

全国中文核心期刊  
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  
全国印染科技信息中心

# 印染



ISSN 1000-4017  
CN 31-1245/TS

# 19

半月刊  
(Semi-monthly)

2013年10月

(第39卷 第19期)

DYEING & FINISHING



## 申新—活性染料专业制造商

提供优质活性染料和完整应用技术方案

### 特别推荐

### 环保型高力份印花活性染料

- 高力份—高纯度无盐染料减轻印花废水处理负担
- 高溶解度—满足自动调浆高浓度染液配制要求
- 高提升性—能获得更加艳丽和深浓的颜色

# NATURAL

Water

国家高新技术企业  
ISO9001、ISO14000认证企业  
全国重点保护品牌

[www.shenxindyes.com](http://www.shenxindyes.com)

主要产品 S型经典轧染、浸染系列活性染料  
SNE特深色、SCE特殊色系系列活性染料  
SP型印花系列活性染料  
SCD可防印、可拔白系列活性染料  
K型、KN型、M型系列活性染料



江苏申新染料化工股份有限公司  
无锡润新染料有限公司

厂址：江苏省宜兴市新建镇新丰中路107号  
邮编：214253 传真：0510-87281178  
电话：0510-87281777、87281999



9 771000 401135

19>

万方数据





# 印染

YINRAN  
创刊年份: 1975年

2013年10月 第39卷第19期 (总第475期) 半月刊

## 封面故事 Cover Story

江苏申新染料化工股份有限公司(无锡润新染料有限公司)是国内大型活性染料专业生产厂家,国家高新技术企业,ISO 9001、ISO14000 认证企业。公司拥有雄厚实力的产品研发、生产技术及管理团队,先进的染料精加工系统及液相色谱仪、电脑测色仪等技术设备手段,为申新染料的产品研发、生产以及售后服务提供了有力保障。公司致力于活性染料的研究和生产已有二十多年的历史,现已达到年清洁化生产活性染料20000多吨的规模,产品包括S型、SP型、SNE、SCE、SCD系列、K、KN、M型等8大系列100多个品种,涵盖轧染、冷堆染、浸染、印花等应用领域,色谱齐全,品质优良,服务周到,在印染行业广泛使用,并得到用户的一致好评!



## 目次 CONTENTS

### 研究报告 Scientific Research

- 单面泡沫改性真丝织物的喷墨印花性能 沈乾坤, 陈少瑜, C.M.A.Galib等 (1)  
Inkjet printing properties of modified silk fabric via single side foam method  
SHEN Qian-kun, CHEN Shao-yu, C.M.A.Galib *et al*
- Ag掺杂BiVO<sub>4</sub>光催化剂的制备及其性能 王晓亮, 王振华, 何瑾馨 (5)  
Preparation and photocatalytic activity of Ag doped BiVO<sub>4</sub> photocatalyst  
WANG Xiao-liang, WANG Zhen-hua, HE Jin-xin
- 涤纶织物分散染料免水洗染色 庄广清, 黄益, 邵建中 (9)  
Clearing-free dyeing of polyester fiber with disperse dyes  
ZHUANG Guang-qing, HUANG Yi, SHAO Jian-zhong
- PTT/W/PANI导电纱的制备及其抗静电性能 洪剑寒, 潘志娟 (12)  
Preparation and antistatic properties of PTT/W/PANI conductive yarns  
HONG Jian-han, PAN Zhi-juan

### 生产技术 Production Techniques

- 棉/大麻混纺面料同浴染色的同色性 马源, 周永凯, 张华 (16)  
Union dyeing of cotton/hemp blended fabric in one bath  
MA Yuan, ZHOU Yong-kai, ZHANG Hua
- 丝光棉纱线染整工艺 黄雪红 (21)  
Wet processing of mercerized cotton yarn  
HUANG Xue-hong
- 棉散纤维活性艳蓝KN-R染色 张建英 (23)  
Loose cotton dyeing with Reactive Brilliant Blue KN-R  
ZHANG Jian-ying
- 洗水对牛仔面料性能的影响 刘柳, 甘厚磊, 田磊等 (25)  
Effect of washing method on denim properties  
LIU Liu, GAN Hou-lei, TIAN Lei *et al*
- 素绉缎的数码印花 尚润玲 (28)  
Digital printing of crepe satin  
SHANG Run-ling
- 亚麻织物含磷阻燃整理 杜云恒, 邓启刚, 陈朝晖等 (31)  
Phosphorus containing flame retardant finish of linen fabric  
DU Yun-heng, DENG Qi-gang, CHEN Zhao-hui *et al*



