



● 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

中國造紙

6 2022

CHINA PULP & PAPER



主办单位：中国造纸学会 中国制浆造纸研究院有限公司



亮晶晶新材
LIANGJINGJING NEW MATERIAL



亮晶晶新材

LIANGJINGJING NEW MATERIAL

做乳液领域的变革者
掌握丁苯胶乳核心技术

福建亮晶晶新材料有限公司
FUJIAN LIANGJINGJING NEW MATERIAL CO., LTD.

联系人及电话/Tel: 曾先生18916509799、高先生18916509029

联系电话/Tel: 0599-6667388 传真/Fax: 0599-6667288

地址/Add: 福建省邵武市金塘工业园区行岭平台

网址/Web: www.ljjxc.cn

邮箱/E-mail: ljj001@ljjxc.cn

- 专注造纸丁苯胶乳20年
- 与欧洲百年造纸丁苯胶乳企业战略合作，品质卓越
- 35项检测指标、10层检测，层层把关
- 年产25万吨以上造纸丁苯胶乳
- 全国多基地布局规划



中国造纸

ZHONGGUO ZAOZHI

(月刊)

1982年创刊

2022年6月出版
第41卷 第6期

(总第360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 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版、网络出版及其他形式出版, 并同意本刊授权合作媒体和网络平台以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者稿酬(含著作权使用费)一次性支付, 所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。本刊刊载的文章未经书面授权, 不得转载, 违者必究。如有异议, 请在投稿时说明, 本刊将按作者说明处理。

目次

· 研究论文 ·

- 超级电容器用原纤化天丝隔膜的制备及性能研究
.....刘宁 李雅欣 龙金 梁云 胡健(1)
- 半纤维素基复合保鲜膜的制备及其性能研究
.....刘庚玫 张琛 倪永浩 陈礼辉 黄六莲 苗庆显(8)
- 纳米纤维素碳气凝胶制备及其电催化性能研究陈永康 彭新文(13)
- 纳米纤维素-蒙脱土块状材料的制备及性能分析
.....朱子锐 王文波 刘忠明 孔凡功 王守娟(21)
- 绝缘竹浆制备过程中酸处理除铁离子规律研究
.....李盛世 刘梦茹 秦晓 张占波 李海龙(28)
- TEMPO氧化细菌纤维素基纳米复合凝胶的结构及光催化性能研究
.....钱鑫 徐永建(35)
- 硫酸盐竹浆与木浆的打浆特性和纸张性能对比研究朱宗伟 李兵云 李海龙(43)
- 水彩画纸吸收性评价方法的建立
.....石立明 李政 万莹 杜齐 刘文 杨扬 毛宗久(51)
- 雪茄风味卷烟纸在卷烟中的感官作用研究
.....项攀 胡少东 李成刚 何保江 李红涛 姬凌波 屈展 付瑜锋 徐秀娟(57)
- 桉木化机浆制浆废水多组分成分分析
.....黄在恒 秦香 刘熹 朱添 农光再 杨琦峰(64)

· 技术报告 ·

- 绿液高效澄清器系统自动化控制游丙军 姚秀旗 孟令启 李进鹏 陈安江(71)
- 靴压液压系统的关键要素设计及分析
.....李若冰 贾小龙 程敏 魏爱玲 宗维亚(75)

· 专题论坛 ·

- 纸浆模塑行业发展现状及趋势(二)中国造纸杂志社产业研究中心(80)
- 影响生活用纸吸收性能的因素
.....张志鹏 董奎斌 李晨曦 安兴业 曹海兵 鲁宾 刘洪斌(89)
- 基于纤维素纳米晶体的比色传感器研究进展
.....林涛 王乐 魏潇瑶 杜恒丽 殷学风(95)
- 废纸回用废水中胶黏物去除技术研究进展
.....张珈铭 周晨旭 熊建华 朱红祥 王双飞 黄显南(103)

· 工程·生产·实践 ·

- 木片筛余物高得率半化学法清洁制浆技术研究
.....张伟 徐峻 应广东 曹行军 陈克复 臧子甲(113)

· 专 栏 ·

- 制浆造纸专业英语产教融合教学改革与实践
.....陈阁谷 姚春丽 李明飞 彭锋(119)

