

纺织学报

FANGZHI XUEBAO

月刊 1979年创刊 总第382期 第39卷 第1期 2018年1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
副 主 编 李凤艳
编辑部主任 张洪玲
编 辑 舒 伟 白琼琼
蔡 倩 李燕敏
本期责编 张洪玲
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 ·

- 石墨烯纤维的湿法纺制及其性能
..... 张 梅 贾紫璇 孙小娟 李宏伟(1)
- 用静电纺丝法制备可交联高性能聚合物纳米纤维
..... 王永鹏 刘梦竹 路大勇(6)
- 嵌入三维编织复合材料的碳纳米线应变传感特性
..... 贾树生 杨连贺 白会肖 万振凯(11)
- 基于主成分分析的纤维拉伸断裂声发射信号识别
..... 张陆佳 林兰天 陈春敏 申炎行 高 琮(19)

· 纺织工程 ·

- 传统型与自捻型喷气涡流纺的对比
..... 韩晨晨 程隆棣 高卫东 薛 元 薛文良 杨瑞华(25)
- 纬二重渐变全遮盖结构设计研究与实践
..... 周 赳 白琳琳(32)
- 基于三维人体形态的织物立体悬垂测试方法与表征
..... 韩剑虹 周衡书 武世锋 刘向荣 刘晋夫(39)
- 织物导湿排汗性能自动测试方法 张才前 姚菊明(45)
- 双针床单贾卡经编织物网眼数量与送经量的关系
..... 李筱一 缪旭红 蒋高明(51)
- 聚酯/聚酰胺中空橘瓣型超细纤维非织造材料的孔径预测 ...
..... 张 恒 甄 琪
- 钱晓明 杨红英 申屠宝卿 张一风 刘让同(56)

曲面三维横编间隔织物复合材料的压缩性能 李晓英 马丕波 聂小林 蒋高明(62)

高强度抗老化土工布的制备与性能表征 龙啸云 张 琰 葛明桥(66)

· 染整与化学品 ·

生物酶协同催化体系及其对羊毛纤维的作用机制 刘建勇 吴胜争 赵笑康(71)

烷基咪唑类双子型离子液体对涤纶织物的碱减量处理
..... 曹机良 孟春丽 曹 毅 闫 凯 吴宁杰 王潮霞(79)

酸碱度对中国传统服饰色彩颜色特征值的影响 徐 菲 赵志军 李 东 高彩云 刘剑虹(84)

有机硅改性聚氨酯/丙烯酸酯共聚乳液对棉织物的抗皱整理.....
..... 颜 东 邓继勇 汪南方 王连军(89)

触感清凉棉织物的制备及其性能 白 刚 刘艳春(94)

涤纶起绒织物着色烂花印花中分散染料的耐碱性 叶思佳 杜奕铃 张永高 郑今欢(98)

杜仲纳米银的制备及其对直接橙 26 的催化还原降解 姚 平 邢铁玲 陈国强(104)

· 服装工程 ·

应用三层热防护服热传递改进模型的皮肤烧伤度预测 卢琳珍 徐定华 徐映红(111)

基于人体分割的智能女装廓形尺寸数据库构建 傅白璐 李 峻 刘晓刚(119)

明代青花纹样在旗袍上的应用效果 顾朝晖 王亚娟(126)

· 机械与器材 ·

高速电脑绣花机结构优化设计 周俊荣 江 励(133)

基于机器视觉的筒子纱缺陷在线检测系统 牟新刚 蔡逸超 周 晓 陈国良(139)

· 管理与信息化 ·

设计师品牌买手店 O2O 营销模式 王晶晶 杨以雄 叶琪峥 朱 奕 邵 丹(146)

快时尚线上品牌的价值运营策略 任祥放 沈 雷 张竞羽(152)

基于离散余弦变换过完备字典的机织物纹理稀疏表征 吴 莹 汪 军 周 建(157)

涤纶织物热定型降耗优化算法 顾敏明 戴文战(164)

· 综合述评 ·

喷气涡流纺喷嘴结构对流场影响的研究进展 袁龙超 李新荣 郭 臻 蒋秀明(169)

JOURNAL OF TEXTILE RESEARCH

Monthly, Established in 1979, Vol. 39, No. 1, Sum 382, 15 Jan., 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

