

纺织学报

FANGZHI XUEBAO

月刊 1979年创刊 总第389期 第39卷 第8期 2018年8月15日出版

主管单位 中国科学技术协会
主办单位 中国纺织工程学会
编辑出版 《纺织学报》杂志社
主 编 刘 军
编辑部主任 张洪玲
编 辑 舒 伟 白琼琼
蔡 倩 李燕敏
本期责编 蔡 倩
地 址 北京市朝阳区延静里中街3号
主楼6层
邮政编码 100025
电 话 010-65017711, 65917740
65970181, 65972191
传 真 010-65016539
电子信箱 fangzhixuebao@vip.126.com
网 址 http://www.fzxb.org.cn
中国标准连续出版物号 ISSN 0253-9721
CN 11-5167/TS
排 版 同方知网(北京)技术有限公司
印 刷 山西同方知网印刷有限公司
总 发 行 北京报刊发行局
国内订阅 全国各地邮局
邮发代号 80-252
国内定价 全年960.00元
每期80.00元
海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司(M245)
广告许可证 京朝工商广字第0344号

版权所有 未经书面许可
本刊内容不得转载或复制



官方微信

万方数据b_org

目 次

· 纤维材料 ·

- 生物可降解聚(3-羟基丁酸-co-3-羟基戊酸共聚酯)/聚乳酸共混物的相容性和结晶性 赵作显 洪剑寒 严 喆 潘志娟(1)
- 10,12-二十五碳二炔酸改性聚氨酯/聚环氧乙烷纤维膜制备及其紫外光/热致变色性能 曾婵娟 籍晓倩 刘雯雯 殷允杰 王潮霞(9)
- 复合抑熔滴剂对阻燃聚酯共混物燃烧性能的影响 靳昕怡 王 颖 朱志国 刘彦麟 王 锐(15)
- 新型改性聚酯的制备及其性能 林启松 江 力 汪 凯 张顺花(22)
- 仔鸭鸭绒的结构与性能 刘新华 储兆洋 李 永 郑宏亮(27)

· 纺织工程 ·

- 基于综框任意升降的随机织物设计方法 敖利民 唐 雯(33)
- 原料及结构参数对防电弧织物性能的影响 李 冻 陈太球 蒋春燕 傅佳佳 王鸿博(41)
- 应用连续投影算法及最小二乘支持向量机的单组分纺织品识别 李佳平 沈国康 欧耀明 孟 想 辛斌杰(46)
- 热辐射下织物内水分干燥实验及其动力学研究 陈 萌 朱方龙(52)
- 玻璃纤维织物在剪切变形作用下的渗透率 杨文权 蒋金华 陈南梁(58)

四针床全成形编织工艺及其应用 邱庄岩 花 芬 吴志明(63)

· 染整与化学品 ·

罗布麻中黄酮的超临界 CO₂ 萃取及其抗菌性 高世会 郁崇文(71)

数码相机在染色织物色差测量中的应用 辛春莉 王子玉 周 建 潘如如 高卫东(77)

偶氮染料废水厌氧生物脱色强化 魏 亮 陈小光 黄 波 唐丽娟 王 玉(83)

超疏水导电聚酯织物的制备及其性能 周 存 何雅僖(88)

禁用偶氮着色剂检测新版国际标准剖析 李 莹 叶曦雯 牛增元 刘 坤(95)

· 服装工程 ·

消防服外层织物热防护性与舒适性综合评价 翟胜男 陈太球 蒋春燕 傅佳佳 王鸿博(100)

腰省量分配对无袖修身旗袍造型的影响 史玉媛 申 鸿 魏振乾(105)

近代民间童袄褂的领襟形制及其系结方式 李 荣 张竞琼(110)

基于卷积神经网络的领带花型情感分类 汪珊娜 张华熊 康 锋(117)

· 机械与器材 ·

基于 Fluent 的喷气织机辅助喷嘴综合性能 胥光申 孔双祥 刘 洋 罗时杰(124)

经编机梳栉横移系统误差建模与仿真 苏柳元 孟 焯 张玉井 赵义满(130)

基于经验模态分解和离散小波能量特征的地毯织机噪声源识别
..... 徐 洋 盛晓伟 李昂昂 钱如峰 孙志军(138)

· 管理与信息化 ·

应用图像处理的纱线黑板毛羽量检测与评价 陆奕辰 王 蕾 唐千惠 潘如如 高卫东(144)

应用轮廓线拟合提取蓝印花布图案基元 贾小军 邓洪涛 滕 姿 曾 丹(150)

服装在线评论有用性的影响因素 蔡丽玲 季晓芬 庞 琛(158)

C2C 环境下服装零售感知服务质量综合评价模型 ... 高广明 朱江晖 许丽慧 孙 莉 谷芬芬(164)

· 综合评述 ·

纳米银制备及其在纺织品中的应用研究进展 高党鸽 李亚娟 吕 斌 马建中(171)

人体出汗率分布的研究进展 张文欢 钱晓明 范金土 师云龙 牛 丽(179)

JOURNAL OF TEXTILE RESEARCH

Monthly, Established in 1979, Vol. 39, No. 8, Sum 389, 15 Aug., 2018

Authority in Charge

China Association for Science and Technology

Sponsor

China Textile Engineering Society

Edited and Published by

Periodical Agency of Journal of Textile Research

Editor in Chief

LIU Jun

Editorial Director

ZHANG Hongling

Editor

SHU Wei BAI Qiongqiong CAI Qian

LI Yanmin

Editor on Duty

CAI Qian

Address

6F., Main Building, 3 Yanjingli Middle Street,
Chaoyang District, Beijing 100025, China

Tel: (010) 65017711, 65917740

65970181, 65972191

Fax: (010) 65016539

E-mail: fangzhixuebao@vip.126.com

Website: <http://www.fzxb.org.cn>

CSSN: ISSN 0253 - 9721

CN 11 - 5167/TS

Overseas Distributor

China International Books Trading Corporation
(M245)

Copyright

No content may be reproduced or abridged
without authorization.

