 1万~5万吨/年高湿强废纸（鞋中底板等）的处理成套设备。

江苏金沃机械有限公司
 JIANGSU JINWO MACHINERY CO.,LTD.

地址：江苏句容市宝华经济开发区
 电话：0511-80780800 传真：0511-80780088
 邮箱：sales@jinwomach.com 网址：www.jinwomachinery.com
 销售服务热线：13913839088 13675156446 18014990182

ISSN 0254-508X



9 770254 508171

万方数据