



ISSN 1006-8341
CN 61-1296/TS

CODEN FGJXFE

纺织高校基础科学学报

Basic Sciences Journal of Textile Universities

2019

中国科技核心期刊

第32卷 第4期
VOL.32 NO.4

ISSN 1006-8341



万方数据

西安工程大学 主办

纺织高校基础科学学报

Fangzhi Gaoxiao Jichu Kexue Xuebao

1987 年创刊,季刊

2019 年 12 月

第 32 卷第 4 期(总第 126 期)

目次

● 纺织与材料科学

- 纺织品吸湿速干性能评价标准的分析与建议 杨雯静,沈艳琴,开吴珍,武海良,张媛媛,刘明远(345)
- 涂层对涤纶通丝性能的影响与评价 周晴晴,徐广标,王府梅(351)
- 等离子体处理对腈/棉混纺纱性能的影响 王继业,谭艳君,霍倩,王春霞,孙法国(357)
- 超疏水/超亲油聚氨酯海绵的制备及其油水分离性能 王煦漫,李白雪,张彩宁,刘萌(364)
- 可见光响应 TiO_2 -CdS 纳米复合光催化剂的可控制备及性能 刘静,王琛,颜琨,路思娴,百玉林(370)

● 服装智能制造

- 服装智能制造能力成熟度的影响因素 杨向宇,杜劲松,凌军(378)
- 一种改进的用于服装解析的自监督网络学习方法 白美丽,万韬阮,汤汶,朱欣娟,薛涛(385)
- 基于层次分析法的服装号型选择 张英莉,周捷(393)

● 基础科学

- 一类带有周期传染率的百日咳传染病模型 南希,刘俊利(398)
- 分数阶 Laplace 方程 $W^{1,p}$ 内估计的几何证明 陈润华,曹毅(404)
- 双边约束下形状记忆合金梁的全局动力学分析 王迎宵,冯进铃,李玉婷(411)
- 非线性中立型时滞随机微分方程数值解的指数稳定性 宋美玲,胡良剑(417)
- 服务时间分布为 H_2 的带有顾客流失的高负荷极限 王青青,刘建民,牛鑫(425)
- 高阶 2PPJ 迭代收敛的充要条件 王晶,畅大为,马静(432)

● 应用研究

- 粉末冶金 Ti-22Al-25Nb-2V 合金的烧结工艺对其组织结构的影响 胡新煜,张娇娇,王俊勃,李笑然,赵康(437)
- 邻联甲苯胺零电流电位传感器的制备及其应用 马明明,刘佳,苏新科(444)
- 基于环型拓扑的振荡回溯搜索优化算法 席孟飞,贺兴时,杨新社,李帮娜(454)
- 基于 Gabor 优化选择的彩色图像边缘检测算法 王苗苗,顾梅花,王志磊,李立瑶(461)

期刊基本参数:CN 61-1296/TS * 1987 * q * A4 * 128 * zh * P * ¥10.00 * 800 * 18 * 2019-12

(卷终)

责任编辑:武晖、师琅

Contents

• Textile and Materials Science

- Analysis and suggestions on evaluation criteria of hygroscopicity and fast-drying properties of textiles
..... YANG Wenjing, SHEN Yanqin, KAI Wuzhen, WU Hailiang, ZHANG Yuanyuan, LIU Mingyuan (345)
- Effect and evaluation of coating on properties of polyester harness cord
..... ZHOU Jingjing, XU Guangbiao, WANG Fumei (351)
- Effect of plasma treatment on properties of acrylic/cotton blended yarn
..... WANG Jiye, TAN Yanjun, HUO Qian, WANG Chunxia, SUN Faguo (357)
- Preparation of superhydrophobic/superoleophilic polyurethane sponge and its oil-water separation performance
..... WANG Xuman, LI Baixue, ZHANG Caining, LIU Meng (364)
- Controllable preparation and performance of visible light response TiO_2 -CdS nanocomposite photocatalyst
..... LIU Jing, WANG Chen, YAN Kun, LU Sixian, BAI Yulin (370)

