

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

黄钢

学院概述

领导班子

机构设置

规章制度

师资队伍

姓名: 黄钢



职称: 副教授

电话: 3296233

邮箱: hskill2@163.com

教育背景

工学学士 (轻化工程), 东华大学, 中国, 2005;

工学博士 (纺织化学与染整工程), 东华大学, 中国, 2010.

工作经历

五邑大学纺织服装学院讲师、副教授 (2016)

研究方向

绿色环保助剂、清洁生产技术

研究概况

我的主要研究方向为绿色环保助剂、清洁生产技术, 已经从事染整领域研究工作12年。近年来, 随着国家对环境保护愈加重视, 我对无水染色技术、多元羧酸抗皱整理、酸性还原清洗剂、低温氧漂促进剂、抗静电整理剂、低盐/无盐染色助剂、环保型柔软剂等一些国际前沿性问题进行了深入的研究。先后参与/主持了广东省自然科学基金项目、“育苗工程(自然科学)”项目、特色创新项目、江门市科技计划项目等。

研究课题

广东省“育苗工程”项目: 环保型阳离子改性剂结构与活性染料无盐染色性能的关系(2013-2015);

广东省教育厅特色创新项目: 电纺膜水凝胶医用敷料的结构与吸湿性能关系研究(2013-2015);

广东省自然科学基金: 导电织物的电导性与电磁屏蔽性的关系研究(2011-2014);

广东省自然科学基金: 新型涂料片经纱染色机理及对牛仔布舒适性的影响(2011-2014).

江门市科技计划项目: 基于无毒交联剂的电纺膜水凝胶敷料结构与吸湿性的关系(2014-2016)

奖励与荣誉

第四届南粤科技创新优秀论文三等奖(2015);

江门市2011-2012年度自然科学优秀学术论文二等奖(2013);

五邑大学第十三次教学成果奖二等奖(2015).

学术成果

论文:

1. Gang Huang, Jinjin Dai, Fengchun Dong, Junhua Wang, YongtangJia. Compatibility of disperse dye mixture in supercritical CO₂ dyeing. *Coloration Technology*, 2013, 129, 1 - 7
2. Gang Huang, Fengchun Dong, Junhua Wang, YongtangJia*. Synthesis and characterization of block tercopolymer and degradation behavior of their nano-structured fibers via electrospinning. *Polymer Degradation and Stability*. 2012, 97, 1067-1073
3. Junhua Wang, Fengchun Dong, Gang Huang, YongtangJia*. Studies on properties of electrospinning nanofibers of biodegradable tercopolymers derived from ϵ -CL, TMC and LLA. *Carbohydrate Polymers*. 2011, 86, 226-230
4. YongtangJia, Gang Huang, Fengchun Dong, Qingqing Liu, WeiliNie. Preparation and characterization of electrospun poly(ϵ -caprolactone)/poly(vinyl pyrrolidone) nanofiber composites containing silver particles. *Polymer Composites*, 2016, 37(9), 2847-2854.

专利:

1. 一种可生物降解抗静电整理剂及其制备方法. 发明专利申请号: 201210491014.9
2. 一种用于活性染料无盐染色的壳聚糖季铵盐及其制备方法. 发明专利申请号: 201310441859.1
3. 一种织物除油剂. 发明专利申请号: 201310441838.X
4. 一种活性染料染色废水脱色的方法. 发明专利申请号: 201710003694.8

上一条: [张增强](#)

下一条: [文珊](#)

【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](#)