

天津造纸

TIANJIN PAPER MAKING

ISSN 1674-5469
CN 12-1155/TS

4

天津科技大学
1979年创刊

天津市造纸学会
第43卷总第165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



TIANJIN ZAOZHI

万方数据

天津造纸

TIANJIN ZAOZHI

1979年创刊 季刊
2021年第43卷第4期
(总第165期)
2021年12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

纤维素基摩擦纳米发电机研究进展

..... 王斌斌,李海龙,魏雨,高萌,张正健(1)

生物酶在制浆造纸工业的应用及研究进展

..... 何爽,李群(9)

玻璃纤维及其复合材料研究进展

..... 赵志强,刘忠,徐艳(15)

研究论文

木质素基碳量子点的制备及其在 Fe^{3+} 荧光探针中的应用

..... 李潇潇,马晓军(22)

纤维素/聚甲基丙烯酸缩水甘油酯膜的制备及研究

..... 李亚男,叶藤生,李攀锋,乌日娜,王高升(29)

用于纸张包装的涂饰阻燃竹材的包装性能研究

..... 周炳杰,张彩娟,杨昌浩,何铭宇,于丽丽(35)

科普园地

溶解浆的制备方法与发展前景

..... 李天天,刘忠(40)

纸厂经验

浆水平衡计算分析和难点解决

..... 夏松珂,吴晨曦(45)

天津市制浆造纸重点实验室



天津市制浆造纸重点实验室成立于2004年2月，是在原轻工业部重点学科及原轻工总会重点实验室基础上组建而成。重点实验室拥有固定人员32人，其中“国家千人计划”和“长江学者讲座教授”1人，“教育部新世纪优秀人才”1人，天津市特聘教授2人，天津市教学名师1人，天津市“131”人才工程第一层次1人、第二层次1人、第三层次3人。经过凝练与整合，确立了清洁制浆与环境保护、造纸助剂与纸基功能材料、制浆造纸化学品、木质资源转化与利用、植物资源精细化工与化学五个主要研究方向。

自2004年天津市制浆造纸重点实验室成立以来，主持完成“十二五”国家科技支撑项目1项，“十一五”国家科技支撑计划项目1项及子项目4项、主持国家重点研发计划项目1项及子项目5项，科技部中国-加拿大国际合作项目1项，主持国家自然科学基金项目31项，省部级重大及攻关项目20余项。此外，获得授权发明专利40余项，申请国际发明专利2项；获得天津市优秀博士论文2篇；获得霍英东教育基金会第十二届高等院校青年教师奖1项、天津科技青年提名奖1项；获省部级科技及优秀产品奖励9项；出版专著7部；发表SCI、EI、ISTP检索收录论文及中文核心期刊论文800余篇；先后举办了第一届、第二届和第三届“造纸与环境国际学术会议（IPEC）”以及承办了制浆造纸领域极具影响力的“第16届木材、纤维及制浆化学国际会议”（16th ISWFPC）和“第二届纳米纤维素材料国际会议”。研究团队连续两次荣获天津市教育工会“工人先锋号”荣誉称号、1次荣获天津市“工人先锋号”荣誉称号。