

中国染料工业协会会刊

China Dyeing & Finishing



ISSN 1000-4017  
CN 31-1245/TS

3

半月刊  
(Semi-monthly)  
2017年2月  
(第43卷第3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



中国科学引文数据库核心库期刊  
—— 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  
®

助您更出彩

WE SUPPORT, HEAD FOR  
MORE BRILLIANCY!

Dymatic  
德美



创新·服务·伙伴·创造价值



万方数据

德美化工·节能环保纺织化学品服务商 | 广东德美精细化工股份有限公司 | 网址: www.dymatic.com | 德美服务热线: 0757-28399088

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



中国科学引文数据库核心库期刊

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

# 招聘

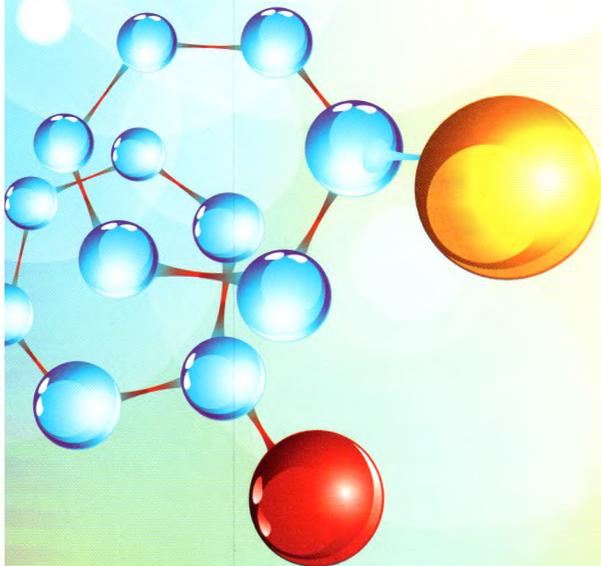
## 1. 印染助剂研发工程师

本科以上学历, 有机化学、精细化工、  
高分子化工专业, 有行业经验优先。

## 2. 印染助剂应用工程师

印染企业5年以上经验, 纺织印染专业。

E-mail: fh002@lshx.cn  
service@lshx.cn



联胜(香港)化工实业有限公司 苏州联胜化学有限公司  
地址: 苏州市相城区渭塘镇镇塘工业区 邮编: 215134  
电话: 0512-65907588 传真: 0512-65901660  
www.lshx.cn  
权威机构环保检测认证  
ISO9001质量管理体系认证  
ISO14001环境管理体系认证

## 目次 Contents

2017年2月·第43卷·  
第3期(总第555期)

### 研究报告 Scientific Research

- 纤维素纳米晶稳定的Pickering乳液制备分散染料微胶囊 (1)  
刘永政, 隋晓峰, 毛志平等  
Preparation of disperse dye microcapsules based on Pickering emulsion stabilized by cellulose nanocrystals LIU Yong-zheng, SUI Xiao-feng, MAO Zhi-ping *et al*
- 类芬顿铁基双金属催化过硫酸盐降解苯胺 吴春笃, 王晓倩, 许志至等 (6)  
Degradation of aniline with persulfate catalyzed by Feton-like iron-based bimetallic catalysts WU Chun-du, WANG Xiao-qian, XU Zhi-zhi *et al*
- 聚丙烯酯蓝色乳液的制备及应用 胡冲, 杜长森, 梁栋等 (10)  
Preparation and application of blue polyacrylate emulsions HU Chong, DU Chang-sen, LIANG Dong *et al*
- ABR-两级接触氧化池联合净化印染废水 殷红桂, 唐子夏, 王旭等 (15)  
Dyeing wastewater purification by using ABR and two steps biological contact oxidation tank YIN Hong-gui, TANG Zi-xia, WANG Xu *et al*

