

中国印染行业协会会刊

# 染整技术<sup>®</sup>

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

2021/08

(第43卷 第8期)

- 国际标准刊号 ISSN 1005-9350
- 国内统一刊号 CN32-1420/TQ
- 邮发代号 28-177
- 每月20日出版 定价12元



ufi  
Approved  
Event

新

2021年·上海  
国家会展中心

第二十一届中国国际染料工业及有机颜料、纺织化学品展览会



2021  
CHINA  
INTERDYE

**SUNICHEM 恒星化工**  
引领创新 集成优秀

BOOTH NUMBER | **4A121**

【纺织化学品技术创新的引领者】

中国印染行业协会会刊

# 染整技术<sup>®</sup>

RANZHENG JISHU  
TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

1979年创刊(月刊)

2021年第43卷第8期

(总第340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 王翔

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

梅士英 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

传真 0519-86646602

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

中国标准 ISSN 1005-9350

刊号 CN 32-1420/TQ

广告经营许可证 苏工商 4950198

出版日期 每月20日

定价 12.00元

## 目次 | CONTENTS

### 专论与综述 Monograph & Review

- 1 2021年上半年印染行业经济运行简析 /李鹏飞  
Economic operation of printing and dyeing industry in first half of 2021  
LI Pengfei
- 3 抗疫人员的“护身铠甲” /陈荣圻  
"Armor plate" for workers against the novel coronavirus  
CHEN Rongqi
- 9 中小學生校服现状及功能性面料发展趋势 /胡勇杰,韩健健  
Current situation of school uniforms and development trend of functional fabrics for primary and middle school students  
HU Yongjie, HAN Jianjian

### 研究与探讨 Research and Discussion

- 12 印制法 PEDOT:PSS 导电涤纶织物的制备 /黄书彦,夏慧宝,曹机良  
Preparation of PEDOT: PSS conductive polyester fabric via printing method  
HUANG Shuyan, XIA Huibao, CAO Jiliang
- 16 ECDP 纤维染色性能的研究 /杨正华,陈鑫涛,梅海霞,等  
Study on dyeing properties of ECDP fibers  
YANG Zhenghua, CHEN Xintao, MEI Haixia, et al
- 19 鸡屎藤苷对牛奶蛋白纤维织物的染色 /于颖  
Dyeing of milk protein fiber with the paederoside  
YU Ying
- 23 植物染料染色纺织品中硫元素的来源 /李伟勇,高光东  
Origin of sulfur element in textile dyed with vegetable dyes  
LI Weiyong, GAO Guangdong

### 染料与助剂 Dyes and Auxiliaries

- 27 氟素整理剂在 SMMS 非织造布后整理中的应用 /陈志军,段秋飞  
Application of fluorocarbon finishing agent on SMMS non-woven fabric  
CHEN Zhijun, DUAN Qiufei
- 30 薄荷植物精油在巾被织物上的抗菌性能 /卞立军,张爱玲  
Antibacterial properties of pepper mint oil treated towel fabrics  
BIAN Lijun, ZHANG Ailing
- 33 色剥灵 F02 在 CDP 织物剥色回修中的应用 /李中全,李红彪,陈建琼,等  
Application of Sepeling F02 in peeling and repairing of CDP fabric  
LI Zhongquan, LI Hongbiao, CHEN Jianqiong, et al

### 生产技术 Production Technology

- 36 纳米多孔二氧化硅微球在染料罗丹明 B 吸附中的应用 /程金瑜,刘朋威,何锐君,等  
Application of nanoporous silica microspheres on the adsorption of dye Rhodamine B  
CHENG Jinyu, LIU Pengwei, HE Kaijun, et al

- 42 深色锦/棉交织针织面料活性两浴染色工艺 /程凯朋,袁 昂,徐蓓蓓  
Reactive two-bath dyeing process for dark nylon/cotton intertexture  
knitted fabric CHENG Kaipeng, YUAN Ang, XU Beibei
- 46 高光泽度亲水耐洗纯棉提花面料的后整理工艺 /孙红玉,盛春英,薛建成,等  
Finishing process of hydrophilic and washable cotton jacquard fabric  
with high gloss  
SUN Hongyu, SHENG Chunying, XUE Jiancheng, et al
- 49 预定形工艺对锦/氨弹力针织布色差的影响 /李宽绪  
Effect of pre-setting process on color difference of nylon/spandex elas-  
tic knitted fabric LI Kuanxu
- 52 膜层厚度对春亚纺纳米表面处理Ti系结构色色牢度的影响 /尹华平,侯建洋  
Effect of Ti-structural color film thickness on color fastness of nano-  
surface treated polyester pongee YIN Huaping, HOU Jianyang
- 55 膜厚仪在纳米表面处理织物结构色生产中的应用 /关德辉,邓天泽,王忠雨,等  
Application of film thickness monitor in the production of structural  
color of nano-surface treated fabric  
GUAN Dehui, DENG Tianze, WANG Zhongyu, et al

## 标准与检测 Standards and Testing

- 58 织物手感客观评价方法的研究 /冯丽娟,马晓丽,郑家春,等  
Research on objective evaluation method of fabric handle  
FENG Lijuan, MA Xiaoli, ZHENG Jiachun, et al

## 行业动态 Industry News

- 63 碳排放被纳入环评,涉及6地区化工行业
- 8 广告索引

## 特别推荐

### 1 2021年上半年印染行业经济运行简析

/ 李鹏飞

### 58 织物手感客观评价方法的研究

/ 冯丽娟,马晓丽,郑家春,等

本刊已入编《中国学术期刊综合评价数据库》、“中国期刊网”、《中文科技期刊数据库》《中国核心期刊(遴选)数据库》,超星域出版平台、《国家科技学术期刊开放平台》,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,本刊将按做适当处理。



投稿网站: [www.meetsohome.com](http://www.meetsohome.com)



染无  
印水

染料·工艺·装备

定量施液 (30%) 轧车  
无逸散焙蒸固色设备  
涤·棉 针织·梭织

科技成果鉴定结论: 国际领先  
荣获“纺织之光”科技进步一等奖  
入选工信部、水利部推广技术目录  
荣获广东省科学技术奖·技术发明奖

东莞市金银丰机械实业有限公司  
广东智创无水染坊科技有限公司

Email: [kingfull@kingfull.com](mailto:kingfull@kingfull.com) Tel: +86-769-85911093  
Web: [www.nowaterdyeing.com](http://www.nowaterdyeing.com) Moible: 13602350111