



师资队伍

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 专任教师 > 轻化工程

师资概况

专任教师

支撑队伍

研究生导师

个人简介

周向东, 男, 教授, 博士。2003年7月于湘潭大学获高分子化学与物理专业博士学位, 2003年9月至2006年2月于浙江大学&传化集团从事博士后研究, 研究纺织品功能助剂的合成及应用。担任中国纺织工程学会高级会员、《印染》杂志专家委员和《印染助剂》杂志编委、江苏省印染专业委员会委员, 于1998年被确定为湖南省高校青年骨干教师培养对象, 于2004年被选为“杭州市131人才”培养对象。一直从事纺织化学品的合成及纺织品后整理研究工作, 先后主持或参与了国家级、省部级、市厅级及横向科研项目二十余项的研究, 荣获国家科技进步二等奖1项和省部级科技进步一等奖1项, 在国内外刊物上发表论文200余篇, 其中近50篇论文被SCI或EI收录, 已获得20余项国家发明专利。

研究方向及主讲课程

主要研究方向: 印染助剂的开发与应用

主讲本科生课程: 助剂化学、特种纺织化学品。

主讲研究生课程: 高聚物合成工艺学

荣誉及主要获奖情况

- 1、“竹浆纤维及其制品加工关键技术和产业化应用”项目获国家科学技术进步二等奖, 2012年。
- 2、“竹浆纤维制造与纺织染整加工关键技术及产业化”项目获中国纺织工业协会科学技术进步一等奖, 2011年。
- 3、“轻化工程专业卓越工程师培养模式的探索与实践”项目获“纺织之光”2013年度中国纺织工业联合会纺织教育教学成果三等奖。

近五年主持的科研项目

- 1、横向科研项目, 用于酸性染料防沾色皂洗剂的研制及应用, 2016.01-2018.12;
- 2、横向科研项目, 聚氨酯改性有机硅拒水与抗菌整理剂的研制与应用, 2017.03-2020.02;
- 3、横向科研项目, 高附着力的环境友好型水性聚氨酯涂层胶的研制与应用, 2017.09-2020.12;
- 4、横向科研项目, 基于无氟防水剂的交联剂/阻燃剂/抗紫外线整理剂的开发, 2017.11-2023.12;
- 5、横向科研项目, 用于牛仔服的去黄增艳剂的开发, 2018.01-2020.12;
- 6、横向科研项目, 植物纤维湿法成型过程中的粘缸剥离剂, 2019.03-2022.02。

近五年发表的代表性论文和出版的教材

- 1、Yufa Sun, Xiangdong Zhou*. Preparation and application of a novel durable hydrophilic finishing agent for polyamide fabric, The Journal of The Textile Institute, 110(9):1300-1306, 2019. (通讯作者, SCI, 4区)
- 2、Yufa Sun, Xiufang Zhao, Riping Liu, Ge Chen, Xiangdong Zhou*. Synthesis and characterization of fluorinated polyacrylate as water and oil repellent and soil release finishing agent for polyester fabric, Progress in Organic Coatings, 123:306-313, 2018. (通讯作者, SCI, 2区)
- 3、Xiangdong Zhou*, Yufa Sun, Yingchun Chen, and Bing Sun. Synthesis and Application of a Polyamide-containing Phosphorous and Sulfur Flame-retardant for Nylon Fabric, Polymer(Korea), 42(2):157-166, 2018. (通讯作者, SCI, 4区)
- 4、Wenwen Lei, Yufa Sun, Bin Huang, Xiangdong Zhou*. Synthesis and Application of Polyurethane-Modified Silicone as Finishing Agent for Cotton Fabric, Fibers and Polymers, 19(5):1024-1031, 2018. (通讯作者, SCI, 4区)

