

# 染整技术

RANZHENG JISHU

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

1979年创刊(月刊)  
第46卷第11期2024年11月  
(总第379期)

主管 江苏省苏豪控股集团有限公司  
主办 江苏苏豪传媒有限公司  
中国印染行业协会  
江苏省纺织工程学会

主编 况余春  
副主编 赵伟伟  
执行主编 戴佳  
责任编辑 孟莹 俞婷  
市场部 潘小芬  
排版 胡颖

编委会主任 陈志华  
编委会副主任 韩松 董淑秀  
编委会名誉委员 操家顺 付少海 顾仁 刘学  
(按拼音顺序排名) 毛志平 钱琴芳 盛守祥 王建明  
许光明 张战旗  
编委会委员 董霞 黄钢 金泽 刘林云  
(按拼音顺序排名) 刘元军 刘尊东 齐欢 戚栋明  
王然 杨宏林 朱莉娜 宗立新

出版 江苏苏豪传媒有限公司  
编辑部地址 江苏常州天宁区和平中路413号  
常州报业传媒大厦辅楼201  
E-mail rzjs1420@163.com  
电话 0519-86058980  
010-85229329

印刷 常州报业传媒印务有限公司  
地址 江苏常州新北区龙虎塘天合路111号  
发行范围 公开发行  
发行处 中国邮政集团有限公司常州市报刊发行局  
地址 江苏省常州市关河中路8号  
订阅 全国各地报刊发行局  
邮发代号 28-177

国家标准 ISSN 1005-9350  
刊号 CN 32-1420/TQ  
广告登记证号 广登 32000000253  
出版日期 每月20日  
定价 12.00元

## 目次 | CONTENTS

### 专论与综述 Monograph & Review

- 1 光导纱线的研究进展 /白雪,王晓,杨雪,等  
Research progress of optical fiber  
BAI Xue, WANG Xiao, YANG Xue, et al

### 研究与探讨 Research and Discussion

- 5 有机颜料/聚合物复合粒子对棉织物的染色性能 /韩晓月,郝龙云  
Dyeing performance of cotton fabric with organic pigment/polymer composite particles  
HAN Xiaoyue, HAO Longyun
- 8 芳纶1313织物分散染料载体染色及载体的循环再利用 /杨旭礼,高晓红,刘其霞,等  
Dyeing of aramid 1313 fabric with carrier-disperse dyes and recycling of carrier  
YANG Xuli, GAO Xiaohong, LIU Qixia, et al
- 14 不同角度下护膝紧度对膝关节影响的有限元分析 /许淑雅,何瑛  
Finite element analysis of the effect of knee pad tightness on knee joints at different angles  
XU Shuya, HE Ying
- 21 蚕丝蛋白对人皮肤成纤维细胞的保湿性能 /李熙,金子敏,李小龙,等  
Moisturizing performance of silk protein on human skin fibroblast cells  
LI Xi, JIN Zimin, LI Xiaolong, et al

- 27 稻秆基生物炭对亚甲基蓝的吸附性能 /刘少东,余茂森,郭敏  
Adsorption property of rice straw-based biochar for methylene blue  
LIU Shaodong, YU Maosen, GUO Min

### 生产技术 Production Technology

- 34 莱赛尔长丝/棉交织面料的原纤化染整工艺研究 /孙臣,王佳凯  
Fibrillation of filament Lyocell-cotton interwoven fabric  
SUN Chen, WANG Jiakai
- 37 黏胶纤维生产废气中硫化氢脱除技术的研究 /方琼,查清彦,朱圳  
Study on the removal technology of hydrogen sulfide from exhaust gas of viscose fiber production  
FANG Qiong, ZHA Qingyan, ZHU Zhen
- 40 阳离子染料易染改性涤纶绳带染色关键技术 /张坚  
Key dyeing technologies of modified polyester rope dyed with cationic dyes  
ZHANG Jian
- 44 莫代尔涤纶长丝交织染色面料撕破强力提升工艺 /陈森,王玉霞,徐惠栋,等  
Process for enhancing the tear strength of modal and polyester filament interwoven dyed fabrics  
CHEN Sen, WANG Yuxia, XU Huidong, et al

### 标准与检测 Standards and Testing

- 48 再生纤维素纤维对常温盐酸法蚕丝增重检测结果的影响 /衡思琦  
Influence of regenerated cellulose fibers on the weight gain detection results of silkworm silk using room temperature hydrochloric acid method  
HENG Siqi

# 染整技术

■ 国内统一刊号CN32-1420/TQ  
■ 国际标准刊号ISSN 1005-9350  
■ 邮发代号28-177

中国印染行业协会  
**400** 多家会员单位全覆盖



欢迎投稿！

E-mail: rzjs1420@163.com

出版单位：江苏苏豪传媒有限公司  
电    话：0519-86646602  
地    址：江苏省常州市和平中路413号  
常州报业传媒大厦辅楼201室

第46卷 第11期 2024年11月

## 服装设计 Costume Design

51 色彩在动漫角色服饰塑造中的应用

/朱轩樱

Application of color in costume shaping of cartoon characters

ZHU Xuanying

54 人工智能背景下凉山彝族服饰传承路径探索——以“彝朵朵”IP设计为例

/赵琳芝

Exploring of the inheritance path of Yi costume in Liangshan under the background of artificial intelligence: Taking the IP design of “Yi duo duo” as an example

