

7 /2020

(第37卷 第7期)



## 涤纶免水洗印花 我们提供整体解决方案

分散嫩黄/KF-Y01

分散黄/KF-Y02

分散金黄/KF-Y03

分散榜/KF-O01

分散橙/KF-O02

分散大红/KF-R01

分散红玉/KF-R02

分散桃红/KF-R03

分散紫/KF-V01

分散紫/KF-V02

分散深蓝/KF-B01

分散宝蓝/KF-B02

分散翠蓝/KF-B03

分散艳蓝/KF-B04

分散黄棕/KF-BR

分散灰/KF-G

分散黑/KF-BK0

分散黑/KF-BK02

分散黑东海城居

1) 节能减排、绿色高效;印花后免水洗、免皂洗,较传统印花节水90%以上。

3)配上我们的自交联型增稠剂和不含乳化剂的高温成膜型硅油。即使印制深色花样,干湿磨牢度也可达4~5级,水洗沾色牢度与传统印花一致。

2) 节省成本20%以上。



## 浙江科峰有机硅有限公司

地址: 浙江省海宁高新技术产业园区春潮路6号 (杭州下沙大学城畔) 电话: 86-573-87966816/89768926 传真: 86-573-87968812

邮箱: 13905715800@139.com 网址: http://www.zjkfchem.com 邮箱: web@tex-chem.net 网址: http://www.tex-chem.net

## 印染助剂





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

市场部 孟 莹 吴 鋆 潘小芬

顾问 刘丹萍

编委 杜 鹃 傅向东 韩 旭 衡明星

(按拼音排序) 纪俊玲 李云峰 李正雄 刘金华

毛庆辉 商成杰 施 安 石伟明

时险峰 唐昌军 唐 捷 唐增荣

涂 夫 涂胜宏 王潮霞 王胜鹏

王 甦 王铁群 王祥荣 文水平

工 廷 工状件 工件术 又小十

吴明华 夏建明 邢铁玲 杨 振 袁 博 张光先 张瑞萍 周向东

专栏编委 陈金辉 胡柯华 林 立 吴明华

(按拼音排序) 姚庆才

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

ISSN 1004-0439

中国标准连续出版物号 CN 32-1262/T0

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 2020年7月20日

印染助剂<sup>®</sup> YINRAN ZHUJI



CONTENTS CONTENTS

1984年创刊 | 月刊 | 2020年第7期 | 第37卷 | 总第287期

#### 专栏 Lucid Waters and Lush Mountains

1 2020年发布的对禁限用纺织化学品的新要求(待续) 章 杰 New requirements issued for prohibited and restricted textile chemicals in 2020 (to be continued) ZHANG Jie

7 绿色经济背景下植物染料在纺织印染行业中的应用

赵晶,王忠

Application of plant dyes in textile printing and dyeing industry under the background of green economy ZHAO Jing, WANG Zhong

#### 综述 Reviews

11 染料废水处理最新研究进展

ption performance

谢艳新,刘海娟,尚 磊,等

Latest research progress of dye wastewater treatment

XIE Yanxin, LIU Haijuan, SHANG Lei, et al

### 研究报告 Research Reports

17 丝瓜络基活性炭的制备及其吸附性能 李思雨,杨东昌,郑海旺,等 Preparation of loofah sponge-based activated carbon and its adsor-

LI Siyu, YANG Dongchang, ZHENG Haiwang, et al

21 溶胶-凝胶法制备二氧化钛及其光催化降解性能

秦娟娟,邓毅书,王 静,等

Preparation of titanium dioxide by sol-gel method and its photocatalytic degradation

QIN Juanjuan, DENG Yishu, WANG Jing, et al

Constructing functional finishing agent for medical textile by wrapping pomalidomide with PHA based on CAR T immunotherapy method

WANG Zhixiong, LIU Hui, MIAO Weiwei, et al

30 锰取代杂多酸/石墨烯复合材料的制备及吸附性能

曹 睿,马荣华

Preparation and adsorption performance of manganese substituted heteropoly acid/graphene composites

CAO Rui, MA Ronghua



## 科技创造润美生活

硅油 /

- ◎ 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

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

网址: WWW.KRCHEM.COM.CN



王晓红,陈灵智,曹建蕾

Preparation and adsorption properties of modified bentonite compounding organic silicone to methyl orange

WANG Xiaohong, CHEN Lingzhi, CAO Jianlei

38 磁性复合凝胶球的制备及其对亚甲基蓝的吸附性能

马圣可,邓启刚,陈朝晖,等

Preparation of magnetic composite gel beads and its adsorption performance of methylene blue

MA Shengke, DENG Qigang, CHEN Zhaohui, et al

## 对此有异议本刊将视为同意。

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

谢 燕,周衡书,徐国强,等 42 桑树皮色素对棉织物的染色工艺 Dyeing process of cotton fabric with mulberry bark pigment

XIE Yan, ZHOU Hengshu, XU Guoqiang, et al

46 咖啡渣提取色素对真丝织物的染色性能

黄 敏,王祥荣

Dyeing properties of silk fabrics with pigment extracted from coffee grounds

HUANG Min, WANG Xiangrong

50 新型易去污面料的整理工艺

张 凯,解倩倩,陈玉哲,等

Finishing process of new easy decontamination fabric

ZHANG Kai, XIE Qianqian, CHEN Yuzhe, et al

54 聚氨酯/有机硅水凝胶整理棉织物的拒水性能

徐李思

Water repellency of cotton fabric treated with polyurethane/organosilicon XU Lisi hydrogel

57 羊绒纤维双氧水/NOBS活化体系低温漂白工艺 李志刚,高丽贤,戴 鸽 Low temperature bleaching of cashmere fiber with hydrogen peroxide/NOBS

activation system LI Zhigang, GAO Lixian, DAI Ge

#### 检测与标准 Tests and Standards

60 纺织品耐紫外光、汗复合色牢度实验方法影响因素分析 张清山,李 玲 Analysis of factors influencing determination of compounding color fastness to UV light and perspiration

ZHANG Qingshan, LI Ling

53 广告索引(Advertising Index)

手工印染艺术设计的现状和发展

-评《手工印染艺术设计》

陈雪映

传统印染工艺在服装中的创意表现

-评《印染图案艺术》

田建恩,黄秋实

少数民族服饰语言的文化特征

-评《民族服饰语言与创意设计》

黄菊华



股票代码:300727

## 卓越的手感风格整理专家

# 纺织化学品 2020新品推荐

新型树脂改性滑弹硅油 RH-NB-6088-3

新型树脂改性松弹硅油 RH-NB-6088-5

- 具有优异的成膜性能
- 具有优异的整理效果手感。
- •乳化方便,乳化时不需要加入乳化剂
- •适用范围广。可用于多种织物的柔软整理





传统硅油





RH-NB-6088-3 RH-NB-6088-5

www.chinarunhe.com

## 宁波润禾高新材料科技股份有限公司

18067182016

18067182001

海外市场: Rick(周峰) 浙江市场: 刘工/潘工 广东, 福建市场: 王工 江苏市场: 周工 山东市场: 荆工 18167237201 E-mail: Rick@chinarunhe:com 18057470158 18067182006 18057470166





主办: 江苏苏豪传媒有限公司

编辑:《印染助剂》编辑部

万方数据

国内统一刊号: CN32-1262/TQ

邮发代号: 28-166 国内定价: 15.00元





