

中国染料工业协会会刊

China Dyeing & Finishing

全国中文核心期刊  
全国百种重点期刊  
国家百种优秀期刊  
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



印染杂志微信公众号

ISSN 1000-4017  
CN 31-1245/TS

19

半月刊  
(Semi-monthly)  
2019年10月  
(第45卷 第19期)

# 智能染整 立信创造



11月25-28日

上海国际纺织工业展2019  
上海新国际博览中心(浦东)  
恒天立信展台号: Hall W1, A10  
纱力拉展台号: Hall E1, A60



恒天立信微官网

www.fongs.com

ISSN 1000-4017



万方数据

CHINA DYEING & FINISHING

2019 No.19 第45卷

上海市纺织科学研究院有限公司 全国印染科技信息中心

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

## 抗起毛起球剂AP-6

—— 远离表面起毛起球斑点，让表面自然舒适更亲近

### 产品优势：

- 显著提高整理织物的抗起毛起球性能；
- 耐柔软剂、硅油对其性能的影响；
- 自交联，手感柔软；
- 提升织物颜色的鲜艳度；



## 目次 Contents

2019年10月·第45卷·  
第19期(总第619期)

### 研究报告 Scientific Research

靛吩啉染料的分散性及其对染色性能的影响 (1)

胡倩, 江华, 刘俊英, 陈维国, 崔志华

Dispersion of indophenine dyes and their effects on dyeing performance

HU Qian, JIANG Hua, LIU Jun-ying, CHEN Wei-guo, CUI Zhi-hua

阳离子型纳米胶束凝胶的制备及其对染料的吸附 (8)

孙元娜, 李青山, 赵小亮, 武海良

Cationic hydrogels with functionalized nano-micelles as macro-crosslinkers for dye adsorption

SUN Yuan-na, LI Qing-shan, ZHAO Xiao-liang, WU Hai-liang

静电纺PVA/PAA/CA复合纳米纤维膜的制备及其吸湿快干性 (12)

董玉琴, 赵涛

Preparation of electrospun PVA/PAA/CA composite nanofiber membrane and its hygroscopic and fast-drying property

DONG Yu-qin, ZHAO Tao

基于纳米CuS/RGO制备超疏水多功能棉织物 (19)

刘亚东, 王黎明, 徐丽慧, 沈勇, 潘虹

Preparation of superhydrophobic multifunctional cotton fabric based on nano CuS/RGO

LIU Ya-dong, WANG Li-ming, XU Li-hui, SHEN Yong, PAN Hong

### 生产技术 Production Techniques

新型环保功能性助剂在双层防绒直充春亚纺染整中的应用 (25)

张建国, 沈俊, 赵霞霞

Wet processing of double-layer polyester pongee with new functional chemicals

ZHANG Jian-guo, SHEN Jun, ZHAO Xia-xia

栀子蓝色素在蚕丝织物染色中的应用 (31)

宋慧君, 刁晓丹, 董金涛, 陈梦梦, 孙欢飞

Application of gardenia blue pigment to silk fabric dyeing

SONG Hui-jun, DIAO Xiao-dan, DONG Jin-tao, CHEN Meng-meng, SUN Huan-fei

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  
电话：0512-65907588  
网址：www.lshx.cn



邮编：215134  
传真：0512-65901660

万方数据



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



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  
http://yira.cbpt.cnki.net  
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  
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

**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** **YINGSHAN** **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  
 联系人：陈先生  
 手机：13916587411  
 电话：021-37519751  
 邮箱：luac889@163.com  
 传真：021-37519750  
 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，为鼓励在校大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。

**丝素/角蛋白复合纳米纤维对Sb<sup>3+</sup>的检测 (36)**

贾凡, 张亦可, 桂澄, 宋阳, 李戎  
 Preparation of silk fibroin/keratin composite nanofibers for the detection of Sb(III)  
 JIA Fan, ZHANG Yi-ke, GUI Cheng, SONG Yang, LI RONG

**靛蓝染色助剂对电化学/葡萄糖还原性能的影响 (40)**

毕小煜, 任月琴, 王维明  
 Effect of indigo dyeing auxiliaries on the reduction properties of electrochemical/glucose system  
 BI Xiao-yu, REN Yue-qin, WANG Wei-ming

**ZIF-8的制备及其对染料的吸附和可见光降解 (44)**

王静, 娄娅娅, 张书涛, 王春梅  
 Preparation of ZIF-8 and the adsorption and visible-light photodegradation to dyes  
 WANG Jing, LOU Ya-ya, ZHANG Shu-tao, WANG Chun-mei

**超细涤纶衬布的分散红54超临界CO<sub>2</sub>流体染色 (48)**

景显东, 郑环达, 高世会, 郑来久  
 Dyeing of superfine polyester linings with Disperse Red 54 in supercritical CO<sub>2</sub> fluid  
 JING Xian-dong, ZHENG Huan-da, GAO Shi-hui, ZHENG Lai-jiu

**测试与标准 Testing and Standard**

**纺织品干洗尺寸变化率标准的解读 (52)**

陈浩, 刘慧慧, 李振, 李姗姗, 燕红雁  
 Standard interpretation of dimensional change of textiles in dry cleaning  
 CHEN Hao, LIU Hui-hui, LI Zhen, LI Shan-shan, YAN Hong-yan

**要闻链接 Important News Interlinking**

**从纺织工业高速发展看新中国的巨变等 (55)**

**书评 Book Review**

**中国画“留白”在服装设计中的应用——评《服装设计创意与表现技法》 (59)**

毛蓉蓉

**广告索引·公司名称索引 (63)**



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  
 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  
 ISSN 1000-4017  
 CN 31-1245 / TS