

中国科技核心期刊

科学引文数据库(SCD)收录期刊

ISSN 1009-265X

CN 33-1249/TS

现代纺织技术

1
2021

Advanced Textile Technology

主办单位:浙江理工大学 浙江省纺织工程学会

XIANDAI FANGZHI JISHU
<http://att.zstu.edu.cn>

FLEXIBLE GRAPHENE / POLYANILINE
COMPOSITE FIBER

柔性石墨烯/聚苯胺复合纤维

- 复合纤维
- 柔性电极
- 超级电容

ISSN 1009-265X



万方数据

柔性石墨烯/聚苯胺复合纤维的制备及电化学性能 ZHAO Z J, et al, P89

PREPARATION AND ELECTROCHEMICAL PROPERTY OF FLEXIBLE GRAPHENE/POLYANILINE COMPOSITE FIBER

现代纺织技术

第二十九卷
第一期

二〇二一年

现代纺织技术

(双月刊)

XIANDAI FANGZHI JISHU

(1985 年创刊)

2021/1

第 29 卷 (总第 147 期)

目次

材料工程

- 碳系电磁屏蔽材料的研究进展…………… 王 翊,刘元军,赵晓明(1)
- 正交试验法优化聚丙烯/玄武岩纤维针刺土工合成材料热轧工艺的研究
…………… 李 艳,张得昆,付玮康(12)
- 共混 PVDF/PAN 纳米纤维隔膜材料制备与研究
…………… 葛焯倩,周荣鑫,黄伟炎(17)
- 聚酯纤维回收再利用及环境影响评价进展综述
…………… 钱蔚然,徐平华,王来力(22)

纺织工程

- 天丝短纤棉纺精梳工艺研究…………… 贾国欣,任家智(27)
- 重定量、大牵伸工艺基本原理的探讨…………… 王学元(31)
- 新型抗菌除臭再生纤维素纤维性能的研究…………… 吴炳辉(36)
- 银复合棉织物的制备及导电性能研究
…………… 李朝利,汪进前,盖燕芳,邓成浩,朱贤敏(41)
- 纯棉四件套面料线上展示方式对视觉感知影响研究
…………… 丁慧林,张小荷,吴思洋,温 润(47)
- 防寒服用智能材料的研究进展…………… 魏言格,李 俊,苏 云(54)
- 织物表面疵点检测方法的设计与实现…………… 俞新星,任 勇,支佳雯(62)

主管单位:

浙江理工大学

主办单位:

浙江理工大学

浙江省纺织工程学会

编委会主任:

陈建勇

编委会委员(以姓氏笔画为序)

马廷方 王 瑞 王永进

牛建设 毛志平 刘丽妍

孙润军 吴俭俭 邹奉元

汪亚明 张 毅 张会巍

张尚勇 陈文兴 陈国强

陈建勇 陈南梁 陈韶娟

郑今欢 范雪荣 易洪雷

胡旭东 祝成炎 奚柏君

高卫东 傅雅琴 虞树荣

Frank K Ko(加拿大)

倪庆清(日本)

王训该(澳大利亚)

陈晓钢(英国)

主 编:

陈建勇

副主编:

张会巍,李启正

杂志社社长:

郑今欢

中国科技核心期刊

科学引文数据库(SCD)收录期刊

中国核心期刊(遴选)数据库

中国学术期刊全文数据库文献源

中国学术期刊数据库文献源

中文科技期刊数据库文献源

中国科技论文在线来源期刊

中国科技期刊开放获取平台收录

数字报刊发行领军者
bookan.博看网
bookan.com.cn

染化工程

棉织物柿漆染色工艺及性能…………… 梁晓颖,王利君(68)

无溶剂聚氨酯合成革技术的研究进展

…………… 石磊,杨浩,沈连根,黄志超(76)

刀刮法软质 PVC 发泡高强涤纶膜结构材料的配方优化

…………… 董佳杰,李烜一(82)

柔性石墨烯/聚苯胺复合纤维的制备及电化学性能

…………… 赵子健,张兆发,张迁迁,肖天骏,

谢昊天,姜舒宁,闫亚东,张德锁(89)

纺织设备

高可靠低时延丝袜机电磁阀组驱动控制技术

…………… 牛冲,彭来湖,吕永法,史伟氏,戴宁(97)

网孔罗拉集聚纺纤维集聚区内气流流动状态分析

…………… 王彩华,于斌(103)

广告索引

无锡二橡胶股份有限公司…………… 封二

闽江学院服装与艺术工程学院…………… 前插 1

福建广文科技股份有限公司…………… 前插 2

浙江美格机械股份有限公司…………… 前插 3

浙江健盛集团股份有限公司…………… 前插 4

浙江宇丰机械有限公司…………… 前插 5

《现代纺织技术》理事会…………… 前插 6、前插 7

传化智联股份有限公司…………… 封三

新乡市北方纤维有限公司…………… 封底

出版

浙江理工大学杂志社

编辑

《现代纺织技术》编辑部

发行

浙江省报刊发行局

订 阅

全国各地邮局

邮发代号 32-118

地 址

杭州市下沙高教园区(2 号大街
928 号)

