姓名： 张伟英

性别： 女

职称： 讲师

学位： 博士

专业：无机化学

电子邮箱：zhangwy@ncu.edu.cn

研究方向： 过渡金属材料、石墨烯基材料及其光/电催化析氢

教育工作经历

2019.07至今：南昌大学化学化工学院，讲师

2017.03-2019.05：南昌大学化学学院，博士后

2011.09-2016.12：南昌大学，材料学，博士，导师李越湘教授

2008.08-2011.08：江西科技学院，材料系，助教

2005.09-2008.06：武汉理工大学，应用化学，硕士，导师李曦教授

2001.09-2005.07：武汉理工大学，应用化学，学士

教学简介

主讲本科生《无机化学》、《无机化学实验》、《大学化学》、《大学化学实验》等理论课程和实验课程，指导本科生大学生双创项目4项（结题2项，在研2项）和科研训练项目3项，指导本科生获第十三届“挑战杯”南昌大学大学生创业计划竞赛二等奖。主持双创教育研究项目“基于本科生创新创业教育的《无机化学实验》课程研究性教学模式的探索”（ NCUSCJG-2022N46）。

科研简介

长期从事过渡金属及石墨烯基催化剂及其析氢应用的研究，以第一作者在J. Mater. Chem. A, ACS Appl. Mater. Interfaces, Catal. Today, Appl. Surf. Sci., Energy Fuels, J. Alloys Compd.等期刊发表论文10余篇，授权国家发明专利4项，获江西省自然科学奖二等奖。

科研项目

1. 深圳市海龙建筑科技有限公司, 横向, 92210006, 无机人造石板材性能优化与功能化改性, 2020-05至 2022-12, 10万元, 在研, 主持

社会兼职

获奖情况

张伟英(3/4); 氮化碳和石墨烯基光催化剂的改性与控制合成, 江西省人民政府, 自然科学, 省部二等奖, 2020(李越湘; 徐俊英; 张伟英; 彭绍琴)。

第十三届“挑战杯”南昌大学大学生创业计划竞赛二等奖。

代表性论文及专利

1. **Zhang Weiying**; Yin Qing; Zhang Yizhe; Peng Shaoqin; Li Yuexiang\*; Electrodeposited crystalline-amorphous Ni-Ni(OH)2 electrocatalysts for efficient hydrogen evolution via alkaline water splitting, Journal of Alloys and Compounds, 2023, 948: 169727.
2. **Zhang Weiying**; Mei Xiang; Yuan Lewang; Wang Gang; Yuexiang Li\*; Peng Shaoqin; Tuning metal-support interaction of NiCu/graphene cocatalysts for enhanced dye-sensitized photocatalytic H2 evolution, Applied Surface Science, 2022, 593: 153459.
3. **Zhang Weiying**; Li Ze; Li Hong; Li Weiting; Peng Shaoqin; Li Yuexiang\*; Facile synthesis of amorphous NiO/reduced graphene oxide as a cocatalyst for enhanced dye-sensitizedphotocatalytic H2 evolution, Energy & Fuels, 2022, 36: 15112-15119.
4. **Zhang Weiying**; Zou Yanli; Mei Xiang; Li Yuexiang\*, Peng Shaoqin; Facile synthesis of Co2(OH)3Cl/cobalt carbide/reduced graphene oxide composites for enhanced dye-sensitized photocatalytic H2 evolution, Sustainable Energy & Fuels, 2020, 4: 6181-6187.
5. **Zhang Weiying**; Li Weiting; Li Yuexiang\*; Peng Shaoqin; Xu Zhaodi; One-step synthesis of nickel oxide/nickel carbide/graphene composite for efficient dye-sensitized photocatalytic H2 evolution, Catalysis Today, 2019, 335: 326-332.
6. **Zhang Weiying**; Li Yuexiang\*; Peng Shaoqin; Template-free synthesis of hollow Ni/reduced graphene oxide composite for efficient H2 evolution, Journal of Material Chemistry A, 2017, 5:13072-13078.
7. **Zhang Weiying**; Li Yuexiang\*; Peng Shaoqin; Facile synthesis of graphene sponge from graphene oxide for efficient dye-sensitized H2 evolution, ACS Applied Materials & Interfaces, 2016, 8(24): 15187-15195.
8. **张伟英**; 李越湘; 梅香; 彭绍琴; 一种提高石墨烯电催化制氢活性的方法, 2021-7-5, 中国, ZL 2021 1 0759471.0 (专利)
9. 李越湘; 李辉; **张伟英**; 彭绍琴; 一种提高光/电催化分解水析氢用催化剂的活性和稳定性的方法, 2019-7-19, 中国, ZL 2019 1 0659670.7 (专利)
10. 李越湘; **张伟英**; 彭绍琴; 一种多孔金属/石墨烯复合物的制备方法, 2017-1-16, 中国, ZL 2017 1 0027456.0 (专利)
11. 李越湘; **张伟英**; 彭绍琴; 一种石墨烯的制备方法, 2016-3-21, 中国, ZL 2014 1 0286173.4 (专利)

职位