

中国印染行业协会会刊

# 染整技术®

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

2021/07

(第43卷 第7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



QK2128005

YY ANOKY

品质创造价值

广告

股票代码: 安诺其 (300067)

**ANOCRON®**  
**安诺可隆®**

安诺其分散系列产品

PUD系列/PUD-NP系列

环保高坚牢度分散染料

万方数据

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)  
2021年第43卷第7期  
(总第339期)

主管 江苏省豪控集团有限公司  
主办 江苏豪传媒有限公司  
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 曹淑秀  
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  
订购 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 纺织服装行业可持续发展的量化与评价 /郝 彩,邱笑笑,王晓莲,等  
Quantification and evaluation of sustainable development of textile and clothing industry HAO Cai, QIU Xiaoxiao, WANG Xiaopeng, et al
- 6 基于COVID-19的医用一次性防护服综述 /于学智,贾艳梅,张 月  
A review of disposable protective clothing for medical use based on COVID-19 YU Xuezhi, JIA Yanmei, ZHANG Yue
- 11 ZIF-8多孔材料的研究进展及其在印染中的应用展望 /易 帆,王雪梅,洪国英,等  
Research progress of ZIF-8 porous material and its application prospects in textile printing and dyeing YI Fan, WANG Xuemei, HONG Guoying, et al
- 15 远红外功能纤维的研究现状及展望 /霍子龙,许 多,吴圆凤,等  
Research status and prospect of far-infrared functional fiber HUO Zilong, XU Duo, WU Yuanfeng, et al

### 染料与助剂 Dyes and Auxiliaries

- 19 氨纶染色性能的研究 /蒋伟永,申晓星,方 未,等  
Study on dyeing properties of spandex JIANG Weiyong, SHEN Xiaoxing, FANG Wei, et al
- 22 环保型活性蓝PL-2B的应用性能 /刘炜炜  
Application performance of eco-friendly Reactive Blue PL-2B LIU Weiwei
- 25 织物复合用水性聚氨酯黏合剂适宜的交联形式 /余冬梅,徐 瑾,王小君,等  
Suitable cross-linking form of waterborne polyurethane adhesive for fabric composite YU Dongmei, XU Cui, WANG Xiaojun, et al
- 30 无尘亲水硅油KF-333的应用 /华香群  
Application of dust-free hydrophilic silicone oil KF-333 HUA Xiangqun

### 生产技术 Production Technology

- 34 分散染料染涤纶的追加染料工艺 /王江波,陈志华,马 昀  
Dyeing process of polyester dyed with additional disperse dye WANG Jiangbo, CHEN Zhihua, MA Yun
- 37 织物印花白芯、白点疵病的防止及克服 /胡木升  
Prevention and elimination of white core and white spot defect in fabric printing HU Musheng

- 41 改性涤纶/锦纶弹力针织混纺面料的染色工艺 /皮建兵,张 贵,杨爱民  
Dyeing process of modified polyester/nylon elastic knitted blended fabric  
PI Jianbing, ZHANG Gui, YANG Aimin
- 44 海藻酸钠/FS-80E 复合糊料在圆网印花中的应用 /周志勇,韩海燕  
Application of sodium alginate/FS-80E composite paste in rotary screen printing  
ZHOU Zhiyong, HAN Haiyan
- 48 染色中醋酸对锦/氨弹力针织布规格的负面影响 /李宽绪,胡德芳  
Negative effect of acetic acid on specification of nylon/spandex elastic knitted fabric in dyeing  
LI Kuanxu, HU Defang

## 标准与检测 Standards and Testing

- 51 玫瑰纤维高效液相色谱法的样品前处理条件 /贺志鹏,商景昆,季卫坤  
Sample pretreatment conditions in identification of rose fiber by HPLC  
HE Zhipeng, SHANG Jingkun, JI Weikun

## 服装设计 Costume Design

- 56 智能健康监测女性运动内衣的设计 /杨钰蝶,许黛芳,欧嘉欣,等  
Design of intelligent health monitoring female sports underwear  
YANG Yudie, XU Daifang, OU Jiaxin, et al

## 行业动态 Industry News

- 63 2021 年 1-5 月印染行业经济运行简析
- 5 广告索引

## 特别推荐

- 1 纺织服装行业可持续发展的量化与评价 / 郝 彩,邱笑笑,王晓蓬,等
- 37 织物印花白芯、白点疵病的防止及克服 / 胡木升

我刊已入编《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,本刊将按做适当处理。



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



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

## 主要产品：

- W型可防、可拔活性印花染料  
23支色谱齐全
- 无盐、高溶解度P型活性印花染料  
17支活性印花染料
- W型连续轧染、浸染活性染料  
22支色谱齐全
- 数码印花活性染料墨水  
液体活性染料
- 冷轧堆活性染色染料
- 常规K型、M型活性染料

## 特色产品：

- 直接印花嫩黄P6GS、艳橙P-2R、金黄PGR  
红PX-4B、艳蓝P-3R、黑P-GR
- 可防、可拔印花超级黑PKB
- 连续轧染用特深蓝光黑WNE、黑WGN
- 连续染色特殊色棕WCE、绿WBE、灰WRB
- 直接环保印花灰PXG
- 轧染、浸染黑WGD

OEKO-TEX®  
INSPIRING CONFIDENCE  
ECO PASSPORT   
SH150 173217 TESTEX  
SH150 173219 TESTEX  
SH150 173220 TESTEX  
Textile and leather chemicals.  
Tested and verified.  
[www.oeko-tex.com/ecopassport](http://www.oeko-tex.com/ecopassport)



ISSN 1005-9350



通过ISO9001:2008质量管理体系认证  
通过ISO14001:2004环境管理体系认证  
通过欧盟化学品安全环保测试认证



# 江苏德美科化工有限公司

JIANGSU DEMEIKE CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD.

厂址：江苏省宜兴市经济技术开发区永宁路3号 **坐落在国家级园区**

董事长：史美红 总经理：王小军 手机：13601530199 E-mail:dmkchem@163.com

技术服务热线：王燕 13812251948 李永革 15161687977 刘儒初 13771364016

电话：0510-8786 0333

传真：0510-8786 0338

网址：<http://www.dmkchem.com> 邮编：214213

免费咨询热线：400-099-8016

谨防假冒，违者必究！本公司是独立活性染料生产企业无任何其他注册挂靠公司良好的信誉 诚信的服务 热忱欢迎来人来电咨询选用