

# 印染助剂<sup>®</sup>

TEXTILE AUXILIARIES

3 /2022

(第39卷 第3期)



中国科技核心期刊

广告



海成化工  
HAICHENG CHEMICAL



国家高新  
技术企业

品质引领市场,  
技术创造价值  
为客户提供一站式服务!

销售服务

139 0671 4985

技术服务

137 3223 5238

欢迎来访及索取样品



SYSTEM  
PARTNER

## 蓝标特色产品推荐

### 前处理系列

多功能精练剂ONE  
多功能冷堆精练剂OMEnew  
整合分散剂HC-1054  
除油洗净剂HC-1067  
纬染同浴除油剂HC-1401  
氨纶去油剂EO-C

### 染色系列

多功能乳化剂T  
高效匀染修补剂PEB  
棉纶固色剂NRgold plus+c  
浴中抗漂伤剂HC-2016T  
中和皂洗剂HC-2033new  
色乐佳HC-2037

### 后整理系列

硅油HC-821  
高亲水硅油DM-3003  
高亲水硅油DM-3005  
亲水硅油HC-3008  
超清织物整理剂HC-7401浓  
高亲水性有机硅柔软剂F-1conc



地址: 绍兴柯桥滨海工业区思进路  
电话: 0575-85622073  
邮箱: sale@hzjoin.cn  
网址: www.haicheng.com.cn



# 目次

CONTENTS

1984年创刊 | 月刊 | 2022年第3期 | 第39卷 | 总第307期

**主管** 江苏省苏豪控股集团有限公司  
**主办** 江苏苏豪传媒有限公司  
**技术支持** 东华大学化学化工与生物工程学院  
 (以首字笔画排序) 江南大学纺织科学与工程学院  
 苏州大学纺织与服装工程学院  
 浙江理工大学纺织化学研究所  
 常州大学

**主编** 况余春  
**责任编辑** 戴佳 俞婷  
**市场部** 孟莹 潘小芬  
**排版** 胡颖  
**编委** 董霞 杜鹃 衡明星 纪俊玲  
 (按拼音排序) 姜勇 李云峰 李正雄 刘金华  
 马正升 毛庆辉 施安 石伟明  
 时险峰 唐捷 唐增荣 涂胜宏  
 涂伟强 王甦 王潮霞 王胜鹏  
 王铁群 王祥荣 文水平 吴明华  
 夏建明 邢铁玲 杨振 袁博  
 张光先 张瑞萍 周律 周向东  
**专栏编委** 陈金辉 胡柯华 林立 吴明华

**出版** 江苏苏豪传媒有限公司  
**编辑** 《印染助剂》编辑部  
**地址** 江苏省常州市和平中路413号  
 报业传媒大厦辅楼201室(213001)

**编辑部电话** 0519-86058980  
**市场部电话** 0519-86646602  
**投稿网址** <http://www.meetsohomedia.com/>  
**电子信箱** yrzjsoho@163.com  
**中国标准连续出版物号** ISSN 1004-0439  
 CN 32-1262/TQ  
**广告登记证号** 广登 32000000253  
**发行范围** 公开发行  
**订阅处** 全国各地邮局  
**发行处** 常州市邮局  
**地址** 江苏省常州市关河中路8号  
**邮发代号** 28-166  
**国内定价** 15.00元  
**印刷** 常州报业传媒印务有限公司  
**地址** 江苏常州新北区龙虎塘天合路111号  
**出版日期** 2022年3月20日

## 专栏 Lucid Waters and Lush Mountains

- 1 低碳经济下的印染服装碳足迹、水足迹的核算及碳市场的发展(待续) 陈荣圻  
 Accounting of carbon footprint, water footprint and development of carbon market of printing and dyeing clothing under low carbon economy (to be continued) CHEN Rongqi

## 综述 Reviews

- 10 荧光增白剂测试方法的现状及展望 薛伟,武江红,李晓婷,等  
 Current situation and outlook for detection methods of fluorescent whitening agents XUE Wei, WU Jianghong, LI Xiaoting, et al

## 研究报告 Research Reports

- 19  $K_7[Ni(H_2O)W_{11}BO_{39}]/PANI/V_2O_5$  复合材料的制备及其光催化性能 李英,单秋杰,陈林,等  
 Preparation of  $K_7[Ni(H_2O)W_{11}BO_{39}]/PANI/V_2O_5$  and its photocatalytic performance LI Ying, SHAN Qiujie, CHEN Lin, et al
- 25 超支化聚氨酯无氟拒水剂的合成及应用 曾月勇,赵修芳,周向东  
 Synthesis and application of fluorine-free water-repellent agent based on hyperbranched polyurethane ZENG Yueyong, ZHAO Xiufang, ZHOU Xiangdong
- 31 纳米  $NiO/ZrO_2$  复合光催化剂的制备及性能 郭春芳  
 Preparation and characteristics of the nano-sized  $NiO/ZrO_2$  photocatalyst GUO Chunfang

# 东岳杯

## 《印染助剂》暨江苏省印染助剂情报站 第38届年会论文征集中

协办、支持、论文集广告各种宣传欢迎咨询

投稿邮箱: yrzjsoho@163.com

联系电话: 0519-86058980

86646602

### 技术与经验交流 Technical and Experience Exchanges

- 35 棉针织物高效冷堆前处理工艺  
Rapidly cold-pad pretreatment of cotton knitted fabrics  
PAN Peng, WANG Nanfang, LIU Yuying, et al  
潘 芑,汪南方,刘钰颖,等
- 41 结构色在聚酯纤维增深上的应用  
Application of structural color in the deepening of polyester fiber  
MA Mengdi, ZHAO Tao  
马梦顿,赵 涛
- 47 靛蓝的果糖环保还原染色工艺  
Environment-friendly fructose reduction dyeing process of indigo  
WANG Wenjing, LI Longchun, ZU Yidan, et al  
王文静,李龙春,祖倚丹,等
- 53 糊料在黏胶弹力织物活性染料印花中的应用  
Application of paste in reactive dye printing of viscose elastic fabric  
PENG Zhizhong, CHEN Guobao, CHENG Hanbing  
彭志忠,陈国宝,程汉兵

### 检测与标准 Tests and Standards

- 56 气相色谱法测定避蚊胺驱蚊液中甲醇的质量分数  
Determination of methanol in DEET mosquito repellent liquid by gas chromatography  
ZHANG Qian, FAN Qi, SHAN Yanhao  
张 茜,范 琪,单言昊
- 59 加速溶剂萃取-气相色谱/质谱法测定儿童服装中禁用偶氮染料分解产生的21种芳香胺  
Determination of 21 kinds of aromatic amines decomposed from banned azo dyes in children's clothing by ASE combined with GC-MS method  
HAN Jianghong  
韩江红
- 46 广告索引(Advertising Index)

本刊已入编《中国学术期刊综合评价数据库》《中文科技期刊数据库》《中国核心期刊(遴选)数据库》、超星域出版平台、《国家科技学术期刊开放平台》《美国化学文摘》(CA)《世界期刊影响力指数(WJCI)报告(2020科技版)》,作品一经采用,即视为同意将信息网络传播权及电子发行的权利授予本刊。如作者在来稿时没有表明对此有异议本刊将视为同意。



敬请关注

《印染助剂》网上投稿系统开通了!!!

应广大作者朋友们的建议,  
《印染助剂》投稿网址:

<http://www.meetsohome.com/>

正式启用

希望大家认准《印染助剂》  
官方投稿网站和投稿邮箱,谨防  
钓鱼网站,如遇到涉及收费等相  
关问题,请致电编辑部确认。