

中国染料工业协会会刊

China Dyeing & Finishing

QK1922167

CN 31-1245/TS



印染杂志微信公众号

9

半月刊
(Semi-monthly)
2019年5月
(第45卷 第9期)

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



— 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



润禾材料

Runhe RUNHE MAT.

股票代码: 300727

专业的嵌段硅油供应商

- 多元共聚环氧硅油
- 新一代超柔软亲水硅油
- 超高性价比软片/软油精系列



ISSN 1000-4017



Runhe

宁波润禾新材料科技股份有限公司

工厂地址: 浙江省宁海县宁波南部滨海新城金海中路168号
电话: 0574-65554848 传真: 0574-65553848
技术支持: 18057468549
E-mail: runhe@chinarunhe.com
网址: www.chinarunhe.com



9 771000 401197

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

目次 Contents

2019年5月·第45卷·
第9期(总第609)

研究报告 Scientific Research

棉织物延迟焙烘免烫整理高稳定性催化体系 (1)

刘虹兵, 姜江飞, 章金芳, 范雪荣, 王强

High stability delay-curing catalytic system for DP finish of cotton fabric

LIU Hong-bing, LOU Jiang-fei, ZHANG Jin-fang, FAN Xue-rong, WANG Qiang

基于THEIC/APP阻燃棉织物的制备及其阻燃特性 金蝶, 雒焱, 董翔 (6)

Preparation and flame retardant properties of flame retardant cotton fabric

based on THEIC/APP

JIN Die, LUO Yan, DONG Xiang

聚多巴胺诱导纳米TiO₂自组装改性PP纤维及其抗紫外性能 (10)

朱梦玲, 臧传锋, 李素英, 周曦, 徐欢, 鲍纬

UV resistance of self-assembled polypropylene fiber by nano-TiO₂ induced by polydopamine

ZHU Meng-ling, ZANG Chuan-feng, LI Su-ying, ZHOU Xi, XU Huan, BAO Wei

磁性壳聚糖/聚多巴胺改性棉织物的天然花青素染色 (15)

宋磊, 吕凯, 段豪鹏, 何雪梅

Anthocyanin dyeing of cotton fabrics modified with magnetic chitosan/

polydopamine

SONG Lei, LV Kai, DUAN Hao-peng, HE Xue-mei

生产技术 Production Techniques

乌拉草超声波预处理脱胶工艺 孙颖, 陈嘉琳, 丁可欣, 曹天影, 甘应进 (20)

Degumming process of Curaua fiber assisted with ultrasonic pretreatment

SUN Ying, CHEN Jia-lin, DING Ke-xin, CAO Tian-ying, GAN Ying-jin

涤纶织物分散染料免蒸洗印花工艺 魏奕雯 (24)

Steaming- and washing-free printing of polyester fabric with disperse dyes

WEI Yi-wen

尿素替代剂XD-N在数码印花中的应用 (28)

郭文登, 陈妮, 林旭, 王徐伟, 黄长林, 康健

Application of urea substitute XD-N in digital printing

GUO Wen-deng, CHEN Ni, LIN Xu, WANG Xu-wei, HUANG Chang-lin, KANG Jian

62原油系列

卓越性能

超高性价比

使用简易安全

广泛适应性

——多纤维
多面料

联胜有机硅材料

——重塑纤维价值



SHANGTEX

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
汪津
美编 庄华炜
排版 李淑萍
市场主管 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



ISO9001 质量管理体系认证
ISO14001 环境管理体系认证

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

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。

映山 **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



Herst作为全球著名的化工产品供应商，长期关注教育事业的发展，为鼓励在校学生早日成为国家的栋梁之材，Herst在中国设立了Herst中国研究基金和Herst中国奖学金。申请的具体要求为：

Herst中国研究基金：

- 申请条件：1. 在读硕士、博士生；
 2. 研究方向：纺织品的功能整理；
 3. 申请条件：科研经费、测试费用、论文审稿费。

Herst中国奖学金：

- 申请条件：1. 大三、大四染整本科生；
 2. 学习成绩位居全年级前三名；
 3. 曾在纺织行业权威期刊上发表功能整理方面的论文。

PAM-AI(OH)₃-PDMDAAC杂化絮凝剂的制备与应用 (32)

