

# 印染助剂

YINRAN ZHUJI



(1984 年创刊)

2010 年 第 6 期  
第 27 卷 总第 166 期  
(月刊)

中国标准连续出版物号

ISSN 1004-0439

CN 32-1262/TQ

常工商广字 041037 号

主办:常州化工研究所有限公司

协办:江苏省印染助剂情报站

主管:常州市科学技术协会

出版:《印染助剂》编辑部

(常州市和平中路 338 号 213001)

电话 / 传真: (0519)86646602

86648391-2226

<http://yrzj.chinajournal.net.cn>

E-mail: [yrzj@chinajournal.net.cn](mailto:yrzj@chinajournal.net.cn)

主 编:傅秀珠

印 刷:常州日报社印刷厂

出版日期:2010 年 6 月 20 日

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:10.00 元

责任编辑:刘丹萍

## 目 次

### 综 述

节能减排型前处理剂的新发展和应用

.....张晓琴 章 杰(1)

环保型浆料及糊料的发展现状

.....张 维 刘伟伟(6)

### 研究报告

酸性染料在雄蚕丝上的吸附

.....陈玉梅 蔡再生 姚建洲(10)

掺镭  $\text{TiO}_2$  光催化降解罗丹明 B 的研究

.....唐 菊 喻红梅(13)

氨基改性硅油的合成及在棉织物整理中的应用

.....杜丽萍 李战雄 何德伟,等(16)

抗菌纤维素/壳聚糖衍生物复合共混膜的制备及性能研究

.....张 林 杨立邦 隋淑英,等(20)

柠檬酸改性棉织物的纳米  $\text{TiO}_2$  抗紫外整理研究

.....张 佳 咸春颖(23)

壳聚糖树脂的制备及对印染废水的吸附性研究

.....郭肖青 曲丽君 黄聿华(26)

### 技术与经验交流

锦纶织物酸性染料染色后的固色处理

.....王 蕊 郝龙云(29)

阴离子分散剂复配物对分散黄 64 染料分散体系染色性能的影响

.....郑兆和 董 霞 何瑾馨(32)

高低温纤维素酶抛光对棉针织布物理机械性能影响的对比

.....姚继明 刘 智 魏赛男(36)

纳米负离子整理剂的研制及其在汽车内装饰面料上的应用

.....徐 霞 邢铁玲 钟天凯,等(39)

静电植绒粘合剂 DS 的合成及应用

.....彭鹤验 续 通 蔡再生(43)

改性蛭石对低质量浓度活性染料废水脱色的研究

.....王东伟 郑 瑾 毛志平,等(46)

### 测试与分析

丝绸电化学染色扩散系数的测定

.....佟 白 殷承启 朱宪荣,等(50)

### 信息与简讯

专利信息..... (55)

简讯..... (56)

广告索引..... (58)

# TEXTILE AUXILIARIES

Vol.27 No.6 Jun 2010

## Main Contents

### Reviews

- New development and application of energy-saving and emission reduction type pretreatment agents ..... ZHANG Xiao-qin, ZHANG Jie(1)  
Development status of environmental protective sizing agents and pastes ..... ZHANG Wei, LIU Wei-wei(6)

### Research Reports

- The sorption of acid dyes on male silk ..... CHEN Yu-mei, CAI Zai-sheng, YAO Jian-zhou(10)  
Study on photocatalytic degradation of Rhodamine B in La-doped TiO<sub>2</sub> ..... TANG Ju, YU Hong-mei(13)  
Synthesis of an amino-modified silicone oil and its application on cotton fabrics ..... DU Li-ping, LI Zhan-xiong, HE De-wei, et al(16)  
Study on the preparation and performance of the antibacterial cellulose/chitosan derivative composite film ..... ZHANG Lin, YANG Li-bang, SUI Shu-ying, et al(20)  
Study on nano-TiO<sub>2</sub> used for anti-UV finishing on citric acid modified cotton fabric ..... ZHANG Jia, XIAN Chun-ying(23)  
Study on synthesis of chitosan resins and the adsorption properties to dyeing wastewater ..... GUO Xiao-qing, QU Li-jun, HUANG Yu-hua(26)

### Technical and Experience Exchanges

- The fixation treatment of acid dye dyed polyamide fabrics ..... WANG Rui, HAO Long-yun(29)  
The effluence of anionic dispersant composite on dyeing performance of C.I. Disperse Yellow 64 dispersions ..... ZHENG Zhao-he, DONG Xia, HE Jin-xin(32)  
Comparison of high and low temperature of cellulase on physical-mechanical properties of biopoished cotton knitted fabric ..... YAO Ji-ming, LIU Zhi, WEI Sai-nan(36)  
Study on the preparation of nano-anion finishing agent and application in the automatic interior fabric ..... XU Xia, XING Tie-ling, ZHONG Tian-kai, et al(39)  
Synthesis and application of electrostatic flocking adhesive DS ..... PENG He-yan, XU Tong, CAI Zai-sheng(43)  
Study on decoloration of the low concentration reactive dye wastewater by the modified vermiculite ..... WANG Dong-wei, ZHENG Jin, MAO Zhi-ping, et al(46)

### Analysis and Testing

- Measurement of diffusion coefficients of electrochemistry dyeing on silk ..... TONG Bai, YIN Cheng-qi, ZHU Xian-rong, et al(50)

### Messages and News

- Patent information ..... (55)  
Newsletters ..... (56)

---

**Sponsor:** Changzhou Chemical Research Institute Co., Ltd.  
**Co-sponsor:** Textile Auxiliaries Intelligence Station of Jiangsu Province  
**Authority-in-Charge:** Changzhou Institute of Science and Technology  
**Editor:** Editorial Office of TEXTILE AUXILIARIES  
**Editor-in-Chief:** FU Xiu-zhu  
**Address:** No.338 Middle Heping Road, Changzhou, Jiangsu 213001 China  
**Tel:** (0519)86646602, 86648391-2226 **Fax:** (0519)86646602