

ISSN



QK2012648

# 现代丝绸 科学与技术

Modern Silk Science & Technology

01  
2020

总第 243 期  
第 35 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 2020.1

## 现代丝绸

## 科学与技术

XIANDAI SICHOUE  
KEXUE YU JISHU

2020 年 1 期  
第 35 卷 总第 243 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:2020 年 02 月 28 日

## 目 次

### · 研究探讨 ·

桑蚕绢丝/功能纤维混纺织物性能研究

..... 张 怡,宋开梅,陈健亮,眭建华(1)

天然染料在真丝织物上的染色性能研究

..... 许 磊,张 蓉,虞 琳,姚 平(4)

蛋白酶处理后真丝织物的姜黄金属媒染工艺研究

..... 赵顺荣,黄紫娟,张 俊,周棋香,陈小敏(8)

氧化石墨烯的制备及涤纶的抗静电整理

..... 陈丹丹,王文利,王 秋,肖 凤,王 岩(13)

### · 技术与管理 ·

工业工程视角下衬衫典型工艺模板的开发

..... 韦佳敏,江思锐,尹雪峰(18)

云技术在现代服装产业中的应用

..... 王秀莲(21)

### · 服装、设计与流行 ·

基于腰脊关节运动的人体皮肤形变研究

..... 施 琦,孙玉钗,居琴燕(23)

### · 综 述 ·

丝绸服饰的文化与发展(3):中国古代丝绸服饰文化的成熟期

..... 《丝绸文化与产品》编写组(28)

丝素蛋白用于血糖监测传感器的研究进展

..... 赵 亮,姜福建,朱明政,卢神州(30)

壳聚糖载药微球的制备及其应用综述

..... 胡禹伦,沈越越,王政霖,张天韵,陆宇晴,许建梅(35)

### · 国内外信息 ·

专利集锦(39) ..... 王元荪(40)

# Modern Silk Science & Technology

## 2020. 1

### CONTENTS

#### Research & Investigation

- Study on the properties of silk / functional fiber blended fabrics of silkworm .....  
..... ZHANG Yi, SONG kaimei, CHEN Jianliang, SUI Jianhua(1)
- Study on dyeing properties of natural dyes on silk fabrics .....  
..... XU Lei, ZHANG Rong, YU Lin, YAO Ping(4)
- Study on turmeric metal mordant process dyeing of silk treated with protease .....  
..... ZHAO Shunrong, HUANG Zijuan, ZHANG Jun, ZHOU Qixiang, CHEN Xiaomin(8)
- Preparation of graphene oxide and antistatic finishing of polyester fibers .....  
..... CHEN Dandan, WANG Wenli, WANG Qiu, XIAO Feng, WANG Yan(13)

#### Manufacture Technology & Management

- Development of typical process template of shirt from the perspective of industrial engineering .....  
..... WEI Jiamin, JIANG Sirui, YIN Xuefeng(18)
- Application of cloud technology in modern clothing industry ..... WANG Xiulian(21)

#### Costume Design & Fashion

- Study of human skin deformation based on lumbar spine joint movement .....  
..... SHI Qi, SUN Yuchai, JU Qinyan(23)

#### Reviews

- Culture and development of silk clothing (3): The mature period of traditional Chinese silk costume culture ..... Silk Culture and Products Writing Group(28)
- Research progress of silk fibroin as a blood glucose monitoring sensor .....  
..... ZHAO Liang, JIANG Fujian, ZHU Mingmei, LU Shenzhou(30)
- Review of preparation methods of chitosan microspheres and its application to drug carrier .....  
..... HU Yulun, SHEN Yueyue, WANG Meiji, ZHANG Tianyun, LU Yuqing, XU Jianmei(35)

#### News

- Patents collection (39) ..... WANG Yuansun(40)

- 
- Sponsor:** Soochow University, National Engineering Laboratory for Modern Silk(Suzhou)
- 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** 杂志社发行

国内统一刊号 CN32-1812/TS

定价:10元

ISSN 1674-8433



9 771674 843200