



◆ [纺织工程系](#) >

◆ [非织造材料与工程系](#)

[首页](#)>>[师资队伍](#)>>[纺织工程系](#)>>正文

柯贵珍

2019-12-27 点击: [478]



个人基本情况

柯贵珍, 女, 副教授, 硕士生导师

E-mail: guizhen.ke@wtu.edu.cn

学习及工作经历

武汉纺织大学教师, 东华大学纺织材料与纺织品设计专业博士, 加拿大英属哥伦比亚大学访问学者

研究领域

功能纺织品与绿色染整技术

主讲课程

《纺织材料学》, 面向本科生

《纤维与纺织品检验》，面向本科生

主持教研、科研项目

- 1.天然植物药在纺织品染色中的应用研究,湖北省教育厅项目, 2006-2008
- 2.定形复合相变纤维的制备及其性能研究,湖北省教育厅项目, 2013-2015
3. 湖北省现代纺织工程技术研究中心创新平台聚焦计划, 2015-2017
4. 相变微胶囊红外微波隐身复合材料的制备及其应用, 湖北省纺织新材料与先进加工技术省部共建国家重点实验室培育基地开放课题, 2018-2019.
- 5.同轴电纺微纳核壳结构相变纤维的可控制备, 武汉纺织大学基金项目, 2019-2020

第一作者代表性论文

1. Color evaluation of wool fabric dyed with *Rhizoma coptidis* extract, *J. Applied Polymer Science*, 2006, 101(5): 3376-3380.
- 2.Preparation and performance of porous phase change polyethylene glycol/ polyurethane membrane, *Energy Conversion and Management*, 2010, 51: 2294-2298.
3. Preparation and properties of superfine woolpowder/chitosan complex membrane, *Journal of The Textile Institute*, 2012, 103 (11) : 1183~1188
- 4.Fabrication and properties of electrospun PAN/LA-SA/TiO₂ composite phase change fiber, *Polymer-Plastics Technology and Engineering*, 2018, 57(10): 958-964.
5. Dyeing of Cochineal Natural Dye on Cotton Fabrics, *Journal of Natural Fibers*, 2019. DOI:10.1080/15440478.2019.1623742

专利授权

- 1.马齿苋天然染料的制备及其应用, 201210034913.6, 中国专利.
- 2.一种植物药染料的制备方法及其应用, 201210035198.8, 中国专利.
- 3.一种利用丝胶提高棉织物天然染料染色性能的方法, 201210035045.3, 中国专利.
- 4.一种胭脂虫红素无水或少水染色的方法, 201710258365.8, 中国专利.

教学科研获奖

- 1.天然有机高分子材料超细化粉体加工技术及其高附加值的再利用, 湖北省技术发明奖二等奖, 2007年, 排序第六
- 2.指导多名学生获得湖北省优秀学士学位论文(指导教师)
3. Preparation and performance of porous phase change polyethylene glycol / polyurethane membrane, 武汉市科学技术协会第二届武汉市自然科学优秀学术论文三等奖, 2012年, 排序第一
- 4.“构建名师工作室, 培养卓越纺织人”, 中国纺织工业联合会纺织高等教育教学成果奖一等奖, 2019年, 排序第六
- 5.“新工科背景下《纤维与纺织品检验》课程的教学改革与实践”, 中国纺织工业联合会纺织高等教育教学成果奖三等奖, 2019年, 排序第一

上一条: [沈小林](#) 下一条: [龚小舟](#)

[【关闭】](#)

地址：中国湖北省武汉市江夏区阳光大道1号

行政办公电话：027-59367572 邮编：430200

版权所有：Copyright ? 武汉纺织大学 纺织科学与工程学院分党委

