



师资队伍

首页 > 师资队伍 > 有机

教学科研人员

教学团队

科研团队

专业技术人员

党政管理人员

学院办公室

学工组办公室

光荣退休人员



赵玉明

职 称：副教授

毕业学校：兰州大学

电 话：(+86) 13689264

电子邮箱：ymzhao@snnu.edu

研究方向：有机合成化学

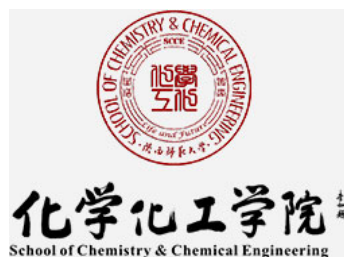
个人简介

2005年毕业于兰州大学化学化工学院化学基地班，获理学学士学位，同年被保送到兰大能有机分子化学国家重点实验室硕博连读，师从涂永强院士从事复杂天然产物的全合成研究。2011年6月博士毕业后，选留兰州大学从事教学和科研工作。2011年5月至2012年8月，在香港孙建伟教授研究小组从事手性氮杂卡宾的不对称催化反应研究。2012年11月至2014年12月在美国加州大学伯克利分校Thomas J. Maimone教授研究小组从事复杂活性天然产物的全合成研究。2015年1月至今，在陕西师范大学化学化工学院从事教学和科研工作。

目前主要研究兴趣为天然产物仿生全合成、天然产物合成导向的有机合成方法学，迄今在Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.、Org. Lett.等国际顶级刊物上合作发表学术论文。曾获2008年兰州大学“翰宇奖学金”，2010年甘肃省“李政道奖学金”等多项奖励，入选陕西省“百人计划”。

代表性成果

1. Lun Xu,[§] Chao Wang,[§] Ziwei Gao, **Yu-Ming Zhao***; Total Synthesis of (±)-Cephanolides B and Palladium-Catalyzed Cascade Cyclization and Late-stage sp³ C–H Bond Oxidation; *J. Am. Chem. Soc.* **2018**, *140*, 5653-5658. [Highlighted in Synfacts 2018, 14 (07), 0666.]
2. Xiaozhong Liang,[§] Chao Wang,[§] Min Wu, Yuezhen Wu, Fang Zhang, Zhaoxiang Han, Xiao Kunpeng Guo, **Yu-Ming Zhao***; Effects of core moiety and substituted positions in phenothiazinebe transporting materials towards high thermal stability and good hole mobility; *Tetrahedron* **2017**, *7* 7121.
3. Lun Xu, Fengyi Liu, Li-Wen Xu, Ziwei Gao, **Yu-Ming Zhao***; A Total Synthesis of Paeoveitol; *C* **2016**, *18*, 3698-3701. [Highlighted by X-Mol.]
4. **Yu-Ming Zhao**, Thomas J. Maimone*; Short, Enantioselective Total Synthesis of (+)-Chatancin *Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 1223-1226.[VIP paper; Highlighted in Synfacts 2015, 11 (3), 227.]
5. **Yu-Ming Zhao**, Man Sing Cheung, Zhenyang Lin, Jianwei Sun*; Enantioselective Synthesis Unsaturated α -Fluoroesters Catalyzed by N-Heterocyclic Carbenes. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51* 10363. [Highlighted in Synfacts 2012, 8 (11), 1260.]
6. **Yu-Ming Zhao**, Yik Tam, Yu-Jie Wang, Zigang Li, Jianwei Sun*; N-Heterocyclic Carbene-C Internal Redox Reaction of Alkynals: An Efficient Synthesis of Allenolates. *Org. Lett.* **2011**, *14*, 13 [Highlighted in Synfacts 2012, 8 (5), 0564.]
7. Zengqiang Song, **Yu-Ming Zhao***, Hongbin Zhai; One-Step Construction of Tetrahydro-5H-indole[1,2-c]quinolines from Benzyl Azides and Indoles via a Cascade Reaction Sequence. *Org. Lett.* **2011**, *14* 6333. [Highlighted in Synfacts 2012, 8 (3), 0255.]
8. **Yu-Ming Zhao**, Peiming Gu, Hai-Jun Zhang, Yong-Qiang Tu*, Qing-Wei Zhang, Chun-An Fan, Chen; One-Pot Synthesis of Aminoenone via Direct Reaction of the Chloroalkyl Enone with NaN₃ Access to Polycyclic Alkaloids. *J. Org. Chem.* **2010**, *75*, 5289-5295.[Highlighted in Synfacts 2010, 8 (12), 1216.]
9. **Yu-Ming Zhao**, Peiming Gu, Yong-Qiang Tu*, Hai-Jun Zhang, Qing-Wei Zhang, Chun-An Fan; Syntheses of (±)-stemonamine and (±)-cephalotaxine. *J. Org. Chem.* **2009**, *74*, 3211-3213.
10. **Yu-Ming Zhao**, Peiming Gu, Yong-Qiang Tu*, Chun-An Fan, and Qingwei Zhang; An efficient synthesis of (±)-stemonamine. *Org. Lett.* **2008**, *10*, 1763-1766.[Highlighted in Synfacts 2008, 10, 10



学院概况

- 学院简介
- 现任领导
- 机构设置
- 历史沿革
- 院情统计

师资队伍

- 教学科研人员
- 专业技术人员
- 党政管理人员
- 光荣退休人员

人才培养

- 本科生
- 研究生

科学研究

- 研究机构
- 承担项目
- 授权专利
- 获奖成果
- 论文专著

党务学工

- 党建工作
- 工会工作
- 统战工作
- 学生工作
- 校友工作

实验中心

- 实验中心



化学化工学院团委微信公众平台

电话：+86-(0)29-81530727 传真：+86-(0)29-81530727 E-mail：chem@snnu.edu.cn 邮编：710119

地址：陕西师范大学长安校区致知楼 版权所有©陕西师范大学化学化工学院 技术支持：西电易达