

## 个人简介:

姓名: 黄艳凤                      出生年月: 1972.02  
技术职务: 副教授              专业及学历: 化学 博士  
电子邮箱: huangyanfeng@tjpu.edu.cn



## 工作及教育经历:

2018/12-至今, 天津工业大学, 化学与化工学院, 副教授  
2018/02-2018/08, 美国佛罗里达国际大学 化学与生物系, 访问学者  
2011/05-2018/12, 天津工业大学, 环境与化学工程学院, 副教授  
2007/09-2010/12, 南开大学, 化学学院, 博士  
2004/06-2011/05, 国家农产品保鲜工程技术研究中心, 助理研究员  
2001/09-2004/03, 天津科技大学, 食品与生物工程学院, 硕士

## 研究方向:

1. 基于 MOFs 复合材料的化工分离与催化
2. 基于先进功能材料的生物分析及环境污染物检测

## 获奖与社会兼职:

2008-2009 年度被评为天津市食品科技先进工作者

## 主持及参加的科研项目:

- (1) 国家自然科学基金面上项目, 基于磁性 MOFs 的食源性致病菌鉴别分型新技术新方法研究, 主持
- (2) 天津市自然基金面上基金, Nisin 功能化磁性纳米粒子的制备及食品安全分析应用, 主持
- (3) 天津市科技特派员项目: 基于磁性金属-有机骨架复合材料检测环境水中的杀菌剂, 主持
- (4) 国家重点实验室开放基金, 基于磁性金属有机骨架复合物的食源性致病菌生物信息学检测方法研究, 主持

## 代表性学术论文:

- (1) **Y.-F. Huang**,\* X.-Y. Sun, S.-H. Huo, Y. Li, C. Zhong, Core-shell dual-MOF heterostructures derived magnetic  $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{CuO}$  (sub) microcages with superior catalytic performance. *Appl.*

*Sur. Sci.* 2019, 466, 637–646.

- (2) **Y.-F. Huang**,\* Q.-H. Liu, K. Li, Y. Li, N. Chang, Magnetic iron(III)-based framework composites for magnetic solid-phase extraction fungicides from environmental water samples. *J Sep Sci*, 2018, 41, 1129–1137.
- (3) J.-P. Wei, H. Wang, T. Luo, Z.-J. Zhou, **Y.-F. Huang**,\* B. Qiao,\* Enrichment of serum biomarkers by magnetic metal-organic framework composites. *Anal. Bioanal. Chem.* 2017, 409, 1895–1904.
- (4) **Y.-F. Huang**,\* M. Liu, Y.-Q. Wang, Y. Li, J.-M. Zhang, S.-H. Huo, Hydrothermal synthesis of functionalized magnetic MIL-101 for magnetic enrichment of estrogens in environmental water samples. *RSC Adv.*, 2016, 6, 15362–15369.
- (5) J.-P. Wei, B. Qiao, W.-J. Song, T. Chen, F. li, B.-Z. Li, J. Wang, Y. Han, **Y.-F. Huang**\*, Z.-J. Zhou\*, Synthesis of magnetic framework composites for the discrimination of Escherichia coli at the strain level. *Anal. Chim. Acta.*, 2015, 868, 36–44.
- (6) **Y.-F. Huang**,\* Y.-Q. Wang, Q.-S. Zhao, Y. Li, J.-M. Zhang, Facile in situ hydrothermal synthesis of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@MIL-101 composites for removing textile dyes. *RSC Adv.*, 2014, 4, 47921–47924.
- (7) Q.-S. Zhao, **Y.-F. Huang**,\* Y. Li, J.-M. Zhang,\* H.-Y. Wang, Functionalized magnetic microparticles for fast and efficient removal of textile dyes from aqueous solution. *Water Air Soil Pollut.*, 2014, 225,1950.
- (8) Y. Li, **Y.-F. Huang**, Y. Jiang, B.-L. Tian, F. Han, X.-P. Yan\*, Displacement solid-phase extraction on mercapto-functionalized magnetite microspheres for inductively coupled plasma mass spectrometric determination of trace noble metals. *Anal. Chim. Acta.*, 2011, 692,42–49.
- (9) **Y.-F. Huang**, Y.-F. Wang, X.-P. Yan\*, Amine-functionalized magnetic nanoparticles for rapid capture and removal of bacterial pathogens. *Environ. Sci. Technol.*, 2010, 44, 7908–7913.
- (10) **Y.-F. Huang**, Y. Li, Y. Jiang, X.-P. Yan\*, Magnetic immobilization of amine-functionalized magnetite microspheres in a knotted reactor for on-line solid-phase extraction coupled with ICP-MS for speciation analysis of trace chromium. *J. Anal. At. Spectrom.*, 2010, 25, 1467–1474.

### 代表性授权专利:

- (1) 一种磁性 MIL-100 复合材料的制备方法及其应用, 黄艳凤、魏纪平、陈丹丹, ZL201510644127.1
- (2) 一种磁性金属有机骨架复合材料的合成方法, 黄艳凤、王艳旗、李颖、张纪梅, ZL201310677205.9
- (3) 一种利用氨基或羧基功能化磁性微球去除染料污染的方法, 黄艳凤、李颖、赵庆松、张纪梅, ZL201210538664.4