

ISSN 1674-8433

# 现代丝绸 科学与技术

Modern Silk Science & Technology



3  
2018

总第 233 期  
第 33 卷

主办：  
苏州大学  
现代丝绸国家工程实验室(苏州)

# 现代丝绸科学与技术 2018.3

## 现代丝绸 科学与技术

XIANDAI SICHOU  
KEXUE YU JISHU

2018年3期  
第33卷总第233期  
1986年2月创刊

中国标准连续出版物号

ISSN1674-8433

国内统一连续出版物号

CN32-1812/TS

双月刊

主管:江苏省教育厅

主办:苏州大学

现代丝绸国家工程实验室(苏州)

出版:《现代丝绸科学与技术》编辑部

主编:陈国强

副主编:潘志娟 王祥荣

编审委员会(按姓氏笔划):

马建兴 王国和 王祥荣 孙玉钗

李明忠 许星 陈廷 陈国强

陈雁 张克勤 潘志娟

地址:江苏省苏州市干将东路178号

邮编:215021

电话:(0512)67162210

传真:(0512)67246786

E-mail: gwsc@suda.edu.cn

印刷:苏州文星印刷有限公司

发行范围:公开发行

发行:《现代丝绸科学与技术》编辑部

定价:10.00元

出版日期:2018年6月28日

## 目次

### · 研究探讨 ·

- 丝织物/丝素蛋白复合材料的制备与性能研究…… 何茜,左保齐(1)  
基于改性超支化聚合物的真丝绸原位生成纳米 ZnO 整理研究  
…… 陈岭,廖艳芬,周枫,张德锁(6)  
织机差异后梁高度制下纬纱行为研究  
…… 张志颖,宋新惠,马小飞,沈星星,睦建华(9)  
热固型环氧树脂对 UHMWPE 短纤纱织物的复合渗透研究  
…… 黄强,宋新惠(12)  
棉氨纶包芯纱筒子染色研究及生产工艺制定 …… 王俊峰(16)  
对机织物纱线抗滑移性测试方法的探讨 …… 魏红,翟清(19)

### · 技术与管理 ·

- 服装缝制生产碳排放源及计算模型…… 赵因,陈雁(21)

### · 服装、设计与流行 ·

- 紧身针织服装入肩式圆装袖的结构设计  
…… 汪蓓虹,朱变,张梦颖,郭燕,蒯思函(23)  
书画缂丝作品设计与制作  
——以张大千“八大山人鱼乐图”为例  
…… 黄紫娟,袁晓蕾(25)

### · 综述 ·

- 丝绸面料的染整(4):丝绸印花技术 ……  
…… 《丝绸文化与产品》编写组(29)  
丝素蛋白水凝胶在生物医学领域的应用研究进展  
张悦,饶婷,吴美玲,陈佳琳,左保齐(32)

### · 国内外信息 ·

- 静电纺制造丝纳米纤维和静电喷雾制造导电纤维 …… 刘辅庭(39)  
专利集锦(29) …… 王元荪(40)

## CONTENTS

### Research & Investigation

- Study on the preparation and properties of silk fabric/fibroin composite ..... *HE Qian , ZUO Baoqi*(1)
- Study on the in situ synthesis of ZnO nanoparticles on silk fabric based on modified hyperbranched polymer  
..... *CHEN Ling , LIAO Yanfen , ZHOU Feng , ZHANG Desuo*(6)
- Study on the behavior of weft in the system of different height of rear beam of the loom .....  
..... *ZHANG Zhiying ,SONG Xinhui ,MA Xiaofei ,SHEN Xingxing ,SUI Jianhua*(9)
- Study on the composite penetration of thermosetting epoxy resin on UHMWPE staple yarn fabric .....  
..... *HUANG Qiang , SONG Xinhui*(12)
- Study on package dyeing of cotton spandex core spun yarn and production process .....  
..... *WANG Junfeng*(16)
- Discussion on testing method of slipping resistance of woven fabric yarn .....  
..... *WEI Hong , ZHAI Qing*(19)

### Manufacture Technology & Management

- Carbon emission source and calculation model of garment sewing production process .....  
..... *ZHAO Nan , CHEN Yan*(21)

### Costume Design & Fashion

- The structural design of inside shoulder-type round sleeves for tight knitwear .....  
..... *WANG Beihong , ZHU Wen , ZHANG Mengying , GUO Yan , KUAI Sihan*(23)
- The design and production of calligraphy and painting Kesi work—Taking Zhang Daqian's "Picture of fish joy painted by Badashanren" as an example ..... *HUAN Zijuan , YUAN Xiaolei*(25)

### Reviews

- Dyeing and finishing of silk fabrics (4);Silk printing technology .....  
..... *Silk Culture and Products Writing Group*(29)
- Progress in application of silk fibroin hydrogel in biomedicine .....  
..... *ZHANG Yue ,RAO Ting ,WU Meiling ,CHEN Jialin ,ZUO Baoqi*(32)

### News

- Electrospinning for manufacturing of silk nano-fiber and electrospray for conductive fiber .....  
..... *LIU Futing*(39)
- Patents collection (29) ..... *WANG Yuansun*(40)

**Sponsor:** Soochow University  
**Editor:** Editorial Office of Modern Silk Science & Technology  
**Editor-in chief:** Chen Guoqiang  
**Address:** 178 East Ganjiang Road, Suzhou, Jiangsu 215021, China  
**Tel:** +86-512-67162210 **Fax:** +86-512-67246786 **E-mail:** gwsc@suda.edu.cn

**现代丝绸科学与技术** 公开发刊

国内统一刊号 CN32-1812/TS

定价:10元

ISSN 1674-8433

