

全国中文核心期刊
国家百种重点期刊



印染



ISSN 1000-4017
CN 31-1245/TS

19

半月刊
(Semi-monthly)

2012年10月

(第38卷 第19期)

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

DYEING & FINISHING



传化化工 让生活更生动

Transfar Chemicals For a more lively life

浙江传化股份有限公司

ZHEJIANG TRANSFAR CO., LTD.

地址：浙江省杭州市萧山经济技术开发区（311215）证券代码：002010

电话：0571-82602688 传真：0571-82871858 客服热线：400-826-3333

www.transfarchem.com



9 771000 401128

万方数据



Transfar 传化化工



印染

YINRAN
创刊年份: 1975年

2012年10月 第38卷第19期(总第451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A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多项国家标准领衔制订者, 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。



LS 联胜化学
您的助剂伙伴

前处理 低碳助剂

低碳, 兑现我们对环保的承诺

特别推荐

- 长车低温氧漂助剂LOA-1
- 针织低温氧漂助剂LOA-2

Intertek

目次 CONTENTS

研究报告 Scientific Research

- G2.0-NH₂/Ag⁺活化液在织物化学镀中的应用 颜峰, 沈勇, 张惠芳等 (1)
Application of G2.0-NH₂/Ag⁺ activating solution to electroless copper plating of PET fabric YAN Feng, SHEN Yong, ZHANG Hui-fang *et al*
- 超支化聚酯的季铵改性及在涤纶减量中的应用 苟明明, 沈丽, 邢彦军 (6)
Quaternized modification of hyperbranched polyester and its application to PET deweighting GOU Ming-ming, SHEN Li, XING Yan-jun
- 新型聚氨酯接枝改性多胺固色剂的制备及其性能 李庆, 肖倩倩, 董祥芝等 (10)
Preparation and properties of a novel polyurethane grafted polyamine fixing agent LI Qing, XIAO Qian-qian, DONG Xiang-zhi *et al*
- 稀土铈在棉织物活性染色中的应用 黄钢, 卢良, 王俊华等 (14)
Application of rare earth cerium to reactive dyeing of cotton fabric HUANG Gang, LU Liang, WANG Jun-hua *et al*

生产技术 Production Techniques

- 棉织物的高效煮练酶LS前处理 何方容, 马小强, 奚道荣等 (17)
Bio-pretreatment of cotton fabric with high-efficiency scouring enzyme LS HE Fang-rong, MA Xiao-qiang, XI Dao-rong *et al*
- 深色平绒织物活性冷轧堆染色 尚润玲 (20)
Cold pad-batch dyeing of plain velvet with reactive dyes in deep shade SHANG Run-ling
- 腈纶/尼龙/粘胶混纺织物的染色 丁文才 (23)
Dyeing of acrylic fiber/nylon/viscose blended fabric DING Wen-cai
- 阻燃腈纶/棉混纺织物的染整加工 张生辉, 马建超, 任碧孔 (25)
Wet processing of modacrylic/cotton blended fabric ZHANG Sheng-hui, MA Jian-chao, REN Bi-kong
- 莫代尔色纺纱生产工艺 袁红萍 (27)
Manufacturing of Modal colored spun yarn YUAN Hong-ping

联胜(香港)化工实业公司
苏州联胜化学有限公司

地址: 苏州市相城区渭塘镇沿塘工业区
电话: 0512-65907588
网址: www.lshx.cn

邮编: 215134
传真: 0512-65901660



上海纺织 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

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
主 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
http://yinran.cdfn.com.cn
投稿系统 yinran1975@126.com
电子信箱 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

万方数据

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

棉织物的微胶囊阻燃整理 杨建国, 詹永宝, 党高峰等 (29)
 Microencapsulated flame retardancy of cotton fabric

YANG Jian-guo, ZHAN Yong-bao, DANG Gao-feng et al

染料与助剂 Dyestuffs and Auxiliaries

多功能整理剂MFA 邵冬梅 (32)
 Multi-functional finishing agent MFA SHAO Dong-mei

缓冲酸TF-220B 孙清森 (36)
 Buffering acid TF-220B SUN Qing-sen

测试与标准 Testing and Standard

防水透湿织物的湿阻检测 吴基作 (39)
 Determination of moisture resistance of water proof and moisture permeable fabric WU Ji-zuo

讲 座 Lectures

水质对染整加工的影响(二) 曹万里, 吕志阳, 顾志安 (43)
 Impacts of water quality on wet processing (II) CAO Wan-li, LV Zhi-yang, GU Zhi-an

述 评 Comprehensive Review

节能减排染色与阳离子试剂(二) 宋心远 (46)
 Energy saving and emission reduction in dyeing with cationic reagents (II) SONG Xin-yuan

国外染整技术 Worldwide Science and Technology

纺织品与生态 (51)

要闻链接 Important News Interlinking

国务院确定八项措施促进外贸稳定增长等 (55)

染苑精粹 Dyeing and Finishing Abstracts

世界人造纤维行业环境变化剧烈等10条 (58)

广告索引·公司名称索引 (59)

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。

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

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

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