

中国染料工业协会会刊



QK1860406

China Dyeing & Finishing

ISSN 1000-4017

CN 31-1245/TS



印染杂志微信公众号

23

半月刊  
(Semi-monthly)

2018年12月  
(第44卷 第23期)

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



— 主 办 —  
上海市纺织科学研究院有限公司  
全国印染科技信息中心

印染 <sup>®</sup>



Dymatic   
德美

以德为本·致美世界

科技焕彩生活



万方数据

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



创刊年份: 1975年

China Dyeing & Finishing

印染

YINRAN



请关注“印染杂志”公众号

联胜化学  
的 助 剂 伙 伴

联胜酶制剂

很有魅力

中性多能抛光粉D650

◎固态制造, 稳定性高, 易贮存。

高浓中性抛光酶D400

◎高性价比, 低布面强力损失

除氧酶K30

◎宽温宽PH值适用, 易操作

## 目次 Contents

2018年12月·第44卷·  
第23期(总第599期)

### 研究报告 Scientific Research

一种基于萘酰亚胺染料的钴离子荧光探针的合成及性能 (1)

程 潇, 高爱芹, 陈煌煌, 谢孔良, 侯爱芹

Synthesis and application of a novel fluorescent probe based on naphthalimide for  $Co^{2+}$  cation

CHENG Xiao, GAO Ai-qin, CHEN Huang-huang, XIE Kong-liang, HOU Ai-qin

阳离子/亚铁离子改性棉织物的漆大姑染色 刘建平, 曹红梅 (5)

Dyeing process of cationic/ferrous ion modified cotton fabric with natural pigments from eriocarpus glochidion leaves LIU Jian-ping, CAO Hong-mei

羊毛织物的黑米染料染色 杨东霞 (10)

Wool dyeing with black rice pigments YANG Dong-xia

紫外改性聚丙烯吸油材料的吸附性能 于洪健, 崔永珠, 何佩峰, 苗 爽 (14)

Adsorptive property of polypropylene oil absorbing material by UV grafting

YU Hong-jian, CUI Yong-zhu, HE Pei-feng, MIAO Shuang

### 生产技术 Production Techniques

涤纶织物的荧光染色 马建超, 任碧孔, 马新安, 张 莹 (18)

Fluorescent dyeing process of polyester fabric

MA Jian-chao, REN Bi-kong, MA Xin-an, ZHANG Ying

棉织物的壳聚糖改性处理及胭脂虫红染色 柯贵珍, 靳新亚, 朱坤迪 (21)

Chitosan modification and cochineal carmine dyeing of cotton fabric

KE Gui-zhen, JIN Xin-ya, ZHU Kun-di

冬青叶色素的提取及其稳定性 李 珂, 程文博, 丁 辉 (25)

Extraction and stability of natural colorants from holly leaves

LI Ke, CHENG Wen-bo, DING Hui

改善活性印花织物的储存自沾色牢度 武丰才 (29)

Improving self-staining fastness of the reactive prints under storage

WU Feng-cai



主管 上海纺织控股(集团)公司

主办 上海市纺织科学研究院有限公司

全国印染科技信息中心



协办 中国染料工业协会

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

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 上海春秋印刷厂

出版日期 每月1、15日

主编 何叶丽

常务副主编 陈 颖

责任编辑 谢 峥

车映红

黄雅婷

汪 津

美编 庄华炜

排版 李淑萍

市场主管 叶早萍

巷联胜投资有限公司  
州联胜化学有限公司



权威机构环保检测认证  
ISO9001质量管理体系认证  
ISO14001环境管理体系认证

: 苏州市相城区渭塘镇沿塘工业区 邮编: 215134

: 0512-65907588

传真: 0512-65901660

: www.lshx.cn

万方数据

**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。

**YINGSHAN**  
**映山**  
**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



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。

**高水洗色牢度分散染料SFN的耐有机溶剂性能 (32)**

李峥嵘, 戈剑, 麻立春, 黄钢, 王康康, 任姗姗

Color fastness to organic solvent of disperse SNF dyes

LI Zheng-rong, GE Jian, MA Li-chun, HUANG Gang, WANG Kang-kang, REN Shan-shan

**不含ADH的抗高温黄变剂NW-T (35)**

High temperature yellowing resistant agent NW-T without ADH

XU Xiao-jun, LV Jiang-long, LU Ming, TAO Qun-yan

**多烷基胺萃淋树脂捕捉活性染料的应用 (38)**

刘晓芸, 陈华林, 吕晓辉, 陈小利, 孙思恒, 姚庆才

Application of alkyl amine extraction resin to reactive dye capture

LIU Xiao-yun, CHEN Hua-lin, LV Xiao-hui, CHEN Xiao-li, SUN Si-heng, YAO Qing-cai

**构建我国生态纺织工业园区评价指标体系的思考 (42)**

Construction of evaluation index system for ecological textile industrial parks in

