



姓名 费鹏 讲师 学历 博士研究生

## 一、教师简介

费鹏（1984.7）、男、满、中共党员、山西阳泉、微/纳米半导体复合材料的制备、  
xiaofei447@163.com

## 二、学习工作经历（包括学术兼职）

2014/10 – 山西大同大学，化学与环境工程学院，讲师

2010/09 – 2014/06，西北师范大学化学化工学院，理学博士

2007/09 – 2010/06，西北师范大学化学化工学院，理学硕士

2003/09 – 2007/06，安阳师范学院，化学系，理学学士

2018/08 – 山西省青年科技人才协会会员

Journal of Alloys and Compounds 期刊审稿人

## 二、科研成果

### 1、科研成果（学术论文、专利、科研项目、代表著作、编著、译著等）

学术论文：

(1) **Peng Fei**, Jun Qiao, Jin-xian Huo, Jian-hong Liu, Ming Zhong, Bi-tao Su\*. Barium(II)-doped zinc ferrite-reduced graphene oxide nanohybrids for superior adsorption and magnetic properties. *New Carbon Materials*, 2017, 32(5): 402-410.

(2) Liping Li, Caixia Hu, Wen Liu, **Peng Fei**, Xiaojing Cui\*, Yongwang Li, Jian Xu. The origin of Mo promotion during H<sub>2</sub> pretreatment on an Fe catalyst for Fischer-Tropsch synthesis. *RSC Advances*, 2017, 7: 44474-44481.

(3) Liping Li\*, Ling Gu, Chun Jin, **Peng Fei**. Synthesis of SiGeAl-ITQ-13 and SiAl(B)-ITQ-13 and their catalytic performance in the conversion of methanol to

hydrocarbons Journal of Fuel Chemistry and Technology, 2017, 10: 1244-1250.

(4) **Peng Fei\***, Qiang Wang, Ming Zhong, Bitao Su\*. Preparation and adsorption properties of enhanced magnetic zinc ferrite-reduced graphene oxide nanocomposites via a facile one-pot solvothermal method. Journal of Alloys and Compounds, 2016, 685: 411-417.

(5) **费鹏**, 钟明, 胡常林, 梁自勇, 苏碧桃\*. PANI/CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> 复合纤维材料的模板-原位聚合法制备及其电磁性能. 化工新型材料, 2014, 42(6): 125-128.

(6) **Peng Fei**, Ming Zhong, Ziqiang Lei\*, Bitao Su\*. One-pot solvothermal synthesized enhanced magnetic zinc ferrite-reduced graphene oxide composite material as adsorbent for methylene blue removal. Materials Letters, 2013, 108: 72-74.

(7) Zhong Ming, **Fei Peng**, Fu Xiaorui, Lei Ziqiang, Su Bitao\*. Synthesis of PS-CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Composite Nanomaterial with Improved Magnetic Properties by a One-Step Solvothermal Method. Industrial and Engineering Chemistry Research, 2013, 52(24): 8230-8235.

(8) **费鹏**, 方燕, 苏碧桃\*, 雷自强. 兼具电磁性能的 PANI/ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> 纳米复合材料的制备. 无机化学学报, 2011, 27(7): 1329-1333.

(9) Hongmei Mu, **Peng Fei**, Bitao Su\*, Ziqiang Lei. Synthesis of Fe<sup>3+</sup>-doped PANI Conductive Nanomaterials via Interfacial Polymerization. Advanced Materials Research, 2011, 239-242: 2839-2842.

专利:

(1) **费鹏**, 李丽萍, 刘文. 一种石油废水电镀处理装置, 2017.10.10, 中国, ZL201720172970.9

(2) **费鹏**. 一种石油提炼废气净化装置. 2017.9.29, 中国, ZL201720173599.8  
科研项目:

(1) 大同市基础研究项目, 2015109, 高灵敏纳米化学发光免疫高通量传感器精准癌症早期诊断的研究, 2018/8-2020/8, 3 万元, 在研, 参加。

(2) 国家自然科学基金青年科学基金项目, 21503122, 单原子催化剂 M1/TiO<sub>2</sub>(M=Cu, Ag, Au, Pt, Pd, Ir)催化甲胺裂解的理论研究, 2016/01-2018/12, 24 万元, 结题, 参加。

(3) 大同市科技项目, 2015109, 基于热分析动力学的环氧树脂固化工艺研究,

2015/10-2016/10, 3 万元, 已结题, 参加。

(4) 山西大同大学博士科研启动基金, 离子掺杂的尖晶石型铁氧体纳米结构化材料的制备与磁性能, 2014-B-11, 2015/01-2017/12, 10 万, 在研, 主持。

(5) 国家自然科学基金地区项目, 20963008, 新型功能高分子与  $\text{TiO}_2$  纳米复合材料的开发及催化性能, 2010/01-2010/12, 8 万元, 已结题, 参加。

## 2、教学成果

2019 年山西省高等学校虚拟仿真实验教学项目 (建设), 主持。

## 三、获奖情况

第十九届山西省优秀学术论文三等奖 (排名第一);

大同市 2018 年优秀学术论文二等奖 (排名第一);

大同市 2018 年优秀学术论文三等奖 (排名第一)。