

中国染料工业协会会刊

China Dyeing & Finishing



QK1924052

CN 31-1245/13



印染杂志微信公众号

10

半月刊  
(Semi-monthly)  
2019年5月  
(第45卷第10期)

全国中文核心期刊  
全国百种重点期刊  
国家百种重点期刊  
华东地区优秀期刊



— 主 办 —  
上海市纺织科学研究院有限公司  
全国印染科技信息中心

印染



Dymatic  
德美

以德为本·致美世界

科技焕彩生活

ISSN 1000-4017



9 771000 401197

1.0

万方数据



全国中文核心期刊  
全国百强科技期刊  
国家百种重点期刊 华东地区优秀期刊



创刊年份: 1975年

China Dyeing & Finishing



YINRAN



请关注“印染杂志”公众号

LS 联胜化学  
您的助剂伙伴



联胜有机硅材料  
——重塑纤维价值

香港联胜投资有限公司  
苏州联胜化学有限公司



地址: 苏州市相城区渭塘镇沿塘工业区 邮编: 215134  
电话: 0512-65907588 传真: 0512-65901660  
网址: www.lshx.cn

万方数据

## 目次 Contents

2019年4月·第45卷·  
第10期(总第610期)

### 研究报告 Scientific Research

- 棉织物的掺Ag<sup>+</sup>-TiO<sub>2</sub>/ZnO复合水溶胶抗菌整理 黄振科, 肖冰, 谢艳招, 赵林 (1)  
Antibacterial finishing of cotton fabric with Ag<sup>+</sup> doped TiO<sub>2</sub>/ZnO combined sol  
HUANG Zhen-ke, XIAO Bing, XIE Yan-zhao, ZHAO Lin
- 黑枸杞色素的制备及真丝染色 赵航, 任燕, 洪宝嘉 (7)  
Preparation of black wolfberry colourant and its dyeing performance on silk  
ZHAO Hang, REN Yan, HONG Bao-jia
- 水杨酸接枝改性端氨基超支化有机硅的合成及应用 (12)  
李娇, 管永华, 王海峰, 张晓玲, 边振浩  
Synthesis and application of salicylic acid grafted amino group hyperbranched  
silicone LI Jiao, GUAN Yong-hua, WANG Hai-feng, ZHANG Xiao-ling, BIAN Zhen-hao
- 微波辅助法制备H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>改性TiO<sub>2</sub>及其光催化性能 (17)  
张彩云, 胡晓霞, 邢彦军, 丁作伟, 姜兆辉  
Preparation of TiO<sub>2</sub> microsphere modified by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> with microwave-assisted  
method and its photocatalytic property  
ZHANG Cai-yun, HU Xiao-xia, XING Yan-jun, DING Zuo-wei, JIANG Zhao-hui

### 生产技术 Production Techniques

- 棉针织布节能氧漂新工艺 李红彪 (21)  
Energy-saving peroxide bleaching of cotton knitted fabric LI Hong-biao
- 多聚磷酸处理对间位芳纶染色性能的影响 (24)  
张帅, 谭艳君, 马新安, 张莹, 马建超, 任碧孔  
Effect of polyphosphoric acid treatment on dyeing performances of meta-aramid  
ZHANG Shuai, TAN Yan-jun, MA Xin-an, ZHANG Ying, MA Jian-chao, REN Bi-kong
- CVC包氨纶经纬双弹色织布加工技术 徐小平, 杨正华, 蒋龙宇 (29)  
Wet processing of 2-way stretch yarn-dyed CVC/spandex fabric  
XU Xiao-ping, YANG Zheng-hua, JIANG Long-yu



主管 上海纺织控股(集团)公司  
主办 上海市纺织科学研究院有限公司  
全国印染科技信息中心  
协办 中国染料工业协会  
编辑出版 《印染》编辑部

地址 上海市平凉路988号  
邮编 200082  
编辑部电话 021-51670288 55210011-328  
广告部电话 021-55213494 55210011-375  
传真 021-55213681  
网址 www.shtexcloud.com  
投稿系统 http://yinran.cdfn.com.cn  
电子信箱 yinran1975@126.com

