

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

13



半月刊
(Semi-monthly)
2012年7月
(第38卷 第13期)

DYEING & FINISHING



传化化工 让生活更生动

Transfar Chemicals For a more lively life



3 2680 3602 1

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



Transfar 传化化工



9 771000 401128

13>

万方数据



印染

YINRAN
创刊年份: 1975年

2012年7月 第38卷第13期 (总第445期) 半月刊

LS 联胜化学

您的助剂伙伴

软片

全球最大软片生产商

—— 源于基础原料开始生产

特别推荐

- 低泛黄全能软片S400
- 全能软片S200
- 全能软片S300
- 软片S350
- 非离子软片V12
- 软片V18
- 软油精222-PG/222/AAA
- 抗臭氧软油精V8
- 冷水软片EO

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 邮编: 215134
电话: 0512-65907588 传真: 0512-65901660
网址: www.lshx.cn



万方数据

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。



目次 CONTENTS

研究报告 Scientific Research

- 棉织物的Co-salen仿酶体系一步法前处理 何劲松, 文凤, 李平等 (1)
One step pretreatment of cotton fabric with Co-salen biomimetic system
HE Jin-song, WEN Feng, LI Ping *et al*
- 新型阳离子染料皂洗剂的合成及应用 姚金华, 鄧冰, 李祥祥等 (5)
Synthesis and application of a new soaping agent for cationic dyes
YAO Jin-hua, GUO Bing, LI Xiang-xiang *et al*
- 树脂整理对含棉织物吸湿速干性能的影响 张旭东, 施楣梧, 肖红 (9)
Effect of resin finish on moisture management of cotton and its blends
ZHANG Xu-dong, SHI Mei-wu, XIAO Hong
- 回用水水质对织物前处理效果的影响 胡惠媛, 朱虹, 张绍栋等 (12)
Effect of reused water quality on pretreatment of cotton and T/C fabrics
HU Hui-yuan, ZHU Hong, ZHANG Shao-dong *et al*

生产技术 Production Techniques

- 纯棉斜纹家纺印染布的前处理工艺 全亦然 (15)
Pretreatment of cotton twill home textiles
QUAN Yi-ran
- 棉针织物单面泡沫染色工艺 李珂, 张健飞, 巩继贤等 (18)
One side foam dyeing of cotton knits
LI Ke, ZHANG Jian-fei, GONG Ji-xian *et al*
- 拉细羊毛Lanasol CE微悬浮体染色 范佳敏, 徐成书, 邢建伟等 (21)
Micro suspension dyeing of OPTIM fiber with Lanasol CE dyes
FAN Jia-min, XU Cheng-shu, XING Jian-wei *et al*
- 新型盐剂A在活性染料轧烘焙染色中的应用 宋慧君, 张晓莉, 王进武等 (24)
Application of a new salt A to pad-dry-cure reactive dyeing of cotton fabric
SONG Hui-jun, ZHANG Xiao-li, WANG Jin-wu *et al*
- 四只常用分散染料的染色性能 吕景春, 王建伟 (28)
Dyeing behaviors of four disperse dyes
LV Jing-chun, WANG Jian-wei
- 小浴比喷溢染色机的结构特征 刘江坚 (32)
Structural characteristics of low liquor ratio overflow jet dyeing machine
LIU Jiang-jian



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.edfn.com.cn
投稿系统 http://yinran.edfn.com.cn
电子信箱 yinran@online.sh.cn

中国标准连续出版物号 ISSN 1000-4017
CN 31-1245/TS

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 谢静 李茜
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

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

佛山晨辉®

优质·环保

纺织印染好助手

www.fsch.net.cn 电话:0757-85933191

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

阻燃耐寒涤纶牛津遮光布的涂层整理 潘云芳 (34)
 Coating finish of light-shielding polyester oxford fabric with flame retardancy and cold resistance PAN Yun-fang

染料与助剂 Dyestuffs and Auxiliaries

高效精练剂TF-188 李培恒, 梁剑, 黄飞等 (37)
 High-efficiency scouring agent TF-188
 LI Pei-heng, LIANG Jian, HUANG Fei et al

设备与与仪器 Equipment and Instrument

新型扁丝中红外辐射器 陶镛 (39)
 New flat wire mid-infrared radiator TAO Rong

测试与标准 Testing and Standard

洗涤浓度对洗涤剂去污力评价的影响 乔建芬, 严方, 王艳霞等 (41)
 Effect of detergent concentration on detergency evaluation
 QIAO Jian-fen, YAN Fang, WANG Yan-xia et al

讲座 Lectures

结构生色及其染整应用前景(一) 张鹭, 袁伟, 周宁等 (44)
 Structural color and its application prospect in dyeing and finishing industry (I)
 ZHANG Ao, YUAN Wei, ZHOU Ning et al

述评 Comprehensive Review

新合成纤维与分散染料染色(二) 陈荣圻 (48)
 Novel synthetic fibers and disperse dyeing (II) CHEN Rong-qi

国外染整技术 Worldwide Science and Technology

绿色纺织工业的进展(一) (51)

要闻链接 Important News Interlinking

2012中国国际纺织机械展览会隆重开幕等 (53)

染苑精粹 Dyeing and Finishing Abstracts

节水节能的超滤和反渗透技术等10条 (56)

广告索引·公司名称索引 (57)

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。



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: yinran@online.sh.cn
 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