

个人简介:

姓名: 黄艳凤 出生年月: 1972.02 籍贯: 黑龙江省甘南县

技术职务: 副教授 专业及学历: 分析化学 博士研究生

办公电话: 022-83955729

电子邮箱: huangyanfeng121@163.com

工作及教育经历:

2011/05–至今, 天津工业大学环境与化学工程学院 副教授

2007/09–2010/12, 南开大学分析化学专业博士研究生毕业

2004.06-2011.05, 国家农产品保鲜工程技术研究中心(天津) 副研究员

2001/09–2004/03, 天津科技大学生物工程专业硕士研究生毕业

1990/09–1994/07, 齐齐哈尔大学发酵工程专业本科毕业;

研究方向:

1. 基于 MOFs 复合功能材料的制备及性能研究
2. 生物分析及环境污染物检测/监测
3. 仿生催化降解环境污染物

主持及参加的科研项目:

1. 国家自然科学基金面上基金(21475095) 2015.01-2016.12
2. 国家重点实验室(南开大学)开放基金(20140416) 2014.05-2015.05
3. 天津市自然科学基金面上基金(09JCYBJC14200) 2009.04-2011.04

代表性学术论文:

1. Enrichment of serum biomarkers by magnetic metal-organic framework composites. J.-P. Wei, H. Wang, T. Luo, Z.-J. Zhou, Y.-F. Huang, B. Qiao, *Anal Bioanal Chem* **2017**, *409*, 1895-1904
2. Hydrothermal synthesis of functionalized magnetic MIL-101 for magnetic enrichment of estrogens in environmental water samples. **Y.-F. Huang**,* M. Liu, Y.-Q. Wang, Y. Li, J.-M. Zhang, S.-H. Huo, *RSC Adv.*, **2016**, *6*, 15362–15369.
3. Synthesis of magnetic framework composites for the discrimination of *Escherichia coli* at the strain level. 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,* *Anal. Chim. Acta.*, **2015**, 868, 36–44.
4. Facile in situ hydrothermal synthesis of Fe₃O₄@MIL-101 composites for removing textile dyes. **Y.-F. Huang**,* Y.-Q. Wang, Q.-S. Zhao, Y. Li, J.-M. Zhang, *RSC Adv.*, **2014**, 4, 47921–47924.
 5. Functionalized magnetic microparticles for fast and efficient removal of textile dyes from aqueous solution. Q.-S. Zhao, **Y.-F. Huang**,* Y. Li, J.-M. Zhang,* H.-Y. Wang, *Water Air Soil Pollut.*, **2014**, 225,1950.
 6. Displacement solid-phase extraction on mercapto-functionalized magnetite microspheres for inductively coupled plasma mass spectrometric determination of trace noble metals. Y. Li, **Y.-F. Huang**, Y. Jiang, B.-l. Tian, F. Han, X.-P. Yan*, *Anal. Chim. Acta.*, **2011**, 692,42–49.
 7. Amine-functionalized magnetic nanoparticles for rapid capture and removal of bacterial pathogens. **Y.-F. Huang**, Y.-F. Wang, X.-P. Yan*, *Environ. Sci. Technol.* **2010**, 44, 7908–7913.
 8. 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. **Y.-F. Huang**, Y. Li, Y. Jiang, X.-P. Yan*, *J. Anal. At. Spectrom.*, **2010**, 25, 1467–1474.

授权专利:

1. 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
2. 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
3. 一种乳酸链球菌素修饰的磁性纳米粒子的制备方法及应用, 黄艳凤、王亚凡、王永婵, ZL200910228528.3
4. 一种纳米生物果蔬涂被剂及其制备方法, 黄艳凤、张平、马骏, ZL200910228527.9