



中国造纸

ZHONGGUO ZAOZHI

(月刊)

1982年创刊

2019年10月出版

第38卷 第10期

(总第328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有限公司

编辑出版: 《中国造纸》编辑部

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)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

http://zgzz.cnjournals.com(在线投稿)

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

社长 梁川

执行主编 刘振华

本期责任编辑 刘振华 黄举

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 ·

纤维素/ZnO 复合膜的制备及其性能研究

刘茜 李顺 李建国 郑清洪 欧阳新华 曹石林 黄六莲 倪永浩 陈礼辉(1)

原纤化天丝超细纤维微滤膜的制备及性能研究刘富亮 龙金 赵堃宇(7)

纤维素纳米纤维对电容器纸性能的影响

.....贾旺强 郑进智 池凯 石爽 刘泽华(13)

钾钠含量对卷烟纸热分析参数及烟气常规成分的影响

.....郑丰 汪华 项磊 孔俊 胡永华(20)

CMC 与金属离子螯合及其产物用作纸张阻燃助剂的研究

.....韦世鹏 田英姿 潘思源 卢冉 岳惠惠(25)

拉曼增强技术对纸张添加剂高灵敏检测的研究孙玲(32)

· 技术报告 ·

基于比边缘负荷理论的等距直齿磨片齿型参数设计的研究

...刘欢 董继先 郭西雅 蒋小军 罗冲 田晓辉 王博 赵志明 杨瑞帆(38)

升温型吸收式热泵在纸机干燥部的应用探讨汤伟 易兆祥(43)

空气过滤纸结构性能波动对过滤性能的影响

...齐佩云 严春晓 金彦任 赵婷 臧传芹 高缨 张鸿鹏 胡晓春 程振兴(49)

· 专题论坛 ·

生活用纸良好生产规范(GMP)合规情况探讨 ...陈春霞 武书彬 程皓 魏琪(56)

木质素基水凝胶的研究进展

.....运晓静 迟明超 郭晨艳 罗斌 王双飞 闵斗勇(62)

纳米纤维素的制备及其在造纸领域的应用何孝清(68)

· 生产实践 ·

碱回收炉烟气消白研究及工程实践张星 林科 季元良 蒋海涛(75)

· 简报 ·

苏裱常用修复用纸的性能分析研究张诺 郑冬青 何伟俊 闵海霞(79)

· 消息 ·

2019 中国国际造纸科技展览会及会议在上海隆重举行(6)2019 国际造纸技术报告会在上海成功举办(12)“2019 亚洲国际标签印刷展览会新闻发布会暨推介会”在北京举办(19)2020 中国国际造纸科技展览会及会议将于武汉举办(37)《中国造纸》采编系统投稿指南(55)

《Paper and Biomaterials》采编系统正式上线(61)《中国造纸》征稿启事(67)《Paper and Biomaterials》第二届编委会在上海召开(78)2019 中国国际造纸创新发展论坛成功召开(84)

封面: 洛阳市太学染化有限公司

Contents

• Peer Reviewed Papers •

- Preparation and Properties of Cellulose/ZnO Composite Film
.....LIU Xi LI Shun LI Jianguo ZHENG Qinghong OUYANG Xinhua CAO Shilin
HUANG Liulian NI Yonghao CHEN Lihui (1)
- Preparation and Properties of Microfiltration Membranes Based on Fibrillarized Tencel Ultrafine Fibrils
.....LIU Fuliang LONG Jin ZHAO Kunyu (7)
- Effect of Cellulose Nanofibrils on the Performance of Capacitor Tissue Paper
.....JIA Wangqiang ZHENG Jinzhi CHI Kai SHI Shuang LIU Zehua (13)
- Effects of Potassium and Sodium Content on Thermal Analysis Parameters of Cigarette Paper and Routine
Smoke ComponentsZHENG Feng WANG Hua XIANG Lei KONG Jun HU Yonghua (20)
- Study on the Reaction of CMC with Metal Ions and Application of Their Products in Flame Retardant Mate-
rialsWEI Shipeng TIAN Yingzi PAN Siyuan LU Ran YUE Huihui (25)
- Study on Raman Enhancement Technology for High Sensitivity Detection of Paper Additives
.....SUN Ling (32)

• Articles •

- Study on Bar Profile Design of Isometric Straight Bar Refiner Plate Based on SEL
...LIU Huan DONG Jixian GUO Xiya JIANG Xiaojun LUO Chong TIAN Xiaohui WANG Bo
ZHAO Zhiming YANG Ruifan (38)
- Application of Absorption Heat Transformer in Paper Machine Drying Section
.....TANG Wei YI Zhaoxiang (43)
- Effects of Structure Property Fluctuation of Air Filter Paper on Filtration Performance
.....QI Peiyun YAN Chunxiao JIN Yanren ZHAO Ting ZANG Chuanqin GAO Ying
ZHANG Hongpeng HU Xiaochun CHENG Zhenxing (49)

• Forum •

- Discussion on the Situation of the Tissue Paper Production in Compliance with Good Manufacturing Practices
.....CHEN Chunxia WU Shubin CHENG Hao WEI Qi (56)
- Research Progress in Lignin-based Hydrogels
.....YUN Xiaojing CHI Mingchao GUO Chenyan LUO Bin WANG Shuangfei MIN Douyong (62)
- Preparation of Nanocellulose and Its Application in Papermaking FieldHE Xiaoqing (68)

• Production Trials •

- Research and Engineering Practice of Flue Gas Eliminating of Alkali Recovery Furnace
.....ZHANG Xing* LIN Ke JI Yuanliang JIANG Haitao (75)

• Brief Report •

- Study on the Properties of Restoration Paper Used in Suzhou Style Mounting
.....ZHANG Nuo ZHENG Dongqing HE Weijun MIN Haixia (79)

• Others •

- News (6, 12, 19, 37, 55, 61, 67, 78, 84)

China Pulp & Paper

MONTHLY

Vol.38 No.10

10. 2019

Published jointly by:

China Technical Association of Paper
Industry(CTAPI)
China National Pulp and Paper
Research Institute Co., Ltd.(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>
<http://zgzz.cnjournals.com>
E-mail:cppmp@vip.163.com(Manager)
cpp2108@vip.163.com(Editor)
cpg@vip.163.com(Advertisement)

Editorial office:

Editor in Chief: Cao Chunyu
Executive Editor in Chief: Liu Zhenhua

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
China Pulp & Paper.