

中国染料工业协会会刊



QK1714237

ISSN 1688-1871
CN 31-1245/TS



印染杂志微信公众号

13

半月刊
(Semi-monthly)
2017年7月
(第43卷第13期)

China Dyeing & Finishing

印染®

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
一 主 办 一
上海市纺织科学研究院有限公司
全国印染科技信息中心



TOSAIL CHEMICAL

精彩源自色彩

企业形象专图



专业销售、技服、物流团队，虔诚为您服务

塔西尼® DW系列 (高牢度非金锦纶用染料)

塔西尼® ASP系列 (锦纶用高端酸性染料)

塔西科斯H系列 (高水洗分散染料)

塔西科斯SA系列 (超耐碱分散染料)



▶ 特别推荐：高日晒湖蓝酸性染料 (塔西尼尔湖蓝N-5GL) ◀

更有塔西尼F5系列、塔西尼尔E系列、N系列等，全方位满足客户需求。

本广告所用形象为电脑合成图，素材来自于互联网，如有涉及到版权问题请及时与本公司联系，便于修正改进。



杭州塔西化工有限公司 HANGZHOU TO SAIL CHEMICALS CO.,LTD

地址：浙江杭州市余杭区良渚镇十六街区11-505 /电话：0571-87381536 /传真：0571-88767675

邮箱：sales@tosailchem.com 品牌形象与推广：杭州九拍 0571-85815107

WWW.TOSAILCHEM.COM

了解更多产品信息请关注官网相关资讯，或致电公司专线 /

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

印染

YINRAN



请关注“印染杂志”公众号

LS 联胜化学

您的助剂伙伴

招 聘

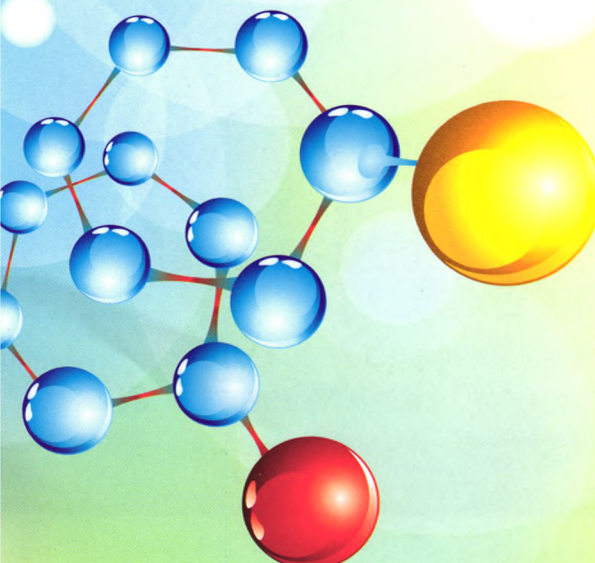
1. 印染助剂研发工程师

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



目次 Contents

2017年7月·第43卷·
第13期(总第565期)

研究报告 Scientific Research

阳离子漂白活化剂非水液体的制备及低温活化性能 (1)

陈浩, 邵冬燕, 向中林, 孙昌, 杜金梅, 许长海
Preparation of water-free liquid of cationic activator for low-temperature
peroxide bleaching

CHEN Hao, SHAO Dong-yan, XIANG Zhong-lin, SUN Chang, DU Jin-mei, XU Chang-hai

季铵型阳离子聚电解质对棉织物活性无盐染色的影响 (4)

王俊, 崔培红, 牟晓峰, 蔡再生
Effect of quaternized cationic polyelectrolyte on salt-free reactive dyeing of cotton

WANG Jun, CUI Pei-hong, MOU Xiao-feng, CAI Zai-sheng

还原桃红R的络合物还原体系染色 (9)

栾野梅, 胡苑苑, 樊培禄
Vat Pink R dyeing with complex reduction system

LUAN Ye-mei, HU Yuan-yuan, FAN Zeng-lu

涤纶/聚苯胺复合导电纱的制备与性能 (13)

惠林, 郝应超, 彭蓓福, 洪剑寒
Preparation and properties of conductive polyester/polyaniline composite yarns

HUI Lin, HAO Ying-chao, PENG Bei-fu, HONG Jian-han

生产技术 Production Techniques

苏木媒染红色系真丝织物 (16)

陈东梅, 纪俊玲
Mordant dyeing of silk in red with Caesalpinia sappan natural dyes

CHEN Dong-mei, JI Jun-ling

改性腈纶的苏木染色 (22)

徐伏, 叶露阳, 王莉, 曹云丽, 曹机良
Dyeing of modified acrylic with Sappanwood

XU Fu, YE Lu-yang, WANG Li, CAO Yun-li, CAO Ji-liang

涤纶超细旦纤维匀染剂TW (26)

吉婉丽
Leveling agent TW for ultrafine polyester fiber

Ji Wan-li

活性染料染色残液的循环利用 (29)

刘晓芸, 姚庆才, 陈小利, 陈华林, 吕晓辉
Reuse of reactive dye residues

LIU Xiao-yun, YAO Qing-cai, CHEN Xiao-li, CHEN Hua-lin, LV Xiao-hui



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
投稿邮箱 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

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



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。



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

- 一种靛蓝新品种的研发 冯步学 (33)
A new indigo dyestuff FENG Bu-xue
- 纯棉织物的复合型植物源防紫外整理 苏毅 (36)
UV protection of cotton fabric with compound natural plants SU Yi
- 新型阻燃发泡材料的制备 赵海阳, 张悦, 郝靓, 王洋 (40)
Preparation of a new flame retardant foam material
ZHAO Hai-yang, ZHANG Yue, HAO Liang, WANG Yang
- 剩余污泥吸附剂对水中Zn²⁺离子的吸附 吴一涛, 林建原, 钟何萍, 陈亮 (43)
Adsorption of Zn²⁺ in water using sewage sludge as an absorbent
WU Yi-tao, LIN Jian-yuan, ZHONG He-ping, CHEN Liang

测试与标准 Testing and Standard

- 致癌芳香胺气质分离模型的建立 刘霞, 梁花, 花金龙, 张建扬 (47)
Establishment of a model for isolation of carcinogenic aromatic amines by GC/MS method
LIU Xia, LIANG Hua, HUA Jin-long, ZHANG Jian-yang

述评 Comprehensive Review

- 温室气体排放源识别和排放量计算 马建华 (51)
Identification of emission sources of greenhouse gases and their calculation
MA Jian-hua

国外染整技术 Worldwide Science and Technology

- 先进复合材料及其应用 (56)

要闻链接 Important News Interlinking

- 中国制造2025顶层设计基本完成 新材料优先发展等 (59)

染苑精粹 Dyeing and Finishing Abstracts

- 阳离子改性棉织物活性染色匀染性的控制等10条 (62)

- 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

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
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)

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



植物染料

常州美胜生物材料有限公司
热线电话：13901500109