

ISSN 1674-8433

# 现代丝绸

# 科学与技术

## Modern Silk Science & Technology



QK1802519

# 6

# 2017

总第 230 期  
第 32 卷

主办:

苏州大学

现代丝绸国家工程实验室(苏州)

万方数据

# 现代丝绸科学与技术 2017.6

## 现代丝绸 科学与技术

XIANDAI SICHOU  
KEXUE YU JISHU

2017年6期  
第32卷总第230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:2017年12月28日

## 目 次

### · 研究探讨 ·

- 栀子黄色素染色真丝织物的工艺优化 ..... 钱 洁,陆伟(1)  
起球箱法起毛起球试验结果的主要影响因素分析  
..... 周绍强,吴丽娜,陶 静(4)  
纬编功能运动袜各部段压力测试与分析 ..... 许岩桂,吴圆圆(7)

### · 技术与管理 ·

- 现代纺织科研实验室安全建设与感悟 ... 祁 宁,赵 兵,瞿 静(10)  
中韩大学生服装冲动购买行为的比较研究 ..... 张晓旭(13)

### · 服装、设计与流行 ·

- 刺绣工艺在服装设计中的应用 ..... 唐黎标(16)  
趣味化设计在服饰图案中的应用探究 ..... 孟 娟,张大鲁(18)  
浅谈3D虚拟服装试衣技术的应用 ..... 郑蓉蓉(21)

### · 综 述 ·

- 丝绸面料的织造(1):历代丝绸业的发展 .....  
..... 《丝绸文化与产品》编写组(24)  
丝绸面料的织造(2):丝绸面料的古法织造 .....  
..... 《丝绸文化与产品》编写组(27)  
服装中小企业IE系统的应用方案研究 ..... 齐 琳,尚笑梅(31)  
BP神经网络在服装设计中的应用研究 ..... 杨 陈(34)

### · 国内外信息 ·

- 服装开发技术 ..... 刘辅庭(37)  
专利集锦(26) ..... 王元荪(33,36)  
征订启示 ..... (38)  
《现代丝绸科学与技术》2017年总索引 ..... (39)

## CONTENTS

### Research & Investigation

- Optimization of dyeing process for silk fabric with gardenia yellow ..... QIAN Jie, LU Wei(1)  
Analysis of main influencing factors of pilling test results of pilling box method .....  
..... ZHOU Shaoqiang, WU Lina, TAO Jing(4)  
The stress measurement and analysis of each part of weft knitted functional sports socks  
..... XU Yangui, WU Yuanyuan(7)

### Manufacture Technology & Management

- Safety construction and perception of Modern Textile Scientific Research Laboratory  
..... QI Ning, ZHAO Bing, QU Jing(10)  
Difference of clothing impulsive buying behavior between Chinese and Korean college students  
..... ZHANG Xiaoxu(13)

### Costume Design & Fashion

- The application of embroidery technology in fashion design ..... TANG Libiao(16)  
The application of taste design in the dress pattern ..... MENG Juan, ZHANG Dalu(18)  
The application of 3D technology in the virtual garment fitting ..... ZHENG Rongrong(21)

### Reviews

- Weaving of silk fabrics (1): the development of silk industry in the past  
..... *Silk Culture and Products Writing Group*(24)  
Weaving of silk fabrics (2): the ancient weaving of silk fabrics  
..... *Silk Culture and Products Writing Group*(27)  
Research on application scheme of IE System for small and medium-sized garment enterprises  
..... QI Lin, SHANG Xiaomei(31)  
Research of application of BP neural network in the clothing design ..... YANG Chen(34)

### News

- Technology of apparel development ..... LIU Futing(37)  
Patents collection (26) ..... WANG Yuansun(33,36)

**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



1 2 >

9 771674 843170