

ISSN 1671-024X

CN 12-1341/TS

CODEN TGDYAV



QK1906444

天津工业大学学报

JOURNAL OF TIANJIN POLYTECHNIC UNIVERSITY

中文核心期刊 · 中国科技核心期刊 · RCCSE核心期刊



第38卷 Vol.38

2019.1

TIANJIN GONGYE DAXUE XUEBAO

天津工业大学学报

第 38 卷 第 1 期 2019 年 2 月

期刊基本参数:CN 12-1341/TS * 1982 * b * A4 * 88 * zh * P * 8.00 * 1000 * 15 * 2019-02

目 次

【纤维新材料】

- 抗菌聚酰胺复合纳滤膜的制备及表征 张宇峰,李文俏,潘 赢,张 雯,孟建强(1)
- 界面自组装法制备高性能氧化石墨烯膜 李振环,张永志(7)
- 聚(甲基)丙烯酸酯/锰氧化物复合中空纤维制备及其催化氧化染料性能 徐乃库,张秀琴,封 严(12)
- 单体配比对 PI/PP 耐溶剂复合纳滤膜结构与性能的影响 杨振生,史 克,杨丽利,王志英(17)
- 界面聚合法制备 PEO 中空纳米微球及其对气体渗透性的影响
..... 丁晓莉,康长勇,赵红永,王鑫兰,张玉忠,王丽娜(22)

【纺织与服装】

- 纤维素液晶溶液的织构转变及纤维制备 宋 俊,韩杨杨,侯源富,李俊男(27)
- 近场直写静电纺丝技术及应用的研究进展 刘延波,陈文洋,任 倩,李瑞欣,赵新宇,杨媛媛,韦春华(33)

【染整与化工】

- 电解质离子尺寸对超级电容器电化学性能的影响 武长城,吴宝军,段 建,时志强(39)
- 支链十六醇聚氧乙烯醚的合成及性质 严 峰,齐亚会,方洪波,陈栋梁,刘晓云,金伟男(45)
- NaCl 对支链阳离子表面活性剂表面扩张流变性质的影响 马宝东(50)
- 聚吡咯/硫复合材料的制备及性能 阮艳莉,何艺伟,郭 放(56)

【电子信息与自动化】

- 基于尾灯的夜间前方车辆检测与跟踪方法 于莉媛,郭云雷,牛萍娟,刘大利,刘 雷,罗德智(61)
- 四旋翼飞行器有界输出控制 师五喜,李康利(69)
- 基于 28 nm 工艺数字芯片的时钟树设计 陈力颖,汤 勇,吕英杰(76)
- 基于视觉舒适度的 LED 背光显示器最优亮度控制模型 田会娟,刘 欢,郝甜甜,张 辉(83)

本期责任编辑:孙广宇

JOURNAL OF TIANJIN POLYTECHNIC UNIVERSITY

Vol.38 No.1 February 2019

CONTENTS

New Fiber Materials

Preparation and characterization of antibacterial polyamide composite nanofiltration membrane
..... ZHANG Yu-feng, LI Wen-qiao, PAN Ying, ZHANG Wen, MENG Jian-qiang (1)

Preparation of high performance GO membrane by interface self-assembly
..... LI Zhen-huan, ZHANG Yong-zhi (7)

Preparation of poly (meth)acrylate/manganese oxide composite hollow fiber and its catalytic performance for
dye oxidation XU Nai-ku, ZHANG Xiu-qin, FENG Yan (12)

Effect of monomer ratio on structure and properties of PI/PP solvent resistant nanofiltration membrane
..... YANG Zhen-sheng, SHI Ke, YANG Li-li, WANG Zhi-ying (17)

Synthesis of hollow PEO microspheres via interfacial polymerization and their effects on gas permeation performance
... DING Xiao-li, KANG Chang-yong, ZHAO Hong-yong, WANG Xin-lan, ZHANG Yu-zhong, WANG Li-na (22)

Textile and Clothing

Texture transformation and fiber preparation based on cellulose liquid crystal solutions
..... SONG Jun, HAN Yang-yang, HOU Yuan-fu, LI Jun-nan (27)

