

中国印染行业协会会刊

染整技术

RANZHENG JISHU
TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

1979年创刊(月刊)
第46卷第12期2024年12月
卷终(附总索引)
(总第380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 王建国
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

中国标准 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 人体姿态监测型智能服饰研究现状与展望

/严航宇,杨玉叶,杨允出

Current status and prospects of research on posture monitoring smart apparel
YAN Hangyu, YANG Yuye, YANG Yunchu

6 2024年中国纺织品数码喷墨印花发展报告

/丁思佳,林 琳,董淑秀,等

2024 China textile digital inkjet printing development report
DING Sijia, LIN Lin, DONG Shuxiu, et al

19 当今数码印花优缺点评说

/胡木升

Commentary on the advantages and disadvantages of digital printing today
HU Musheng

研究与探讨 Research and Discussion

25 聚酰胺-胺在棉织物低盐低碱活性染料染色中的应用

/王 静,张建新,吴明华

Application of polyamide-amine for low salt and low alkali dyeing of cotton fabrics
WANG Jing, ZHANG Jianxin, WU Minghua

31 改性海藻酸钠对颜料/PUA体系在棉织物上印花性能的影响

/王 磊,郑秋萌,郝龙云

Effect of modified sodium alginate on printing effect of pigment/PUA on cotton fabric
WANG Lei, ZHENG Qiumeng, HAO Longyun

35 基于改进YOLOv5s的皮革面料疵点检测

/汪佳超,陈敏之

Leather fabrics defect detection based on an improved YOLOv5s
WANG Jiachao, CHEN Minzhi

42 考虑机器速度的低碳柔性服装流水线平衡优化

/曹政瑜

Balance optimization of a low-carbon flexible garment assembly line considering adjustable machine speeds
CAO Zhengyu

生产技术 Production Technology

47 三醋酸纤维高端针织女装面料的开发

/吴建峰,顾广明,宫简简,等

Development of triacetate fiber for high-end knitted women's fabric
WU Jianfeng, GU Guangming, GONG Jianjian, et al

52 定形机节能技术探讨

/陈 鑫,甘泳琳

Discussion on energy-saving technology of setting machine
CHEN Xin, GAN Yonglin

标准与检测 Standards and Testing

55 FZ/T 14004—2024《再生纤维素纤维印花布》解读

/杨玉华,王旭洲,郑绍云,等

Interpretation of FZ/T 14004—2024 “Regenerated Cellulose Fiber Printing and Dyeing Cloth”
YANG Yuhua, WANG Xuzhou, ZHENG Shaoyun, et al

中国印染行业协会会刊

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

服装设计 Costume Design

- 58 河南地区3~6岁学龄前儿童手部号型优化与应用 /樊俊丽,王利君
Optimization and application of hand shape in preschool children aged 3-6 in Henan province FAN Junli, WANG Lijun
- 63 基于人体工程学的户外钓鱼服设计研究 /古丽珠,邹岚,郭艳,等
Study on the design of outdoor fishing clothing based on ergonomics GU Lizhu, ZOU Lan, GUO Yan, et al
- 68 基于三元符号模型研究陕西民间五毒纹样设计 /王伟伟,朱凯茜,杨晓燕
Research on the design of Shaanxi folk five-poison pattern based on ternary symbol model WANG Weiwei, ZHU Kaiqian, YANG Xiaoyan
- 71 多功能防晒针织面料在校服上的应用 /庞如辛
Application of multifunctional sunscreen knitted fabric in school uniform PANG Ruxin
- 74 清代景泰蓝色彩延展图案在纺织品中的应用 /陈玲,龚鑫
Application of Qing cloisonne color extension pattern in textiles CHEN Ling, GONG Xin
- 77 浅析织锦面料在汉服设计中的运用 /吴厚华,刘远昕
Application of brocade fabric in the design of Han clothes WU Houhua, LIU Yuanxin
- 81 美国海军瑞弗尔军服标识述略 /王阔,朱博伟
Brief description of insignias on the U.S. Navy Reefer uniform WANG Ge, ZHU Bowei

布衣风华 Cloth Style and Elegance

- 84 中国台湾卡那卡那富族服饰艺术特征研究 /徐强,刘洋
Study on the artistic characteristics of Kanakanavu in Taiwan, China XU Qiang, LIU Yang
- 87 敦煌臂钏的形制及臂钏在服饰中的应用研究 /宋德凤,丁于玲
Research on the shape and structure of Dunhuang arm bracelet and its application in clothing SONG Defeng, DING Yuling
- 90 基于黎族龙被传统工艺的设计应用 /冯莉颖,马立尧
Design application of traditional craft based on Li nationality dragon quilt FENG Liying, MA Liyao
- 93 数字化视域下满族服饰图案与色彩的审美研究 /邱劲奔,潘文峰
Aesthetic research of Manchu clothing patterns and colors from digital perspective DI Jinben, PAN Wenfeng
- 96 壮族传统拼布被面图案题材及文化内涵研究——以浙江民艺拼布博物馆馆藏为例 /李昌茜,王教庆
Study on the theme and cultural connotation of traditional patchwork quilt of Zhuang nationality: taking the collection of Zhejiang Folk Art Quilt Museum as an example LI Changqian, WANG Jiaoqing

印染艺术 Printing and Dyeing Art

- 99 满族刺绣与现代服装印刷工艺的结合 /郭雨昕
Combination of Manchu embroidery with modern fashion printing technology GUO Yuxin

- 102 服装设计中色彩与图案在人物形象塑造中的应用 /赵垣骥
Application of color and pattern in shaping character image in clothing design ZHAO Yuanqi
- 105 唐代服饰植物图案现代性转化设计方法研究 /夏倩,肖红
Research on modern transformation design method of costume plant pattern in Tang Dynasty XIA Qian, XIAO Hong
- 108 国潮图案在现代服装设计中的应用 /肖青
Application on China-Chic pattern in modern fashion design XIAO Qing
- 111 浅析庆阳香包刺绣纹样在文创产品中的设计研究 /高博,谌多
Study on the design of Qingyang sachet embroidery pattern in cultural and creative products GAO Bo, CHEN Duo
- 114 泉州刻纸“八达”纹样探析 /朱欣雨
Analysis on the “Bada” patterns of Quanzhou paper cutting ZHU Xinyu

行业聚焦 Industry Focus

- 117 基于SWOT模型研究青海刺绣品牌发展策略 /王楠
Development strategy of Qinghai embroidery brand based on SWOT model WANG Nan
- 123 服装图案处理中数字媒体技术应用分析 /张茹
Analysis on the application of digital media technology in clothing pattern processing ZHANG Ru
- 126 少林文化元素在纺织文创产品中的应用研究 /罗迎奥,张原
Research on the application of Shaolin cultural elements in textile creative products LUO Ying'ao, ZHANG Yuan
- 129 乡村经济振兴中印染服饰产业的问题与发展策略 /杨雪,熊巧丽
Problems and development strategy of printing and dyeing garment industry in rural economic revitalization YANG Xue, XIONG Qiaoli
- 132 电子商务环境下服装品牌商标权的法律保护研究 /杨伊凡,王峰
Research on legal protection of trademark right of clothing brand under e-commerce environment YANG Yifan, WANG Feng

116 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.meetsohomedata.com

《印染助剂》

征稿啦



投稿邮箱: yrzjsoho@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!