

姓名：夏昱

职称/职务：副教授

专业：有机化学

研究方向：有机合成化学、金属有机化学、有机电化学

出生年月：1991.09

联系方式：18509487642

邮箱：18509487642@163.com

办公室：逸夫楼 611



个人经历

2019/07-2020.12, 新疆大学, 化学学院, 讲师

2020.12-至今, 新疆大学, 化学学院, 副教授

学习经历

2014/09-2019/06, 兰州大学, 化学化工学院&功能有机分子化学国家重点实验室, 有机化学, 博士, 导师: 梁永民 教授

2010/09-2014/06, 兰州大学, 化学化工学院, 化学, 学士

主讲课程

有机化学、有机波谱分析, 有机化学实验

研究内容

1. 有机电化学合成
2. 过渡金属催化的新型串联反应研究
3. 二氧化碳的固定与资源化转化

主持科研项目

1. 新疆大学博士科研启动基金, 620312378, 过渡金属催化吡啶去芳构化策略构建新型天然产物骨架结构, 2019/06-2021/06, 20 万元, 主持。
2. 自治区自然科学基金, 2020D01C077, 有机硅化合物参与的烯炔官能化反应研究, 2020/06-2023/06, 7万元, 主持。
3. 自治区“天池博士计划”, 042320009, 绿色催化在吡啶去芳构化的新型串联反应中的研究, 2020/07-2023/06, 10万元, 主持。

参与科研项目

1. 国家自然科学基金面上项目，21502078，可见光促进钴催化烯烃杂（芳）化烷基化反应研究，2016/01-2019/12，参与。
2. 国家自然科学基金面上项目，21772075，基于丙炔醇的若干新颖串联反应研究，2018/01-2021/12，参与。

代表性研究成果

- [1] Rong Zhang, Jun Wang, Weiwei Jin, Yonghong Zhang, Bin Wang, **Yu Xia*** and Chenjiang Liu* *Eur. J. Org. Chem.* **2021**, 2021, 3807-3811.
- [2] **Yu Xia**, Qiao-Fei Bao, Yuke Li, Li-Jing Wang, Bo-Sheng Zhang, Hong-Chao Liu, and Yong-Min Liang*, Ligand-Controlled Regiodivergent π -Allyl Palladium Catalysis Enables a Switch between [3+2] and [3+3] Cycloadditions. *Chem. Commun.* **2019**, 55, 4675-4678.
- [3] **Yu Xia**, Li-Jing Wang, Jia Wang, Si Chen, Yi Shen, Chun-Huan Guo and Yong-Min Liang*, Palladium-Catalyzed Construction of Tetracyclic Scaffolds via the 1,7-Enyne Carbocyclization/Iodophenol Dearomatization Cascade. *J. Org. Chem.* **2017**, 82, 12386-12394.
- [4] Bao, Q.-F.; **Xia, Y.**; Li, M.; Wang, Y.-Z.; Liang, Y.-M., Visible-Light-Mediated Trifluoromethylation/Benzylation of Styrenes Catalyzed by 4-CzIPN. *Org. Lett.* **2020**, 22, 7757-7761.
- [5] Li Zhou, **Yu Xia**, Yu-Zhao Wang, Jun-Dan Fang, Xue-Yuan Liu*, Mn(III)-promoted synthesis of spiroannular tricyclic scaffolds via sulfonylation/dearomatization of biaryl ynones. *Tetrahedron*, **2019**, 75, 1267-1274.
- [6] Qiao-Fei Bao, Ming Li, Yu Xia, Yu-Zhao Wang, Zhao-Zhao Zhou and Yong-Min Liang *, Visible-Light-Mediated Decarboxylative Radical Addition Bifunctionalization Cascade for the Production of 1,4-Amino Alcohols, *Org. Lett.* **2020**, 22, 7757-7761.