



● 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



2018

CHINA PULP & PAPER



主办单位：中国造纸学会 中国制浆造纸研究院

热烈祝贺四川省造纸行业协会

申报的“竹浆纸”集体商标

于2017年11月28日获有关部门注册批准

欢迎使用低碳生态

绿色环保可再生的四川



四川省造纸行业协会

四川省造纸学会

四川省造纸行业协会生活用纸分会

四川省造纸行业协会包装纸板分会



注册服务四川各造纸行业协会
申报的“竹浆纸”集体商标
2017年11月28日获有关部门注册批准
欢迎使用低碳生态
绿色环保可再生的四川



四川省造纸行业协会
四川省造纸学会
四川省造纸行业协会生活用纸分会
四川省造纸行业协会包装用纸分会

中国造纸

ZHONGGUO ZAOZHI

(月刊)

1982年创刊

2018年6月出版

第37卷 第6期

(总第312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：(010)64778158/59/60/61
广告：(010)64778166 64778168
发行：(010)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)

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 常青
广告负责人 龚凌 张景雯
印刷：北京联合互通彩色印刷有限公司

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：25.00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 ·

- PET纤维截面形状对过滤纸结构和性能的影响 郝青青 梁云 潘政源等(1)
- 两性聚丙烯酰胺对湿部系统的影响 司景航 梁家丽 周雪松(8)
- 螯合剂亚氨基二琥珀酸四钠(IDS)在纸浆H₂O₂漂白中的应用研究
..... 董俊晶 万金泉 马艳文等(15)
- 竹青对粉单竹SCMP制浆的影响 金叶 李广兴 刘义等(23)
- 玉米秸秆高得率浆细小组分机械处理及其对OCC浆增强的研究
..... 韩笑宇 王高升 张琛霞等(30)
- 磷石膏晶须的改性及其在造纸中的应用 庞春霞 刘春 丁春跃等(37)
- 功能型苯丙乳液在纸质文物保护中的应用研究 刘博 齐迎萍(44)

· 技术报告 ·

- 基于CFD方法的稀释水新型添加装置 周文彬 胡庆喜 李萌(49)
- XGB型旋涡气泵异常发热分析及解决方案 姬素云 张宏 闫晓亮(55)

· 专题论坛 ·

- 纤维素及其衍生物的液晶态及应用 林涛 段敏 殷学风等(60)
- 透明木材研究进展 汪颖 付时雨(68)

· 生产实践 ·

- 皱纹滤纸生产工艺研究 吴安波(73)

· 国外期刊交换 ·

- TAPPI JOURNAL 2018年第3期目次 (76)

· 消息 ·

- “2018国际造纸技术报告会”将在上海召开(7)中国造纸杂志社记者受邀访问芬兰(22)“2018中国国际造纸创新发展论坛”将在上海召开(29)中国造纸协会第四届理事会第五次会议(扩大)在鞍山召开(36)“中国造纸学会第十八届学术年会暨第七届理事会第五次(扩大)会议”在广西南宁召开(43)关于征集特种纸委员会第十三届年会论文及讲座的通知(72)

封面：四川省造纸行业协会

Contents

• Peer Reviewed Papers •

- Influence of PET Fibers' Cross-sectional Shape on Structure and Properties of Filter Paper
..... HAO Qing-qing LIANG Yun PAN Zheng-yuan et al (1)
- Effect of Amphoteric Polyacrylamide on Wet End System
..... SI Jing-hang LIANG Jia-li ZHOU Xue-song(8)
- The Application of IDS as Chelating Agent in Hydrogen Peroxide Bleaching of Pulp
..... DONG Jun-jing WAN Jin-quan MA Yong-wen et al (15)
- Effects of Bamboo Outer Skin on SCMP Pulping of Bambusa Chungii
..... JIN Ye LI Guang-xing LIU Yi et al (23)
- Application of Mechanical Treated Corn Stover Fines in Recycled Paper
..... HAN Xiao-yu WANG Gao-sheng ZHANG Chen-xia et al (30)
- The Modification of Phosphor-Gypsum Whisker and Its Application in Papermaking
..... PANG Chun-xia LIU Chun DING Chun-yue et al (37)
- Study on Application of Functional Styrene-Acrylic Emulsion in Paper Relic Protection
..... LIU Bo QI Ying-ping (44)

• Articles •

- New Type of Dilution Water Adding Device Based on CFD Method
..... ZHOU Wen-bin HU Qing-xi LI Meng(49)
- Analysis of Abnormal Getting Hot Problem of XGB Type Vortex Gas Pump and Its Solution
..... JI Su-yun ZHANG Hong YAN Xiao-liang(55)

• Forum •

- Liquid Crystalline State of Cellulose and Its Derivatives and Its Applications
..... LIN Tao DUAN Min YIN Xue-feng et al(60)
- Research Progress in Transparent Wood
..... WANG Ying FU Shi-yu(68)

• Production Trials •

- Creped Filter Paper Production Process and Application of Wrinkling Technique
..... WU An-bo(73)

• Exchange •

- TABLE OF CONTENTS, TAPPI JOURNAL March 2018 (76)

• Others •

- News (7,22,29,36,43,72)

China Pulp & Paper

MONTHLY

Vol. 37 No. 6

Jun. 2018

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 \$ 40.00 (Air Mail Charge Included)

CN11 - 1967/TS

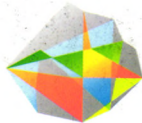
ISSN 0254 - 508X

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.



ctc

Excellent Value Chemistry



No best, just can be better,
we effort constantly!

提供特种纸染色工艺及配方

> 提供高耐晒牢度的阴离子染料。

提供造纸专用有机液体颜料

> 该系列造纸专用有机液体颜料，适合于高白度纸张的调色，亦可在涂布纸及彩色纸中使用。

提供具有竞争力的造纸染色解决方案和服务

> 牛皮箱纸板的阴/阳离子系列染料染色解决方案。

> 文化纸用阴/阳离子系列调色染料解决方案。

Taixue[®]

洛阳市太学染化有限公司

Luoyang Taixue Dyes Co., Ltd.

地址：洛阳市洛龙区开元大道258号世贸中心A座22 邮编：471000

电话：0379-69967377/88/99 传真：0379-69828598

网址：www.chinataixue.com

邮箱：sales@chinataixue.com

✉ 欢迎加入我们的精英团队。

ISSN 0254-508X



9 770254 508188

万方数据

ISSN 0254-508X CN11-1967/TS 邮发代号：2-194 单价：25.00元