



化学与材料工程学院

School of Chemistry and Materials Engineering

[学校主页](#) [办事大厅](#) [联系我们](#) [易班](#)

请输入关键字 [提](#)

[学院概况](#) [师资力量](#) [学术科研](#) [新闻中心](#) [教学管理](#) [招生就业](#) [党建工作](#)

[学生天地](#)



特聘教授

学科带头人

省千百十工程

天鹅计划领军人才

省优秀青年教师

解芳

2017年12月29日 08时16分48秒 浏览次数: 1551

惠州市拔尖人才

外聘教师

教师名单



1. 个人简介

解芳，女，1973年09月生，山西太原人，2007年毕业于东华大学（原中国纺织大学）材料科学与工程专业，获工学博士学位。

2. 讲授课程

主讲《无机化学》、《无机化学实验》、《化工原理》、《化工原理实验》、《化工原理课程设计》等课程。

3. 研究领域

主要研究领域包括生物材料及高分子共混材料的研究。

4. 教学科研成果

主持及参与的科研项目近 40 项：

- 1、高浓度再生丝素蛋白水溶液结构及成丝性能的研究，广东省教育厅高校优秀青年创新人才培育项目（LYM08095）2009年
- 2、碳纳米管抗静电二元聚酯工程塑料的研制，惠州市科技计划项目（2010P049）2010年
- 3、铕-谭纳米管/聚合物传感材料及平面光波导传感特性研究，广东省自然科学基金项目（A214.0120）2014年
- 4、两亲性嵌段共聚物的制备及偶联生物信号后对细胞作用研究，广东省自然科学基金项目（2015ZX051）2015年
- 5、氮化铝-碳纳米管/环氧树脂复合材料的制备与性能研究，广东省教育厅项目（9180100012016ZX017）2016

获奖：

惠州学院青年教师讲课比赛二等奖，惠州学院优秀共产党员，惠州学院优秀班主任，惠州学院优秀毕业论文指导教师，惠州学院教学部优秀个人。

2017年带队参加全国大学生化工实验大赛，获一个二等奖，一个三等奖。

发表科研论文40余篇：

- 1、Fang Xie, Zhiqiang Zheng. Radiative properties of Sm(DBM)₃(TPPO)₂ doped poly(methyl methacrylate) (PMMA). *Physica B*, 2004, 349 : 415-419.
- 2、Fang Xie, Huihui Zhang, et al. Effect of shearing on formation of silk fibers from regenerated *Bombyx mori* silk fibroin aqueous solution. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2006, 38 : 284-288.
- 3、Fang Xie, Hao Liang, et al. “Radiative properties of a europium (III) ternary complex containing electro-transporting group ligands doped polymer”, *Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications*, 2010,4: 685-688.
- 4、Fang Xie, Hao Liang, et al. “Isothermal Crystallization of PET/PTT-CNTs composites”, *Advanced Materials Research*, 2013, 750-752: 191-194.

5、Fang Xie, Ke-Jun Feng, et al. Properties of a planar waveguide with Eu(III)-SWCNTs ,Advances in Engineering Research, 2017, 120: 744-747.

申请发明专利15项，授权5项：

- 1、一种抗静电PET工程塑料及其制备方法，专利号：ZL201310076289.0，2015年授权
- 2、一种导热环氧树脂复合材料及其制备方法，专利号：ZL201410142250.9，2016年授权
- 3、一种氮化铝填充导热环氧树脂的制备方法，专利号：ZL201410758207.5，2017年授权
- 4、一种导热阻燃环氧树脂及其制备方法，专利号：ZL201610177478.0，2017年授权
- 5、一种导热环氧树脂及其制备方法，专利号：ZL201410739699.3，2017年授权

地址：广东惠州市演达大道46号 邮编：516007

电话：0752-2527139 E_mail: hua@hzu.edu.cn

版权所有©惠州学院化学与材料工程学院 粤ICP备05008877号

