

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

China Dyeing & Finishing

ISSN 1000-4017
 CN 31-1245/TS



中国科学引文数据库核心库期刊
 一 主 办 一
 上海市纺织科学研究院
 全国印染科技信息中心

印染

11

半月刊
 (Semi-monthly)
 2014年6月
 (第40卷 第11期)



佛山市新亿成自动化有限公司

FOSHAN XIN YI CHENG AUTOMATICAL CO.,LTD

2006年广东省重点新计划项目单位

2006年佛山市产学研专项资金项目单位

国内领先成功开发互联网染色电脑单位

XYC-9099大屏幕/触摸屏/以太网气流机电脑



XYC-9000彩屏染色电脑



XYC-8800黑白屏染色电脑



XYC-8000黑白屏染色电脑



XYC-6000染色电脑

更多产品:

XYC系列液晶染色电脑/监控系统/称料系统/传感器/PLC请登录www.fsxyc.com查询

特别推荐: 单变频恒张力卷染机控制系统

公司总部:
 佛山市南海罗村镇乐城一路54号科华工业区D座2至3楼
 电话: +86-757-82306229/82306339转801 13702939980
 传真: +86-757-82306229/82306339转806

江苏办事处: 无锡市前洲镇堰玉中路38号之四
 电话: +86-0510-83383967 13771492930
 浙江办事处: 绍兴市越城区104国道北复线润沁花园30幢二单元603室
 电话: +86-0575-88208839 13666629888 18006668839
 福建办事处: 石狮市濠江路丽景花园D幢11~12号三楼
 电话: +86-595-88212609 13959884247
 粤东办事处: 普宁市占陇镇交丙坛村广北小区06-07号福安楼
 电话: +86-663-2319902 13903081553



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



扫一扫, 免费下载2013英文版印染杂志
Scan it, free available 2013 China Dyeing & Finishing Journal

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

2014年5月·第40卷·
第11期(总第491期)

研究报告 Scientific Research

- 羊毛织物的含磷硅溶胶阻燃整理 张维, 张强华, 邓典等 (1)
Flame retardant finish of wool fabric with phosphorus doped silica sol
ZHANG Wei, ZHANG Qiang-hua, DENG Dian *et al*
- 含荧光染料色纺纱的反射率预测 徐春川, 周翔, 沈加加 (5)
Reflectivity prediction of colored fiber blends containing fluorescent dye
XU Chun-chuan, ZHOU Xiang, SHEN Jia-jia
- 载银海藻酸钙纤维的制备 马建峰, 张峰, 陈宇岳 (11)
Preparation of silver-loading calcium alginate fiber
MA Jian-feng, ZHANG Feng, CHEN Yu-yue
- 新型含氟丙烯酸酯拒水剂的合成及其应用 安恩来, 党会如, 习智华 (15)
Preparation and application of new fluorinated acrylate water repellent
AN En-lai, DANG Hui-ru, XI Zhi-hua

生产技术 Production Techniques

- 海斯摩尔纤维针织面料的染色 田萌, 孟家光, 赵彩霞 (19)
Dyeing process of Hismer knits TIAN Meng, MENG Jia-guang, ZHAO Cai-xia
- 涤纶针织物练染同浴工艺 高成国 (22)
Pretreatment and dyeing of polyester knits in one bath GAO Cheng-guo
- 锦氨纶织物抗黄变整理 罗灯洪 (25)
Anti yellowing finish of nylon elastic fabric LUO Deng-hong
- 碱减量印染废水处理工程实例 吕志园, 朱和利, 曹杰 (29)
Practice on wastewater treatment from alkali peeling facility
LV Zhi-yuan, ZHU He-lin, CAO Jie
- 多功能嵌段硅油的制备及其性能 刘瑞霞 (31)
Preparation and application of multi-functional block silicone oil LIU Rui-xia

染料与助剂 Dyestuffs and Auxiliaries

- 荧光增白剂S-ER 倪捷 (35)
Fluorescent brightening agent S-ER NI Jie

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

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 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
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 上海晨昶电脑排版印刷有限公司
出版日期 每月1、15日

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: 苏州市相城区南桥镇油塘工业区 邮编: 215134
电话: 0512-65907588 传真: 0512-65901660



