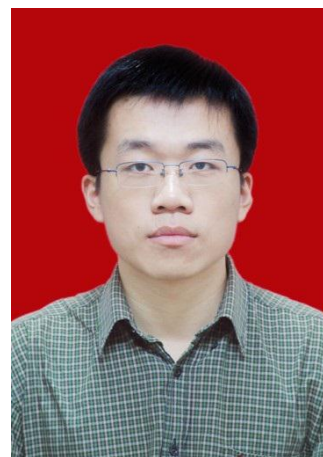


付西英, 男, 山东聊城人, 1986 年 4 月出生, 博士, 副教授, 硕士生导师。2009 年 7 月山东大学应用化学专业毕业, 获得理学学士学位; 2015 年 12 月兰州大学物理化学专业博士研究生毕业, 获得理学博士学位; 2016 年 5 月进入材料科学与工程学院复合材料工程系从事教学与科研工作。目前主持和参与国家级、省部级等科研项目多项, 近年来以第一作者发表 SCI 论文 4 篇, 其中 SCI 一区 1 篇, SCI 二区 3 篇。



一、主要招生专业及研究方向

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

二、部分代表性论文

[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)

[6] Chiral oligomers of spiro-salencobalt(III)X for catalytic asymmetric cycloaddition of epoxides with CO₂. Zhouhe Zhu, Yuqian Zhang, Kai Wang, **Xiying Fu**, Fengjuan Chen, Huanwang Jing. Catalysis Communications, 2016, 81, 50-53. (SCI 三区)

[7] Coupling of epoxides and carbon dioxide catalyzed by Brønsted acid ionic liquids. Tao Chang, Xiaorui Gao, Li Bian, **Xiying Fu**, Mingxia Yuan, Huanwang Jing. Chinese Journal of Catalysis, 2015, 36, 408-413. (SCI 二区)

三、承担项目及经费

1. 国家自然科学基金青年基金项目: 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 (排名第一)

2. 载钨树脂去除过氧化氢性能试验, 横向, 2018.5-2019.5, 8 万 (排名第一)

3. 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 (排名第一)

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

5. 国家自然科学基金青年基金项目: 纳米颗粒@石墨烯/聚酰亚胺复合材料宽温域下磨损机制研究, 2019.01-2021.12, 25 万 (排名第三)

6. 河北省教育厅重点项目: 两亲性聚离子型离子液体的合成及微反应器中催化性能研究, 2019.01-2021.12, 10 万 (排名第二)

7. 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)

四、联系方式

QQ: 243500537 邮箱: fxy630@163.com