

全国中文核心期刊
国家百种重点期刊



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

5

半月刊
(Semi-monthly)

2013年3月

(第39卷 第5期)

DYEING & FINISHING



SUNDYNE

盛元化工——

快速发展，国内领先的 纺织化学品专家

欢迎莅临

2013第十三届中国国际染料工业暨有机颜料、纺织化学品展览会

时间:2013.04.17-04.19 展馆：上海世博展览馆

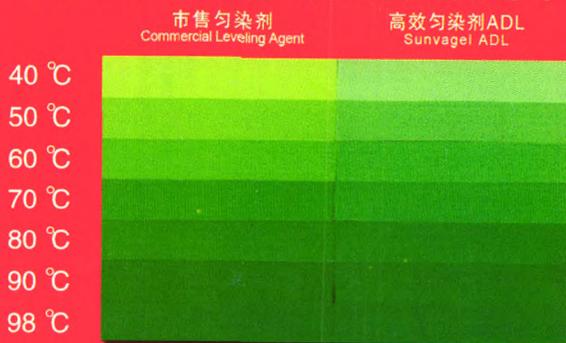
展位号：B170

尼龙染色用高效匀染剂 SUNVAGEL® ADL

- 极佳改善酸性染料间的配伍性
- 能极大提高敏感色一次成功率和重现性
- 对敏感色如杏色、咖啡色、灰色、梅红色、绿色、紫色、翠蓝色有很好的匀染效果
- 修正因纤维间结构差异所造成的染色差异
- 目前市面上最佳的酸性匀染剂之一
- 彻底解决染整厂色花、色点、染色不均等问题，提高生产效率
- 极佳的移染能力，能有效修正色花等疵病

高效匀染剂ADL的具体详细介绍见本期“染料与助剂”栏目文章

下图为匀染剂效果及对改善染料配伍效果对比



广州盛元化工有限公司

广东省广州市天河区东圃一横路13号汇宝商业中心B区2A075

电话：+86 (20) 2900 1200

传真：+86 (20) 2900 1201

http://www.sundyne.com

盛元（香港）实业有限公司

香港九龙塘开源道64号源成中心16字楼1605室

TEL：(852) 9128 3956

FAX：(852) 3916 5909



万方数据



印染

YINRAN
创刊年份: 1975年

2013年3月 第39卷第5期 (总第461期) 半月刊

封面故事 Cover Story

盛元化工——盛世中国，元德于心。

公司成立于二十一世纪初叶，总部位于广州。公司专注于纺织化工领域，是集研发、生产、市场推广及技术咨询的专业化公司，产品涵盖天然纤维和化纤的前处理、染色、后处理及功能整理等完整的染整加工流程。

公司秉着“以市场需求为导向”的经营思想，立足纺织化工领域的创新，提供极具竞争力的产品，并与国内纺织专业院校建立了紧密的合作关系和人才交流机制。

公司R&D中心研发的尼龙酸性染料系列（山纳龙、山纳兰等），尼龙助剂配套系列（固色剂、防黄剂、抗氧化剂等），高牢度分散染料系列（山特斯）以及配套助剂，在国内外具有极高的声誉和良好的市场份额。

公司以提升“中国印染行业竞争力”为使命，立志成为中国纺织化工行业最具影响力的品牌之一。



LS 联胜化学

您的助剂伙伴

招聘

苏州联胜化学有限公司，是集研发、生产、销售为一体的大型印染助剂企业，在国内印染行业集中区域建有完善的市场服务网络，为强化联胜公司对客户的支持能力，特强化印染应用技术中心建设，目标建立国内领先印染应用技术中心，期待有志之士加盟！

职位：

印染应用技术中心管理人员

要求：

印染专业本科以上学历，五年以上行业工作经验，有一定管理经验。

待遇：

面议

工作地点：苏州

联系地址：苏州市相城区渭塘镇沿塘工业区
苏州联胜化学有限公司 行政部（收）

邮政编码：215134

咨询电话：0512-65907588/65906099

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

网址: www.lshx.cn

目次 CONTENTS

研究报告 Scientific Research

纯棉织物的植物靛蓝生态染色 蔡成琴, 张丽萍, 赵晴 (1)

