

中国印染行业协会会刊

# 染整技术<sup>®</sup>

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

国家中文核心期刊

1979年创刊(月刊)

2016年第4期

(总第276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** 王翔

**副主编** 董淑秀 刘丹萍

**责任编辑** 张瑶佳 白京

**编委会主任** 李金宝

**编委会副主任** 李瑞萍 傅秀珠

**编委会委员** 王力民 王建平 王建明

(按姓氏笔画排序) 毛志平 乐德忠 庄秋霖

张战旗 张健飞 陈国强

陈秋有 严欣宁 孟国强

邵建中 范雪荣 杨爱民

郑光洪 郑来久 黄国光

高炳生 唐俊松 梅士英

谢孔良 黄冠华

**出版** 江苏苏豪传媒有限公司

**编辑部地址** 南京市软件大道48号

苏豪国际广场A座305 210012

**电话/传真** 025-84515834

**编辑部电话** 025-84515834 0519-86646602

**(广告部)** 010-85229329 85229466

**印刷** 江苏鸿兴达邮政印刷有限公司

**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

**中国标准连续出版物号** ISSN 1005-9350

CN 32-1420/TQ

**广告经营许可证** 苏工商 4950198

**出版日期** 2016年4月20日

**定价** 全年120.00元

**E-mail** rzjs1420@163.com

## 目次 | CONTENTS



### 本刊特稿 Special Feature

#### 1 涉及到染整企业生存与发展的“5项工作” / 彭木桂

Five items related to the survival and development of dyeing and printing enterprises  
PENG Mu-gui

### 专论与综述 Monograph & Review

#### 4 数码印花图案的设计及应用 / 张为海

Design and application of digital printing patterns  
ZHANG Wei-hai

### 研究与探讨 Research & Discussion

#### 10 复合生物酶在亚麻脱胶中的应用及其性能表征 / 罗晶琨, 赵欣, 常江

Properties, characterization and application of complex enzyme for linen fiber bio-degumming  
LUO Jing-kun, ZHAO Xin, CHANG Jiang

#### 15 大豆蛋白纤维织物酸性染料电化学染色机理探讨

/ 佟白, 冯云生, 初洪涛, 等

Investigation on electrochemical dyeing mechanism of soybean protein fiber fabric with acid dyes  
TONG Bai, FENG Yun-sheng, CHU Hong-tao, et al

#### 20 喷墨印花用纳米色素分散液稳定性研究 / 宋亚伟, 房宽峻, 蔡玉青, 等

Study on the stability of nano-colorant dispersions for inkjet printing  
SONG Ya-wei, FANG Kuan-jun, CAI Yu-qing, et al

#### 23 提高活性染料印花色牢度的方法 / 李扬

Method of improving the color fastness of reactive dyes printing  
LI Yang

#### 25 苧麻织物活性染料深浓染色工艺方法研究 / 高俊, 王雪燕

Dyeing process research on deep dyeing of ramie fabric with reactive dyes  
GAO Jun, WANG Xue-yan

### 产品开发与研究 Product Development & Research

#### 31 纺织品喷印工艺的研究及产品开发 / 李晓霞, 肖婷婷, 李翠艳

Textile ink-jet printing technology research and product development  
LI Xiao-xia, XIAO Ting-ting, LI Cui-yan

## 生产技术 Production Technique

- 34 氯漂条件对弹力牛仔性能的影响 / 马剑波, 姚继明  
Effects of sodium hypochlorite bleaching conditions on the properties of stretch denim  
MA Jian-bo, YAO Ji-ming
- 39 涤棉针织物漂棉染涤一浴法工艺应用探讨 / 耿宁宁  
Investigation on process of bleaching cotton and dyeing polyester in one-bath for polyester/cotton knitted fabric  
GENG Ning-ning
- 44 环保浆料取代 PVA 对高支紧密纺纱上浆的实践 / 郁晓冬  
Practice of environment friendly size replacing PVA for high-count compact spinning yarn  
YU Xiao-dong

## 染料与助剂 Dyestuffs & Auxiliaries

- 47 天然染料及其染色 (待续) / 陈荣圻  
Natural dyes and their dyeing(to be continued)  
CHEN Rong-qi
- 52 绵羊绒混纺针织物抗紫外线整理研究 / 高巧燕, 陈前维, 孔雀  
Research on anti-UV finishing of cotton/cashmere blended knitted fabric  
GAO Qiao-yan, CHEN Qian-wei, KONG Que

## 标准与检测 Standards & Tests

- 55 高效液相色谱法测定纺织品中 4-氨基偶氮苯含量的不确定度评定  
/ 陈勇, 薛海霞, 章伟, 等  
Uncertainty evaluation of p-aminoazobenzene content in textile measured by HPLC method  
CHEN Yong, XUE Hai-xia, ZHANG Wei, et al

## 清洁生产 Cleaner Production

- 59 "A<sup>3</sup>O+ 臭氧" 工艺用于印染废水提标改造 / 麦建波, 江栋, 范远红  
Printing and dyeing wastewater treatment for rising standard with "A<sup>3</sup>O and ozone" process  
MAI Jian-bo, JIANG Dong, FAN Yuan-hong

## 行业资讯 Industry News

- 63 5 方面工作确保工业稳增长调结构等

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, 本刊一次性给付的稿酬中已包含上述授权的使用费。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



### 广告索引:

- 封面 广东德美  
封底 青岛凤凰  
封二 七彩云  
封三 2016 染料展  
彩 1 七彩云  
彩 2 上海新发明  
彩 3 上海新发明  
彩 4 常州宏大  
彩 5 常州宏大  
彩 6 江苏德美科  
彩 7 立信染整  
彩 8 福建佶龙  
彩 9 立信染整  
彩 10 辽宁恒星  
彩 11 南通臻龙  
彩 12 江苏海大  
彩 13 杭州美高华硕  
彩 14 广州天工开物  
彩 15 《染整技术》征订单  
彩 16 南京磁谷