

今天是：2020年12月3日 星期四

设为首页 | 加入收藏

首页 | 学院概况 | 师资队伍 | 人才培养 | 科学研究 | 实验中心 | 学科建设 | 党建工作 | 学生园地 | 校友之家 | 工会活动

通知公告：

• 王文杰简况

• 吴胜富老师简况

• 沈云军老师简况



站内搜索：

搜索

师资队伍

教师简介

当前位置： 首页>>师资队伍>>教师风采>>教师简介>>正文

师资概况

教师风采

荣誉名录

正高

副高

博士

博士生导师

硕士生导师

杜方凯老师简况

2018-12-08 14:05 审核人：



联系方式：QQ：274777672； E-mail: dufangkai501@163.com。

简介：

杜方凯，男，湖南慈利人，博士，副教授，硕士研究生导师。承担《天然高分子》、《涂料化学》、《高分子成型加工实验》、《高分化学实验》、《高分子物理实验》等本科生课程的教学工作。研究方向为功能高分子材料。已主持完成1项中国博士后科学基金（2015M572305）。目前主持广西自然科学基金青年项目（2017GXNSFBA198026）、广西高校中青年教师基础能力提升项目（2018KY0168）和广西民族大学引进人才科研启动项目（2016MDQD002）各1项。在国内外核心期刊Small、Biosensors and Bioelectronics、Nanotechnology、Microchimica Acta、化学学报等杂志上发表论文8篇，其中SCI收录5篇。

研究领域：

主要从事功能高分子材料方面的研究，特别是荧光功能材料的设计与制备以及在环境监测、食品安全、生物分析等方面的应用。

历年来获得省部级以上（含省部级、教育厅）科研成果奖情况：

1.2013年获博士研究生国家奖学金

历年获得厅级以上（含厅级）科研学术荣誉称号情况：

近五年作为负责人主持科研项目情况：

1. 松香基线粒体靶向过氧化氢比率荧光探针的设计、合成及其细胞成像研究，广西自然科学基金青年项目（2017GXNSFBA198026），2017.9-2020.9，10万元。

2. 线粒体靶向松香基荧光传感器的构建及性能研究, 广西高校中青年教师基础能力提升项目(2018KY0168), 2018.1-2019.12, 3万元.
3. 构建功能化碳点荧光探针应用于细胞内单胺氧化酶的检测, 广西民族大学引进人才科研启动项目(2016MDQD002), 2017.1-2019.12, 20万元.
4. 基于碳点的叶酸受体介导的pH敏感靶向给药系统的研究, 中国博士后科学基金(2015M572305), 2015.1-2016.7, 5万元.

近五年公开发表论文情况:

1. **Fangkai Du**, Hui Zhang, Xuecai Tan*, Jun Yan, Min Liu, Xiao Chen, Yeyu Wu, Defen Feng, Quanyou Chen, Jianmei Cen, Shaogang Liu, Yuqin Qiu, Heyou Han. Ru(bpy)₃²⁺-Silica@Poly-L-lysine-Au as labels for electrochemiluminescence lysozyme aptasensor based on 3D graphene. *Biosensors and Bioelectronics*, 2018, 106:50-56.
2. **Fangkai Du**, Yunhao Ming, Fang Zeng, Changmin Yu, Shuizhu Wu. A targeted and FRET based ratiometric fluorescent nanoprobe for imaging mitochondrial hydrogen peroxide in living cells. *Small*, 2014, 10(5):964-972.
3. **Fangkai Du**, Yunhao Ming, Fang Zeng, Changmin Yu, Shuizhu Wu. A low cytotoxic and ratiometric fluorescent nanosensor based on carbon-dots for intracellular pH sensing and mapping. *Nanotechnology*, 2013, 24, 365101.
4. **Fangkai Du**, Yunhao Ming, Fang Zeng, Shuizhu Wu. Carbon dots-based fluorescent probes for sensitive and selective detection of iodide. *Microchimica Acta*, 2013, 180, 5: 453-460.
5. 杜方凯, 徐江生, 曾钊, 吴水珠. 基于碳点多功能纳米载药体系的制备及pH响应释药性能研究. *化学学报*, 2016, 74(3):241-250.
6. 杜方凯, 曾幸荣, 任清刚, 唐敏锋, 吴伟卿. 自交联丙烯酸酯乳液型压敏胶的制备与性能研究. *中国胶粘剂*, 2016, 25(12):42-47.
7. 杜方凯, 任清刚, 唐敏锋, 吴伟卿. 交联改性水性压敏胶研究进展. *粘接*, 2015, 7: 75-78.
8. Chunhua Wang, **Fangkai Du**, Helou Xie, Hailiang Zhang, Erqiang Chen, Qifeng Zhou. Novel semirigid water-soluble thermoresponsive

polymers based on mesogen-jacketed liquid crystal polymers. *Chemical Communication*,2010, 46: 3155-3157.

【关闭窗口】

广西民族大学化学化工学院 地址：广西南宁市大学东路188号

友情链接：

--相关链接--

