



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](#)

教授/研究员

您的当前位置：主页 > 师资队伍 > 员工名录 > 教授

许华建



姓名：许华建
职称：教授
职务：[触碰右侧展开](#)
所属系：药理学系
邮箱：hjxu@hfut.edu.cn
电话：

个人学习工作简介

2012.6 至今 合肥工业大学 教授
2009.12-2012.5 合肥工业大学 副教授
2007.7-2009.11 合肥工业大学 讲师

2013.9-2014.9 美国加州大学洛杉矶分校 访问学者
2002.9-2007.6 中国科学技术大学 博士（硕博连读）
1997.9-2002.7 安徽师范大学 学士

主要研究领域与方向

硕士研究生招生专业：制药工程、药学
博士研究生招生专业：生物质化学与工程、材料科学与工程
主讲本科生课程：药物合成反应、药物结构分析
主讲研究生课程：高等有机化学

代表性研究成果

一、辅酶NADH参与的机理和应用研究方面，系统地结合热力学和动力学的研究，突出解决了辅酶NADH反应机理中极性的问题，建立了完整的氢负离子转移理论体系，帮助科学家理解生命体系中氧化还原反应的准确机制。同时，根据机理研究成果，成功地将辅酶NADH应用于光催化的氧化还原反应之中，探索出了各种依赖于辅酶NADH催化的光化学反应，为辅酶的光化学开启了新的研究篇章；

二、催化有机反应方面，找到了可以应用于各类偶联反应的高效、价廉的金属催化剂，为医药、化学中间体的合成提供绿色的合成方法，并提出了较为合理的机理解释，为新型化学键的构建提供了全新的思路。

目前承担科研项目

- “辅酶NADH与维生素B6键合的羧基的仿酶催化研究”，国家自然科学基金面上项目（编号：21472033），2015.01-2018.12，项目负责人；
- “辅酶NADH修饰的模拟酶在仿生催化和有机合成中的应用研究”，国家自然科学基金面上项目（编号：21272050），2013.01-2016.12，项目负责人；
- “新世纪优秀人才支持计划”（编号：NCET-11-0627），2012.01-2014.12，项目负责人；
- “有机负氮化合物及其氧化形式的机理和应用研究”，国家自然科学基金面上项目（编号：21072040），2011.01-2011.12，项目负责人（已结题）；
- “辅酶NADH模型物负氢转移机理及其在有机小分子催化中应用研究”，国家自然科学基金青年基金（编号：20802015），2009.01-2011.12，项目负责人（已结题）。

获奖情况

- 2010年，安徽省科学技术三等奖；
- 2012年，合肥工业大学“黄山青年学者”；
- 2012年，安徽省科学技术二等奖；

- 2012年, 安徽省教学成果二等奖;
- 2015年, 教育部霍英东青年教师奖。

著作论文 (代表作)

自2007年参加工作以来, 本人共发表SCI收录学术论文80余篇。部分近期代表作如下:

- Xing-Long Li, Kun Zhang, Shi-Yan Chen, Chuang Li, Feng Li, **Hua-Jian Xu***, Yao Fu*, Cobalt catalyst for reduct etherification of 5-hydroxymethyl-furfural to 2,5-bis(methoxymethyl)furan under mild conditions, *Green Chem.* **2016**, *18*(5), 1095-1105.
- Wei-Ke Tang, Yi-Si Feng*, Zhuo-Wei Xu, Zhi-Fei Cheng, Jun Xu, Jian-Jun Dai, **Hua-Jian Xu***, Visible-Light-Enab Decarboxylative Mono- and Difluoromethylation of Cinnamic Acids under Metal-Free Conditions, *Org. Lett.* **2017**, *19*, 5501-5504.
- Zhi-Fei Cheng, Yi-Si Feng*, Chun Rong, Tao Xu, Peng-Fei Wang, Jun Xu, Jian-Jun Dai, **Hua-Jian Xu***, Directed Alkynylation of Unactivated C(sp³)-H bonds with Ethynylbenziodoxolones Mediated by DTBP, *Green Chem.* **2016**, *18*, 4185-4188.
- Wen-Tao Xu, Bei Huang, Jian-Jun Dai, Jun Xu, **Hua-Jian Xu***, Catalyst-Free Singlet Oxygen-Promoted Decarbo Amidation of α -Keto Acids with Free Amines, *Org. Lett.* **2016**, *18*(13), 3114-3117.
- Xing-Long Li, Jin Deng, Tao Pan, Chu-Guo Yu, **Hua-Jian Xu***, Yao Fu*, Selective conversion of furfural to cyclopentanone and cyclopentanol by different preparation methods of Cu-Co catalysts, *Green Chem.* **2015**, *17*, 1046-1046.
- Guang-Zu Wang, Jian Jiang, Xiao-Song Bu, Jian-Jun Dai, Jun Xu, Yao Fu*, **Hua-Jian Xu***, Copper-Catalyzed Cro Coupling Reaction of Allyl Boron Ester with 1°/2°/3°-Halogenated Alkanes, *Org. Lett.* **2015**, *17*(15), 3682-3685.
- Peng-Fei Wang, Xiao-Qing Wang, Jian-Jun Dai, Yi-Si Feng*, **Hua-Jian Xu***, Silver-Mediated Decarboxylative C-Cross-Coupling Reaction of Aliphatic Carboxylic Acid under Mild Conditions. *Org. Lett.* **2014**, *16*(17), 4586-4589.
- Song Xu, Huan-Huan Chen, Jian-Jun Dai, **Hua-Jian Xu***, Copper-Promoted Reductive-Coupling of Aryl Iodides 1,1,1-Trifluoro-2-iodoethane. *Org. Lett.* **2014**, *16*(9), 2306-2309.
- Guang-Zu Wang, Xing-Long Li, Jian-Jun Dai, **Hua-Jian Xu***, AIBN-Catalyzed Oxidative Cleavage of *gem*-Disub Alkenes with O₂ as an Oxidant. *J. Org. Chem.* **2014**, *79*(15), 7220-7225.
- Yi-Si Feng, Zhong-Qiu Xu, Long Mao, Feng-Feng Zhang, **Hua-Jian Xu***, Copper Catalyzed Decarboxylative Alkynylation of Quaternary α -Cyano Acetate Salts. *Org. Lett.* **2013**, *15*(4), 1472-1475.

ResearcherID: <http://www.researcherid.com/rid/E-9939-2012>

(更新于2018年3月)

上一篇: 许健健

下一篇: 王峰

[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 技术支持: 企航互联

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 电话: 0551-62901285 邮箱: spxy@hfut.edu.cn

皖ICP备12146036号-1 您是本站第 26241 位访客!