WeChat



万方数据

CONTENTS

• Fiber Materials •

Miscibility and crystallization properties of biodegradable poly (3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate)/poly (lactic acid) blends

..... ZHAO Zuoxian HONG Jianhan YAN Zhe PAN Zhijuan(1)

Preparation of 10, 12-pentacosadiynoicacid-modified polyurethane/poly(ethylene oxide) fiber membrane and its photo/thermochromic properties

..... ZENG Chanjuan

Ji Xiaoqian LIU Wenwen YIN Yunjie WANG Chaoxia(9)

Effect of combined anti-dripping additive on properties of flame resistant polyester

..... JIN Xinyi WANG Ying ZHU Zhiguo LIU Yanlin WANG Rui(15)

Preparation and properties of novel modified polyester

..... LIN Qisong JIANG Li WANG Kai ZHANG Shunhua(22)

Structure and properties of ducklings down

..... LIU Xinhua CHU Zhaoyang LI Yong ZHENG Hongliang(27)

• Textile Engineering •

Designing method of random fabric based on random lifting of heald frames ...

..... AO Limin TANG Wen(33)

Influences of raw materials and fabric parameters on performance of anti-arc fabrics

LI Dong CHEN Taiqiu JIANG Chunyan FU Jiajia WANG Hongbo(41)

Single component textile identification based on continuous projection algorithm and least squares support vector machine

LI Jiaping SHEN Guokang OU Yaoming MENG Xiang XIN Binjie(46)

Drying experiment and kinetics of wetted fabrics exposed to thermal radiation ...

..... CHEN Meng ZHU Fanglong(52)

Permeability of glass fiber fabrics under shear deformation

..... YANG Wenquan JIANG Jinhua CHEN Nanliang(58)

Process and application of full-forming knitting with four-needle bed

..... QIU Zhuangyan HUA Fen WU Zhiming(63)

• **Dyeing and Finishing & Chemicals** •

- Supercritical carbon dioxide extraction and bacterial resistance of flavones from apocynum venetum bast fiber
..... GAO Shihui YU Chongwen(71)
- Color difference measurement of dyed fabrics using digital camera
..... XIN Chunli WANG Ziyu ZHOU Jian PAN Ruru GAO Weidong(77)
- Enhancement on anaerobic biological decoloration of azo dyes wastewater
..... WEI Liang CHEN Xiaoguang HUANG Bo TANG Lijuan WANG Yu(83)
- Preparation and properties of superhydrophobic conductive polyethylene terephthalate fabrics ZHOU Cun HE Yaxi(88)
- Interpretation of new ISO standard about detection of banned azo colorants
..... LI Ying YE Xiwen NIU Zengyuan LIU Kun(95)

• **Apparel Engineering** •

- Comprehensive evaluation on thermal protection and comfort of outer fabrics of firefighter protective clothing
..... ZHAI Shengnan CHEN Taiqiu JIANG Chunyan FU Jiajia WANG Hongbo(100)
- Influence of sleeveless fitted cheongsam waist dart distribution on apparel modeling
..... SHI Yuyuan SHEN Hong WEI Zhenqian(105)
- Collar-placket shape and knotting way of modern folk children's coat and jacket LI Rong ZHANG Jingqiong(110)
- Emotion classification of necktie pattern based on convolution neural network
..... WANG Shanna ZHANG Huaxiong KANG Feng(117)

• **Machinery & Accessories** •

- Comprehensive performance of auxiliary nozzle in air-jet loom based on Fluent
..... XU Guangshen KONG Shuangxiang LIU Yang LUO Shijie(124)
- Modeling and simulation of transverse motion error of guide bar shogging system of warp knitting machine
..... SU Liuyuan MENG Zhuo ZHANG Yujing ZHAO Yiman(130)
- Noise sources identification of carpet tufting machine based on empirical mode decomposition and energy characteristics of discrete wavelet transform XU Yang SHENG Xiaowei LI Ang'ang QIAN Rufeng SUN Zhijun(138)

• **Management & Information** •

- Detection and evaluation on yarn hairiness of blackboard with image processing
..... LU Yichen WANG Lei TANG Qianhui PAN Ruru GAO Weidong(144)
- Extraction of image elements for blue calico based on contour fitting
..... JIA Xiaojun DENG Hongtao TENG Zi ZENG Dan(150)
- Influence factors of helpfulness of online review on garment products CAI Liling JI Xiaofen PANG Chen(158)
- Comprehensive evaluation model of apparel retailing service quality perception under C2C environment
..... GAO Guangming ZHU Jianghui XU Lihui SUN Li GU Fenfen(164)

• **Comprehensive Review** •

- Research progress in preparation of nano silver and its application in textiles
..... GAO Dangge LI Yajuan LÜ Bin MA Jianzhong (171)
- Research progress on sweating rate distribution of human body
..... ZHANG Wenhuan QIAN Xiaoming FAN Jintu SHI Yunlong NIU Li(179)