**付西英**，男，山东聊城人，1986年4月出生，博士，副教授，硕士生导师。2009年7月山东大学应用化学专业毕业，获得理学学士学位；2015年12月兰州大学物理化学专业博士研究生毕业，获得理学博士学位；2016年5月进入材料科学与工程学院复合材料工程系从事教学与科研工作。目前主持和参与国家级、省部级等科研项目多项，近年来以第一作者发表SCI论文4篇，其中SCI一区1篇，SCI二区3篇。

1. **主要研究方向**

1.绿色催化；2.均相催化剂多相化；3.二氧化碳的捕捉、转化及利用

1. **发表的代表性论文**

[1] Quaternary onium modiﬁed SalenCoXY catalysts for alternating copolymerization of CO2 and propylene oxide: A kinetic study. **Xiying Fu**, Huanwang Jing. *Journal of Catalysis*, 2015, 329, 317-324. (SCI 一区，TOP期刊)

[2] Pd/C as a high efﬁcient and reusable catalyst for cycloaddition of CO2 to epoxides. Xiying Fu, Dagang Zhou, Kai Wang, Huanwang Jing. *Journal of CO2 Utilization*, 2016, 14, 31-36. (SCI二区)

[3] Chiral basket-handle porphyrin-Co complexes for the catalyzed asymmetric cycloaddition of CO2 to epoxides. Xiying Fu, Xinyao Jing, Lili Jin, Lilong Zhang, Xiaofeng Zhang, Bin Hu, Huanwang Jing. *Chinese Journal of Catalysis*, 2018, 39, 997–1003. (SCI二区)

[4] Temperature-responsive self-separation ionic liquid system of zwitterionic-type quaternary ammonium-KI for CO2 fixation . Xiying Fu, Pengtao Xie, Yiwei Lian, Leqin He, Wei Zhao, Tao Chang, Shenjun Qin. *Chinese Journal of Catalysis*, 2018, 39, 1854–1860. (SCI二区)

[5] Ionic liquids-functionalized porphyrins as bifunctional catalysts for cycloaddition of carbon dioxide to epoxides. Xu Jiang, Faliang Gou, **Xiying Fu**, Huanwang Jing. *Journal of CO2 Utilization*. 2016, 16, 264–271. (SCI 二区)

1. **目前承担的主要科研项目和经费**

1.国家自然科学青年基金项目：石墨相氮化碳非共价负载型Salen金属配合物催化剂催化水相有机反应研究，2020.1-2022.12，25万，已结题(排名第一)

2.新型金属载体催化合成反应器的设计，横向，2024.12-2026.3，10万，在研(排名第一)

3.载钯树脂去除过氧化氢性能试验，横向，2018.5-2019.5，8万，已结题(排名第一)

4.河北省自然科学基金青年项目：氧化石墨烯负载型金属Salen催化剂的设计、合成及催化性能研究，2017.1-2019.12，4万元，已结题(排名第一)

5.加氢脱氢催化剂制备及评价试验，横向，2019.12-2020.12，9.8万，已结题(排名第一)

6.邯郸市科学技术研究与发展计划项目，2016.01-2017.12，2万元，已结题(排名第一)

1. **联系方式**

联系电话：13663106235 邮箱：fxy630@163.com