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200号绿地地方角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

设备与仪器 Equipment and Instrument

高效节能型MH633热风干燥机 戴家兴 (38)
High-efficiency and energy-saving hot flue dryer MH633 DAI Jia-xing

测试与标准 Testing and Standard

ICP-MS法测定酸性汗液可萃取铅、铬、铜和汞 王斌, 柳映青, 蒋小良等 (41)
Determination of extractable Pb, Cr, Cu and Hg in acidic perspiration with
ICP-MS methods WANG Bin, LIU Ying-qing, JIANG Xiao-liang et al

讲座 Lectures

棉织物低温练漂的方法原理和展望(七) 黄茂福 (44)
Processing principles and developing trend of low temperature bleaching
for cotton fabric (VII) HUANG Mao-fu

述评 Comprehensive Review

反胶束技术在染整加工中的应用进展 李艳玲, 董永春, 易世雄等 (48)
Progress on reversed micelle technology in wet processing of textiles
LI Yan-ling, DONG Yong-chun, YI Shi-xiong et al

国外染整技术 Worldwide Science and Technology

2014纺织投资重现美国(一) (54)

要闻链接 Important News Interlinking

我国纺织业面临更严污水控源减排法令等 (56)

问与答 Problems and Measures

如何提高活性染色织物的耐氯浸色牢度? (59)

染苑精粹 Dyeing and Finishing Abstracts

阳离子棉的碳纳米管离子对功能再改性等10条 (60)

广告索引·公司名称索引 (61)

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。

德国品牌Herst® 功能化学品

一 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) |

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: 400-821-0939 亚太地区: [Http://www.hocst.com](http://www.hocst.com)
中国大陆: [Http://www.herst.cn](http://www.herst.cn)

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.shhtexcloud.com
Online Submission System: <http://yinran.cdfn.com.cn>
Email: yinran1975@126.com
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

印染自动化、智能化、信息化先进系统

国家工信部两化融合试点示范企业
国家印染数字化系统技术研发中心
国家高新技术企业
清华大学博士生社会实践基地
掌握前沿科技、拥有专利权67项

常州宏大三大层面——引领中国印染行业转型升级

■ 关键工艺参数的在线检测和自动控制

- MAX系列 丝光浓度在线检测及自动配碱系统
- MAX系列 淡碱浓度在线检测控制系统
- 布面温度在线检测控制系统
- MSC系列 织物含潮率在线检测及控制系统
- MSC-X 气氛湿度在线检测及控制系统
- 织物在线张力检测系统
- HD-F 缝头在线检测及控制系统
- 智能织物纬密在线测控系统
- 纬密智能快速测定仪……

■ 单机台自动化智能化控制

- 针织布图像整经机
- 印染联合机数字化系列方案
- 影像智能验布系统
- 织物图像整花机
- 蜡染自动对花系统
- 圆网印花机图像识别自动对花系统
- 定形机自动超喂系统
- 针织物精确给湿系统
- 助剂自动稳流系统

■ 生产过程智能信息化管控系统

- 智能化在线检测与生产过程智能信息化管控系统
- 纺织印染能源管理系统
- 前处理助剂自动称重配送系统
- 染料粉体自动称重配送系统

印染生产过程中各种工艺的连续化检测控制和网络数字化管理，对生产过程的工艺实施监控数字化管理、生产成本的自动结算，水、电、气能耗、产量、成品率进行有效的管理，实现印染的数控。

国内极具规模极具实力的印染数控专家之一

从源头实现节能减排——关键工艺参数在线测控

产品涵盖我公司多项专利技术！



已有数百家优秀企业正在受益，市场占有率90%以上……



——2014年中国国际纺织机械展览会暨ITMA亚洲展览会——

常州宏大科技(集团)以强大的阵容分两个展区参加

印染区：E7-B21
棉纺区：W4-H04



国家印染数字化系统技术研发中心
常州宏大科技（集团）

常州宏大——引领数控印染新时代！

全国免费客服热线：400-085-8825 热忱 周到 快捷

电话：+86-519-88856666 邮编：213022 地址：江苏省常州市高新技术开发区泰山路220号
http://www.czongda.com.cn E-mail:czongda@czongda.com.cn

