

# 染整技术®

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

2021/09

(第43卷 第9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

广告

### 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)



## 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  
万方数据

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9期

(总第341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 公开发行业

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 无氟防水剂的研究现状 /胡锦涛,林思伶,严捷  
Research status of fluoride-free waterproofing agent  
HU Jinjian, LIN Siling, YAN Jie

### 研究与探讨 Research and Discussion

- 5 聚对苯二甲酸乙二醇酯纤维的染色改性 /张大省,董振峰,王遵元  
Dyeing modification of polyethylene terephthalate fiber  
ZHANG Daxing, DONG Zhenfeng, WANG Zunyuan
- 10 预乳化法合成氨基改性有机硅阳离子型乳液的聚合过程  
/陈焜,沈聪,温亚静,等  
Polymerization process of amino-modified silicone cationic emulsion  
synthesized by pre-emulsification method  
CHEN Kun, SHEN Cong, WEN Yajing, et al

### 产品开发与研究 Production Design and Research

- 15 军用防蚊虫面料的开发与评测 /刘林,刘丽英,李亿光  
Development and evaluation of military anti-mosquito fabrics  
LIU Lin, LIU Liying, LI Yiguang
- 18 高色牢度涤纶弹性针织物的开发 /张连根  
Development of elastic polyester knitted fabrics with high color fastness  
ZHANG Lian'gen

### 染料与助剂 Dyes and Auxiliaries

- 23 双季铵盐改性棉织物的低盐染色性能 /宋明珠,路艳华,程德红  
Low-salt dyeing process of bisquaternary ammonium salts modified  
cotton fabric with reactive dyes  
SONG Mingshu, LU Yanhua, CHENG Dehong
- 27 分散彩蓝匀染剂TF-213HA /王兰,夏丽萍,王孟泽,等  
Disperse color blue leveller TF-213HA  
WANG Lan, XIA Liping, WANG Mengze, et al
- 30 板栗叶色素的提取及其对锦纶的媒染染色 /贾艳梅  
Extraction of dyes from chestnut leaf and its mordant dyeing on nylon  
fabric  
JIA Yanmei

### 生产技术 Production Technology

- 35 环保印花糊料在印染中的应用 /贾吉敏,郇路恒,逢锦龙,等



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 Tel: +86-769-85911093  
Web: www.nowaterdyeing.com Moible: 13602350111

Application of environmental protection printing paste in printing and dyeing

JIA Jimin, HUAN Luheng, PANG Jinlong, et al

39 浸染仿色打样中染料母液质量浓度的确定方法

/ 丁文才

Determination of dye mother liquor concentration in color-imitating proofing by dip-dyeing

DING Wencai

41 腈/棉混纺针织物节能皂洗新工艺

/ 宗立新, 李冬梅

New energy-saving soaping process for acrylic/cotton blended knitted fabrics

ZONG Lixin, LI Dongmei

44 后整理定形温度对锦/氨弹力针织布色牢度的影响

/ 李宽绪

Effect of setting temperature of finishing on the color fastness of nylon/spandex elastic knitted fabrics

LI Kuanxu

47 染整退浆工艺中双氧水供给装置的改进

/ 刘晓敏, 孙红玉, 盛春英, 等

Improvement of hydrogen peroxide supply device in dyeing and finishing desizing process

LIU Xiaomin, SUN Hongyu, SHENG Chunying, et al

## 服装设计 Costume Design

49 现代女装设计中的毛线装饰元素

/ 陈淑聪

Wool decorative elements in modern women's clothing design

CHEN Shucong

56 中性化服装设计

/ 李丹, 闫亦农, 贾唯鹤

Design of neutralize clothing

LI Dan, YAN Yinong, JIA Weihe

## 行业动态 Industry News

62 百年认证机构现已开启新征程

64 广告索引

## 特别推荐

5 聚对苯二甲酸乙二醇酯纤维的染色改性

/ 张大省, 董振峰, 王遵元

15 军用防蚊虫面料的开发与评测

/ 刘林, 刘丽英, 李亿光

我刊已入编《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》《世界期刊影响力指数(WJCI)报告(2020科技版)》《国家科技学术期刊开放平台》、中国期刊网、超星域出版平台, 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.meetsohomedia.com](http://www.meetsohomedia.com)