

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

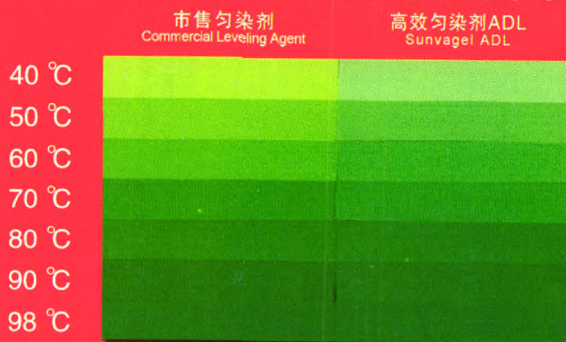
展位号: B170

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 吕婷婷, 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
《印染》编辑部

编辑出版

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

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 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

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