Ecological dyeing of cotton fabric with natural indigo dyes

CAI Cheng-qin, ZHANG Rui-ping, ZHAO Qing

真丝绸的天然茶多酚染整加工 陈国华, 王文利 (5)

Wet processing of silk fabric with natural tea polyphenols

CHEN Guo-hua, WANG Wen-li

多偶氮藏青活性染料的合成及其拼黑色应用 刘文峰, 孙瑛, 谢孔良 (9)

Synthesis of a navy blue reactive dye with polyazo and its application to deep black dyeing

LIU Wen-feng, SUN Tian, XIE Kong-liang

活性黄M-4GL电化学低温染色 蔡信彬, 樊增禄, 何耀耀等 (14)

Electrochemical dyeing with Reactive Yellow M-4GL at low temperature

CAI Xin-bin, FAN Zeng-lu, HE Yao-yao et al

艾蒿超细粉体纤维素共混膜的制备 吕娉婷, 隋淑英, 朱平等 (18)

Preparation of cellulose films blended with superfine artemisia argyi powder

LV Ping-ping, SUI Shu-ying, ZHU Ping et al

生产技术 Production Techniques

活性与分散染色的常见牢度问题(二) 曹万里, 吕志阳, 顾志安 (21)

Color fastness problems of reactive and disperse dyeings and the solutions (II)

CAO Wan-li, LV Zhi-yang, GU Zhi-an

绞纱续缸染色生产实践 倪彩华 (24)

Skein dyeing with standing bath

NI CAI-hua

高强阻燃涤纶混纺面料的印染加工 汝新伟, 鄢友娟, 施楣梧等 (26)

Wet processing of vinyon blended fabric with high tenacity and flame retardancy

RU Xin-wei, YAN You-juan, SHI Mei-wu et al

铜氨纤维机织面料的生产 徐宪华 (29)

Manufacturing of cuprammonium woven fabric

XU Xian-hua



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

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.cdfn.com.cn

投稿系统 http://yinran.cdfn.com.cn

电子信箱 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

全国各地邮局

4-220

邮发代号 12.00元(港、澳、台邮费另收)

国内定价 12.00美元

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

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 章民交

**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

全毛莱卡经纬双弹面料后整理工艺 邹新振, 宋明川, 朱明广等 (33)
Finishing of wool/lycra warp and weft bi-elastic fabric

ZOU Xin-zhen, SONG Ming-xun, ZHU Ming-guang *et al*

锦氨经编织物轧染工艺 刘建平, 岳仕芳, 田恬 (36)

Pad dyeing of nylon spandex warp knits

LIU Jian-ping, YUE Shi-fang, TIAN Tian

染料与助剂 Dyestuffs and Auxiliaries

三元共聚嵌段硅油的结构及应用性能 雷志涛 (39)

Structure and application of terpolymer block silicone oil LEI Zhi-tao

高效匀染剂ADL 余遵盛, 王玉祥 (43)

High-efficiency leveling agent ADL YU Zun-sheng, WANG Yu-xiang

测试与标准 Testing and Standard

耐臭氧色牢度测试 王宜满, 周爱晖, 赵丽莎等 (45)

Testing method for color fastness to ozone

WANG Yi-man, ZHOU Ai-hui, ZHAO Li-sha *et al*

讲座 Lectures

活性艳蓝的应用实践 崔浩然 (48)

Practical application of Reactive Brilliant Blue CUI Hao-ran

述评 Comprehensive Review

溶解度参数在聚酯类纤维分散染色中的应用(一) 陈荣圻 (52)

Application of solubility parameter to disperse dyeing of polyester fibers (I)

CHEN Rong-qi

国外染整技术 Worldwide Science and Technology
光伏纺织品(二) (55)

要闻链接 Important News Interlinking
纺织业绿色转型势在必行等 (58)

染苑精粹 Dyeing and Finishing Abstracts
浴比对活性染料上染性能的影响等10条 (61)

广告索引·公司名称索引 (62)

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。



有了HTUV, 我的生活充满阳光!

HTUV整理的纺织品符合各国防紫外线织物标准的要求。

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) |



赫特国际集团
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: 800-820-8919 Http://www.hocst.com

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.cdfn.com.cn
Online Submission System: http://yinran.cdfn.com.cn:
Email: yinran1975@126.com **NEW**
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