

中国印染行业协会会刊

# 染整技术

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

2022/02

(第44卷 第2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

## MS·梦丝<sup>®</sup> 聚烯烃弹性纤维

- 100-160℃定形
- 外穿型针织面料
- 可液氨丝光整理
- 相互粘连不脱散
- PE/PLA/PP适用
- 弹性持久稳定
- 耐强酸强碱

- 稳定自然 · Natural Stability
- 梦幻舒弹 · Dreaming Stretch
- 舒适科技 · Comfort Technology
- 绿色环保 · ECO Friendly

### MS·梦丝<sup>®</sup> 弹性纤维，就是不一样！

新型差异化的聚烯烃弹性纤维 - MS·梦丝<sup>®</sup>，为勇于创新的您提供了传统氨纶无法达成的特殊效果、功能、质感及卖点！为外穿型纬编针织面料提供了全新解决方案；为小圆筒面料、色织面料、羊绒羊毛、PE、PLA及PP等特殊材料提供了完美的低温定形弹性纤维；为液氨整理、丝光处理、免烫整理提供了最佳弹性纤维；为轻薄型针织面料提供高回弹及保型性。

上海连晟纺织品有限公司

M: 138 0190 7681

www.microstretch.cn

E: logan@microstretch.com.cn



中国印染行业协会会刊

# 染整技术

RANZHENG JISHU  
TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

1979年创刊(月刊)  
2022年第44卷第2期  
(总第346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) 王健明 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  
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  
广告登记证号 广登 32000000253  
出版日期 每月20日  
定价 12.00元

## 目次 | CONTENTS

### 专论与综述 Monograph & Review

- 1 梭织原材料的生产控制要领 /邹腊牙,刘平华  
Essentials of production control of woven raw materials  
ZOU Laya, LIU Pinghua

### 研究与探讨 Research and Discussion

- 5 棉织物染整化学品污染物环境影响的评价 /郭宜琪,朱紫嫒,邱笑笑,等  
Environmental impact assessment of chemical pollutants in dyeing and finishing of cotton fabric  
GUO Yiqi, ZHU Ziyuan, QIU Xiaoxiao, et al
- 9 碳纳米管对棉织物的表面改性 /冯云,梁敏依,庄佳丽,等  
Surface modification of cotton fabric with carbon nanotubes  
FENG Yun, LIANG Minyi, ZHUANG Jiali, et al
- 12 涤纶分散染料低共熔溶剂染色 /陈何卿,陈旭,管永银,等  
Deep eutectic solvent dyeing of polyester with disperse dyes  
CHEN Heqing, CHEN Xu, GUAN Yongyin, et al
- 16 利用新型催化剂制备端含氢硅油的探索 /叶骏伟,夏建明,苏华,等  
Exploration on preparation of hydrogen-containing silicone oil by new catalysts  
YE Qinwei, XIA Jianming, SU Hua, et al

### 江苏鹰游专题 Jiangsu Yingyou Special Topic

- 21 纺织业厂房通风系统改造 /司朝兵,王娣  
Reconstruction of ventilation system of textile plant  
SI Zhaobing, WANG Di
- 25 拉幅定形机保温板热性能Creo Simulste仿真分析 /司朝兵  
Creo Simulste simulation analysis of thermal performance of insulation board of tenter setting machine  
SI Zhaobing

### 生产技术 Production Technology

- 29 ZD-3印花糊料在分散染料仿蜡印花中的应用 /郇路恒,张强,逢锦龙,等  
Application of ZD-3 printing paste in wax imitation printing with disperse dyes  
HUAN Luheng, ZHANG Qiang, PANG Jinlong, et al
- 32 尤纳素LHF系列染料在羊绒染色中的运用 /李玉梅,黄群峰,陆翠玲,等  
Application of Unisol LHF series dyes in cashmere dyeing  
LI Yumei, HUANG Qunfeng, LU Cuiling, et al
- 38 石墨烯在涤棉工装面料中的应用 /楚云荣,武云庆  
Application of graphene in polyester/cotton tooling fabric  
CHU Yunrong, WU Yunqing

- 41 针织布染色节水降耗短流程工艺的开发 /王 强  
Development of short dyeing process of knitted fabric for saving water  
and reducing consumption WANG Qiang

## 标准与检测 Standards and Testing

- 45 背衬板对薄织物耐光色牢度评级结果的影响 /黄 松,徒晓茜,周绍强  
Effect of backing board on the rating results of color fastness to light of  
thin fabrics HUANG Song, TU Xiaoqian, ZHOU Shaoqiang
- 49 弹性针织物吸湿排汗功能测试方法的比较 /李宽绪  
Comparison of test methods for moisture absorption and perspiration of  
elastic knitted fabrics LI Kuanxu

## 产品设计与研究 Product Design and Research

- 51 玉米秸秆织物设计及其在装饰纺织品上的创新应用 /王少聪,王 娟,许 超,等  
Design of corn straw fabric and its innovative application in decorative  
textiles WANG Shaocong, WANG Juan, XU Chao, et al
- 59 高耐水洗微量元素新型抗菌纯棉面料的开发 /孙红玉,王静茹,罗维新,等  
Development of micro elements antibacterial pure cotton fabric with  
high washability SUN Hongyu, WANG Jingru, LUO Weixin, et al

## 行业动态 Industry News

- 61 2022 纺机联合展——纺织装备赋能产业发展新征程(一)
- 58 广告索引

## 特别推荐

- 5 棉织物染整化学品污染物环境影响的评价  
/ 郭宜琪,朱紫嫒,邱笑笑,等
- 12 涤纶分散染料低共熔溶剂染色  
/ 陈何卿,陈 旭,管永银,等

本刊已入编 CA(美国化学文摘)、《世界期刊影响力指数(WJCI)报告(2020科技版)》《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》《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)

# 印染助剂情报站第38届年会论文征集中

## 东岳杯《印染助剂》暨江苏省

协办、支持、论文集广告  
各种宣传欢迎咨询

投稿邮箱:

[yrzsoho@163.com](mailto:yrzsoho@163.com)

联系电话:

0519-86058980 86646602