

全国中文核心期刊  
全国百强科技期刊  
国家百种重点期刊 华东地区优秀期刊



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

China Dyeing & Finishing

印染 <sup>®</sup>

ISSN 1000-4017  
CN 31-1245/TS

7

半月刊  
(Semi-monthly)  
2015年4月  
(第41卷第7期)



传化化工  
让生活更生动

Transfar Chemicals For a more lively life

第十五届中国国际染料工业及有机颜料、纺织化学品  
展览会今年将于2015年4月15-17日在上海世博展览馆  
(上海浦东国展路1099号) 召开。

展位号: B208

浙江传化股份有限公司

www.transfarchem.com



Transfar  
传化化工



全国中文核心期刊  
全国百强科技期刊  
国家百种重点期刊 华东地区优秀期刊



中国科学引文数据库核心库期刊

创刊年份: 1975年

China Dyeing & Finishing



YINRAN



请关注“印染杂志”公众号和“纺织书屋”淘宝店

LS 联胜化学

您的助剂伙伴



C6防水剂规模化投产

- LS-6650: 化纤防水剂
- LS-6410: 综合性能防水剂
- LS-6720: 棉用、三防

联胜防水剂

——领先的防水剂生产供应商

## 目次 Contents

2015年4月·第41卷·  
第7期(总第511期)

### 研究报告 Scientific Research

羧基化棉织物的丝素蛋白接枝改性 李继丰, 杨震, 彭凤霞等 (1)  
Modification of carboxylated cotton fabric with silk fibroin

LI Ji-feng, YANG Zhen, PENG Feng-xia *et al*

涤棉混纺织物的分散/活性荧光染色 李晓春, 曹机良, 刘彩红 (7)  
Disperse/reactive fluorescent dyeing of polyester/cotton blended fabric

LI Xiao-chun, CAO Ji-liang, LIU Cai-hong

棉织物的PEG-400无尿素活性印花 张红娟, 高爱芹, 谢孔良 (12)  
Urea-free reactive printing of cotton fabric with PEG-400

ZHANG Hong-juan, GAO Ai-qin, XIE Kong-liang

活性艳红X-3B染料废水的铜-铁内电解法处理 吕建晓, 崔英 (17)  
Treatment of Reactive Red X-3B dye wastewater with Cu-Fe inner electrolysis method

LV Jian-xiao, CUI Ying

### 生产技术 Production Techniques

竹纤维织物的茶皂素前处理 尚润玲 (21)  
Pretreatment of bamboo fiber fabric with teasaponin

SHANG Run-ling

高模PBO纤维的多聚磷酸预处理及分散染色 王敏, 冒亚红, 管宇 (25)  
Pretreatment of high modulus PBO fiber with polyphosphoric acid and dyeing with disperse dyes

WANG Min, MAO Ya-hong, GUAN Yu

德绒/棉混纺织物的一浴一步法染色 周月红, 沈勇, 李勇等 (30)  
One-bath-one-step dyeing of Dralon/cotton blended fabric

ZHOU Yue-hong, SHEN Yong, LI Yong *et al*

高弹牛仔面料的失弹及对策 张吉升 (35)  
Solutions to elasticity loss of denim containing Spandex fiber

ZHANG Ji-sheng

冬青叶色素的提取及在真丝染色中的应用 董超萍, 董杰, 梅林等 (37)  
Extraction of natural dyes from holly leaves and its application to silk dyeing

DONG Chao-ping, DONG Jie, MEI Lin *et al*

上海纺织 SHANGTEX 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.shtexcloud.com  
投稿系统 http://yinran.cdfn.com.cn  
电子信箱 yinran1975@126.com

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

主编 何叶丽  
常务副主编 陈颖  
执行副主编 李芮  
责任编辑 唐昱 谢峰  
车映红 黄雅婷  
主 编 庄华伟  
排 版 李淑萍  
市场主管 叶早萍

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 上海晨昶电脑排版印刷有限公司  
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  
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: 0512-65901680  
权威机构检测认证  
ISO9001质量管理体系认证  
ISO14001环境管理体系认证



