

中国染料工业协会会刊

China Dyeing & Finishing



ISSN 1000-4017

CN 31-1245/TS

全国中文核心期刊
全国百种重点期刊
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

11

月刊 (monthly)

2021年11月

(第47卷 第11期)

传化化学, 让生活更生动

Transfar Chemicals For a More Lively Life



致力于成为功能化学领域的
全球顶尖专家

ISSN 1000-4017



传化智联股份有限公司
证券代码:002010

客服热线:400-826-3333
网址:www.transfarchem.com



Transfar
传化化学

广告

万方数据

印 染 CHINA DYEING & FINISHING

2021 No. 11 第47卷

上海市纺织科学研究院有限公司 全国印染科技信息中心

联胜洗水 ——洗水助剂龙头供应商



- ◎ 酵素系列：A系列、B系列、D系列
- ◎ 树脂系列：PM-100系列、PM-200、PM-50、MD-2
- ◎ 防染剂系列：T600、FR-1
- ◎ 淀粉酶系列：V60、L-1
- ◎ 手感整理剂系列：氨基硅油、三元共聚硅油、软片
- ◎ 视油系列：白视油、防染视油
-

香港联胜投资有限公司
苏州联胜化学有限公司



地址：苏州市相城区渭塘镇沿塘工业区 邮编：215134
电话：0512-65907588 传真：0512-65901660
网址：www.lshx.cn

广告

目次 Contents

2021年11月·第47卷·
第11期(总第647期)

研究报告 Scientific Research

- 汽蒸潮态交联棉织物的甲醛释放问题 黄张秘, 丁凤美, 邢志奇, 周翔 (1)
Formaldehyde released from steaming moist crosslinked cotton fabrics
HUANG Zhangmi, DING Fengmei, XING Zhiqi, ZHOU Xiang
- 生物基PA56织物的酸性染料染色 张彦博, 徐真真, 楚润善, 王宝亮, 邢铁玲, 陈国强 (5)
Dyeing process of bio-based PA56 fabric with acid dyes
ZHANG Yanbo, XU Zhenzhen, CHU Runshan, WANG Baoliang, XING Tieling, CHEN Guoqiang
- 葡萄籽提取物对改性珍珠纤维的染色性能 孟超伟, 孙龙, 龚星宇, 徐惠栋, 冒海燕, 何雪梅 (9)
Dyeing properties of grape seed extract on modified pearl fiber
MENG Chaowei, SUN Long, GONG Xingyu, XU Huidong, MAO Haiyan, HE Xuemei
- 四乙酰乙二胺活化过硫酸钠处理退浆废水中的PVA 边立然, 董永春, 于宾 (14)
Treatment of desizing wastewater containing PVA by tetraacetythylenediamine activated sodium persulfate
BIAN Liran, DONG Yongchun, YU Bin

生产技术 Production Techniques

- 天然疏水性低共熔溶剂体系中棉织物的桑葚花色苷染色 卫艺敏, 王强, 陈万明, 王平, 余圆圆, 周曼 (18)
Dyeing of cotton fabrics with mulberry anthocyanin in natural hydrophobic deep eutectic solvent system
WEI Yimin, WANG Qiang, CHEN Wanming, WANG Ping, YU Yuanyuan, ZHOU Man
- 棉/禾素混纺织物的一浴法染色工艺 余艳娥, 杭彩云, 陈鑫, 周智慧 (22)
One bath dyeing of cotton/PHBV/PLA blended fabric
YU Yan'e, HANG Caiyun, CHEN Xin, ZHOU Zhihui
- 涤纶仿艾德莱斯绸热升华转移印花工艺 杨宏林, 孙婉儿, 祝良荣, 项伟 (25)
Sublimation transfer printing process of Aidelaisi silk-like polyester fabric
YANG Honglin, SUN Wan'er, ZHU Liangrong, XIANG Wei
- 深色纯棉衣物经多次家庭洗涤后磨白现象研究 周立明, 唐菲菲, 王志红, 张玉高 (29)
A study on the frosting issue of dark color cotton garments after repeated home laundries
ZHOU Liming, TANG Feifei, WANG Zhihong, ZHANG Yugao
- 稀碱预处理对羊毛天然染料染色性能的影响 曹红梅, 胡志良 (34)
Effect of dilute alkali pretreatment on the dyeing properties of wool with natural dyes
CAO Hongmei, HU Zhiliang
- 天竹/石墨烯纤维抗菌面料的生产 赵胜男, 魏炳举 (38)
Production of antibacterial fabric with bamboo viscose fiber/graphene fiber
ZHAO Shengnan, WEI Bingju
- 石墨烯复合涤纶纤维的性能及应用 王科林, 王春兰, 李腊梅, 王海啸, 李连锋, 胡素娟 (41)
Properties and application of graphene composite polyester fiber
WANG Kelin, WANG Chunlan, LI Lamei, WANG Haixiao, LI Lianfeng, HU Sujuan