ZHAO Linzhi

57 可持续视域下探讨非物质文化遗产香云纱服装设计创新

/包蕾

Design innovation of intangible cultural heritage gambiered canton gauze clothing from the perspective of sustainability

BAO Lei

60 民族服装设计的数字化保存与创新再现

/王玥

Digital preservation and innovative reproduction of national costume design

WANG Yue

63 湘西地区苗族服饰图案的现代开发与应用分析

/刘琼

Analysis on the modern development and application of Miao costume patterns in western Hunan

LIU Qiong

66 传统图案在当代服装设计中的应用与演变

/杨中海,刘建春

Application and evolution of traditional pattern in contemporary fashion design

YANG Zhonghai, LIU Jianchun

69 水彩艺术在时装设计中的应用

/文旭,黎嘉海

Application of watercolor art in fashion design

WEN Xu, LI Jiahai

72 民谣音乐表演中服装设计的地域特色与创新

/杨雪

Regional characteristics and innovation of costume design in folk music performances

YANG Xue

## 布衣风华 Cloth Style and Elegance

75 香云纱及其传统工艺人文意涵诠释

/文霞,巫小黎

Interpretation of the humanistic meaning of gambiered canton gauze and its traditional craft

WEN Xia, WU Xiaoli

80 从自然美学到设计美学:论新中式服装中原生态美学的实践转化

/潘宇

From natural aesthetics to design aesthetics: On the practical transformation of original ecological aesthetics in new Chinese clothing

PAN Yu

87 黎族绣体龙被的历史溯源

/冯莉颖,马立尧

Historical traceability of the Li dragon quilt

FENG Liying, MA Liyao

90 舞剧《咏春》中香云纱的运用

/李青青

Application of xiangyun yarn in the dance drama “Wing Chun”

LI Qingqing

93 从工艺到艺术:白裤瑶服饰印染技术的美学价值

/毋文婷

From craft to art: The aesthetic value of Baiku Yao clothing printing and dyeing technology

WU Wenting

96 舞蹈演出中的服装色彩运用与情感表达

/赵志强,李润杰,张可盈

Costume color application and emotion expression in dance performance

ZHAO Zhiqiang, LI Runjie, ZHANG Keying

## 行业聚焦 Industry Focus

### 99 “海丝”背景下泉州渔女服饰的创新性传承与开发对策

/吕亚持,卓智轩,李彩珊

Innovative inheritance and development countermeasures of Quanzhou fisherwomen's clothing under the background of maritime silk road

LÜ Yachi, ZHUO Zhixuan, LI Caishan

### 105 绒毯“三合一”图案的制作可行性研究

/程厚巍

Feasibility study on the production of "three in one" pattern plush blanket

CHENG Houwei

### 108 纺织印染污水处理节能技术探讨

/陈鑫,甘泳琳

Discussion on energy-saving technology of textile printing and dyeing wastewater treatment

CHEM Xin, GAN Yonglin

### 111 棉纤维与麻纤维在生态时尚中的应用趋势

/于亚笛,李秋艳

Application trend of cotton fiber and hemp fiber in eco-fashion

YU Yadi, LI Qiuyan

### 114 计算机图形技术在服装打印设计中的创新

/于俊丽,付国帅

Innovation of computer graphics technology in clothing printing design

YU Junli, FU Guoshuai

### 117 从《黑神话:悟空》看现代数字媒体中服装艺术的表达

/韩霄炜

Expression of fashion art in modern digital media from the perspective of "Black Myth: Wukong"

HAN Xiaowei

### 120 中外服装品牌发展因素与差异研究

/敖欢

Research on development factors and differences of Chinese and foreign clothing brands

AO Huan

### 123 动画玩偶服饰形象设计中的色彩表现研究

/裴凯丽,钱律诚

Study on color expression in the design of animated doll costume image

PEI Kaili, QIAN Lücheng

### 126 纺织行业中知识产权保护的法律问题与对策研究

/罗晓庆

Research on legal issues and countermeasures of intellectual property protection in textile industry

LUO Xiaoqing

### 129 基于乡村振兴的民间印染工艺创新路径

/王佳丽

Innovation path of folk printing and dyeing technology based on rural revitalization

WANG Jiali

### 132 乡村振兴背景下传统蜡染手工艺的创新发展研究

/闫绍洋,孔勇

Research on the innovative development of traditional batik handicraft under the background of rural revitalization

YAN Shaoyang, KONG Yong

### 104 广告索引

我刊已入编CA(美国化学文摘)、JST 日本科学技术振兴机构数据库(2024)、《世界期刊影响力指数(WJCI)报告(2023科技版)》《中国学术期刊综合评价数据库》《中文科技期刊数据库》《中国核心期刊(遴选)数据库》《国家科技学术期刊开放平台》、中国期刊网,作品一经采用,即视为同意将网络传播权及电子发行的权利授予本刊。本刊已许可以上数据库以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者如有异议,请在投稿时说明,本刊将做适当处理。

投稿网站:www.meetsohomedia.com

# 《印染助剂》

征稿啦



投稿邮箱 : yrzssoho@163.com

咨询电话 : 0519-86646602

亲爱的朋友们:

《印染助剂》现面向广大院校、企业  
征稿, 主题:纺织印染助剂新产品的研制与  
开发, 印染助剂生产新工艺、应用新技术  
及分析测试新方法, 广泛介绍国内外纺织  
印染助剂发展的最新动态等。

您有内容, 我们有平台。  
欢迎到《印染助剂》平台大展拳脚,  
为自己喝彩, 为杂志打CALL!