中国标准连续出版物号 ISSN 1000-4017  
CN 31-1245/TS

主编 何叶丽  
常务副主编 陈颖  
责任编辑 谢峥  
车映红  
黄雅婷  
庄华伟  
李淑萍  
叶早萍

总发行处 上海市报刊发行局  
订阅处 全国各地邮局  
邮发代号 4-220  
国内定价 12.00元(港、澳、台邮费另收)  
国外定价 12.00美元  
印刷 上海春秋印刷厂  
出版日期 每月1、15日



**拥有专利技术**  
**专业提供生态环保**  
**节能减排的成套解决方案**



本公司《一种无污泥排放的污水深度处理方法及其装置》获得  
 中华人民共和国知识产权局和美国专利商标局20年发明专利授权。

**上海映山环保科技有限公司**

地 址：上海市奉贤区南桥镇运河  
 北路280号绿地方舟623室  
 电 话：021-37519751  
 传 真：021-37519750

联系人：陈先生  
 手 机：13916587411  
 邮 箱：luac889@163.com  
 网 址：www.ysept.com




**三元嵌段硅油SRS**  
**新型嵌段硅油899**  
**软滑嵌段硅油898**  
**全棉嵌段硅油897**  
**蓬松嵌段硅油896**  
**松软嵌段硅油895**  
**全棉亲水嵌段硅油SSC**  
**锦纶亲水嵌段硅油SSN**  
**涤纶亲水嵌段硅油SSQ**  
**亲水冰感硅油SSC-60**  
**超级冰感硅油KF-806**

**欢迎垂询及索取样品** 李先生：13905715800  
 李先生：18668034223

**诚聘** 有同行业销售经验的销售代表，要求较强的责任心和沟通能力  
 公司将为您提供优厚的待遇和广阔的发展空间，请发简历至  
 E-mail: 13905715800@139.com

- 涤纶免水洗印花工艺** 王兆锋 (33)  
 Washing-free printing process of polyester WANG Zhao-feng
- 石墨烯纱线的拉伸性能** 石煜, 沈兰萍, 郑云龙, 宋红, 阳智 (36)  
 Tensile properties of graphene yarn  
 SHI Yu, SHEN Lan-ping, ZHENG Yun-long, SONG Hong, YANG Zhi
- 改进型蓄热式燃烧在定形机中的应用** (40)  
 吴文潇, 孟娟, 成蒙, 关欣, 吴文广  
 Application of improved regenerative thermal oxidizer to stenter  
 WU Wen-xiao, MENG Juan, CHENG Meng, GUAN Xin, WU Wen-guang
- 低碳印染 Low carbon textile wet processing**
- 纺织印染行业温室气体排放核算(一)** 杨爱民, 杨会玲 (44)  
 Accounting of greenhouse gas emissions in textile printing and dyeing  
 industry(I) YANG Ai-min, YANG Hui-ling
- 测试与标准 Testing and Standard**
- HPLC-TOF-MS法快速筛查纺织品中三嗪类除草剂** (47)  
 胡婷婷, 聂丹丹, 肖建光, 皮文博, 孙久舒  
 Rapid screening and quantifying of triazine herbicides in textiles by HPLC-TOF-MS  
 HU Ting-ting, NIE Dan-dan, XIAO Jian-guang, PI Wen-bo, SUN Jiu-shu
- 述评 Comprehensive Review**
- 靛蓝染料间接电化学还原技术的发展和现状(一)** 王梦倩, 李晓燕, 姚继明 (53)  
 Development and current situation of indirect electrochemical reduction  
 technology for indigo dyestuffs(I) WANG Meng-qian, LI Xiao-yan, YAO Ji-ming
- 要闻链接 Important News Interlinking**
- 工信部就加强质量品牌建设公开征求意见 企业将承担质量主体责任等** (56)
- 书评 Book Review**
- 图案设计在纺织品设计中的运用——评《中国经典图案设计》** 刘巍 (60)
- 广告索引·公司名称索引** (62)

