

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所
全国印染科技信息中心

印染

®

ISSN 1671-0043
CN 31-1107



半月刊
(Semi-monthly)
2012年2月
(第38卷第3期)

DYEING & FINISHING

为您生活添“翠”色

Add 'TURQUOISE' to our lives

澳托斯®

OTOSIL

专业生产全系列分散染料



浙江博澳染料工业有限公司
ZHEJIANG BOAO DYESTUFF INDUSTRY CO., LTD.

地址：浙江上虞杭州湾工业园区纬三路3号
Address: No. 3, Weisan Road, Hangzhou Bay Industry Zone, Shangyu, Zhejiang, China

销售(Sales): 86-574-63825555
网址(Web): www.boaodyes.com



万方数据



印染

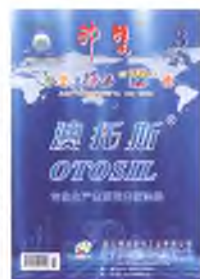
YINRAN
创刊年份: 1975年

2012年2月 第38卷第3期 (总第435期) 半月刊

封面故事 Cover Story

浙江博美染料工业有限公司是专业生产、经营分散染料(澳托斯)、活性染料(澳克隆)和纺织助剂的化工企业。主要产品有:澳托斯分散翠蓝S-GL(C.I.分散蓝60)、高湿处理牢度分散染料、超细纤维染色用分散染料、高耐光牢度分散染料、荧光系列分散染料、印花专用分散染料、常规分散染料、中温型双活性基活性染料。同时提供生产分散翠蓝S-GL用中间体:1,4-二羟基萘、1,4-氨基萘、1,4-二氨基-2,3-二羟基萘。

公司将秉承“诚信、创新、高效”的理念,愿与国内外有志人士广泛合作、共创辉煌!



LS 联胜化学
您的助剂伙伴

高浓助剂的倡导者和引领者

基础化工原料贸易商请注意!

战略伙伴征聘

基础化工原料贸易商请关注以下内容:

本公司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。2012年,为贯彻执行“客户利益最大化”的市场策略,需要一些基础化工原料商的支持与配合。对于合作商,联胜奉行“分享智慧、共赢市场”的宗旨,以合作伙伴利益为先,共赢市场!

具体合作细节,联胜与您共谋。

在全国范围印染行业集中区域,从事基础化工原料贸易超过五年以上,有意与联胜共谋未来的贸易商,联胜期望得到您的反馈。

以下联系方式专为合作而设。

电话: 0512-65906099

传真: 0512-65901660

邮箱: FH002@LSHX.CN

精彩下期继续

目次 CONTENTS

研究报告 Scientific Research

- 泡沫负载涂料色浆及其发泡性能 沈乾坤, 王潮霖, 田安丽等 (1)
Foam loaded pigment paste and its foaming properties
SHEN Qian-kun, WANG Chao-xia, TIAN An-li *et al*
- 等离子体改性酯纤维的烟焦油吸附性能 程德亮, 黄少毅, 蔡再生等 (5)
Adsorption to tobacco tar of plasma-treated cellulose acetate fibers
CHENG De-liang, HUANG Shao-yi, CAI Zai-sheng *et al*
- 磷酸酯胺盐膨胀型阻燃剂的合成及其应用 王华印, 周文龙 (9)
Preparation of intumescent flame retardant polyphosphate melamine salt and its applications
WANG Hua-yin, ZHOU Wen-long
- 活性艳蓝B-RV的电化学无盐染色 蔡信彬, 樊增禄, 李庆等 (13)
Salt-free electrochemical dyeing with reactive blue B-RV
CAI Xin-bin, FAN Zeng-lu, LI Qing *et al*
- 尼龙66织物的磷氮复合阻燃整理 李雪艳, 张胜, 谷晓昱等 (17)
Phosphorus-nitrogen-containing fire retardant finishing of PA66 fabric
LI Xue-yan, ZHANG Sheng, GU Xiao-yu *et al*