**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



**科峰化工**

KE FENG CHEMICAL

三元嵌段硅油SRS

蓬松型嵌段硅油SQS

三元嵌段硅油SRS958

全棉亲水氨基硅油SSC

涤棉亲水氨基硅油SSE

锦纶亲水氨基硅油SSN

涤纶亲水氨基硅油SSD

超级冰爽硅油KF-805

超级冰爽硅油KF-806

欢迎垂询及索取样品 李先生 13905715800  
 丁先生 13906516056

**诚聘** 有同行业销售经验的销售代表, 要求较强的责任心和沟通能力  
 公司将为您提供优厚的待遇和广阔的发展空间, 请发简历至  
 Email: 13905715800@139.com

**浙江科峰化工有限公司**

Address: 浙江省海宁农业开发区春澜西路6号(杭州下沙大学城畔)  
 Tel: 0573-87966816 Fax: 0573-87968812 p.c: 314423

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

染料与助剂 *Dyestuffs and Auxiliaries*

固色剂克牢王Kelao-WG 刘建平 (41)  
 Fixing agent Kelao-WG LIU Jian-ping

涤纶匀染修补剂TF-216K 金鲜花, 王浩然, 王利萍等 (44)  
 Levelling repair agent TF-216K  
 JIN Xian-hua, WANG Hao-ran, WANG Li-ping *et al*

测试与标准 *Testing and Standard*

气质联用法快速测定8种挥发性有机溶剂 俞凌云, 庞晓红, 车颖欣等 (47)  
 Rapid determination of 8 volatile organic solvents by GC-MS method  
 YU Ling-yun, PANG Xiao-hong, CHE Ying-xin *et al*

述评 *Comprehensive Review*

纺织化学品的重要限用法规评析(三) 陈荣圻 (50)  
 Interpretation of important laws of restricted chemicals for textiles(III)  
 CHEN Rong-qi

国外染整技术 *Worldwide Science and Technology*

活性染料的发展及其应用(二) (53)

要闻链接 *Important News Interlinking*

2015年要打好节能减排和环境治理攻坚战等 (57)

问与答 *Problems and Measures*

市售pH缓冲剂的缓冲能力是否比醋酸好? (60)

染苑精粹 *Dyeing and Finishing Abstracts*

含纳米颜料的紫外光敏印花涂料等10条 (61)

广告索引·公司名称索引 (62)

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: He Yeli  
 Deputy Editor: Chen Ying  
 Executive Editor: Li Rui  
 Responsible Editor: Tang Yu, Xie Zheng, Che Yinghong, Huang Yating  
 Art Manager: Zhuang Huawei  
 Typesetter: Li Shuping  
 Marketing Manager: Ye Zaoping  
 Address: 988 Pingliang Road, Shanghai 200082, China  
 Tel: 86-21-51670288 55213494  
 Fax: 86-21-55213681  
 Website: www.shtexcloud.com  
 Online Submission System: http://yinran.cdfn.com.cn  
 Email: yinran1975@126.com  
 ISSN 1000-4017  
 CN 31-1245 / TS



常州美胜生物材料有限公司

Changzhou Mysun Biomaterials Co., Ltd.

电话: +86-519-82619888 +86-519-81000008

+86-519-81000005 +86-519-81000006

传真: +86-519-82619000 +86-519-81000009

网址: www.mysunbio.com

邮箱: manager@mysunbio.com

地址: 常州科教城创研港1号1001室

厂址: 常州金城镇后阳化工园区2号



Intertek



### 天然植物染料

玫红、西瓜红、深蓝、亮黄、红棕、浅棕……

### 香料微胶囊

薰衣草、玫瑰、茉莉、柠檬、国际香、咖啡……

### 三防整理剂

无氟防水剂, C6, C8

### 蓄热保温微胶囊

温度: 25℃、31℃、45℃、60℃

### 变色龙微胶囊

紫外线变色、温度变色 (7~60℃)

### 纳米功能助剂

银纳米、阻燃剂、负氧离子、驱蚊防螨、甲醛捕捉剂……

美胜生物  
MYSUNBIO

江苏汉诺斯化学品有限公司

上海见·展位号C371 2015.04.15~17 第十五届中国国际染料工业展览会