Vice Editor in Chief

LI Fengyan

Editorial Director

ZHANG Hongling

Editor

SHU Wei BAI Qiongqiong CAI Qian

LI Yanmin

Editor on Duty

ZHANG Hongling

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



fzxb_数据

CONTENTS

• Fiber Materials •

- Preparation and properties of wet-spinning graphene fibers
..... ZHANG Mei JIA Zixuan SUN Xiaojuan LI Hongwei(1)
- Preparation of crosslinking and high performance polymers nanofibers by
electrospinning WANG Yongpeng LIU Mengzhu LU Dayong(6)
- Strain sensing characteristics of carbon nanoyarns embedded in three-dimensional
braided composites
..... JIA Shusheng YANG Lianhe BAI Huixiao WAN Zhenkai(11)
- Identification of fiber tensile fracture acoustic emission signal based on principal
component analysis ZHANG Lujia
LIN Lantian CHEN Chunmin SHEN Yanding GAO Cong(19)

• Textile Engineering •

- Comparative analysis of conventional and self twist jet vortex spinning
..... HAN Chenchen CHENG Longdi
GAO Weidong XUE Yuan XUE Wenliang YANG Ruihua(25)
- Design research and practice on gradient weft-full-backed structure
..... ZHOU Jiu BAI Linlin(32)
- Test method and characterization of 3-D drape for fabrics based on human body
form HAN Jianhong
ZHOU Hengshu WU Shifeng LIU Xiangrong LIU Jinfu(39)
- Automatic moisture transmission and perspiration test method of fabrics
..... ZHANG Caiqian YAO Juming(45)
- Relationship between number of double-bed single-jacquard fabric mesh and let-
off value LI Xiaoyi MIAO Xuhong JIANG Gaoming(51)
- Prediction of pore sizes of polyester/polyamide 6 hollow segmented-pie microfiber
nonwovens ZHANG Heng ZHEN Qi QIAN Xiaoming
YANG Hongying SHENTU Baoqing ZHANG Yifeng LIU Rangtong(56)
- Compression property of curved three-dimensional flat-knitted spacer fabric
composites LI Xiaoying MA Pibo NIE Xiaolin JIANG Gaoming(62)
- Preparation and properties of high strength and anti-aging geotextile
..... LONG Xiaoyun ZHANG Yan GE Mingqiao(66)

• **Dyeing and Finishing & Chemicals** •

Biological enzyme synergistic catalytic system and its mechanism on wool fiber
..... *LIU Jianyong WU Shengzheng ZHAO Xiaokang*(71)

Alkali deweighing of polyester fabrics using alkyl imidazolium Gemini ionic liquid
..... *CAO Jiliang MENG Chunli CAO Yi YAN Kai WU Ningjie WANG Chaoxia*(79)

Influence of pH value on characteristic colors of Chinese traditional costumes
..... *XU Fei ZHAO Zhijun LI Dong GAO Caiyun LIU Jianhong*(84)

Anti-wrinkle finishing of organosilicone modified polyurethane/acrylate copolymer emulsion for cotton fabrics
..... *YAN Dong DENG Jiyong WANG Nanfang WANG Lianjun*(89)

Preparation and performance of transient cool feeling cotton fabric *BAI Gang LIU Yanchun* (94)

Alkali resistance of disperse dyes in colored burnt-out printing on polyester fleece fabric
..... *YE Sijia DU Yiling ZHANG Yonggao ZHENG Jinhuan*(98)

Biosynthesis of *Eucommia ulmoides* silver nanoparticles and application thereof in reductive catalytic degradation of Direct Orange 26
..... *YAO Ping XING Tieling CHEN Guoqiang*(104)

• **Apparel Engineering** •

Prediction of skin injury degree based on modified model of heat transfer in three-layered thermal protective clothing
..... *LU Linzhen XU Dinghua XU Yinghong*(111)

Smart database of women's clothing silhouette dimensions based on human body segmentation
..... *FU Bailu LI Jun LIU Xiaogang*(119)

Application effect of blue and white patterns of Ming Dynasty on cheongsam *GU Zhaohui WANG Yajuan*(126)

• **Machinery & Accessories** •

Structural optimization design of high-speed computerized embroidery machine *ZHOU Junrong JANG Li*(133)

On-line yarn cone defects detection system based on machine vision
..... *MOU Xin'gang CAI Yichao ZHOU Xiao CHEN Guoliang*(139)

• **Management & Information** •

O2O marketing mode of designer brands selecting shop
..... *WANG Jingjing YANG Yixiong YE Qizheng ZHU Yi SHAO Dan*(146)

Value operation strategy of fast fashion brand *REN Xiangfang SHEN Lei ZHANG Jingyu*(152)

Sparse representation of woven fabric texture based on discrete cosine transform over-complete dictionary
..... *WU Ying WANG Jun ZHOU Jian*(157)

Optimization algorithm for energy saving in heat setting of polyester fabric *GU Minming DAI Wenzhan*(164)

• **Comprehensive Review** •

Research progress in influence of vortex spinning nozzle on flow field
..... *万方数据*..... *YUAN Longchao LI Xinrong GUO Zhen JIANG Xiuming*(169)