



中國造紙

7 2019

CHINA PULP & PAPER



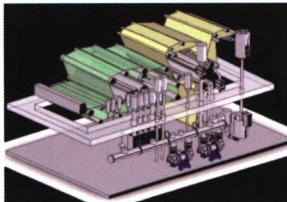
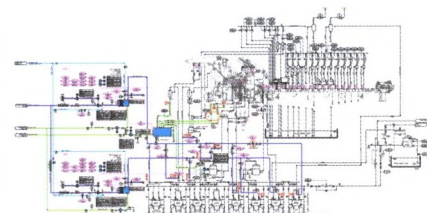
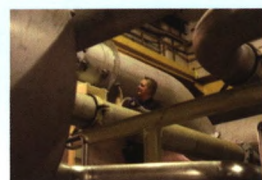
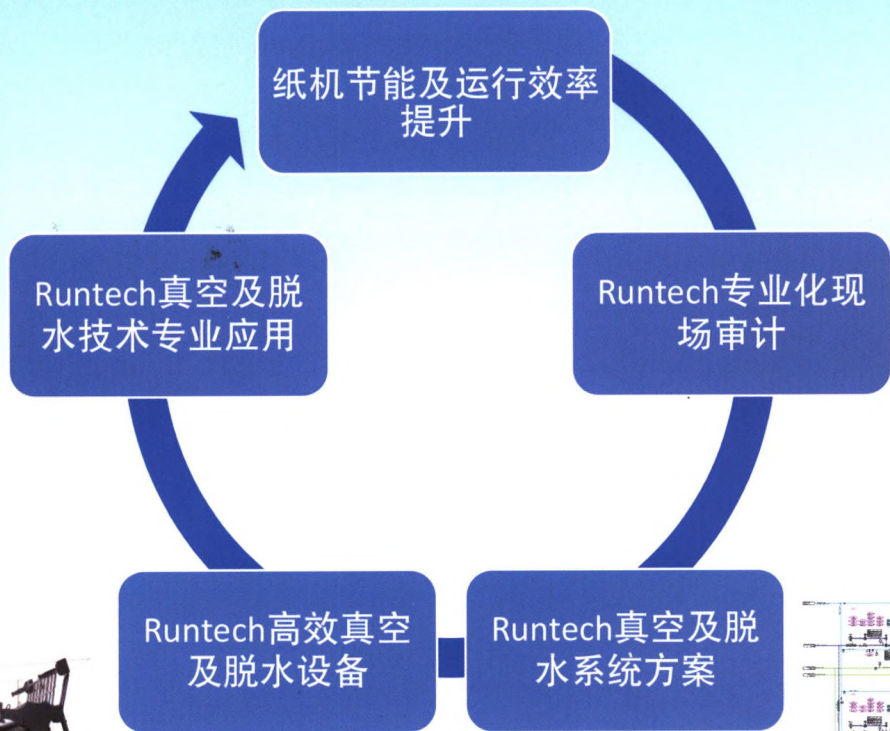
主办单位：中国造纸学会 中国制浆造纸研究院有限公司



QK1933346

Runtech
by Gardner Denver

芬兰兰泰克系统有限公司



芬兰兰泰克系统有限公司

网址: www.runtech.fi

24 小时热线电话: 187 2154 2154



中国造纸

ZHONGGUO ZAOZHI

(月刊)

1982年创刊

2019年7月出版

第38卷 第7期

(总第325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)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
 http://zgzz.cnjournals.com (在线投稿)
 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
 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 ·

