



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](#)

#### 徐俊



姓 名: 徐俊  
职 称: 副教授  
职 务: [触碰右侧展开](#)  
所属系: 药理学系  
邮 箱: junxu@hfut.edu.cn  
电 话:

#### 个人学习工作简介

2015.3-至今 合肥工业大学生物与医学工程学院 副教授  
2013.6-2015.3 能源材料化学协同创新中心 iCHEM fellow  
2008.9-2013.6 中国科学技术大学化学系 博士(硕博连读)

#### 主要研究领域与方向

研究领域:

- <sup>18</sup>F、<sup>11</sup>C等同位素标记氨基酸、多肽分子探针的合成及在PET-CT医学成像中的应用;
- 有机氟化学及含氟医药分子的合成与修饰。

研究生招生方向: 制药工程

本课题组与中国科学技术大学第一附属医院长期保持战略合作关系, 欢迎有志于基础研究和继续攻读博士学位的优秀学生加。

#### 目前承担科研项目

- “基于不饱和键双官能团化策略的多氟代杂环分子设计与合成研究”, 国家自然科学基金青年科学基金项目(编号: 21502038), 2016.01 - 2018.12, 项目负责人(在研);
- “可见光催化非活化烷烃亲电试剂的多氟烷基化反应研究”, 中国博士后科学基金面上资助(一等)(编号: 2016M600478), 2016.7 - 2019.7, 项目负责人(在研);
- “新型三氟甲氧基试剂的合成及其反应性研究”, 中国博士后科学基金特别资助(编号: 2017T100444), 2017.1- 2020, 项目负责人(在研)

#### 获奖情况

- 2013年 中科院院长优秀奖
- 2013年 中国科学技术大学优秀毕业生
- 2012年 博士研究生国家奖学金
- 2012年 中国科学院“朱李月华优秀博士生奖”
- 2008年 山东省优秀毕业生

#### 著作论文(代表作)

近年来以第一作者或通讯作者共发表SCI论文20余篇, 其中在国际权威学术期刊发表论文多篇, 包括 *J. Am. Chem. Soc.* (1篇), *Angew. Chem. Int. Ed.* (2篇) 和 *Chem. Commun.* (2篇)。并受邀在 *Tetrahedron Lett.* 上发表关于烷基C(sp<sup>3</sup>)-CF<sub>3</sub>键的综述性文章。主要代表性论文如下:

- [Xu, J.](#); Ahmed, E.-A.; Xiao, B.; Lu, Q.-Q.; Wang, Y.-L.; Yu, C.-G.; Fu, Y.\* Pd-Catalyzed Regioselective Activation of Difluorinated Cyclopropanes: A Highly Efficient Approach to 2-Fluorinated-Allylic Scaffolds. *Angew. Chem. Int. Ed.* **54**, 8231–8235.
- [Xu, J.](#); Wang, Y.-L.; Gong, T.-J.; Xiao, B. Fu, Y.\* Copper-catalyzed endo-type trifluoromethylation of alkynes. *Commun.*, **2014**, *50*, 12915.
- [Xu, J.](#); Liu, X.; Fu, Y.\* Recent advance in transition-metal-mediated trifluoromethylation for the construction of C(sp<sup>3</sup>)-CF<sub>3</sub> bonds. *Tetrahedron Letters*, **2014**, *55*, 585.

4. [Xu, J.](#); Xiao, B.; Xie, C.-Q.; Luo, D.-F.; Liu L.; Fu, Y.\* Copper-Promoted Trifluoromethylation of Primary and Secondary Alkylboronic Acids. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 12511.
5. [Xu, J.](#); Fu, Y.\*; Luo, D.-F.; Jiang, Y.-Y.; Xiao, B.; Liu, Z.-J.; Gong, T.-J.; Liu L.\* Copper-Catalyzed Trifluoromethylation of Terminal Alkenes through Allylic C-H Bond Activation. *J. Am. Chem. Soc.* **2011**, *133*, 15300.
6. [Xu, J.](#); Luo, D.-F.; Xiao, B.; Liu, Z.-J.; Gong, T.-J.; Fu, Y.; Liu L.\* Copper-catalyzed trifluoromethylation of aryl boronic acids using a  $\text{CF}_3^+$  reagent. *Chem. Commun.*, **2011**, *47*, 4300–4302.
7. Dai, J.-J.; Fang, C.; Xiao, B.; Yi, J.; [Xu, J.](#); Liu, Z.-J.; Lu, X.; Liu, L.; Fu, Y.\* Copper-Promoted Sandmeyer Trifluoromethylation Reaction. *J. Am. Chem. Soc.* **2013**, *135*, 8436.
8. Luo, D.-F.; [Xu, J.](#); Fu, Y.\*; Guo, Q.-X.\* Copper-catalyzed trifluoromethylation of terminal alkynes using Umemoto reagent. *Tetrahedron Letters*, **2012**, *53*, 2769–277.

(更新于2018年3月)

上一篇: 朱慧霞

下一篇: 徐红梅

[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 19563 位访客!