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
编辑出版 《印染》编辑部

主编 何叶丽
常务副主编 陈颖
责任编辑 车映红
黄雅婷
美编 庄华炜
排版 李淑萍
市场主管 叶早萍

万方数据

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
网址 www.cntexcloud.com
http://yira.cbpt.cnki.net
投稿系统 yinran1975@126.com
电子邮箱
中国标准连续出版物号 ISSN 1000-4017
CN 31-1245/TS
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 15.00元(港、澳、台邮费另收)
国外定价 15.00美元
印刷 上海市崇明堡港印刷厂
出版日期 每月25日



聚氨酯固色剂的制备及应用 谢艳, 陆少锋, 王海珠, 张永生, 严书嵩 (44)
Preparation and application of polyurethane fixing agent

XIE Yan, LU Shaofeng, WANG Haizhu, ZHANG Yongsheng, YAN Shusong
涤棉一浴免还原清洗皂洗剂的合成与应用 (48)

刘昊, 吴均鑫, 郑丹纯, 李峥嵘, 刘莉
Synthesis and application of polyester/cotton one-bath non-reduction clearing
soaping agent

LIU Hao, WU Junxin, ZHENG Danchun, LI Zhengrong, LIU Li
PLA纤维的低温等离子体-交联剂接枝改性 胡丙南, 麻文效, 蒲翠, 白云 (53)
Graft modification of PLA fiber by low temperature plasma and crosslinkers

HU Bingnan, MA Wenxiao, PU Cui, BAI Yun
二苯甲酮类紫外线吸收剂的合成 高树珍, 白欣宇, 唐蓉蓉, 戴季良, 宋丹阳 (58)
Synthesis of dihydroxybenzophenone ultraviolet absorbent

GAO Shuzhen, BAI Xinyu, TANG Rongrong, DAI Jiliang, SONG Danyang

测试与标准 Testing and Standard

顶空-气相色谱法快速测定三聚氰胺甲醛树脂中残留微量三乙胺 (62)

黄飞, 卢科, 赵婷, 俞英珍, 许义, 范斌
Rapid determination of residual triethylamine in melamine formaldehyde resin
by headspace-GC HUANG Fei, LU Ke, ZHAO Ting, YU Yingzhen, XU Yi, FAN Bin

二氧化碳驱动离子液体双水相萃取分离印染废水中痕量Pb(II)和Cd(II) (67)

仓金顺, 李郁佳, 刘德驹, 申宏丹, 黄子芸
Separation of trace Pb(II) and Cd(II) in dyeing wastewater by carbon dioxide
driven ionic liquid two-phase extraction

CANG Jinshun, LI Yujia, LIU Deju, SHEN Hongdan, HUANG Ziyun

述评 Review

变色龙仿生材料的研究进展 杨浩伟, 王瑞, 郑振荣 (71)

Research progress of chameleon bionic materials
YANG Haowei, WANG Rui, ZHENG Zhenrong

要闻链接 Important News Interlinking

四项纺织成果荣获2020年度国家科技奖等 (75)

书评 Book Review

现代服装设计中的水彩画艺术元素 余远权 (79)

当代家纺营销中的空间陈设 张瑞睿 (81)

传统服饰文创艺术设计 宋立达 (83)

符号学视域下的影视服装设计 李韬 (85)

广告索引·公司名称索引 (87)

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: Che Yinghong, Huang Yating
Art Manager: Zhuang Huawei
Typesetter: Li Shuping
Marketing Manager: Ye Zaoping
Address: 988 Pingliang Road, Shanghai 200082, China
Tel: 86-21-51670288 55213494
Website: www.cntextcloud.com
Online Submission System: http://yira.cbpt.cnki.net
Email: yinran1975@126.com
ISSN 1000-4017
CN 31-1245/T5



涤纶免水洗印花 我们提供整体解决方案

产品优势:

1.

科峰牌纳米分散染料, 粒径超细, 渗透性强, 极易渗透到涤纶纤维内部, 稳定性好, 存放6个月不分层。

2.

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, COD排放减少90%以上。

3.

节省成本20%以上

4.

配上我们的自交联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, 干湿摩擦牢度也可达4~5级。

诚聘:

!

有同行业销售经验的销售代表, 有较强的责任心和沟通能力, 公司将为您提供优厚的待遇和广阔的发展空间。请发简历至
E-mail: 13905715800@139.com



欢迎垂询及索取样品 李先生: 13905715800
李先生: 18668034223



浙江科峰有机硅有限公司

地址: 浙江省海宁市高新技术产业园区春潮路6号(杭州下沙大学城)
电话: 86-573-87966816/87968926 传真: 86-573-87968812
邮箱: 13905715800@139.com
www.zjkfchem.com