Authority in Charge: Shanghai Textile Holding (Group) Corporation  
 Sponsor: Shanghai Textile Research Institute Co., Ltd  
 China Dyeing and Finishing Information Center (CDFIC)  
 Co-organizer: China Dyestuff Industry Association  
 Publisher: Dyeing and Finishing Editorial Office  
 Editor-in-Chief: He Yeli  
 Deputy Editor: Chen Ying  
 Responsible Editor: Xie Zheng, Che Yinghong, Huang Yating  
 Art Manager: Zhuang Huawei  
 Typesetter: Li Shuping  
 Marketing Manager: Ye Zaoping  
 Address: 988 Pingliang Road, Shanghai 200082, China  
 Tel: 86-21-51670288 55213494  
 Fax: 86-21-55213681  
 Website: www.shtexcloud.com  
 Online Submission System: http://yinran.cdfn.com.cn  
 Email: yinran1975@126.com

万方数据

ISSN 1000-4017  
 CN 31-1245 / TS



**浙江科峰有机硅有限公司**

地 址：浙江省海宁市高新技术产业园区春潮路6号  
 电 话：0573-87966816 87968926  
 传 真：0573-87968812

版权所有，未经书面许可，本刊内容不得以任何形式转载或复制。  
 Copyright reserved. Nothing may be reproduced without prior  
 consent of the publisher



# 引领纺织工业智能制造新时代!

Leading textile industrial intelligent manufacturing new era

全球领先全幅扫描整花整纬技术,开启了纺织品整花整纬新时代!

## Hawk Vision® 智能图像整花整纬机

荣获中国纺织工业联合会科学技术进步奖一等奖

—— 国家发明专利授权



发明专利号: ZL 2010 1 0132489.X

### 核心价值

运用了全新的科技手段,特别解决了纺织品花形变形问题和光电整纬机无法矫正的品种,超越了光电整纬和普通图像整纬的价值!

#### 特别优势:

印花布、色织布、提花布等纺织品的整花; 厚重布料、斜纹布、磨毛布、针织布、牛仔布数码印花上浆工艺、热转移印花工艺等的整纬; 从根本上提高了纺织品后整理质量水平。



斜纹布 提花布 厚重织物 色织布 磨毛布 针织布

## 针织定形自动克重在线测控

Intelligent online detection and control system of finishing gram weight of knitting goods



### 拥有先进的专利技术

实用新型专利号: ZL 2013 2 0428733.6

第十二批中国印染行业节能减排先进技术推荐目录产品

针织布由于自身织法和材质的原因,在加工整理过程中,容易被拉伸和幅宽变窄,因此为了保证针织布的尺寸稳定,在拉幅或定型时必须严格控制进布的速度。定形机超喂控制系统采用工业相机作为检测元件,对运动中的织物进行监测,通过图像处理技术检测当前织物的纬密状况,并通过超喂调整系统实时调整纬密到理想状态,为实现高品质的纺织品提供保障。



ITMA2019-巴塞罗那  
西班牙巴塞罗那 Fira de Barcelona  
会展中心

常州宏大展位号: H1-B208

时间: 2019年6月20-26日

国家印染数字化系统技术研发中心  
National Printing/Dyeing NC System Tech R&D Center

常州宏大科技(集团)  
Changzhou Hongda Technology (Group)

常州宏大智能装备产业发展研究院  
Changzhou Hongda Intelligent Equip Industry R&D Institute

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开发区泰山路 220 号

电话 TEL: 0519-88856666 传真 FAX: 0519-85158666

Http://www.czhongda.com.cn

E-mail: czhongda@czhongda.com.cn Zip: 213022

