

中文核心期刊
多种重点期刊



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



7

半月刊
(Semi-monthly)
2012年4月
(38卷第7期)

DYING & FINISHING



传化化工 让生活更生动

nsfar Chemicals For a more lively life



3 2553 4626 8

第十二届中国国际染料工业暨有机颜料、助剂行业年会今年将移址上海世博展览馆（上海浦东国展路1099号）于2012年4月11-13日召开。届时，浙江传化股份有限公司将以全新的形象亮相于展会，为大家展示新工艺、新产品和新技术。敬请期待！

展位号：B208

热烈庆祝全国染料标准化技术委员会印染助剂分技术委员会网站上线！



Transfar 传化化工

浙江传化股份有限公司
ZHEJIANG TRANSFAR CO., LTD.
www.transfarchem.com



9 771000 401128

万方数据



印染

YINRAN
创刊年份: 1975年

2012年4月 第38卷第7期 (总第439期) 半月刊

封面故事 Cover Story

浙江传化股份有限公司位于国家级经济技术开发区——杭州市萧山经济技术开发区。公司拥有员工2000余名,年销售额超30亿元,下属3家企业被评为国家高新技术企业,2004年6月,公司在深圳证券交易所中小企业板公开发行2000万股股票并成功上市,成为行业内首家上市公司。

传化股份目前建有省级研发机构4家,国家认可实验室1个,硕博博士工作站1家,拥有授权国家发明专利17项,是10多项国家标准制修订者,参与和主持制定国家及行业标准25项。

2009年8月23日,传化股份检测中心通过CNAS认证,传化纺织品检测实现与国际接轨。

十多年来,传化股份一直致力于纺织印染助剂的研究、开发、生产和应用,是中国最大最优秀的纺织印染化学品系统集成商之一,也是国内纺织印染助剂研发、生产的龙头企业之一,产销量世界第二、亚洲第一,是全国纺织印染助剂生产企业首家上市公司,研发实力雄厚,产品体系齐全,生产设备一流,重产品更重服务,营销网络遍布全国。



印染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

目次 CONTENTS

研究报告 Scientific Research

- 羊毛在反胶束体系中的染色性能 易世雄,董永春,李冰 (1)
Dyeing behaviors of wool fiber in reversed micelle system
YI Shi-xiong, DONG Yong-chun, LI Bing
- 光催化剥色对棉纤维结构的影响 毕潇平,王玲,许红梅等 (6)
Effect of photocatalytic color stripping on the structure of cotton fiber
BI Xiao-ping, WANG Ling, XU Hong-mei et al
- 分散染料拼色的色度学参数评估 刘立珍,王先鋒,赵涛等 (12)
Assessing the compatibility of disperse dyes with colorimetric values
LIU Li-zhen, WANG Xian-feng, ZHAO Tao et al
- 化学整理纯棉针织物的汗液蒸发性能 葛元宇,徐伟杰,闵浩等 (16)
Perspiration evaporation of cotton knits after chemical finish
GE Yuan-yu, XU Wei-jie, MIN Jie et al

生产技术 Production Techniques

- 高支亚麻织物的染整加工 岳仕芳 (20)
Wet processing of high count linen fabric
YUE Shi-fang
- 亚麻/棉织物的冷轧堆前处理工艺 姜生 (25)
Cold pad-batch pretreatment of lincry/cotton blends
JIANG Sheng
- 裤袜染色色斑问题的解决 张玲 (28)
Solutions for pantyhose dyeing defects
ZHANG Ling
- 黑色锦氨单面布的染整生产 王伟伟,吕景春 (31)
Wet processing of black polyamide/polyurethane single jersey
WANG Jian-wei, LV Jing-chun
- PV绒仿扎染印花技术 黄雪红 (33)
Plangi-imitated printing of PV raised cloth
HUANG Xue-hong

染料与助剂 Dyestuffs and Auxiliaries

- 宽温退浆酶TF-162B 王金涛,李书贵,王利萍等 (36)
Wide-temperature desizing enzyme TF-162B
WANG Jin-tao, LI Shu-gui, WANG Li-ping et al

上海新联 主管 上海纺织控股(集团)公司
SHANGTEX 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
http://yinran.cdfn.com.cn
投稿系统 yinran@online.sh.cn
电子邮箱

ISSN 1000-4017
CN 31-1245/TS

中国标准连续出版物号

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 订阅处
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

主编 沈安京
常务副主编 何叶刚
执行副主编 陈颖
责任编辑 唐昱 谢静 李芮
叶华萍 车映红
美编 庄华玮
编辑·校对 黄雅婷 李淑萍
广告·市场主管 章民文

精彩下期继续

佛山晨辉

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.fsch.net.cn 电话: 0757-85933191

测试与标准 Testing and Standard

柱上衍生气相色谱/质谱法测定纺织品中PFOS 刘怡, 杨勇, 孙明星等 (39)

Determination of PFOS in textiles by in-port derivatization GC/MS method

LIU Yi, YANG Yong, SUN Ming-xing et al

低碳印染 Low Carbon Textile Wet processing

棉针织布的工业碳足迹和水足迹实例分析初探 王采力, 吴雄英, 丁雪梅等 (43)

Case study on industrial carbon footprint and industrial water footprint of cotton knits

WANG Lai-li, WU Xiong-ying, DING Xue-mei et al

讲座 Lectures

印染厂节能减排实用工艺装备技术(二十) 陈立秋 (47)

Processes and equipments for energy saving and emission reduction in dyeing plants (XX)

CHEN Li-qiu

述评 Comprehensive Review

我国纺织印染助剂的安全性问题(一) 章杰 (50)

Safety problems of Chinese textile auxiliaries (I)

ZHANG Jie

国外染整技术 Worldwide Science and Technology

活性染料创新和挑战 (53)

要闻链接 Important News Interlinking

2012《印染》专家指导委员会年会等 (55)

染苑精粹 Dyeing and Finishing Abstracts

提高染厂效率的Smart Liquor系统等10条 (58)

小贴士 Tips

反胶束 (5)

广告索引·公司名称索引 (59)

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: yinran@online.sh.cn
 ISSN 1000-4017
 CN 31-1245/TS

万方数据

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. 学习成绩位居全院前三分之一;
 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。

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 |
| 抗菌除臭整理剂 | · 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

第十二届中国国际染料工业暨有机颜料、纺织化学品展览会
 日期: 2012年4月11日-13日 地址: 上海世博展览馆
 展位号: A638

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