

中国印染行业协会会刊

# 染整技术<sup>®</sup>

2019/04  
(第41卷 第04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10元

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL



## 服务印染 一站解决

B2B  
交易

印染  
社区



职业  
培训



七彩云小程序



七彩云微信



染者无疆微信

联系我们 CONTACT US

网址: www.i7colors.com

七彩云微信号: i7\_colors

客服电话: 400-920-8599

地址: 上海市徐汇区钦州北路1199号88栋4楼

中国印染行业协会会刊

# 染整技术<sup>®</sup>

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

1979年创刊(月刊)

2019年第4期

(总第312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

联办 常州印染科学研究所有限公司

主编 刘丹萍

副主编 董淑秀

执行主编 戴佳

责任编辑 吴翌

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 王力民 王元有

(按姓氏笔画排名) 王建平 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 郑光洪 郑来久

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

发行范围 公开发行

发行处 南京市邮局

订阅 全国各地邮局(所)

邮发代号 28-177

中国标准连 ISSN 1005-9350

续出版物号 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 全年120.00元

## 目次 | CONTENTS

### 专论与综述 Monograph & Review

- 1 再论染料工业如何由大做强 /陈荣圻  
Further on how to push our large dye industries to grow stronger  
CHEN Rongqi
- 7 有机磷系阻燃剂在纺织品中的应用及其残留量测试技术研究进展 /潘建君, 张晓婷, 陆勋元, 等  
Research progress on the application and testing methods of organo-phosphorus flame retardants in textiles  
PAN Jianjun, ZHANG Xiaoting, LU Xunyu, et al
- 11 高强高模有机纤维的概述与展望 /汪亮, 董晶, 赵春会, 等  
Overview and prospect of high strength and high mold organic fiber  
WANG Liang, DONG Jing, ZHAO Chunhui, et al
- 17 基于可持续发展的染整行业环境成本控制研究 /陶琳琳  
Research on environmental cost control of dyeing and finishing industry based on sustainable development  
TAO Linlin
- 20 绿色纤维艺术对纺织行业发展的影响分析 /贺松兰  
Analysis of the influence of green fiber art on the development of textile industry  
HE Songlan
- 23 纤维材料软雕塑艺术初探 /张彩凤  
Preliminary study on soft sculpture art of fibrous materials  
ZHANG Caifeng
- 26 传统沙河豆面印花染色工艺革新 /任红霞, 李晓瑛, 魏晓君, 等  
Process innovation of traditional shahe bean flour printing and dyeing  
REN Hongxia, LI Xiaoying, WEI Xiaojun, et al

### 研究与探讨 Research and Discussion

- 30 提高R型活性染料染丝光棉的颜色重现性 /李菊华  
Improving the reproducibility of reactive dyeing of mercerized cotton with R reactive dyes  
LI Juhua
- 33 天然植物染料紫苏对棉织物的染色性能研究 /柯贵珍, 周梦梅, 朱坤迪  
Study on dyeing performance of cotton fabric with natural dye form perilla  
KE Guizhen, ZHOU Mengmei, ZHU Kundi
- 37 合成增稠剂/瓜尔胶复配糊料在分散染料印花中的应用 /张永高, 徐华君, 章金芳, 等  
Application of synthetic thickener/guar gum compound paste in disperse dye printing  
ZHANG Yonggao, XU Huajun, ZHANG Jinfang, et al
- 41 新型羟基丙烯酸分散体涂料的制备及应用 /周国强, 王元有  
Preparation and application of novel hydroxyl acrylic acid dispersion

coatings

ZHOU Guoqiang, WANG Yuanyou

45 基于各向异性织物的电磁屏蔽性能仿真计算 /李建雄,贾红玉,陈纯楷,等  
Simulation calculation of electromagnetic shielding performance  
based on anisotropic fabric

LI Jianxiong, JIA Hongyu, CHEN Chunkai, et al

## 生产技术 Production Technology

50 艾草/棉混纺纱上浆效果及综合评价 /高秀丽,高一传  
Sizing effect and comprehensive evaluation of wormwood fiber /  
cotton blended yarn  
GAO Xiuli, GAO Yichuan

52 涤棉混纺四面弹低温短流程连续生产工艺探讨  
/孙红玉,闫英山,夏燕茂,等  
Investigation on low-temperature short-flow continuous produc-  
tion process of polyester-cotton blended tetrahedral elastic fabric  
SUN Hongyu, YAN Yingshan, XIA Yanmao, et al

56 纬编针织交织复合材料的制备工艺研究 /杨燕宁,孟家光,程燕婷,等  
Study on the preparation technology of weft-knitted-interwoven  
composites  
YANG Yanning, MENG Jiaguang, CHENG Yanting, et al

59 印染废水臭氧处理工程实例 /王康康,徐泰川,来东奇  
An example of ozone treatment engineering for printing and dyeing  
wastewater  
WANG Kangkang, XU Taichuan, LAI Dongqi

## 信息 News

63 加快实施改造提升 推进柯桥印染产业高质量发展

## 特别推荐

1 再论染料工业如何由大做强

/ 陈荣圻

52 涤棉混纺四面弹低温短流程连续生产  
工艺探讨 / 孙红玉,闫英山,夏燕茂,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》,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。如作者在来稿时没有表明对此有异议,本刊将视为同意。

敬请关注





Shanghai i7colors Ecommerce Co., Ltd.

# 染化电商

www.i7colors.com



B2B交易平台



产业信息平台



教育培训平台



## 整合创新 建设优秀纺织印染 生态供应链平台

### 七彩云热招岗位

- 销售代表 若干(待遇 面议)
- 采购人员 若干(待遇 面议)

联系人: 邱小姐  
联系电话: 15216767818  
邮箱: qcl@i7colors.com



七彩云染化电商



七彩云微信

地址: 上海市徐汇区钦州北路1199号88栋4F  
电话: 021-64860217 传真: 021-64860216



## 400 920 8599

专业、及时的售前售后支持。