

## 教师简介

姓名：李真

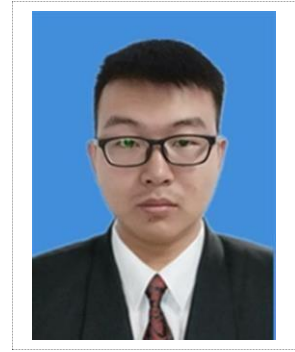
学历：博士研究生

职称：讲师

职务：无

研究方向：环境催化

通讯方式：lizhen@ahstu.edu.cn



### 个人学习经历：

2019.9-2022.6 安徽师范大学 化学 博士

2016.9-2019.7 淮北师范大学 材料加工工程 硕士

2012.9-2016.7 淮北师范大学 电子信息工程 学士

### 个人工作经历：

2022.06—2023.12 安徽科技学院 助教

2023.12—至今 安徽科技学院 讲师

### 主讲课程：

物理化学、面塑与糖艺、功能性食品、人群营养

### 科研项目：

1. 安徽省教育厅重点项目 2023AH051861 主持
2. 寿县科技计划项目 2023SY30 主持
3. 安徽科技学院引进人才项目 SPYJ202201 主持

### 科研成果：

1. Li, W.; Yang, R.; Zhai, L.; Meng, Q.; Wang, Z.; Zhang, J.; **Li, Z.\***. Highly efficient photocatalytic decomposition of triazophos using novel In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/WO<sub>3</sub> nanocomposites with oxygen defects and S-scheme heterojunctions. *International*

*Journal of Hydrogen Energy* 2024, 57, 369-378.

2. **Li, Z.\***; Meng, A.; Sang, X.; Li, W.; Zhang, J.; Wang, Z.. Efficient and stable hydrogen evolution from ZnWO<sub>4</sub>/Zn<sub>1.95</sub>Cd<sub>8.05</sub>S<sub>10</sub>-DETA via S-scheme heterojunction under visible light irradiation without co-catalysts. *International Journal of Hydrogen Energy* 2024, 51, 777-786.

3. **Li, Z.\***; Li, W.; Zhai, L.; Chen, C.; Zhang, J.; Wang, Z.. Oxygen defects and S-scheme heterojunctions synergistically promote the photocatalytic hydrogen evolution activity and stability of WO<sub>2.72</sub>/Zn<sub>0.5</sub>Cd<sub>0.5</sub>S-DETA nanocomposites. *Journal of Colloid And Interface Science* 2023, 646, 834-843.

4. **Li, Z.**; Liu, W.; Chen, C.; Ma, T.; Zhang, J.; Wang, Z.. Transforming the Charge Transfer Mechanism in the In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/CdSe-DETA Nanocomposite from Type-I to S-Scheme to Improve Photocatalytic Activity and Stability During Hydrogen Production. *Acta Physico-Chimica Sinica*. 2023, 39, 2208030.

5. **Li, Z.\***; Zheng, Y.; Li, W.; Chen, C.; Zhang, J. g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/ZnWO<sub>4</sub> nanocomposites as efficient and stable S-scheme photocatalysts for hydrogen evolution. *Materials Science in Semiconductor Processing*. 2023, 160, 107445.

6. Li, W.; Chen, C.; Yang, R.; Cheng, S.; Sang, X.; Zhang, M.; Zhang, J.; Wang, Z.; **Li, Z.\***. Efficient and stable degradation of triazophos pesticide by TiO<sub>2</sub>/WO<sub>3</sub> nanocomposites with S-Scheme heterojunctions and oxygen defects. *Catalysts* 2023, 13, 1136.

7. **Li, Z.**; Zhai, L.; Ma, T.; Zhang, J.; Wang, Z.. Efficient and stable catalytic hydrogen evolution of ZrO<sub>2</sub>/CdSe-DETA nanocomposites under visible light. *Catalysts* 2022, 12, 1385.

### 获奖情况：

- |         |             |     |        |
|---------|-------------|-----|--------|
| 1. 2023 | “青年教师讲课竞赛”  | 二等奖 | 安徽科技学院 |
| 2. 2022 | “第一届教学设计大赛” | 优秀奖 | 安徽科技学院 |