生产技术 Production Techniques

- 棉针织物的练染一浴加工 关晋平, 陈国强, 许乔岗 (22)
One bath scouring and dyeing process of cotton knits
GUAN Jin-ping, CHEN Guo-qiang, XU Qiao-gang
- 多功能精练剂DM-1127的应用 冯愈, 李陈斌 (26)
Application of multifunctional scouring agent DM-1127 FENG Yu, LI Chen-bin
- 次氨基三乙酸三钠在棉织物活性染色中的应用 冒亚红 (30)
Application of trisodium nitrilo-triacetate to reactive dyeing of cotton fabric
MAO Ya-hong
- 黑色细旦汽车内饰面料染色性及耐光性 葛元宇, 闵洁, 代焯焱 (34)
Deep dyeing properties and light fastness of black ultrafine polyester for automotive textiles
GE Yuan-yu, MIN Jie, DAI Ye-min
- 棉织物的酸性纤维素酶抛光工艺 刘磊, 陆必泰 (37)
Polishing of cotton fabric with acidic cellulase
LIU Lei, LU Bi-tai

上海纺织 主管 上海纺织控股(集团)公司 地址 上海市平凉路988号
SHANGTEX 主办 上海市纺织科学研究院 邮编 200082
全国印染科技信息中心 编辑部电话 021-51670288 55210011-328
《印染》编辑部 广告部电话 021-55213494 55210011-375
传真 021-55213681
网址 www.cdfa.com.cn
投稿系统 http://yiran.cdfa.com.cn
电子邮箱 yiran@online.sh.cn

主编 沈安京 中国标准连续出版物号 ISSN 1009-4017
常务副主编 何叶丽 CN 31-1245/TS
执行副主编 陈颖
责任编辑 唐昱 谢静 李茜 广告经营许可证号 沪工商广字3101020050042
叶星萍 车映红 总发行处 上海市报刊发行局
庄华炜 订阅处 全国各地邮局
编务·校对 黄雅婷 李淑萍 邮发代号 4-220
广告·市场主管 卓民交 国内定价 12.00元(港、澳、台邮费另收)
国外定价 12.00美元
印刷 上海中光制版彩印
出版日期 每月1、15日

LS 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 电话: 215134
万方数据 邮编: 0512-65906060

佛山晨晖®

优质·环保

纺织印染好助手

亲水柔软剂 SW-C
 硅酮柔软剂 A12
 硅酮柔软剂 S12
 全白柔软剂 EW
 亲水起毛剂 RS-CH
 平滑剂 RH-A
 增艳剂 BR
 化纤柔软剂 A13

www.fschnet.cn 电话:0757-85933191

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。

染料与助剂 Dyestuffs and Auxiliaries

新型印花活性染料 武丰才 (40)
 New reactive dyestuffs for printing WU Feng-cai

测试与标准 Testing and Standard

纺织品中铬(VI)的催化动力学分光光度法测定 刘斌, 郁翠华, 文娟利等 (43)
 Determination of chromium(VI) in textiles by catalytic kinetic spectrophotometry
 LIU Bin, YU Cui-hua, WEN Jiao-li et al

讲座 Lectures

印染厂节能减排实用工艺装备技术(十六) 陈立秋 (46)
 Processes and equipments for energy saving and emission reduction in dyeing plants (XVI) CHEN Li-qiu

述评 Comprehensive Review

纺织品疏水化技术的进展(四) 杨栋梁 (50)
 Progress in textiles hydrophobic technologies (IV) YANG Dong-liang
 中国染料行业如何做强(二) 陈荣圻 (53)
 Strengthening the competitiveness of China dyes and pigments industry (II) CHEN Rong-qi

国外染整技术 Worldwide Science and Technology

创新的纺织品涂层技术 (55)

要闻链接 Important News Interlinking

今年我国纺织行业产销继续增长等 (57)

染苑精粹 Dyeing and Finishing Abstracts

改性羊毛/腈纶织物酸性/活性染料一浴染色等10条 (60)

广告目录·公司名称索引 (61)



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://jiran.cdfn.com.cn
 Email: jiran@online.sh.cn
 ISSN 1000-4017
 CN 31-1245/TS

万方数据

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