Progress of near field directly writing electrospinning and its applications
..... LIU Yan-bo, CHEN Wen-yang, REN Qian, LI Rui-xin,
ZHAO Xin-yu, YANG Yuan-yuan, WEI Chun-hua (33)

Dyeing and Chemical Engineering

Influence of size of electrolyte ion on the electrochemical performance of supercapacitor
..... WU Chang-cheng, WU Bao-jun, DUAN Jian, SHI Zhi-qiang (39)

Synthesis and performances of branched hexadecanol polyethoxylene ester
..... YAN Feng, QI Ya-hui, FANG Hong-bo, CHEN Dong-liang, LIU Xiao-yun, JIN Wei-nan (45)

Effect of NaCl on surface dilational rheological properties of branched cationic surfactant MA Bao-dong (50)

Preparation and properties of polypyrrole/sulfur composites RUAN Yan-li, HE Yi-wei, GUO Fang (56)

Electron Information and Automation

Method of preceding vehicle detection and tracking at night based on taillights
..... YU Li-yuan, GUO Yun-lei, NIU Ping-juan, LIU Da-li, LIU Lei, LUO De-zhi (61)

Bounded output control for quadrotors SHI Wu-xi, LI Kang-li (69)

Clock tree synthesis of digital chip based on 28 nm technology CHEN Li-ying, TANG Yong, Lyu Ying-jie (76)

Optimal brightness control model of LED backlight display based on visual comfort
..... TIAN Hui-juan, LIU Huan, HAO Tian-tian, ZHANG Hui (83)

本刊为

北京大学图书馆《中文核心期刊要目总览》综合性科学技术类核心期刊
科技部“中国科技论文统计源期刊”(中国科技核心期刊)
中国科学评价研究中心 RCCSE 中国核心学术期刊
中国高校优秀科技期刊
中国科技论文在线优秀期刊
天津市优秀期刊

收录本刊的部分检索系统数据库

美国《化学文摘》(CA)	《CEPS 中文电子期刊服务资源库》
美国《剑桥科学文摘》(CSA)	《中国期刊全文数据库》
英国《世界纺织文摘》(WTA)	《中国科技期刊数据库》
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)	《中国期刊网》
美国《史蒂芬斯数据库》(EBSCO host)	《中国学术期刊(光盘版)》
美国爱思唯尔(Elsevier)《Scopus 数据库》	《中国学术期刊综合评价》
波兰《哥白尼索引》(IC)	《中国科技论文在线》

天津工业大学学报

双月刊, 1982 年创刊
第 38 卷 第 1 期(总第 184 期)
2019 年 2 月 25 日出版

主管单位 天津市教育委员会
主办单位 天津工业大学
主 编 夏长亮
副 主 编 高宗文
编辑出版 《天津工业大学学报》编辑部
地址 天津市西青区宾水西道 399 号
邮编 300387 电话 022-83955151
优先出版 中国知网 www.cnki.net
网 址 http://tjgydxxb.paperonce.org
印 刷 天津中铁物资印业有限公司
国内发行 天津市邮政局(邮发代号 6—164)
国外发行 中国出版对外贸易总公司(DK 12104)
北京市朝阳区安华里 504 号(邮编 100011)

Journal of Tianjin Polytechnic University

Bimonthly, Started in 1982
Vol.38 No.1 (Sum 184)
February 25, 2019

Managed by Tianjin Municipal Education Commission
Sponsored by Tianjin Polytechnic University
Chief Editor: XIA Chang-liang
Associate Editor: GAO Zong-wen
Edited by Editorial Office of Journal of
Tianjin Polytechnic University
Address: 399 Binshuixi Road,
Xiqing District, Tianjin 300387, China
Telephone: 86-22-83955151
Printed by Tianjin CRM Printing Company Limited
Domestic Distribution: Tianjin Post Bureau
E-mail: tjpubx@tjpu.edu.cn

中国标准连续
出版物号: ISSN 1671-024X
CN 12-1341/TS

广告经营许可证证号:1201024000026
国内定价:8 元/期 48 元/年

ISSN 1671-024X

