印染助剂®

TEXTILE AUXILIARIES

4 /2021

（第38卷 第4期）

国家中文核心期刊
中国科技核心期刊

广 告

Zhongce Textile Auxiliary

1.高温匀染剂。ZCX系列

解决聚酯超细纤维、大分子染料色花问题

2. 防沾皂洗剂.ZCW系列

提升活性，直接，酸性，分散等染色的皂洗牢度，优秀的分散和胶束增溶性

3.色牢度提升剂.ZCG系列

能有效改善织物干湿摩擦牢度，经整理后不影响织物亲水性，与各种柔软剂同浴性强

常州市中策纺织助剂有限公司

Jiangsu Changzhou Zhongce Textile Auxiliary CO.,LTD

地址：常州市天宁区青龙桐家工业园16号

技术支持：叶先生13858553552 电话：0519-85504362 13806124802

传真：0519-85502331 网址：www.czzc.cn E-mail:czzczj@live.cn

万方数据

印染助剂®
YINRAN ZHUJI

CONTENTS 目次

1984 年创刊 | 月刊 | 2021 年第 4 期 | 第 38 卷 | 总第 296 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
江南大学纺织服装学院
（以首字笔画排序）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
顾问　刘丹萍
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
广告经营许可证号　常工商广字041037号
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　2021年4月20日

专栏 Lucid Waters and Lush Mountains

1　中国纺织工业联合会团体标准T/CNTAC 66—2020《纺织用染化料助剂限用物质清单》编制说明(续四)　王建平,于　涛,吴　岚
Explanation of drafting the group standard T/CNTAC 66—2020 *Restricted substances list for textile colorants, chemicals and auxiliaries* of China National Textile And Apparel Council (continued four)
WANG Jianping, YU Tao, WU Lan

综述 Reviews

5　生物酶在纺织前处理中的应用　王云龙,张兴群,朱　鹏,等
Application of enzymes in textile pretreatment
WANG Yunlong, ZHANG Xingqun, ZHU Peng, et al
11　MBR工艺处理印染废水的研究进展
高海龙,田　涛,王　静
Advances in treatment of textile wastewater with membrane bioreactor
GAO Hailong, TIAN Tao, WANG Jing

研究报告 Research Reports

15　多元复合纳米光催化剂的制备及可见光下降解染料废水
张哲伟,雷春生,王　石,等
Preparation of multi-component composite nano-photocatalyst and degradation of dye wastewater under visible light
ZHANG Zhewei, LEI Chunsheng, WANG Shi, et al
20　新型轻质透气保暖复合材料的制备及性能
韩健健,胡勇杰,刘　谷
Preparation and properties of new lightweight, breathable and warm-keeping composite material
HAN Jianjian, HU Yongjie, LIU Gu
23　厚重涤氨纶织物热熔染色匀染剂制备及应用
阮仕奔,郭　锐,杨　锋,等
Preparation and application of heavy polyester and spandex fabrics by levelling agent in thermosol dyeing
RUAN Shiben, GUO Rui, YANG Feng, et al
28　PET-Cu-Sn电磁屏蔽织物面料的制备与性能研究　祖祥凯

万方数据

广告

科润生物

科技创造 润美生活

专业生产

硅油 / 软片
增稠剂 / 硬挺剂

◎ 瞬间亲水硅油
◎ 绒感硅油
◎ 弹性防皱硅油
◎ 聚氨酯硅油
◎ 棉感素
◎ 增厚剂
◎ 环保型软片（不含AEEA）
◎ 冷水速溶软片
◎ 低粘低泡水洗软片

高薪聘请合伙人

广东、江苏、福建、绍兴地区
（1）销售代表
（2）应用技术代表
合伙人热线：15020088177 王先生

青岛科润生物科技有限公司
电话：0532-86538266
17863980376 张先生
邮箱：KERUN@QDKRSW.COM
网址：WWW.KRCHEM.COM.CN

Preparation and properties of PET-Cu-Sn electromagnetic shielding fabric
ZU Xiangkai

33 RGO-$ZnFe_2O_4$的制备及光Fenton反应降解罗丹明B 汤艳娜
Preparation of RGO-$ZnFe_2O_4$ and degradation of Rhodamine B by Fenton reaction
TANG Yanna

技术与经验交流 Technical and Experience Exchanges

37 预氧化PAN/TiO_2复合微粒的太阳光催化活性 张 杰
Photocatalytic activity of preoxidized PAN/TiO_2 composite particles under sunlight
ZHANG Jie

40 表面活性剂对中性纤维素酶生物抛光的影响 杜 斌，刘 营，王 冠，等
Effects of surfactants on the application of neutral cellulase biopolishing
DU Bin, LIU Ying, WANG Guan, et al

44 硅氟聚丙烯酸酯乳液整理亚麻纤维的性能 邹庆川
Performance of flax fiber after finishing with silicon-containing fluorine polyacrylate emulsion
ZOU Qingchuan

48 壳聚糖改性棉织物的石榴皮染料染色 徐 铭
Pomegranate peel dyeing of chitosan modified cotton fabric
XU Ming

51 涤纶面料柔滑抗酚黄变整理技术的应用 李中全
Application of smooth and anti-phenol yellowing finishing technology of polyester fabric
LI Zhongquan

检测与标准 Tests and Standards

55 吹扫捕集-气相色谱/质谱法测定纺织品中多种异味物质
顾娟红，严 敏，柳 艳，等
Determination of odour compounds in textiles by gas purge and trap-gas chromatography/mass spectrometry
GU Juanhong, YAN Min, LIU Yan, et al

60 烷基酚聚氧乙烯醚的识别与合规要点 蒋 倚，牛 磊，王义智，等
Identification and key points in compliance of alkylphenol polyoxyethylene
JIANG Yi, NIU Lei, WANG Yizhi, et al

47 广告索引（Advertising Index）

我刊已入编《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》，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

室内印染艺术创意产品在多元化时代的设计美学研究
——评《生活尽染：印染织绣艺术》
张卫亮，王婷婷，孙嘉伟

民俗美术色彩在现代印染技术中的应用
——评《印染技术》
耿 燃

纺织品手工印染艺术研究
——评《手工印染艺术教程》
宁艳新

舞蹈服装设计中色彩的运用
——评《服装色彩设计：从基础搭配到设计运用》
张 健，王 睿

《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.meetsohomedia.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。

万方数据