· 消 息 ·

- 《中国造纸》征稿启事(34)全国造纸工业标准化技术委员会第五届四次会议暨中国造纸协会标准化专业委员会年会顺利召开(42)《中国造纸》客座专刊主编公开“招聘”(50)2022中国竹浆纸产业融合创新发展论坛延期通知(56)第五届中国造纸装备(天瑞重工)发展论坛将于8月在山东潍坊召开(63)《2021中国纸浆模塑行业发展报告》权威发布(70)中国造纸院:深耕行业节能低碳服务助力企业绿色制造体系建设(88)“2022中国国际造纸科技展览会及会议暨纸基绿色包装展览会”将在南京举办(94)中国造纸院衢州分院两项科技成果通过中国轻工业联合会组织的专家鉴定(118)中国造纸院牵头制修订的《热敏纸规范》等3项造纸国家标准通过专家审查(123)

封面: 福建亮晶晶新材料有限公司

Contents

• Peer Reviewed Papers •

- Study on Preparation and Properties of Fibrillated Tencel Separator for Supercapacitor
.....LIU Ning LI Yaxin LONG Jin LIANG Yun HU Jian (1)
- Investigation on Preparation and Properties of Hemicellulose-based Composite Cling-film
.....LIU Gengmei ZHANG Chen NI Yonghao CHEN Lihui HUANG Liulian MIAO Qingxian (8)
- Preparation and Performance Research of Cellulose Nanofibril-based Carbon Aerogel Electrocatalysts
.....CHEN Yongkang PENG Xinwen (13)
- Preparation and Performance Analysis of Nanocellulose-Montmorillonite Block Material
.....ZHU Zirui WANG Wenbo LIU Zhongming KONG Fangong WANG Shoujuan (21)
- Removal Rule of Iron Ions by Acid Treatment during the Preparation of Insulating Bamboo Pulp
.....LI Shengshi LIU Mengru QIN Xiao ZHANG Zhanbo LI Hailong (28)
- Study on Structure and Photocatalytic Performance of TEMPO-oxidized Bacterial Cellulose-based Nanocomposite Gel
.....QIAN Xin XU Yongjian (35)
- Comparative Study on Beating Characteristics and Paper Properties of Kraft Bamboo Pulp and Wood Pulps
.....ZHU Zongwei LI Bingyun LI Hailong (43)
- Establishment of Absorption Capacity Evaluation Method for Watercolor Paper
.....SHI Liming LI Zheng WAN Ying DU Qi LIU Wen YANG Yang MAO Zongjiu (51)
- Study on Sensory Function of Cigar-flavored Cigarette Paper in Cigarette
.....XIANG Pan HU Shaodong LI Chenggang HE Baojiang LI Hongtao
JI Lingbo QU Zhan FU Yufeng XU Xiujuan (57)
- Multi-component Analysis of Eucalyptus Chemi-mechanical Pulping Wastewater
.....HUANG Zaiheng QIN Xiang LIU Xi ZHU Tian NONG Guangzai YANG Qifeng (64)

• Articles •

- Study on Automatic Control of Green Liquor High-efficiency Clarifier System
.....YOU Bingjun YAO Xiuqi MENG Lingqi LI Jinpeng CHEN Anjiang (71)
- Design and Analysis of Key Elements in Hydraulic System of Shoe Press
.....LI Ruobing JIA Xiaolong CHENG Min WEI Ailing ZONG Weiya (75)

• Forum •

- Development Status and Trend Analysis of Molded Fiber Products Industry
.....Industry Research Center,China Pulp and Paper Magazines Publisher (80)
- Factors Affecting the Absorption Performance of Tissue Paper
.....ZHANG Zhipeng DONG Kuibin LI Chenxi AN Xingye CAO Haibing
LU Bin LIU Hongbin (89)
- Research Progress of Colorimetric Sensors Based on Cellulose Nanocrystal
.....LIN Tao WANG Le WEI Xiaoyao DU Hengli YIN Xuefeng (95)
- Study on Removal of Stickies in Waste Paper Recycling Wastewater
.....ZHANG Jiaming ZHOU Chenxu XIONG Jianhua ZHU Hongxiang
WANG Shuangfei HUANG Xiannan (103)

• Engineering & Production Trials •

- Study on Clean Production Technology in High-yield Semi-chemical Pulping with Woodchip Rejects
.....ZHANG Wei XU Jun YING Guangdong CAO Yanjun CHEN Kefu ZANG Zijia (113)

• Column •

- Study on Integration and Practice of Production-teaching-research of Pulp and Papermaking Professional English
.....CHEN Gegu YAO Chunli LI Mingfei PENG Feng (119)

• Others •

- News(34,42,50,56,63,70,88,94,118,123)

China Pulp & Paper

MONTHLY

Vol.41 No.6

Jun. 2022

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 CNPPRI.