- 5、Yingchun Chen^{1,2}, Bing Sun^{1,2}, Haixi Zhang^{1,2} and **Zhou Xiangdong***. Synthesis and application of a sulfur-containing phosphoric amide flame retardant for nylon fabric, *Fire and Materials*, 40:959–972, 2016. (通讯作者, SCI, 3区)
- 6、**Zhou Xiangdong***, Kun Chen, and Hui Yi. Synthesis and application of a formaldehyde-free flame retardant for bamboo viscose fabric, *Textile Research Journal*, 84(14):1515-1527, 2014. (第一作者, SCI, 2区)
- 7、Kun Chen, **Zhou Xiangdong***, Xiangrong Wang. Synthesis and Application of a Hyperbranched Polyester Quaternary Ammonium Surfactant, *Journal of Surfactants and Detergents*, 17(6):1081-1088, 2014. (通讯作者, SCI, 3区)
- 8、Min Zhu, Kun Chen, Yufang Zhang, Xiangrong Wang, and **Zhou Xiangdong***, Study of the Gradient Structure and Surface Property of Fluorinated Polyacrylate and Polyurethane Latex Blend Films, *Polymer(Korea)*, 38 (3) :1-7, 2014. (通讯作者, SCI, 4区)
- 9、**Zhou Xiangdong***, Kun Chen, Jia Lei Guo, Yu Fang Zhang. Synthesis and Application of Quaternary Ammonium-Functionalized Hyperbranched Polyester Antibacterial Agent, *Advanced Materials Research*, 796: 412-415, 2013. (第一作者, EI源刊)
- 10、蒲泽佳, **周向东***. 聚丙烯酸酯改性硅溶胶的合成及其应用性能, *纺织学报*, 2017, 38 (5) : 86-92. (通讯作者, EI源刊)
- 11、刘日平, 周蕊, **周向东***. 烯丙醇聚醚共聚丙烯酸酯涂层剂及其吸墨快干性能, *印染助剂*, 2018, 35 (10) : 26-30. (通讯作者, 中文核心期刊)
- 12、徐炜, **周向东***. 有机硅改性聚氨酯抗起毛起球整理剂的合成及应用, *印染助剂*, 2018, 35 (2) : 18-22. (通讯作者, 中文核心期刊)

近五年授权发明专利情况

- 1、**周向东**, 蒲泽佳, 一种用于纺织品的超疏水与抗紫外整理剂、制备方法及其应用, ZL201610801962.6, 2018.7.6授权。
- 2、**周向东**, 徐炜, 一种用于锦纶织物的柔软剂、制备方法及其应用, ZL201611091995.2, 2019.3.15授权。
- 3、**周向东**, 张海玲, 张玉芳, 一种耐盐增稠剂、制备方法及其应用, ZL201210188071.X, 2014.2.26授权。
- 4、**周向东**, 陈焜, 一种用于涤纶织物的抗静电剂及其制备方法, ZL201310169502.2, 2014.11.5授权。
- 5、**周向东**, 张玉芳, 一种用于纺织品印花的增稠剂及其制备方法, ZL201310426533.1, 2015.9.23授权。
- 6、**周向东**, 杨涛, 一种锦纶用吸湿排汗整理剂及其制备方法, ZL201410221588.3, 2016.8.24授权。
- 7、**周向东**, 孙兵, 一种膨胀型阻燃剂、合成方法及其应用, ZL201410032568.1, 2016.3.9授权。
- 8、**周向东**, 田森, 一种含氟聚丙烯酸酯织物整理剂、制备方法及其应用, ZL201510739738.4, 2017.3.8授权。
- 9、**周向东**, 黄斌, 一种用于纺织品的滑弹硅油、制备方法及其应用, ZL201510089722.3, 2017.8.1授权。
- 10、**周向东**, 张海希, 一种希夫碱金属锰配合物、制备方法及其应用, ZL201610227276.2, 2017.8.25授权。

联系方式

Email: zhouxiangdong@suda.edu.cn

地址: 江苏省苏州市干将东路178号

电话: 0512-67162531 传真: 0512-67246786

访问统计: 总计访问**97590**次

本网站信息归苏州大学纺织与服装工程学院所有, 未经允许, 不得转载

