



- 首页
- 学院概况
- 师资队伍
- 学科建设
- 科技工作
- 人才培养
- 合作交流
- 团学工作
- 党建工作
- 实验室安全

## 师资队伍

师资概况

正高教师

特聘教授

副高教师

中级教师

导师简介

## 导师简介

首页 > 师资队伍

### 石尧成教授简介

发布日期: 2012-09-24    浏览次数: 3200    字号: [大 中 小]



石尧成 博士 博士生导师

专业：无机化学和有机化学

主讲课程：药物合成反应、精细有机合成与设计、有机合成、综合化学实验

电话：13815841141；0514-87975590-9607

电子信箱：ycshi@yzu.edu.cn

研究方向：金属有机化学、原子簇化学、配位化学

扬州大学化学化工学院教授，指导毕业研究生30人，在Chem. Commun.、Organometallics、J. Organomet. Chem.、Polyhedron、J. Coord. Chem.、Inorg. Chim. Acta等期刊上发表SCI论文70余篇，Polyhedron、J. Coord. Chem.、J. Organomet. Chem.等期刊特约评审人，具体研究领域主要包括：功能配合物的设计与合成；羰基簇合物的设计与合成；氢化酶模拟物的设计与合成；金属有机化合物的催化反应。

**教育经历：**

9/1994-7/1997: 南开大学化学系，有机化学专业，博士（4-7/1997，福建物质结构研究所）

9/1991-6/1994: 兰州大学化学系，有机化学专业，硕士

9/1987-6/1988: 华南师范大学化学系，有机合成专业，助教班

**工作经历：**

9/2005-现在: 扬州大学化学化工学院，教授、博士生导师

10/1999-7/2005: 扬州大学化学化工学院，副教授、硕士生导师

10/1997-9/1999: 华东理工大学理学院应用化学研究所，讲师

9/1985-7/1991: 湖北化纤公司职工电视大学，助教

**科研成果:**

1. Yao-Cheng Shi\*, Zhi-Dan Wu, Xiao-Lei Hou, Zong-Wei Li, Yong Wang\*, Syntheses, crystal structures, and electrochemical studies of dinuclear coordination compounds with the  $\text{Fe}_2(\text{CO})_6$  core, *J. Coord. Chem.*, 2016, **69**, 3603-3618.
2. Yao-Cheng Shi\*, Ying Shi, Synthesis, crystal structure and electrochemical study of  $(\mu\text{-}\kappa^2\text{C}:\kappa^2\text{S-NHC}^+\text{-CS})[\text{Fe}_2(\text{CO})_6]^-$  generated from the reaction of  $\text{NHC}^+\text{-CS}_2^-$  with  $\text{Fe}_3(\text{CO})_{12}$ , *Inorg. Chim. Acta*, 2015, **434**, 92-96.
3. Yao-Cheng Shi\*, Ying Shi, Jin-Ping Li, Qing Tan, Wei Yang, Sun Xie, Syntheses, crystal structures, and electrochemistry of novel  $\text{Fe}_2\text{SN}$  and  $\text{FeSN}$  carbonyl complexes with pendant bases, *J. Coord. Chem.*, 2015, **68**, 2620-2632.
4. Ying Shi, Yao-Cheng Shi\*, Syntheses, crystal structures, and electrochemical studies of diiron complexes from the reactions of  $[\text{Et}_3\text{NH}][(\mu\text{-RS})\text{Fe}_2(\text{CO})_6(\mu\text{-CO})]$  with isothiocyanates, *J. Coord. Chem.*, 2015, **68**, 2633-2652.
5. Yao-Cheng Shi\*, Shuai Wang, Sun Xie, Syntheses, molecular structures, and selfassemblies of  $\text{SFe}_3$ ,  $\text{S}_2\text{Fe}_3$ ,  $\text{S}_3\text{Fe}_5$ ,  $\text{SeFe}_3$ , and  $\text{Se}_2\text{Fe}_3$  clusters with chelating diaminocarbenes, *J. Coord. Chem.*, 2015, **68**, 3852-3883.
6. Yao-Cheng Shi\*, Ying Shi, Wei Yang, Syntheses of new Fe/Se clusters via the reactions of  $\text{PhC(=Se)NHCH}_2\text{Ph}$ ,  $\text{Et}_3\text{N}$  and  $\text{Fe}_3(\text{CO})_{12}$  with electrophiles, *J. Organomet. Chem.*, 2014, **772-773**, 131-138.
7. Yao-Cheng Shi\*, Hao Tan, Ying Shi, Synthesis and stereochemistry of diiron complexes generated from the reactions of iron carbonyls with 2-thienyl thiol and 2-thienyl methanethiol, *Polyhedron*, 2014, **67**, 218-230.
8. Yao-Cheng Shi\*, Wei Yang, Ying Shi, Da-Cong Cheng, Syntheses, crystal structures, and electrochemical studies of  $\text{Fe}_2(\text{CO})_6(\mu\text{-PPh}_2)(\mu\text{-L})$  ( $\text{L} = \text{OH}$ ,  $\text{OPPh}_2$ ,  $\text{PPh}_2$ ), *J. Coord. Chem.*, 2014, **67**, 2330-2343.
9. Yao-Cheng Shi\*, Fei Gu, Syntheses and crystal structures of neutral tetrairon complexes with the unique  $\text{SCPPPh}_2\text{S}$  ligand, *Chem. Commun.*, 2013, **49**, 2255-2257.
10. Yao-Cheng Shi\*, Huan-Ren Cheng, Qiang Fu, Fei Gu, Yan-Hua Wu, Syntheses of new Fe/S clusters via reactions of  $\text{Fe}_3(\text{CO})_{12}$  and salts of heteroallyl anions of type  $[\text{GCS}_2]^-$  ( $\text{G} = \text{Ph}_2\text{PS}$ ,  $\text{ArCOCH}_2$ ,  $2\text{-C}_5\text{H}_4\text{NNH}$  and  $2\text{-C}_3\text{H}_2\text{NSNH}$ ) with electrophiles, *Polyhedron*, 2013, **56**, 160-171.
11. Yao-Cheng Shi\*, Huan-Ren Cheng, Hao Tan, Syntheses of novel Fe/S clusters via reactions of  $\text{Fe}_3(\text{CO})_{12}$  and  $[\text{Et}_4\text{N}][\text{Ph}_2\text{PCS}_2]$  with electrophiles, *J. Organomet. Chem.*, 2012, **716**, 39-48.

打印本页 关闭窗口

常用科研链接

常用教学链接

常用学工链接

版权所有：扬州大学化学化工学院

地址：扬州大学瘦西湖校区化学化工学院 邮编：225002