• Garment Intelligent Manufacturing

- The influencing factors of garment intelligent manufacturing capability maturity
..... YANG Xiangyu, DU Jinsong, LING Jun (378)
- An improved self-supervised neural network learning method for clothing parsing
..... BAI Meili, WAN Taoruan, TANG Wen, ZHU Xinjuan, XUE Tao (385)
- Garment size selection based on analytic hierarchy process ZHANG Yingli, ZHOU Jie (393)

• Basic Science

- A pertussis epidemic model with periodic infection rate NAN Xi, LIU Junli (398)
- A geometric proof of $W^{1,p}$ interior estimate for the fractional Laplace equations CHEN Runhua, CAO Yi (404)
- Global dynamics analysis of shape memory alloy beams under bilateral constraints
..... WANG Yingxiao, FENG Jinqian, LI Yuting (411)
- Exponential stability of nonlinear neutral delay stochastic differential equation SONG Meiling, HU Liangjian (417)
- Heavy-traffic limits for H_2^* service time distribution with customers loss
..... WANG Qingqing, LIU Jianmin, NIU Xin (425)
- The necessary and sufficient condition of high order 2PPJ iteration convergence
..... WANG Jing, CHANG Dawei, MA Jing (432)

• Applied Research

- Effect of heat treatment on microstructure of Ti-22Al-25Nb-2V alloy
..... HU Xinyu, ZHANG Jiaojiao, WANG Junbo, LI Xiaoran, ZHAO Kang (437)
- Preparation of o-toluidine sensor by zero current potentiometry and its application
..... MA Mingming, LIU Jia, SU Xinke (444)
- Oscillating backtracking search optimization algorithm based on ring topology
..... XI Mengfei, HE Xingshi, YANG Xinshe, LI Bangna (454)
- Color image edge detection algorithm based on optimal Gabor wavelets
..... WANG Miaomiao, GU Meihua, WANG Zhilei, LI Liyao (461)

- 中国科技论文统计源期刊、中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- “中国科技期刊开放获取平台 (China Open Access Journals, COAJ)”收录期刊
- 《中国物理文摘》《电子科技文摘》《纺织文摘》等数据库收录期刊
- “万方数据-数字化期刊群”、清华同方“中国知网”、重庆维普“中国科技期刊数据库”全文上网期刊
- 美国《史蒂芬斯全文数据库》(EBSCO host)、荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus)、德国《数学文摘》等国际检索期刊刊源
- 中国高校编辑出版质量优秀科技期刊、中国科技论文在线优秀期刊、陕西省高校优秀期刊、陕西省优秀科技期刊

纺织高校基础科学学报
(季刊, 1987年创刊)
第32卷, 第4期(总第126期)

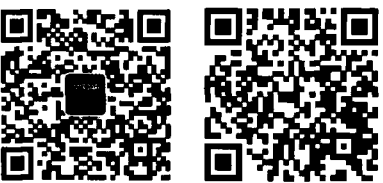
BASIC SCIENCES JOURNAL OF
TEXTILE UNIVERSITIES
(Quartely, started in 1987)
Vol.32, No.4 (Sum No.126)

主管单位 陕西省教育厅
主办单位 西安工程大学
中国纺织服装教育学会
编辑出版 《纺织高校基础科学学报》编辑部
印刷 西安新汇印务有限公司
通讯地址 西安市金花南路19号, 710048
联系电话 0086-29-62779061
传真 0086-29-62779061
电子邮箱 xuebao699@163.com
网 址 http://xuebao.xpu.edu.cn

Superintended by Education Department of Shaanxi Province
Sponsored by Xi'an Polytechnic University &
China Textile and Apparel Education Society
Edited and Published by Editorial Department of
Basic Sciences Journal of Textile Universities
Printed by Xi'an Xinhui Printing Co.Ltd
Address: 19 Jinhua South Road, Xi'an 710048, P.R.China
Tel: 0086-29-62779061
Fax: 0086-29-62779061
E-mail: xuebao699@163.com
Website: http://xuebao.xpu.edu.cn

主 编 高 岭
副 主 编 李鹏飞 武 晖
出版日期 2019年12月30日

Editor-in-Chief Gao Ling
Associate Editor Li Pengfei Wu Hui
Publication Date Dec. 30, 2019



中国标准连续出版物号 ISSN 1006-8341 国内定价: 10.00元
CN 61-1296 / TS