郑志荣, 夏建明, 王波

Preparation and application of PAM-AI(OH)₃-PDMDAAC hybrid flocculant

ZHENG Zhi-rong, XIA Jian-ming, WANG Bo

不同氯体系对电化学单池降解靛蓝废水的影响 吕伟伟, 姚继明, 张维 (36)

Effect of different chlorine systems on degradation of indigo wastewater with single electrochemical cell

LV Wei-wei, YAO Ji-ming, ZHANG Wei

Lanasol染色废水的光催化处理及多次回用染色 (40)

Photocatalytic treatment and multi reusing of Lanasol dyeing wastewater for wool

YANG Qun, LIN Wei-qiang, WANG Fen-ping, LAN Zhu-min, ZHOU Jun-li

测试与标准 Testing and Standard

ICP-MS检测纺织材料中17种可迁移元素含量 (45)

Determination of 17 migratory elements in textile materials by inductively coupled plasma mass spectrometry

LI Xue-yang, YANG Xue, LI Jing, LI Fang-fang, ZHANG Xiao-hong

述评 Reviews

氧化还原酶在印染废水处理中的应用 庄华炜 (51)

Application of oxidoreductases in dyeing wastewater treatment

ZHUANG Hua-wei

要闻链接 Important News Interlinking

孙瑞哲：理性对待贸易摩擦，共同发展是我们的社会责任等 (58)

书评 Book Review

服装史在现代服装设计中的应用与创新——评《中外服装史》 刘春雨 (62)

广告索引·公司名称索引 (64)



有了HTUV, 我的生活充满阳光!

HTUV整理的纺织品符合各国防紫外线织物标准的要求。

**德国品牌Herst® 功能化学品
— 产品质量和技术创新的保证**

- | | |
|-------------|-------------------|
| 吸湿速干整理剂 | ·无甲醛免烫整理剂 |
| 甲壳素整理剂 | ·维生素纳米胶囊 |
| 抗菌防臭整理剂 | ·香味纳米胶囊 |
| 防霉整理剂 | ·防紫外线整理剂 |
| 防螨虫整理剂 | ·防水、防油、易去污整理剂 |
| 防蚊虫整理剂 | ·耐久阻燃剂(棉、毛、涤纶、涂层) |
| 抗菌防霉防螨剂 | ·抗静电整理剂 |
| 芦荟丝素胶原保湿剂 | ·高发泡、珠光、金粉、银粉印花浆 |
| 凉感、暖感、舒适调温剂 | ·超柔软环保型印花黏合剂 |
| 负离子远红外托玛琳剂 | ·柔软剂(环保、亲水、耐酸碱) |

Herst International Group

香港
Tel:00852-81428767 Fax:00852-81428768

上海
Tel:021-62188971 Fax:021-62174330

深圳
Tel:0755-83047328 Fax:0755-83047398

杭州
Tel:0571-82767567 Fax:0571-82767387

青岛
Tel:0532-82811936 Fax:0532-82811937

销售热线: 400-821-0939 亚太地区: [Http://www.hocst.com](http://www.hocst.com)
 中国大陆: [Http://www.herst.cn](http://www.herst.cn)

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, Wang Jin
 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.shtextcloud.com
 Online Submission System: <http://yinran.cdfn.com.cn>
 Email: yinran1975@126.com

万方数据

ISSN 1000-4017
 CN 31-1245/TS

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

2019

美 品 优 质

祝 你 全 胜

美胜特色



抗菌整理

- 抗菌防螨整理剂 ABM-100
- 抗菌防螨整理剂 BK
- 抗菌防臭整理剂 AB-100
- 抗菌防臭整理剂 ABC-120
- 抗菌防臭整理剂 ABS-300
- 抗菌防臭整理剂 KA-2015
- 抗菌消臭整理剂 GH-700
- 银离子抗菌剂 SILVER-930
- 防蚊整理剂
- 防蛀整理剂
- 防虫虱整理剂



产品定制



防紫外整理

- 紫外线吸收整理剂 UV-P
- 紫外线吸收整理剂 UV-100
- 紫外线吸收整理剂 UV-130
- 紫外线吸收整理剂 UV-200
- 紫外线吸收整理剂 UV-300
- 日晒牢度提升剂 NANO-FIX



13901500109

www.mysunbio.com

常州美胜生物材料有限公司