### 生产技术 Production Techniques

- 环保型针织牛仔加工技术 文卓, 汪南方, 董晗等 (19)  
Eco-friendly processing of knitted denim WEN Zhuo, WANG Nan-fang, DONG Han *et al*
- 棉织物的低温活化漂白工艺及机理 王阔, 刘凯, 阎克路 (23)  
Low-temperature activated bleaching process and mechanism of cotton fabric WANG Kuo, LIU Kai, YAN Ke-lu
- 纯涤特薄织物静电印花植绒工艺 黄德朝 (27)  
Electrostatic flocking technology of pure polyester super-thin fabric HUANG De-chao
- 真丝织物的槐米色素染色 晏苏, 潘珊珊, 邱琳等 (31)  
Silk dyeing with natural dyes extracted from flos sophorae buds YAN Su, PAN Shan-shan, QIU Lin *et al*
- 涤纶FDY玉兔绒的生产 厉军 (35)  
Production of polyester FDY velvet LI Jun



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 庄华伟  
排版 李淑萍  
市场主管 叶早萍

广告经营许可证号 沪工商广字3101020050042  
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

有机硅嵌段水性聚氨酯整理剂的合成和应用 王海峰, 武迪, 张小玲等 (37)

Synthesis and application of silicone blocked water-borne polyurethane  
WANG Hai-feng, WU Di, ZHANG Xiao-ling et al

碱减量印染废水处理及回用工程 来东奇, 吕志园, 杨敏 (41)

Engineering projects of treatment and recycling of alkali-deweighting  
wastewater LAI Dong-qi, LV Zhi-yuan, YANG Min

**测试与标准 Testing and Standard**

纺织品中有机卤化物的测定 林圣光, 王麟, 谭玉静等 (46)

Detection of organic halides in textiles  
LIN Sheng-guang, WANG Lin, TAN Yu-jing et al

莱赛尔A100与竹纤维混纺产品纤维成分定量分析 赵素敏, 高友军, 刘锦瑞等 (50)

Quantitative analysis of Lyocell A100 fiber and bamboo fiber blended products  
ZHAO Su-min, GAO You-jun, LIU Jin-rui et al

**述评 Comprehensive Review**

涂料数码印花应用技术(一) 田志荣 (54)

Application of digital pigment printing technology(I) TIAN Zhi-rong

**国外染整技术 Worldwide Science and Technology**

美妆和药物控释纺织品 (58)

**要闻链接 Important News Interlinking**

纺织行业缓中趋稳形成体系化竞争新优势等 (60)

**染苑精粹 Dyeing and Finishing Abstracts**

棉和羊毛的榛子壳天然染料染色等10条 (63)

广告索引·公司名称索引 (64)

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。



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<br>Tel:00852-81428767 | Fax:00852-81428768   |
| 上海<br>Tel:021-62188971   | Fax:021-62174330   |
| 深圳<br>Tel:0755-83047328  | Fax:0755-83047398  |
| 杭州<br>Tel:0571-82767567  | Fax:0571-82767387  |
| 青岛<br>Tel:0532-82811936  | Fax:0532-82811937  |
| 销售热线: 400-821-0939       | 亚太地区: <a href="http://www.hocst.com">Http://www.hocst.com</a><br>中国大陆: <a href="http://www.herst.cn">Http://www.herst.cn</a> |

Authority in Charge: Shanghai Textile Holding (Group) Corporation  
Sponsor: Shanghai Textile Research Institute  
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.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

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

# Hawk Vision® 智能图像整花整纬机

Hawk Vision intelligent integrated weft/pattern straightening machine

**世界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!**

A leading full-width scanning and weft-straightening technology for textile in the world opens an era of weft/pattern straightening of textile



—— 国家发明专利授权



## 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。

**全幅扫描可大于8000个检测点!**

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

江苏霍克智能科技有限公司

Jiang su Hawk Vision Intelligent Technology Co., Ltd.,

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产业开发区泰山路 220 号

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

Http://www.czongda.com.cn

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

