

# 染整技术

RANZHENG JISHU

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

1979年创刊(月刊)

2024年第46卷第3期  
(总第371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 董淑秀

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 李金宝

编委会副主任 李瑞萍

编委会委员 王然 王元有 王力民 王建平  
 (按姓氏笔画排名) 王建明 毛志平 乐德忠 庄秋霖  
 严欣宁 杨爱民 张战旗 张健飞  
 邵建中 陈国强 陈秋有 范雪荣  
 郑来久 郑光洪 孟国强 顾仁  
 高炳生 唐俊松 黄国光 黄冠华  
 谢孔良

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 常州市邮局

地址 江苏省常州市关河中路8号

订阅 全国各地邮局(所)

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 2023年印染行业经济运行情况分析 /李鹏飞

Analysis of the economic operation of the printing and dyeing industry in 2023 LI Pengfei

- 5 关于织物印花高质量发展“领跑”世界的几点思考 /胡木升

Several thoughts on leading the world in high quality development of fabric printing HU Musheng

- 11 论纺织业高质量发展的法治保障 /赵齐辉

On the rule of law guarantee for the high-quality development of textile industry ZHAO Qihui

## 研究与探讨 Research and Discussion

- 16 醋酯/棉织物两浴染色工艺 /王翊,张京彬,沙乾坤,等

Acetate/cotton fabric two-bath dyeing process

WANG Yi, ZHANG Jingbin, SHA Qiankun, et al

- 20 腈纶纱线染色工艺与机理探究 /陈时阳,张京彬,岳文丽,等

Research on the dyeing process and mechanism of acrylic yarn

CHEN Shiyang, ZHANG Jingbin, YUE Wenli, et al

- 24 对硝基苯基硫脲的合成研究 /唐智勇,张海玲,周海斌,等

Research on synthesis of p-nitrophenyl thiourea

TANG Zhiyong, ZHANG Hailing, ZHOU Haibin, et al

## 生产技术 Production Technology

- 29 紫草植物染料对天丝织物的印花工艺研究

/丁春燕,吕诗怡,寿怡婷,等

Research on printing process of *Arnebia euchroma* dye on Tencel fabric

DING Chunyan, LÜ Shiyi, SHOU Yiting, et al

- 33 海藻纤维色织面料生产技术 /李宁,刘晓敏,王文娜,等

Production technology of seaweed fiber yarn-dyed fabric

LI Ning, LIU Xiaomin, WANG Wanna, et al

- 37 涤纶仿棉织物免水洗印花生产技术 /孙洋洋,傅建芳,金立巍,等

Polyester imitation cotton fabric washing-free printing production technology SUN Yangyang, FU Jianfang, JIN Liwei, et al

- 41 聚酯纤维/聚氨基甲酸酯纤维针织面料发霉原因及预防措施

/李宽绪,胡德芳

Cause and preventive measure of mildew in knitted fabrics composed of polyester fiber/polyurethane fiber LI Kuanxu, HU Defang

## 标准与检测 Standards and Testing

- 44 羽绒服装检验检测中常见的质量问题分析

/贾学红,刘逸飞

# 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

Analysis on common quality problems in down clothing inspection and testing  
JIA Xuehong, LIU Yifei

## 中国“智”造 Intelligent Manufacturing in China

- 48 全自动智能高效绳状水洗机的研发及应用 / 刘永宏  
Development and application of automatic intelligent and efficient rope washing machine LIU Yonghong
- 52 基于TRIZ创新原理的筒子纱染色装备设计研究 / 王勇  
Research on the design of package dyeing equipment based on TRIZ innovation principle WANG Yong

## 服装设计 Costume Design

- 56 基于交互技术功能性环卫服设计 / 葛敏,姬益波  
Research on functional sanitation clothing design based on interactive technology GE Min, JI Yibo
- 60 3D虚拟现实技术在服装设计中的应用 / 曲兴卫,于洋,郭巧玲  
Application of 3D Virtual Reality in clothing design QU Xingwei, YU Yang, GUO Qiaoling
- 63 AIGC在时尚服装设计中的创作辅助研究 / 刘晓宇  
Research on the creative assistance of AIGC in fashion design LIU Xiaoyu
- 66 拼布元素在牛仔服装中的应用 / 王雪静,马唯一  
Application of patchwork elements in denim clothing WANG Xuejing, MA Weiyi
- 69 高等数学视角下分析服装设计中的比例美学 / 李秋月  
Proportional aesthetics in clothing design from the perspective of advanced mathematics LI Qiuyue
- 72 音乐表演中的互动式服装设计研究 / 陈露  
Research on interactive costume design in music performance CHEN Lu
- 75 服装设计中减法美学的表现 / 冯睿,马唯一  
Presentation of subtraction aesthetics in clothing design FENG Rui, MA Weiyi
- 78 美术配色理论在服装设计中的应用 / 柴新昕  
Application of art color matching theory in fashion design CHAI Xinxin
- 82 舞蹈元素在舞蹈服装设计中的应用 / 杨晓乐  
Application of dance elements in dance costume design YANG Xiaole

## 印染艺术 Printing and Dyeing Art

- 85 非物质文化遗产汴绣的针法工艺 / 李艳  
Stitching craft of Bian embroidery, an intangible cultural heritage LI Yan
- 92 秦腔服饰中的视觉元素在游戏角色设计中的应用 / 凌晨,陈彬  
Application of visual elements in Shaanxi opera costumes in game character design LING Chen, CHEN Bin

95 贵州苗族传统服饰研究 /陶 莞,张 剑,李敏航

Study on Miao traditional costume in Guizhou

TAO Wan, ZHANG Jian, LI Minhang

98 镇宁传统布依族锦衣色彩研究 /黄 琳

Study on the traditional brocade color of Buyi nationality in Zhenning

HUANG Lin

102 浅析傩元素在游戏服饰设计中的审美体现 /符思睿

Analysis on the aesthetic embodiment of Nuo elements in game costume design FU Sirui

105 文化转译理念下的传统服饰纹样设计 /何思源,刘 涣,黎淑嫔

Traditional clothing pattern design under the concept of cultural translation HE Siyuan, LIU Xun, LI Shupin

108 维吾尔族印花布艺术在服饰设计中的应用研究 /孙 瑜

Research on the application of Uygur calico art in clothing design SUN Yu

111 汉字形体与服装结构设计的融合研究 /杨 永,齐延娟

Research on the integration of Chinese character form and clothing structure design YANG Yong, QI Yanjuan

114 国画中的服饰元素与现代服装设计的融合研究 /廖雪艳

Research on the integration of clothing elements in traditional Chinese painting with modern clothing design LIAO Xueyan

117 古典意象图案在服饰设计中的应用 /张梦甲

Application of classical imagery patterns in dress design ZHANG Mengjia

120 数字艺术与服装设计融合的视觉传达效果研究 /叶 丁,叶 辉

Research on the visual communication effect of the integration of digital art and fashion design YE Ding, YE Hui

123 博里农民画在纺织品中的应用研究 /周 岑,王 婷,高绪雯

Research on the application of Bori peasant paintings in textiles ZHOU Cen, WANG Ting, GAO Xuwen

126 文化生态视角下传统染织纹样的传承 /吕 莉,耿鹤敏

Inheritance of traditional dyeing and weaving patterns from the perspective of cultural ecology LÜ Li, GENG Hemin

36 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(2022)、《世界期刊影响力指数(WJCI)报告(2022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



主办单位:江苏苏豪传媒有限公司

《印染助剂》编辑部

联系电话:0519-86058980 86646602

联系人:况余春(13813674130)

孟莹(15895075879)

潘小芬(13961298057)