联胜化学  
Liansheng Chemistry  
您的助剂伙伴  
our partner on textile auxiliaries

无AEEEA系列软片

联胜软片 环保旗舰  
—— 全球最大软片生产商

特别推荐

- ◎ 全能软片LS200
- ◎ 低泡全能软片LS300
- ◎ 低黄变全能软片LS400
- ◎ 超弱阳离子软片LV18
- ◎ 软片S350
- ◎ 非离子软片V12
- ◎ 软油精222-PG/333-PG
- ◎ 阴离子软膏S950
- ◎ 抗臭氧软油精V8



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  
全国印染科技信息中心  
编辑出版 《印染》编辑部

主编 沈安京  
常务副主编 何叶丽  
执行副主编 陈颖  
责任编辑 唐昱 谢峥 李芮  
叶早萍 车映红  
美编 庄华炜  
编务·校对 黄雅婷 李淑萍  
广告·市场主管 章民安

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 NEW  
http://yinran.cdfn.com.cn  
投稿邮箱 yinran1975@126.com NEW

中国标准连续出版物号 ISSN 1000-4017  
CN 31-1245/TS  
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 上海申光制版彩印厂  
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

## 清洁生产 Clean Production

常州地区印染行业节能减排现状 夏冬, 孙爱华 (34)  
Present status of clean production of dyeing enterprises in Changzhou district  
of Jiangsu Province XIA Dong, SUN Ai-hua

## 测试与标准 Testing and Standard

高效液相色谱法测定印染废水中微量三氯生 季志刚 (39)  
Determination of trace triclosan in dyeing effluents by HPLC method  
LI Zhi-gang

ISO 6330家庭洗涤和干燥程序的新旧版本比较 季东晓, 杨萍, 亢兴华 (42)  
Revised ISO 6330 Standard for domestic washing and drying procedure  
JI Dong-xiao, YANG Ping, QI Xing-hua

## 讲 座 Lectures

湿布连续浸轧槽浓度的控制 徐荷澜, 侯秀良, 杨一奇 (45)  
Control of bath concentration in wet-on-wet padding  
XU He-lan, HOU Xiu-liang, YANG Yi-qi

## 述 评 Comprehensive Review

高度关注物质 (SVHCs) 对纺织化学品的影响 (二) 陈荣圻 (49)  
Influence of substances of very high concern (SVHCs) on textile chemicals (II)  
CHEN Rong-qi

## 国外染整技术 Worldwide Science and Technology

纺丝过程中的MVT多变量测试 (54)  
用作空气过滤介质的新型纺织材料 (55)

## 要闻链接 Important News Interlinking

国务院发布大气污染防治行动计划等 (56)

## 问与答 Problems and Measures

为什么卷染直接耐晒荧绿时易出现黄边和黄头子? (59)

## 染苑精粹 Dyeing and Finishing Abstracts

负压闪蒸法回收利用退浆废液中PVA等10条 (60)  
广告索引·公司名称索引 (61)

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)

Authority in Charge: Shanghai Textile Holding (Group) Corporation  
Sponsor: Shanghai Textile Research Institute  
China Dyeing and Finishing Information Center (CDFIC)  
Publisher: Dyeing and Finishing Editorial Office  
Editor-in-Chief: Shen Anjing  
Deputy Editor: He Yeli  
Executive Editor: Chen Ying  
Responsible Editor: Tang Yu, Xie Zheng, Li Rui, Ye Zaoping, Che Yinghong  
Art Manager: Zhuang Huawei  
Editor and proofreader: Huang Yating, Li Shuping  
Marketing and Advertising Manager: Zhang Minjiao  
Address: 988 Ping Liang Road, Shanghai 200082, China  
Tel: 86-21-55213494 55210011-375  
Fax: 86-21-55213681  
Website: [www.shhtexcloud.com](http://www.shhtexcloud.com) NEW  
Online Submission System: <http://yinran.cdfn.com.cn>  
Email: [yinran1975@126.com](mailto:yinran1975@126.com) NEW  
ISSN 1000-4017  
CN 31-1245/TS