

姓名：张星

专业：材料化学

联系方式：

邮箱：zhangxing202204@163.com

办公室：化学楼 525



---

## 个人经历

### 教育经历：

2011.09-2015.06 学士 南阳师范学院 化学与制药工程学院 化学（师范）  
2015.09-2018.06 硕士 西北大学 化学与材料科学学院 材料化学  
2018.09-2021.12 博士 武汉大学 高等研究院化学

### 工作简历：

2022.01-至今 信阳师范学院化学化工学院 讲师

## 研究领域与兴趣

1. 功能纳米材料的设计合成
2. 电化学储能
3. 电催化

## 主持或参与科研项目

1. 国家自然科学基金委员会，青年科学基金项目，21601144，碳包覆金属氧化物纳米管以及硫填充复合材料的设计与电化学性能研究，2017-01-01 至 2019-12-31，20 万元，结题，参与
2. 国家自然科学基金委员会，面上项目，51672213，壳核碳支撑多级结构柔性碳化钼及其充填硫复合材料的设计与性能研究，2017-01-01 至 2020-12-31，62 万元，结题，参与

## 代表性研究成果

### 期刊论文：

1. **Xing Zhang**, Wei Weng, Hao Gu, Zibo Hong, Wei Xiao, Feng(Ryan) Wang, Wei Li, Dong Gu\*, Versatile Preparation of Mesoporous Single Layered Transition Metal Sulfide/Carbon Composites for Enhanced Sodium Storage, *Advanced Materials*, 2021,34, 2104427.
2. **Xing Zhang**, Xiaojie Liu, Gang Wang, Hui Wang\*, A scalable approach to fabricate metal sulfides (metal=Fe, Co, Ni, Zn)/graphene/carbon nanotubes composites with superior electrochemical

performances for lithium and sodium ion batteries, *Electrochimica Acta*, 2017, 258, 764.

**专利著作:**

1. 国家发明专利 (ZL202110553539.X): 顾栋, **张星**, 一种超小磷化镍@介孔碳复合材料及其制备方法和应用。
2. 国家发明专利 (202110457400.5): 顾栋, **张星**, 一种有序介孔单层金属硫化物/氮掺杂碳复合材料及其制备方法和应用。
3. 国家发明专利 (202110830879.2): 顾栋, **张星**, 一种超小碳化钨@碳复合材料及其制备方法和应用。

**个人主页**

<http://www.xynu.edu.cn/>