浙江理工大学行政楼南楼 5F

邮 编 310018

电 话 (0571)86843150,
86843151

E-mail att@zstu.edu.cn

网 址 <http://att.zstu.edu.cn>

印 刷

杭州余杭人民印刷有限公司

中国标准连续出版物号

ISSN 1009-265X

CN 33-1249/TS

广告经营许可证号

3301004000090

出版日期

2021 年 1 月 10 日

定 价 8.00 元

Advanced Textile Technology(Bimonthly)

Founded in 1985

2021, Vol. 29 No. 1(Sum No. 147)

Contents

Responsible:

Zhejiang Sci-Tech University

Sponsor:

Zhejiang Sci-Tech University,
Zhejiang Textile Engineering
Society

Chairman of Editorial

Committee:

Chen Jianyong

Editor-in-chief:

Chen Jianyong

Associate Editor-in-chief:

Zhang Huiwei, Li Qizheng

Proprieter:

Zheng Jinhuan

Editor and Publisher:

Editorial Dept. of ATT

Distribution:

Zhejiang Bureau for Distribution
of Newspaper and Journals

Address:

310018
Zhejiang Sci-Tech University
Xiasha Higher Education Zone,
Hangzhou City
Tel:(0571)86843150,
86843151

E-mail:

att @ zstu. edu. cn

Website:

http://att. zstu. edu. cn

Printed by:

Yuhang Peoples
Printing Co. Ltd.

ISSN 1009-265X
CN 33-1249/TS

Publication date:

Jan. 10, 2021

• Materials Engineering •

- Research Progress of C-series Electromagnetic Shielding Materials
..... WANG Yi, LIU Yuanjun, ZHAO Xiaoming(1)
- Study on Optimization of Hot Rolling Process of PP/Basalt Fiber Needled
Geosynthetics by Orthogonal Test
..... LI Yan, ZHANG Dekun, FU Weikang(12)
- Preparation and Research of PVDF/PAN Blended Nano-fiber Separator
..... GE Yeqian, ZHOU Rongxin, HUANG Weiyan(17)
- Review on Polyester Fiber Recycling and Progress of Its Environmental Impact
Assessment QIAN Weiran, XU Pinghua, WANG Laili(22)

• Textile Engineering •

- Study on Combing Process of Tencel Staple Fibe
..... JIA Guoxin, REN Jiazhi(27)
- Discussion on Basic Principle of Heavy Weight and Long Draft Process
..... WANG Xueyuan(31)
- Study on Properties of New Antibacterial and Deodorant Regenerated Cellulose
Fiber WU Bingye(36)
- Study on Preparation and Conductive Property of Silver Composite Cotton Fabrics
..... LI Zhaoli, WANG Jinqian, GE Yanfang,
DENG Chenghao, ZHU Xianmin(41)
- Study on the Influence of Online Display Mode of 100% Cotton Four-piece
Bedclothes Fabric on Visual Perception DING Huilin,
ZHANG Xiaohe, WU Siyang, WEN Run(47)
- Research Progress of Smart Materials for Cold Weather Clothing
..... WEI Yan'ge, LI Jun, SU Yun(54)
- Design and Implementation of Defect Detection Method for Fabric Surface
..... YU Xinxing, REN Yong, ZHI Jiawen(62)

• Dyeing and Finishing & Chemical Engineering •

- Dyeing process and performance of persimmon paint for cotton fabrics
..... LIANG Xiaoying, WANG Lijun(68)
- Research Progress of Solvent-free Polyurethane Synthetic Leather Technology
..... SHI Lei, YANG Hao, SHEN Lian'gen, HUANG Zhichao(76)
- Formulation Optimization for High-strength Polyester Membrane Structural
Material Foamed with Knife Coating Flexible PVC
..... DONG Jiajie, LI Xuanyi(82)
- Preparation and Electrochemical Properties of Flexible Graphene/Polyaniline
Composite Fiber ZHAO Zijian, ZHANG Zhao'fa,
ZHANG Qianqian, XIAO Tianjun, XIE Haotian,
JIANG Shu'ning, YAN Yadong, ZHANG Desuo(89)

• Textile Equipment •

- Drive Control Technology of Solenoid Valve Group of High-Reliability
Short-Latency Silk Stocking Machine NIU Chong, PENG Laihu,
LV Yongfa, SHI Weimin, DAI Ning(97)
- Analysis of Air Flow Pattern in Fiber Condensing Zone of Drilled-roller Compact
Spinning WANG Caihua, YU Bin(103)