



1984年创刊(月刊)  
2016年第5期(总第237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

协 办:中染协纺织印染助剂专业委员会

技术支持:(以首字笔画为序)

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

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:傅秀珠

责任编辑:况余春

编 委:(以姓氏笔画为序)

王祥荣 王潮霞 纪俊玲 吴明华

杜 鹏 周向东 徐 新

编 辑:《印染助剂》编辑部

出 版:江苏苏豪传媒有限公司

地 址:常州市劳动中路362号

同济花园3-乙-202(213004)

电 话:0519-86646602 13809073919(办公)

传 真:0519-86646602

网 址:www.tcchina.org

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

发 行 处:常州市邮局

订 阅 处:全国各地邮局

邮发代号:28-166

国 内 定 价:12.00 元

印 刷:常州报业传媒印务有限公司

出版日期:2016年5月20日



微信号:yrzjsoho

**声明:**为了适应我国信息化建设需要,扩大作者学术交流渠道,本刊已加入《中国学术期刊综合评价数据库》、“中国期刊网”、《中文科技期刊数据库》、《中国核心期刊(遴选)数据库》,作者将作品交本刊登载的同时也将其信息网络传播权及电子发行权利一并授予期刊出版单位。如作者不同意,请在来稿时声明,本刊将做适当处理。

# 目次 CONTENTS

## 综 述 Reviews

什么因素造成印染废水中苯胺超标

陈荣圻(1)

Reason for excessive aniline in dyeing wastewater

CHEN Rong-qi

## 研究报告 Research Reports

ABA型含氟聚丙烯酸酯-聚醚嵌段共聚物的合成及其表面活性研究

文少卿,王 蕾,王 卫,等(6)

Synthesis of ABA fluoropolyacrylate-polyether block copolymer and its surface activity

WEN Shao-qing, WANG Lei, WANG Wei, et al

阴离子有机硅双子表面活性剂的合成研究

邢凤兰,王玉萍,孙小龙,等(11)

Synthesis of anionic Gemini silicone surfactant

XING Feng-lan, WANG Yu-ping, SUN Xiao-long, et al

皂洗酶A对活性染料的降解性研究

许存存,孙从振,张成玉,等(15)

Study on decoloration of reactive dyes by soaping enzyme A

XU Cun-cun, SUN Cong-zheng, ZHANG Cheng-yu, et al

新型磷腈衍生物对涤纶织物阻燃性能的研究

陈冠宇,汪娇宁,张琳萍,等(17)

Study on flame-retardant properties of novel cyclotriphosphazene derivatives on polyester fabric

CHEN Guan-yu, WANG Jiao-ning, ZHANG Lin-ping, et al  
纳米CeO<sub>2</sub>粒子光催化降解亚甲基蓝的研究

田志茗,勾金玲,黄 伟(21)

Study on methylene blue photodegradation using CeO<sub>2</sub> nanoparticles as catalysts

TIAN Zhi-ming, GOU Jin-ling, HUANG Wei  
新型阳离子氟硅表面活性剂的制备及性能

李 婷,黄良仙,李顺琴,等(25)

Synthesis and properties of novel cationic fluorosilicone surfactants

LI Ting, HUANG Liang-xian, LI Shun-qin, et al  
PPA处理PBO纤维的力学性能和表面形态研究

刘姝瑞,谭艳君,马佳利,等(30)

Study on mechanical properties and surface morphology of PBO fiber treated by PPA

LIU Shu-rui, TAN Yan-jun, MA Jia-li, et al



**Authority in Charge:**Jiangsu SOHO Holding Group Co., Ltd.

**Sponsor:**Jiangsu SOHO Media Co., Ltd.

**Co-Sponsor:**Textile Printing Auxiliaries Speciality Committee of China Dyestuff Industry Association

**Technical Support:**(Surname of Initial Strokes)

College of Chemistry, Chemical Engineering and Biotechnology, Donghua University

College of Textile and Garment, Jiangnan University

College of Textile and Clothing Engineering, Soochow University

Institute of Textile Chemistry, Zhejiang Sci-Tech University  
Changzhou University

**Editor in Chief:**FU Xiu-zhu

**Responsible Editor:**KUANG Yu-chun

**Editorial:**(Surname of Initial Strokes)

WANG Xiang-rong WANG Chao-xia JI Jun-ling

WU Ming-hua DU Juan XU Xin

**Publisher:**Editorial Office of TEXTILE AUXILIARIES

**Editor:**Jiangsu SOHO Media Co., Ltd.

**Address:**3-B-202 Tongji Garden, No. 362 Middle Labor Road,  
Changzhou, Jiangsu 213004 China

**Tel:**0519-86646602 13809073919(office)

**Fax:**0519-86646602

**Website:**//www.tchina.org

**E-mail:**ybzj@163.com

**China Standard Serial Number:** ISSN 1004-0439  
CN 32-1262/TQ

**Advertising Business License No.:**

Changzhou Business License No. 041037

**Issue Range:**Public Issue

**Issue Department:**Post Office of Changzhou

**Subscription:**Post Office of Nationwide

**Mail Sends Code:**28-166

**Domestic Price:**12 RMB

**Printing:**Changzhou Daily Printing Factory

**Date of Publication:**May 20, 2016

# 目次 CONTENTS

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

La掺杂BiPO<sub>4</sub>光催化降解亚甲基蓝模拟染料废水的试验研究

全玉莲(34)

Experimental study on the photocatalytic degradation of methylene blue simulated dye wastewater with La-doped BiPO<sub>4</sub>

QUAN Yu-lian

蚕丝织物黄连素稀土媒染性能研究

孟春丽,曹机良,程献伟,等(37)

Mordant dyeing performances of berberine on silk fabric with rare earth chloride

MENG Chun-li, CAO Ji-liang, CHENG Xian-wei, et al  
聚苯胺/涤纶导电织物的制备及其性能研究

彭勇刚,纪俊玲,杨利霞,等(41)

Preparation of polyaniline/polyester conductive fabric and their properties

PENG Yong-gang, JI Jun-ling, YANG Li-xia, et al  
纳米ZnO光催化臭氧氧化处理印染废水

郭春芳(44)

Nano ZnO photocatalytic ozone oxidation for printing and dyeing wastewater treatment

GUO Chun-fang

苯甲醇在涤纶一浴碱减量和染色中的应用

曹机良,孟春丽,陈云博(48)

Application of benzyl alcohol in one bath dyeing and alkali deweighting of polyester fabric

CAO Ji-liang, MENG Chun-li, CHEN Yun-bo

天然龙井茶色素的制备及应用研究

王秋平,赵云国(54)

Preparation and application of natural tea pigments

WANG Qiu-ping, ZHAO Yun-guo

## 检测与标准 Tests and Standards

高效液相色谱法测定3种水溶性荧光增白剂

魏峰,吴际萍,殷祥刚,等(58)

Determination of three fluorescent whitening agents by liquid chromatography

WEI Feng, WU Ji-ping, YIN Xiang-gang, et al

## 信息与专利 News and Patents

信息(News)

(61)

广告索引(Advertising Index)

(57)