



请输入关键字...

[学院首页](#) [学院概况](#) [机构设置](#) [学科建设](#) [师资队伍](#) [教育教学](#) [科学研究](#) [合作交流](#) [党群工作](#) [学生工作](#) [校友工作](#)

## T 师资队伍

Teachers

[师资概述](#)
[员工名录](#)
[外聘专家](#)

### 副教授/副研究员

您的当前位置: [主页](#) > [师资队伍](#) > [员工名录](#) > [副教授/副](#)

#### 徐芳



姓名: 徐芳  
 职称: 副教授  
 职务: 教师 [触碰右侧展开](#)  
 所属系: 制药工程系  
 邮箱: Fangxu@hfut.edu.cn  
 电话: 18956052679

#### 个人学习工作简介

2012/07 - 至今 合肥工业大学, 制药工程系, 讲师、副教授

2006/09 - 2012/06 中国科学技术大学, 应用化学, 博士

2001/09 - 2005/07 安徽大学, 化学工程与工艺, 学士

#### 主要研究领域与方向

主要致力于发展新型光敏剂(光敏药物): 基于天然光敏化合物, 开展光敏化合物-结构优化、活性氧生成机制揭示及其在水深度处理、肿瘤光动力学治疗等领域应用研究; 近期主要围绕核黄素光敏剂结构修饰及其在制药废水深度处理等领域应用研究工作。

主讲本科生课程: 《药物分析》、《药物结构分析》、《制药过程安全与环保》

主讲研究生课程: 《波谱分析与现代分析测试技术》

#### 目前承担科研项目

1. 合肥工业大学-学术新人提升计划-B (No. JZ2017HGTB0213), 在研, 项目负责人。
2. 中国博士后科学基金-特别资助 (No. 2017T100445), 在研, 项目负责人。
3. 中国博士后科学基金 (No. 2016M592049), 在研, 项目负责人。
4. 中国科学院-城市污染物转化重点实验室-开放课题 (No. KF201603), 在研, 项目负责人。
5. 污染控制与资源化研究-国家重点实验室-开放课题 (No. PCCRF16004), 在研, 项目负责人。
6. 国家自然科学基金委-青年基金 (No. 21207031), 已结题, 项目负责人。
7. 校博士专项科研资助基金 (No. 2012HGBZ0650), 已结题, 项目负责人。
8. 企业委托项目 (No. W2014JSKF0071), 已结题, 项目负责人。

#### 主要论文

1. Xu, F., Zhu, T.T., Rao, Q.Q., Shui, S.W., Li, W.W., He, H.B., Yao, R.S., Fabrication of mesoporous lignin-based biosorbent from rice straw and its application for heavy-metal-ion removal, Journal of Environmental Sciences, 2017, 53, 132-139.
2. Xu, F., Song, X.N., Cai, P.J., Sheng, G.P., Yu, H.Q., Quantitative determination of AI-2 quorum-sensing signal of *B. subtilis* using high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry, Journal of Environmental Sciences, 2016, 52, 204-209.
3. Xu, F., Ding, L., Tao, W., Yang, X.Z., Qian, H.S., Yao, R.S., Mesoporous-silica-coated upconversion nanoparticles with vitamin B12 for near-infrared-light mediated photodynamic therapy, Materials Letters, 2016, 167, 205-208.
4. Xu, F., Zuo, C., Zhu, T.T., Li, J., Qian, H.S., Yao, R.S., A new trick (near-infrared-triggered photodynamic therapy) using an old vitamin (B2), RSC Advance, 2016, 6, 102647-102656.
5. Zhang, F., Hao, L.N., Wang, Y., Cheng, S., Wang, W.N., Zhang, C.L., Xu, F., Qian, H.S., Hydrothermal-assisted crystallization for synthesis of upconversion nanoparticles/CdS/TiO<sub>2</sub> composite nanofibers by electrospinning, CrystEngComm, 2016, 18, 6013-6018.
6. Xu, F., Song, X.N., Sheng, G.P., Luo, H.W., Li, W.W., Yao, R.S., Yu, H.Q., Vitamin B2-initiated hydroxyl radical generation under visible light in the presence of dissolved iron, ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 2015, 3, 1756-1764.

7. Xu, F., Song, X.N., Sheng, G.P., Luo, H.W., Li, W.W., Yao, R.S., Yu, H.Q., Sunlight-mediated degradation of methyl sensitized by riboflavin: Roles of reactive oxygen species. *Separation and Purification Technology*, 2015, 142, 18-22.
8. Xu, F., Xu, Y., Lu, R., Sheng, G.P., Yu, H.Q., Elucidation of the thermal deterioration mechanism of bio-oil pyrolyzed rice husk using Fourier Transform Infrared (FTIR) spectroscopy, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2011, 59, 9243-9249.
9. Xu, F., Xu, Y., Yin, H., Zhu, X.F., Guo, Q.X., Analysis of bio-oil obtained by biomass fast pyrolysis using low-energy electron-impact mass spectrometry. *Energy & Fuels*, 2009, 23, 1775-1777.

#### 其他情况

1. 合肥工业大学“优秀班主任”(2014年, 全校10名)。
2. 合肥工业大学-大学生暑期三下乡-社会实践“优秀指导老师”(2015年, 全校10名)。
3. 合肥工业大学“工会活动积极分子”(2014-2015年)。

欢迎感兴趣的优秀本科生联系加入课题组, 开展大学生创新实验、毕业设计等研究工作!

上一篇: 鲍斌

下一篇: 王宁

[触碰右侧展开](#)

[学院概况](#) | [机构设置](#) | [学科建设](#) | [科学研究](#) | [合作交流](#) | [联系我们](#) | [文档下载](#) | [管理员入口](#)

版权所有: 合肥工业大学食品与生物工程学院 电话: 0551-62901285

地址: 安徽省合肥市经济技术开发区大学城翡翠路420号 邮编: 230601 邮箱: spxy@hfut.edu.cn

您是本站第 19564 位访客!