- PPTA@ZnO NWs的功能化修饰及导热绝缘纸基材料的制备与研究
谢 璠 陈珊珊 梁 栩 秦盼亮 陆赵情(1)
- 硫酸盐蔗渣浆全无氯短序漂白生产工艺的研究
王 璐 刘明友 乐 飞 李劲松(8)
- Valley打浆预处理制备微晶纤维素···李金宝 成 锐 修慧娟 崔雨馨 王 芝(14)
- 高导电、导热碳纸的制备及性能表征
王亚丽 胡蓉蓉 华飞果 童树华 许 跃 马 昌 史景利(21)
- 玉米秸秆高得率浆细小组分特性及其对纸浆性能影响
张琛霞 王高升 孔军军 杨 昊 张 玲(28)
- 纳米银/纳米二醛纤维素气凝胶的制备及表征
张 琳 李 群 刘蓉蓉 潘 丽(36)
- 多孔木素/醋酸纤维素基微纳米碳纤维的制备及功能化应用夏久林(42)

· 技术报告 ·

- 中高速卫生纸机烘缸轴承的振动特征分析·····汤 伟 税宇阳 张逸成 耿逸飞(49)
- 卫生纸生产线制浆段智能制造探讨·····金 皓 张王力 鄢来朋(58)

· 专题论坛 ·

- OCC废纸制浆废渣处理系统及资源化利用·····文 艾(63)
- 生物质制氢技术及其研究进展·····张 晖 刘昕昕 付时雨(68)

· 生产实践 ·

- 烘箱改造提高纸张涂布干燥效率及效能·····赵 英 罗恒贤(75)

· 简 报 ·

- 微硅矿物粉加填对纸张性能的影响
刘建安 董晓斌 樊慧明 高 达 齐亚楠 陈世盛(78)

· 国外期刊交换 ·

- TAPPI JOURNAL 2019年第4期目次(83)
- APPITA 2018年第1期中英文摘要(84)

· 消 息 ·

- 2019中国国际造纸创新发展论坛将于10月10日在上海举办(7)撤稿声明(13)
- 《Paper and Biomaterials》采编系统正式上线(27)中国造纸协会第五届会员大会暨第五届理事会第一次会议(扩大)在河南省郑州市胜利召开(35)江南烘缸首台(套)22英尺钢制扬克烘缸顺利抵达用户现场(41)6家造纸企业入围《财富》2019年中国500强(48)
- 2019中国国际造纸科技展览会及会议将于10月10—12日在上海举办(57)2019国际造纸技术报告会墙报展示征稿通知(82)

封面：芬兰兰泰克系统有限公司

书 评

制浆造纸专业英语创新教学

——评《制浆造纸专业英语》.....姜 男(插1)

国画创作与宣纸

——评《中国绘画的理论视野与创作研究》.....赖永兵(插2)

造纸企业财务信息化管理实践

——评《造纸企业成本核算与财务管理实用手册》.....李 梅 李玉玫 刘学艺(插3)

纸质材料及其在家具中的应用

——评《纸板艺术——家具/生态设计/建筑》.....刘瑞斌(插4)

新创业导向下的高职制浆造纸专业教学实践研究

——评《制浆造纸助剂及其应用技术》.....唐 明(插5)

纸质书阅读与电子阅读研究

——评《图书馆阅读推广研究》.....刘春梅(插6)

“制浆造纸专业英语”课程教学实践

——评《制浆造纸技术专业英语》.....杨丽娟(插7、插8)

2019年第7期广告目录

芬兰兰泰克系统有限公司.....	封1
广东诚铭化工科技有限公司.....	封2
2019年中国国际造纸科技展览会.....	封3
江苏金沃机械有限公司.....	封4
汶瑞机械(山东)有限公司.....	封内1、2
雅高机械(太仓)有限公司.....	封内3、4

彩色广告

浙江鑫甬生物化工股份有限公司.....	广1
固安安腾精密筛分设备制造有限公司.....	广2
ABB(中国)有限公司.....	广3
河南大指造纸装备集成工程有限公司.....	广4
上海思百吉仪器系统有限公司北京分公司.....	广5
宁波鸿美特种材料有限公司.....	广6
安德里茨(中国)有限公司.....	广7
凯登制浆设备(中国)有限公司.....	广8
山东环发科技开发有限公司.....	广9
Tasowheel Systems Oy.....	广10
致睿亚太企业管理(上海)有限公司.....	广11
山东同创精细化工股份有限公司.....	广12
山东信和造纸工程股份有限公司.....	广13

