

ISSN 1674-5469
CN 12-1155/TS

2

天津造纸

TIANJIN PAPER MAKING

天津科技大学
1979年创刊

天津市造纸学会
第43卷总第163期

2021

tjzz@tust.edu.cn

天津科技大学

Tianjin University of Science & Technology

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《中国期刊全文数据库》收录期刊
《中国学术期刊（光盘版）》全文收录

《中国核心期刊（遴选）数据库》全文收录
《中文科技期刊数据库》全文收录
《超星期刊域出版平台》全文收录

ISSN 1674-5469

投稿专用信箱: tjzz@tust.edu.cn



9 771674 546217

万方数据

TIANJIN ZAOZHI

天津造纸

TIANJIN ZAOZHI

1979年创刊 季刊

2021年第43卷第2期
(总第163期)

2021年6月30日出版

编委会主任:韩金玉

编委会副主任:刘忠

编委会委员:(按姓氏笔画排序)

王高升,石海强,田超,司传领

刘廷志,刘苇,刘忠,刘泽华

刘秋娟,刘洪斌,刘鹏涛,李群

李会来,张文晖,张红杰,陆赵情

侯庆喜,高玉杰,常涛,韩金玉

惠岚峰,裴继诚

主管:天津市教育委员会

主办:天津科技大学

天津市造纸学会

主编:刘忠

副主编:李群

编辑部主任:常涛

出版与发行:《天津造纸》编辑部

地址:天津市河西区大沽南路1038号

天津科技大学

邮编:300222

电话:(022)60601455

电子信箱:tjzz@tust.edu.cn

印刷:天津渤海化学股份有限公司

刊号:ISSN 1674-5469
CN 12-1155/TS

定价:5.00元

目

次

综述

纤维素基碳气凝胶作为电容器电极材料的改性研究进展

..... 吕春飞,马晓军(1)

疏水纸及超疏水纸的制备与应用进展

..... 程金茹,刘忠,惠岚峰,张便芝,王晓迪(9)

造纸过程纤维回收技术进展

..... 窦文芳,刘泽华,李群(16)

纳米纤维素改性及其应用研究进展

..... 徐艳,刘忠,赵志强(22)

研究论文

杨木 APMP 废液中半纤维素的羧甲基化改性及其生物活性

研究 刘海棠,李洁(30)

塔尔油对富营养化水体混合藻的抑制效果研究

..... 祁浩成,王燕燕,田胜艳(35)

物流过程中瓦楞纸箱的抗压及振动损伤评价

..... 王立军,刘慧华(39)

纸厂经验

干网使用的典型问题分析及改进实践

..... 邵校,彭返霞(44)