

中国印染行业协会会刊

# 染整技术<sup>®</sup>

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

2021/04

(第43卷 第4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

**YY ANOKY**  
品质创造价值

广告

股票代码：安诺其（300067）

**ANOCRON<sup>®</sup>**  
安诺可隆<sup>®</sup>

安诺其系列产品  
NM系列  
环保超微分散染料

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)  
2021年第4期  
(总第336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  
顾问 刘丹萍

编委会主任 李金宝  
编委会副主任 李瑞萍 王翔  
编委会委员 王元有 王然 王力民 王建平  
(按姓氏笔画排名) 王建国 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  
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 纺织服装产品化学品足迹核算与评价研究进展 /钱蔚然,刘思思,邱笑笑,等  
Research progress in chemical footprint accounting and evaluation of textile and garment products  
QIAN Weiran, LIU Sisi, QIU Xiaoxiao, et al
- 7 神奇的有机色素(待续) /陈荣圻  
Amazing organic pigments (to be continued) CHEN Rongqi
- 13 聚乙烯醇改性研究进展 /杨亮,房进信,谢明珠,等  
Research progress of modification of polyvinyl alcohol  
YANG Liang, FANG Jinxin, XIE Mingzhu, et al
- 18 电子纺织品在智能可穿戴领域的研究进展 /张高晶,王冰心,田明伟  
Research progress of electronic textiles in the smart wearable field  
ZHANG Gaojing, WANG Bingxin, TIAN Mingwei

### 染料与助剂 Dyes and Auxiliaries

- 25 蓼蓝鲜叶汁浸染工艺的研究与实践 /杨建军,崔岩  
Study and practice on the soaking and dyeing technology of polygonum tinctorium fresh leaf juice  
YANG Jianjun, CUI Yan
- 29 PLA纤维载体染色工艺 /曹家辉,王祥荣  
Carrier dyeing process of PLA fiber CAO Jiahui, WANG Xiangrong
- 33 生物基尼龙织物染色性能探究 /赵霞霞,张建国,周杰  
Research on the dyeing properties of bio-based nylon fabric  
ZHAO Xiaxia, ZHANG Jianguo, ZHOU Jie
- 37 新型免还原清洗剂在T/C针织物染整生产中的应用 /梁树文,李冬梅  
Application of new non-reduction cleaning agent in the dyeing and finishing of T/C knitted fabric  
LIANG Shuwen, LI Dongmei

### 清洁生产 Clean Production

- 40 涤棉织物高效短流程前处理增白工艺 /刘晓敏,孙玉涛,贾荣霞,等  
Whitening process of polyester/cotton fabric with high efficiency short process pretreatment  
LIU Xiaomin, SUN Yutao, JIA Rongxia, et al
- 43 蚕丝织物精练液中丝胶蛋白提取的新方法 /肖俊梅

A new method for extracting sericin from silk fabric scouring solution

XIAO Junmei

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

46 锦纶基导电丝在防静电面料中镶嵌的合理性设计与评价 /张 茹, 庞明军

Reasonable design and evaluation of nylon-based conductive wire Inlaid in anti-static fabric

ZHANG Ru, PANG Mingjun

50 可重复使用医用防护服面料的研究与开发 /袁建强, 任 炳, 刘艳梅, 等

Research and development of reusable medical protective clothing fabric

YUAN Jianqiang, REN Bing, LIU Yanmei, et al

52 毛巾织物网点印花工艺实践 /李洪颖, 薛永喜, 徐丽伟, 等

Dot-printing process practice of towel fabric

LI Hongying, XUE Yongxi, XU Liwei, et al

56 OBE理论在生物纺织产业人才培养中的应用

/汪海燕, JISAIHAN A, 傅珈豫, 等

Application of outcome based education in biological textile industry

WANG Haiyan, JISAIHAN A, FU Jiayu, et al

## 行业动态 Industry News

61 2021年1~2月印染行业经济运行简析

63 “润禾杯”浙江省纺织印染助剂行业第30届(2021)学术年会通知

62 广告索引

## 特别推荐

1 纺织服装产品化学品足迹核算与评价研究进展

/ 钱蔚然, 刘思思, 邱笑笑, 等

29 PLA纤维载体染色工艺

/ 曹家辉, 王祥荣

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》、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.meetsohome.com](http://www.meetsohome.com)

万方数据



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](mailto:kingfull@kingfull.com) Tel: +86-769-85911093  
Web: [www.nowaterdyeing.com](http://www.nowaterdyeing.com) Moible: 13602350111