

ISSN 1

QK1863551

# 现代丝绸 科学与技术

Modern Silk Science & Technology

6  
2018

总第 236 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 2018.6

## 现代丝绸 科学与技术

XIANDAI SICHOU  
KEXUE YU JISHU

2018年6期  
第33卷总第236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12月28日

## 目次

### · 研究探讨 ·

制药残渣中天然色素的提取及稳定性研究

乔聪聪,熊景鹏,任波华,孙云笑,王祥荣(1)

含沟槽异形 PET 丝性能研究

李茂明,张仕阳,孙青梅,睦建华(4)

地毯图案设计中基于 IFS 的彩色渐变分形图应用技术研究

石英路,杨旭红(7)

自动缫车头索绪蒸汽管路及新茧加茧装置的结构分析

刘季平,卜献鸿,任强胜,李帆,黎纲(10)

植酸对涤纶织物的阻燃整理

肖文成,关晋平,陈国强(13)

手术洞巾用非织造材料的细胞毒性评价 · 虞胜椿,黄肖瑶,陈廷(17)

### · 技术与管理 ·

中式服装运用丝绸面料的实用性及再造设计探讨 ····· 顾鸿炜(19)

### · 服装、设计与流行 ·

苏式旗袍及其当代设计初探 ····· 郑蓉蓉(21)

拼布服装中民族风格的审美参照价值 ····· 臧文睿,王秀芝(24)

### · 综述 ·

代表性丝绸面料(3):绸类面料

《丝绸文化与产品》编写组(28)

代表性丝绸面料(4):缎类面料

《丝绸文化与产品》编写组(30)

蚕丝素创面敷料的研究进展 ····· 张敏,李明忠(32)

虚拟试衣技术的发展与应用 ····· 雷启然,尚笑梅(37)

### · 国内外信息 ·

专利集锦(32) ····· 王元荪(16,40)

《现代丝绸科学与技术》2018年总索引 ····· (41)

## CONTENTS

### Research & Investigation

- Extraction and stability of natural dyes from *pharmaceutical* residues .....  
..... QIAO Congcong, XIONG Jingpeng, REN Bohua, SUN Yunxiao, WANG Xiangrong (1)
- Study on the properties of profiled PET filament fabrics with grooves .....  
..... LIi Maoming, ZHANG Shiyang, SUN Qingmei, SUI Jianhua (4)
- Study on color gradient fractal image generated by IFS theory for carpet pattern design .....  
..... SHI Yinglu, YANG Xuhong (7)
- Structure analysis of cocoon brushing steam pipeline and cocoon adding device for the automatic silk reeling machine head .....  
..... LIU Jiping, BO Xianhong, REN Qiangsheng, LI Fan, LI Gang (10)
- Flame retardancy finishing of polyester fabric with phytic acid .....  
..... XIAO Wencheng, GUAN Jinping, CHEN Guoqiang (13)
- Cytotoxicity evaluation of nonwoven materials for surgical scarf .....  
..... YU Shengchun, HUANG Xiaoyao, CHEN Ting (17)

### Manufacture Technology & Management

- Practicality of silk fabric used in Chinese fashion and discussion on reengineering design .....  
..... GU Hongwei (19)

### Costume Design & Fashion

- A preliminary study on the contemporary design about Chi-pao of Suzhou style .....  
..... ZHENG Rongrong (21)
- The aesthetic reference value of nationalistic style in patch work clothing .....  
..... ZANG Wenrui, WANG Xiuzhi (24)

### Reviews

- Representative silk fabrics ; Kimono silk, tie silk and taffeta .....  
..... *Silk Culture and Products Writing Group* (28)
- Representative silk fabrics ; satin fabrics .....  
..... *Silk Culture and Products Writing Group* (30)
- Research progress of silk fibroin wound dressing .....  
..... ZHANG Min, LI Mingzhong (32)
- Application of virtual fitting technology in apparel industry .....  
..... LEI Qiran, SHANG Xiaomei (37)

### News

- Patents collection (32) ..... WANG Yuansun (16, 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 公开发行

国内统一刊号 CN32-1812/TS

定价:10元

ISSN 1674-8433



9 771674 843187