

站内搜索:

搜索

[首页](#) | [学院概况](#) | [教育教学](#) | [科研与学科建设](#) | [实验中心](#) | [党建工作](#) | [学生工作](#) | [招生就业](#)

骨干教师

当前位置: [首页](#) > [学院概况](#) > [师资队伍](#) > [骨干教师](#) > [正文](#)

学院概况

石振东

学院概述

领导班子

机构设置

规章制度

师资队伍



姓名: 石振东

职称: 副教授

电话: 13828096576; 18675083426

邮箱: shizd72@163.com

教育背景

工学学士(高分子材料工程), 青岛化工学院, 中国, 1994

工学硕士(复合材料), 北京化工大学, 中国, 1997

工学博士(材料学), 上海交通大学, 中国, 2007

工作经历

北京吉玛三联纺织化工工程公司(中德合资企业), 工程师, 1999;

三峡大学化学与生命科学学院化学系, 讲师, 2004;

五邑大学纺织系, 讲师, 副教授, 2017.

研究领域

功能高分子材料, 染整新技术

研究概况

主要研究: (1) 聚偏氟乙烯在超临界二氧化碳中的合成; (2) 官能化含氟聚硅氧烷和聚硅氧烷的合成; (3) 聚硅氧烷-聚氨酯(脲)嵌段共聚物的合成; (4) 壳聚糖接枝改性锦纶; (5) 活性染料的低盐染色.

研究课题

广东省自然科学基金博士启动项目: 防结冰氟硅聚氨酯涂料的制备及其结构与性能的研究, (2010-2012)

广东省新会美达锦纶股份有限公司自立项目: 高性能锦纶6全消光切片技术及其应用, (2007-2008)

奖励与荣誉

广东省科学技术奖三等奖(2008)中国纺织协会科学技术奖二等奖(2009): 高性能锦纶6全消光切片技术及其应用

学术成果

1. 论文

- [1] **Zhendong Shi**, Zhen Zheng, Xiaoli Su, Xinling Wang. The Synthesis and Crystallization of Poly(vinylidene fluoride) in Supercritical CO₂. *e-Polymers*. 2006, 12, No.77 (SCI, EI收录)
- [2] **Zhendong Shi**, Xinling Wang. Synthesis of bis(3-aminopropyldiethoxysilane) Poly(trifluoropropylmethyl) siloxanes. *e-Polymers*. 2007, 4, No.41 (SCI收录)
- [3] **Zhendong Shi**, Xinling Wang. Preparation and Characterization of Polyurethane-*block*- poly (trifluoropropylmethyl)siloxane Elastomers. *Polymers for Advanced Technologies*. 2009, 12 (20) : 1017-1023 (SCI, EI收录)
- [4] **Zhendong Shi**, Preparation and Characterization of Crosslinked Polyurethane-*block*-poly (trifluoropropylmethyl)siloxane Elastomers with Potential Biomedical Applications, *Polymer International*, 2013, 62(9):1351-1357 (SCI, EI收录)
- [5] **Zhendong Shi**, Preparation and Characterization of High-Strength Elastomers with High Poly (trifluoropropylmethyl)siloxane content into Polyurethane Urea, *Journal of Polymer Research*, 2013, 20(1): 57-66 (SCI, EI收录)

- [6] **Zhendong Shi**, Preparation and Characterization of Poly(trifluoropropylmethyl)siloxane-*block*-Polyurethane-Urea Elastomers, *Journal of Coatings Technology and Research*, 2013, 10(4): 571-578 (SCI, EI收录)
- [7] Zhendong Shi, Grafting chitosan oxidized by potassium persulfate onto Nylon 6 fiber, and characterizing the antibacterial property of the graft, *Journal of Polymer Research*, 2014, 21(9): 533-538 (SCI, EI收录)
- [8] 石振东.酒石酸盐作活性染料促染剂的研究. *纺织学报*.2010,31(10): 82-87. (中文核心期刊)
- [9] 石振东, 卢俊彩, 司徒华清.有机盐复配作活性染料促染剂的协同效应研究. *丝绸*.2008 (10) : 21-23 (中文核心期刊)
- [10] 石振东, 童开发, 刘明国, 罗光富, 廖全斌, 李朝曙.碳酸二甲酯合成多菌灵的研究, *农药*, 2003 (4) : 18-19 (中文核心期刊)
- [11] 石振东, 吴艺洪.三组分复配盐作活性染料促染剂的研究. *染料与染色*.2010, 47 (5) : 48-50. (科技核心期刊)
- [12] 石振东, 施伟明.复配无机盐作活性染料促染剂的研究. *染料与染色*.2009, 46 (4) : 54-56. (科技核心期刊)

2. 授权专利

- [1] 石振东, 粟小理, 杨兵, 王新灵. 聚偏氟乙烯的合成方法及其制得的聚偏氟乙烯。专利号: ZL 200510027901.0
- [2] 石振东. 一种活性染料的助促染剂. 专利号: ZL 201010195549.2

[3] 石振东 林青秀. 一种活性染料的前处理剂及应用该前处理剂的染色方法. 专利号: ZL

201010217391.4

[4] 石振东. 一种壳聚糖改性锦纶织物及其制备方法. 专利号: ZL 201110096787.2

[5] 石振东. 一种官能化端基聚硅氧烷的制备方法. 专利号: ZL 201210108385.4

上一条: [范菲](#)

下一条: [刘献](#)

【关闭】

Copyright @ All Rights Reserved. 五邑大学纺织材料与工程学院 版权所有

地址: 五邑大学新会楼, 办公室电话: 0750-3296319,0750-3296411 [粤ICP备15096031号](#)