China LI Jia-hui, DING Xue-mei, WU Xiong-ying

**测试与标准 Testing and Standard**

**吹扫捕集-气质联用法测定皮革中富马酸二甲酯 (46)**

Determination of DMF in leathers with purge and trap collector-GC/MS

method GU Juan-hong, YAN Min, LIU Yan

**模拟室内环境下测定纺织品中的酯类释放量 (49)**

Determination of ester releases in textiles under simulated indoor environment

LU Zhi-gang, YU Ling-yun, MAO Xin, WU Meng-ru

**述评 Comprehensive Review**

**长链全氟烷基氟化物整理剂替代品的新进展和新问题 (二) (52)**

Recent developments and new problems of alternatives of long-chain

perfluoroalkyl fluorine-containing finishing agents( II) ZHANG Jie

**要闻链接 Important News Interlinking**

**首届中国国际进口博览会在上海启幕等 (58)**

**书评 Book Review**

**服装广告设计研究——评《服装品牌广告设计》 (62)**

张艳萍

**广告索引·公司名称索引 (64)**



有了HTUV, 我的生活充满阳光!

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**  
**— 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 Co.,Ltd  
 China Dyeing and Finishing Information Center (CDFIC)  
 Co-organizer: China Dyestuff Industry Association  
 Publisher: Dyeing and Finishing Editorial Office  
 Editor-in-Chief: He Yeli  
 Deputy Editor: Chen Ying  
 Responsible Editor: Xie Zheng, Che Yinghong, Huang Yating, Wang Jin  
 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

万方数据

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

**HealthGuard® 抗菌产品系列**

型号	功能	适用范围	用量
PL	抗菌防蚊整理	纺织面料 与阴、非离子整理剂兼容	1-3%
PLB	抗菌防尘螨整理	纺织面料 与阴、非离子整理剂兼容	1-1.5%
BB	抗菌防蚊 防床虱防尘螨整理	纺织面料 与阴、非离子整理剂兼容	3-5%
BK	高浓抗菌整理	纺织面料	1%
LS	抗菌防尘螨整理	纺织面料 与阳、非离子整理剂兼容	1-2%
AMIC	高浓抗菌整理	纺织面料 与阳、非离子整理剂兼容	1%
HTS-DS	抗菌防尘螨整理	纺织面料 不适用于欧洲市场	1%
HTS	高浓抗菌整理	纺织面料 不适用于欧洲市场	1%
MD	高浓抗菌整理	纺织面料 与阳、非离子整理剂兼容	0.5%

**HealthGuard® 色母粒产品系列 (挤压/压铸工艺)**

型号	功能	适用范围	用量
PP-AM	抗菌	聚丙烯和涤纶产品 不适用于欧洲市场	1%
MB-S2 DM	抗菌防尘螨	涤纶和聚丙烯纱线/纤维 不适用于欧洲市场	1.5%
MB-S2 AMQ	防蚊	涤纶和聚丙烯纱线/纤维	2%
MB-S2 PA6 AM	防蚊	涤纶和聚丙烯纱线/纤维	2%
MB-SP PET (多功能)	防尘螨	涤纶纱线	1%
	防蚊	涤纶纱线	2%
	防床虱	涤纶纱线	3.5%

**HealthGuard® 香味抗菌防尘螨整理剂**

型号	精油	适用范围	用量
T-T	100% 茶树油	洗衣粉或洗衣液	1%
ECO	100% 桉树精油	洗衣粉或洗衣液	1%

**HealthGuard® 纺织用抗菌产品对比表**

		PL	PLB	BB	BK	LS	AMIC	HTS-DS	HTS
功能作用	抗菌	√	√	√	√	√	√	√	√
	抗真菌	√	√	√	√	√	√	√	√
	防尘螨	√	√	√		√		√	
	防蚊	√		√					
	防床虱			√					
适用材料	面料 (通用)	√	√	√	√	√	√	√	√
	涤纶	√	√	√	√	√	√	√	√
	羽绒					√	√	√	√
	PU 泡棉					√	√	√	√
	SBR 乳胶	√	√	√	√			√	√
	床垫布	√	√	√	√			√	√
	地毯	√	√	√	√			√	√
	窗帘	√	√	√	√			√	√
	装饰布	√	√	√	√			√	√
	床上用品	√	√	√	√			√	√
	毛绒玩具	√	√	√	√	√	√	√	√
兼容物质	氟碳整理剂	√	√	√	√	√	√	√	√
	阻燃剂	√	√	√	√			√	√
	弹性丙烯酸树脂	√	√	√	√			√	√
	阳离子硅树脂					√	√	√	√
	树脂	√	√	√	√			√	√
	柔软剂 (通用)	√	√	√	√	√	√	√	√
应用方法	浸轧	√	√	√	√			√	√
	浸泡	√	√	√	√			√	√
	喷洒	√	√	√	√	√	√	√	√
物理性质	非离子性							√	√
	阴离子	√	√	√	√				
	阳离子					√	√		
	pH (1%溶液)	4-5	4-5.5	4-6	4-6	5-8	6-9	5-6	5-6

# HEALTH GUARD

中国独家代理商  
常州美胜生物材料有限公司  
纪俊玲 13901500109



美胜生物®  
MYSUNBIO