

# 染整技术<sup>®</sup>

2018/07

(第40卷 第7期)

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

- 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

国家中文核心期刊



穹顶之下 技术革命 云开日朗 大地之上 持续创新 水碧山青

## WATERBORNE ECO-FRIENDLY



产品服务  
专属二维码

### 水性高耐水压涂层胶

FS-770 / FS-773  
CLASSIC SERIES  
FS-8160 / 8180 / 8085

### 水性防水透湿胶

FS-780 / 781 / 782

### 水性防绒涂层胶

FS-800D / 8305  
FS-8078 / 8307  
FS-8802 / 8308

### 水性阻燃涂层胶

FS-8236  
FS-8237

### 水性绑纱胶

FS-5134S / D / H  
FS-8180Z

### 仿活性涂料印花粘合剂

FS-3407B

### 高弹植绒胶

FS-3001 / 3002  
FS-495E

### 水性防风耐寒胶

FS-855F

### 磨毛柔软剂

SM-3A

### 活性染料印花增稠剂

FS-89M

### 加深印花浆

NZ

### 涤纶仿蜡印增稠剂

FS-68

春亚纺  
PONGEE

牛津布  
OXFORD CLOTH

塔丝隆  
TASLON

塔夫绸  
NYLON TAFFETA

桃皮绒  
PEACH SKIN VELVET

针织物  
KNITTING FABRIC

纯棉织物  
COTTON

尼丝纺  
RAYON

涤纶织物  
POLYESTER FABRIC

中国印染行业协会会刊

# 染整技术®

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

国家中文核心期刊

1979年创刊(月刊)

2018年第7期

(总第303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

编辑部副主任 戴佳

责任编辑 吴莹

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

范雷荣 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 江苏省邮电印刷厂

发行范围 公开发行

发行处 南京市邮局

订购 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 防雾霾功能纺织品及其制品研究概述 / 贺志鹏, 伏广伟, 谭志强, 等  
Research overview of anti-haze functional textiles and its products  
HE Zhipeng, FU Guangwei, TAN Zhiqiang, et al
- 4 功能防护纺织品的开发及评价方法 / 曹继鹏, 刘彦君, 蒋佳佳, 等  
Development and evaluation method of multifunction protection textiles  
CAO Jipeng, LIU Yanjun, JIANG Jiajia, et al
- 8 天然染料染色中媒染剂应用的现状与展望 / 单国华, 赵涛, 贾丽霞, 等  
The current situation and prospects of mordants applied in natural dyeing  
SHAN Guohua, ZHAO Tao, JIA Lixia, et al
- 14 抗菌剂的分类及应用 / 王小娟  
Classification and application of antimicrobial agents  
WANG Xiaojuan

### 清洁生产 Cleaner Production

- 18 纤维素纤维类织物冷轧堆无盐染色新工艺 / 李冬梅, 魏贤峰, 丁红平  
Salt-free and cold pad-batch dyeing technology for cellulose fabrics  
LI Dongmei, WEI Xianfeng, DING Hongping
- 22 纺织印染企业水足迹的核算与评价 / 马建华, 杨爱民  
Calculation and evaluation of water footprint in textiles industry  
MA Jianhua, YANG Aimin
- 26 数码印花的新发明 / 单昶  
New invention of digital printing  
SHAN Chang
- 30 高氨氮印染废水处理实例 / 来东奇, 雷金明  
Treating instances of high ammonia-nitrogen printing and dyeing wastewater  
LAI Dongqi, LEI Jinming

### 研究与探讨 Research & Discussion

- 33 水溶性希夫碱锰配合物合成及其在棉织物低温炼漂中的应用 / 何杰芳, 谷宏雷, 陈焜, 等  
Synthesis of water-soluble schiff base manganese complex and its application in low temperature scouring and bleaching of cotton fabrics  
HE Jiefang, GU Honglei, CHEN Kun, et al

38 棉织物槐米不同染色工艺的颜色特征值比较研究

/ 徐菲, 赵志军, 李东, 等

The comparative research on the color characteristic values of cotton fabric using flos sophorae with different dyeing processes

XU Fei, ZHAO Zhijun, LI Dong, et al

染整工业经济

42 新媒体时代纺织染整企业对外经贸策略研究 / 张慧省

Research on foreign trade economic strategy of textile dyeing and finishing enterprises in the new media era ZHANG Huixing

44 数字时代背景下印染企业形象设计分析 / 刘海

Analysis of the image design of printing and dyeing enterprises in the digital era LIU Hai

标准与检测 Standards & Test

46 基于排放量核算的印染行业废水污染物监测频率研究

/ 高山, 孙晓峰, 张佟佟, 等

Monitoring frequency research on water pollutants of dyeing and finishing industry based on emission accounting

GAO Shan, SUN Xiaofeng, ZHANG Tongtong, et al

服装设计研究 Costume Design Research

49 台湾太鲁阁族服饰艺术特征解读 / 徐强, 刘洋

Research of Taiwan Truku Tribe clothing artistic characteristics

XU Qiang, LIU Yang

53 传统扎染工艺在中式定制服装中的应用 / 胡欣蕊

Application of traditional tie-dye process in Chinese custom clothing design HU Xinrui