万方数据

山东海天造纸机械有限公司.....	广14
天津恒脉机电科技股份有限公司.....	广15
《中国造纸》理事会成员单位.....	广16
滨州东瑞机械有限公司.....	广17
丹东博威磨片有限公司.....	广18
跨界广告-中国日化院装备与设计研究所.....	广19
2019印尼国际纸业展览会.....	广20
北京恒捷科技有限公司.....	广21
中国造纸杂志社国外组团.....	广22
浙江省诸暨市中太造纸机械有限公司.....	广23
浙江九益机电有限公司.....	广24

单色广告

潍坊华普化学股份有限公司.....	专广1
扬中市灵新风机氟塑有限公司.....	专广2
天津恒脉机电科技股份有限公司.....	专广3
中国造纸杂志社.....	专广3
晋州市大成变性淀粉有限公司.....	专广4
上海申伦科技发展有限公司.....	专广5
Buschman.....	专广6

Contents

China Pulp & Paper

MONTHLY

Vol.38 No.7

Jul. 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 Chun-yu

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)

CN 11-1967/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*.

• Peer Reviewed Papers •

Preparation of Thermal Conductive Insulation Paper Based Composite with Functionalized PPTA@ZnO Nanowires ···XIE Fan CHEN Shanshan LIANG Xu QIN Panliang LU Zhaoqing (1)

Study on the Chlorine-free Short Sequence Bleaching Process of Kraft Bagasse Pulp ···········WANG Lu LIU Mingyou LE Fei LI Jinsong (8)

Preparation of Microcrystalline Cellulose by Valley Beating Pretreatment ···········LI Jinbao CHENG Rui XIU Huijuan CUI Yuxin WANG Zhi (14)

Preparation and Characterization of Carbon Paper with High Conductivity and High Thermal Conductivity ·····WANG Yali HU Rongrong HUA Feiguo TONG Shuhua XU Yue MA Chang SHI Jingli (21)

Characteristics of Fines in Corn Stover High Yield Pulp and Its Influence on Pulp Properties ·········ZHANG Chenxia WANG Gaosheng KONG Junjun YANG Hao ZHANG Ling (28)

Preparation and Characterization of Nano Silver/Nano Dialdehyde Cellulose Aerogels ·········ZHANG Lin LI Qun LIU Rongrong PAN Li (36)

Preparation and Functional Application of Porous Lignin/Cellulose Acetate Based Micro-nano Carbon Fibers ···········XIA Jiulin (42)

• Articles •

Vibration Characteristic Analysis of Dryer Bearings in Medium and High Speed Tissue Paper Machine ·········TANG Wei SHUI Yuyang ZHANG Yicheng GENG Yifei (49)

Discussion on Intelligent Manufacture of Pulp-preparation of Tissue Paper Production Line ·········JIN Hao ZHANG Wangli YAN Laipeng (58)

• Forum •

OCC Pulping Rejects Treatment System and Recycling ·········WEN Ai (63)

Research Advances in Technology of Hydrogen Production from Biomass ·········ZHANG Hui LIU Xinxin FU Shiyu (68)

• Production Trials •

Operation Efficiency of Paper Coating by Modification of Drying Oven ···ZHAO Ying LUO Hengxian (75)

• Brief Report •

Study on the Effect of Micro-silica Mineral Powder Filling on Paper Properties ·········LIU Jianan DONG Xiaobin FAN Huiming GAO Da QI Yanan CHEN Shisheng (78)

• Exchange •

TABLE OF CONTENTS, TAPPI JOURNAL April 2019 ·········(83)

APPITA Vol. 71 No.1-2018 ·········(84)

• Others •

News ·········(7, 13, 27, 35, 41, 48, 57, 82)

化机浆生产线优选— TSMP挤压机械法制浆设备和技術

- 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術



- 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/年高湿强度纸（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 508195

万方数据