

中国染料工业协会会刊

China Dyeing & Finishing



QK1818001

CN 31-1245/TS



印染杂志微信公众号



半月刊  
(Semi-monthly)  
2018年3月  
(第44卷 第6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



扫一扫关注“纺织印染e站”

获取纺织印染行业  
最快的资讯和最专业的知识

集所能,成所需

Integrate whose energy, Achieve whose will



全国染料标准化技术委员会  
印染助剂分技术委员会秘书处单位



检测  
CNAS L4244



control  
IMO  
有机棉GOTS



bluesign 合作伙伴



Transfar  
传化化工

第十八届中国国际染料工业及有机颜料、纺织化学品展览会今年将于2018年4月11-13日在上海世博展览馆（上海浦东国展路1099号）召开。

展位号：B208  
传化智联股份有限公司

www.transfarchem.com



9 771000 401180

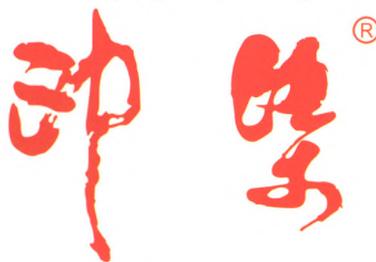
万方数据

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

# 招聘

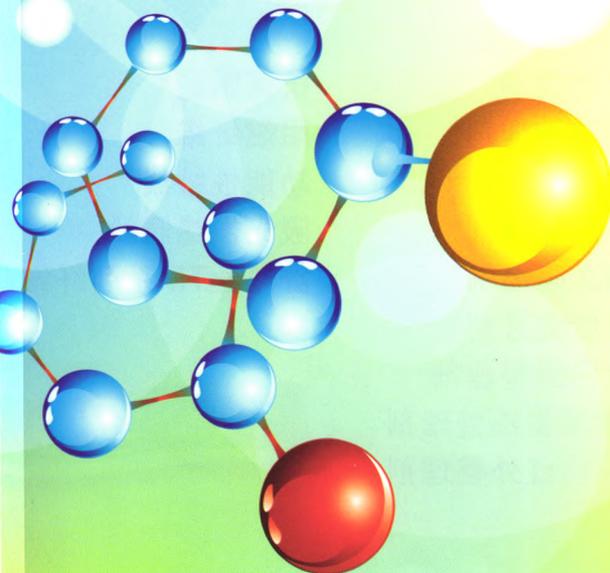
## 1. 印染助剂研发工程师

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)化工实业公司 网址: www.lshx.cn  
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  
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  
ANAB

# 目次 Contents

2018年3月·第44卷·  
第6期(总第582期)

## 研究报告 Scientific Research

- 涤纶织物的硅溶胶-凝胶阻燃抗熔滴整理 张小芳, 吴亚容, 邢志奇, 周翔 (1)  
Flame retardant and anti-dripping finishing of PET fabric with sol-gel process  
ZHANG Xiao-fang, WU Ya-rong, XING Zhi-qi, ZHOU Xiang
- 紫色链霉菌色素的性能及蚕丝织物染色 (7)  
闫彪彪, 杨慕莹, 邢铁玲, 陈国强, 盛家镛  
Performance of purple pigment from *Streptomyces violaceus* and its dyeing behaviors on silk fabric  
YAN Biao-biao, YANG Mu-ying, XING Tie-ling, CHENG Guo-qiang, SHENG Jia-yong
- 氧化石墨烯的制备及对TiO<sub>2</sub>光催化作用的影响 (13)  
吴海培, 高晓红, 孙静, 方婧, 刘其霞  
Preparation of graphene oxide and the effect on photocatalytic activity of TiO<sub>2</sub>  
WU Hai-pei, GAO Xiao-hong, SUN Jing, FANG Jing, LIU Qi-xia
- 功能性非织造布的磁控溅射技术制备 (18)  
王雪梅, 苗大刚, 宁新, 杨靖, 吕林超  
Preparation of functional nonwovens by magnetron sputtering technology  
WANG Xue-mei, MIAO Da-gang, NING Xin, YANG Jing, LV Lin-chao

## 生产技术 Production Techniques

- 棉毛混纺织物的前处理工艺 兰淑仙, 江华, 许艳华 (22)  
Pretreatment of cotton-wool blends LAN Shu-xian, JIANG Hua, XU Yan-hua
- 臭氧在棉针织物前处理中的应用 张杰, 范雪荣, 王强, 章金芳 (26)  
Application of ozone to cotton fabric pretreatment  
ZHANG Jie, FAN Xue-rong, WANG Qiang, ZHANG Jin-fang
- 锦纶的纺料素A-N活性染料染色 尤鸿明, 左凯杰, 钱祖倍 (31)  
Dyeing of polyamide fabric with FACOZOL A-N reactive dyes  
YOU Hong-ming, ZUO Kai-jie, QIAN Zu-bei



