

ISSN 1674-8433
CN 32-1812/TS

现代丝绸



科学与技术

Modern Silk Science & Technology

1
2023

总第 258 期
第 38 卷
2023 年 8 月

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 2023.1

现代丝绸
科学与技术
XIANDAI SICHOU
KEXUE YU JISHU

2023 年第 1 期
总第 258 期第 38 卷
1986 年 2 月创刊

国际标准连续出版物号
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:张克勤
副 主 编:关晋平 陈 廷 卢业虎
编审委员会(按姓氏笔划):
卫 静 王祥荣 龙家杰 卢业虎
匡才远 邢铁玲 关晋平 祁 宁
李 刚 李 兵 李媛媛 张克勤
张松楠 陈 廷 赵 兵 洪 岩
徐玉康 黄 晨 薛哲彬
地 址:江苏省苏州市干将东路 178 号
邮 编:215021
电 话:(0512)67162210
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:2023 年 8 月 28 日

目 次

· 研究探讨 ·

咖啡壳色素的提取及其对蚕丝织物的染色性能	黄晓佳,郭建峰,王祥荣(1)
基于不同结构的纬向波纹织物的设计	周 妍,蒋秀翔,牛建涛(6)
阻燃纺粘非织造材料的制备及性能	朱云斌,肖春晓,陈 廷(8)
超临界 CO ₂ 流体中生物酶洗绒工艺研究	王 帆,龙姝锦,李梦悦,蒋宇轩, 刘安彤,郑远彬,龙家杰(11)

· 技术与管理 ·

锦纶/天丝透孔交织物的设计与生产实践	王 华(18)
--------------------	---------

· 服装、设计与流行 ·

浅析“双碳”背景下服装可持续设计策略	张 余,卢业虎(21)
面子意识对服装溢价支付意愿的影响 ——购买情境的调节作用	叶熙梦,张译丹,蒋孝锋(26)

· 综 述 ·

丝素蛋白用作骨修复材料的研究进展	张文婧,王梦梦,胡 城,李明忠(31)
生物可降解性栓塞微球的研究进展	杨嘉豪,李鹏飞,许建梅(37)

· 国内外信息 ·

专利集锦(52)	王元荪(10,20)
《现代丝绸科学与技术》征稿启事暨投稿须知	(36)

CONTENTS

Research & Investigation

Extraction of coffee shell pigment and its dyeing properties on silk fabric	
.....	 HUANG Xiaojia, GUO Jianfeng, WANG Xiangrong (1)
Design of weft ripple fabrics based on different structures	
.....	 ZHOU Yan, JIANG Xiuxiang, NIU Jiantao (6)
Preparation and properties of flame retardant spunbond nonwoven materials	
.....	 ZHU Yunbin, XIAO Chunxiao, CHEN Ting (8)
An investigation of biological engymes based cashmere washing process in supercritical CO ₂	
.....	 WANG Fan, LONG Shujin, LI Mengyue, JIANG Yuxuan, LIU Antong, ZHENG Yuanbin, LONG Jiajie (11)

Manufacture Technology & Management

Design and production practice of Nylon/Tencel mixed mesh fabric	 WANG Hua (18)
--	---------------------

Costume Design & Fashion

Analysis on sustainable apparel design strategies underbackground of carbon peaking and carbon neutrality	
.....	 ZHANG Yu, LU Yehu (21)
The effect of face consciousness on willingness to pay for clothing premiums: Moderation effect of purchase context	
.....	 YE Ximeng, ZHANG Yidan, JIANG Xiaofeng (26)

Reviews

Research progress of silk fibroin as bone repair materials	
.....	 ZHANG Wenjing, WANG Mengmeng, HU Cheng, LI Mingzhong (31)
Research progress of biodegradable embolic microspheres	
.....	 YANG Jiahao, LI Pengfei, XU Jianmei (37)

News

Patents collection (52)	 WANG Yuansun (10, 20)
-------------------------------	-----------------------------

Modern Silk Science & Technology
Editor in chief: Zhang Keqin
Responsible Department: Jiangsu Education Department
Sponsor: Soochow University, National Engineering Laboratory for Modern Silk(Suzhou)
Editor: Editorial Office of “Modern Silk Science & Technology”
Address: 178 East Ganjiang Road, Suzhou, Jiangsu, China
Postcode: 215021
Tel: +86-0512-67162210 **E-mail:** gwsc@suda.edu.cn

现代丝绸科学与技术 公开发行

国内统一连续出版物号 CN32-1812/TS

定价:10元

ISSN 1674-8433



08>

9 771674 843231