57 视觉传播中服装印染图案的信息理论分析 / 孙毓

Information theory analysis of garment printing and dyeing patterns in visual communication SUN Yu

59 三维动画渲染对现代服装设计的影响 / 汤琳晔

Influence of 3D animation rendering on modern costume design

TANG Linyi

61 3D 打印和数码印染技术在服饰设计中的应用比较 / 高飞燕

Comparative study on application of 3D printing and digital printing and dyeing technology in jewelry design GAO Feiyan

63 民间剪纸艺术在服装设计中的弘扬与发展 / 姜晓曦

Popularization and development of the folk paper-cutting art in the fashion design JIANG Xiaoxi



艺术鉴赏

- 1 文学作品中的服装塑造 / 陈荔弦
2 服装英语的特点及翻译策略 / 范光宇
3 体育运动服装的设计应用 / 孔令峰
4 雷波安寨坪村彝族丧葬祭词探析 / 取比尔莲
5 服装品牌名称的翻译特色研究 / 袁燕
6 浅论纺织美术的基础理论 / 陈健勇
7 印染纺织品中的版画艺术探析 / 洪广明
8 纺织外贸英语教学实践研究 / 崔瑾英
9 服装品牌广告设计专题教学模式建构研究 / 朱志平
10 论翻转课堂教学在高校小学教育专业美术课程中的运用 / 刘桂珍
11 数字媒体技术下的服装表现研究 / 杨勇华
12 纺织外贸英语教学实践研究 / 李凤英
13 “互联网+”背景下染整专业英语教学中与核心素养构建研究 / 黄玮 李强

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



66 油画现实主义风格对现代服装设计的影响 / 邓琪颖  
Influence of realism in oil painting on modern costume design  
DENG Qiying

68 基于数字媒体技术的服装图案处理研究 / 刘 绪  
Research on garment pattern processing based on digital media technology  
LIU Xu

## 印染艺术 Printing & Dyeing Art

71 中国传统印花工艺在纺织品设计中的应用 / 江莎莉  
Application of traditional Chinese printing technology in textile design  
JIANG Shali

75 彝族银饰在染织刺绣纹样中的应用 / 颜伟娜  
Application of Yi nationality's silver ornaments in dyeing and weaving embroidery patterns  
YAN Weina

77 平面设计软件在印染数字图文创新设计中的应用 / 范丽娟  
Application of graphic design software in innovative design of printing and dyeing digital graph-text  
FAN Lijuan

80 工笔花鸟图案在现代服饰纺织中的设计与应用 / 刘莲莲  
Design and application of meticulous flowers-and-birds pattern in modern clothing and textile  
LIU Lianlian

82 油画图案在服装平面艺术设计中的应用及研究 / 魏巍峰  
Application and research of oil painting pattern in graphic art design of clothing  
WEI Weifeng

84 蓝印花布纹样在现代印染艺术中的应用研究 / 黎振亚  
Study on the application of blue calico patterns in modern printing and dyeing art  
LI Zhenya

86 布艺印染饰品在室内装饰设计中的创新与应用 / 吕 丹  
Innovation and application of fabric printing and dyeing accessories in interior decoration design  
LÜ Dan

## 行业资讯 Industry News

多项环保技术入围 2018 “中国十大纺织科技”

## 特约稿件

22 纺织印染企业水足迹的核算与评价  
/ 马建华, 杨爱民

33 水溶性希夫碱锰配合物合成及其在棉织物低温炼漂中的应用  
/ 何杰芳, 谷宏雷, 陈 焜, 等

万方数据



七彩云 i7COLORS  
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



B2B交易平台  
产业信息平台  
教育培训平台  
i7COLORS  
生态供应链平台

# 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。

节约蒸汽消耗10~25%

常州宏大蒸汽高效利用技术  
列入国家发改委国家重点节能低碳技术推广目录  
荣获第十批中国印染行业节能减排先进技术推荐目录产品

# 节省蒸汽从智能疏水开始！

Saving steam starts from intelligent water draining!

## HD-GX 智能电控疏水系统

HD-GX intelligent electric-controlled water draining system



印染烘筒干燥疏水普遍采用的机械式疏水阀疏水，由于气锁现象导致冷凝水不能很好排放，造成蒸汽的浪费。HD-GX智能电控疏水系统采用人工智能自适应测控原理，全智能控制，有效避免气锁，实现精准排水，大大提高蒸汽的利用率，节约成本，提高企业的经济效益！

### 节省成本、提高效率

- ▲ 系统具备疏水管路状态自检功能，自动报警；
- ▲ 系统具备手动控制功能，便于检测测试；



发明专利申请号：201710021859.4

ISSN 1005-9350



常州宏大 —— 引领数控印染新时代！



国家印染数字化系统技术研发中心  
常州宏大科技（集团）  
常州宏大智能装备产业发展研究院



全国免费客服热线：400-085-8825

地址 ADD：江苏省常州市国家高新技术产业开发区泰山路 220 号  
电话 TEL：+86-519-88856666  
<http://www.czongda.com.cn>  
E-mail: czongda@czongda.com.cn  
邮编：213022