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  
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

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

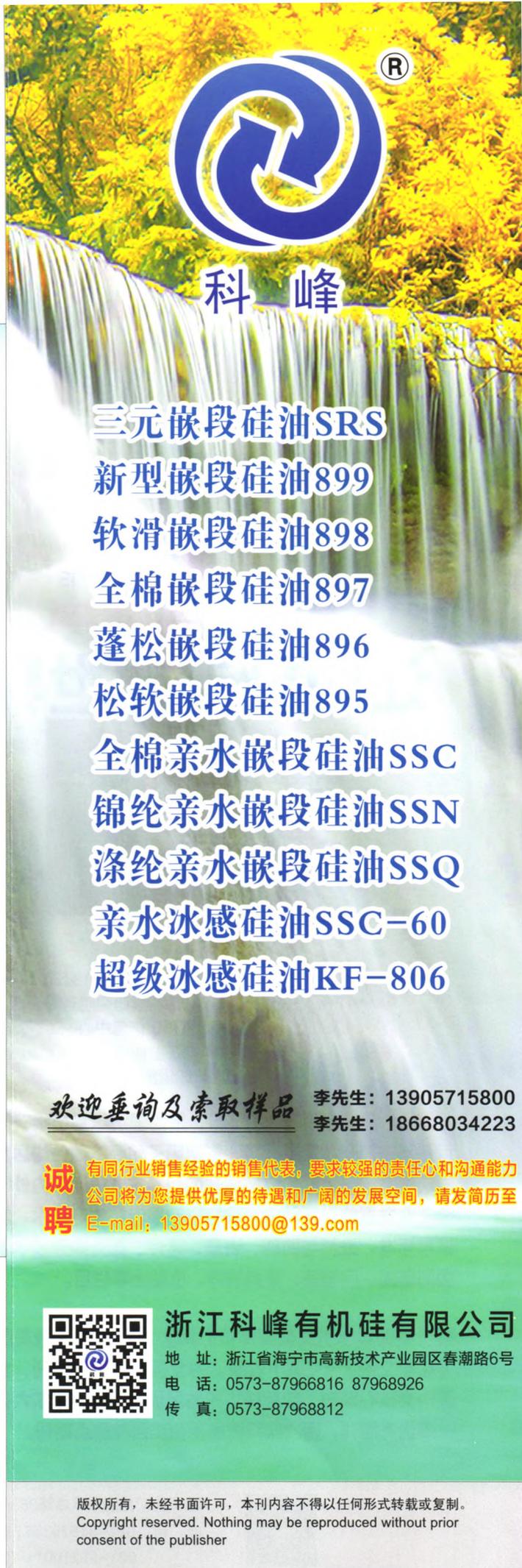


本公司《一种无污泥排放的污水深度处理方法及其装置》获得  
中华人民共和国知识产权局和美国专利商标局20年发明专利授权。



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



科峰

- 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

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

涤/锦/腈针织物的同浴染色 邓东海, 严涌, 吕小兰 (34)

Polyester/polyamide/acrylic knitted fabric dyeing in one bath

DENG Dong-hai, YAN Yong, LV Xiao-lan

棉织物的碱性抗皱整理剂AC-PBE整理 (40)

李富强, 吴乾, 史杨洋, 姚金龙, 向中林, 何瑾馨

Finishing of cotton fabric using alkaline anti-crease agent AC-PBE

LI Fu-qiang, WU Qian, SHI Yang-yang, YAO Jin-long, XIANG Zhong-lin, HE Jin-xin

### 测试与标准 Testing and Standard

纺织品隔热性能表征及其评价 余弘, 张小琪, 沈悦明, 曾文敏, 赵乐强 (44)

Characterization and evaluation of thermal insulation of textiles

YU Hong, ZHANG Xiao-qi, SHEN Yue-ming, ZENG Wen-min, ZHAO Le-qiang

### 述评 Comprehensive Review

纺织品的石墨烯功能整理 何叶丽 (48)

Textile functional finish with graphene

HE Ye-li

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

生物技术在纺织可持续加工中的应用 (55)

### 要闻链接 Important News Interlinking

中纺联十个行业热点问题，两会上引发强烈关注等 (57)

### 书评 Book Review

地域文化下的包装艺术设计——评《设计艺术鉴赏》 田晓芳 (61)

广告索引 公司名称索引 (63)

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

