

淮北师范大学研究生导师简介表

姓名：李强	性别：男	出生年月：1985.05
导师类别：硕士生导师		技术职称：副教授
联系方式	qiangli@chnu.edu.cn ; 1034552360@qq.com	
招生专业名称	材料物理与化学	
主要研究方向	光电催化材料	
	新能源材料、纳米材料	
个人简历	<p>李强，2005.09-2009.07 淮南师范学院物理学专业学士；2009.09-2012.06 中国科学院合肥物质科学研究院材料物理与化学专业硕士；2014.09-2017.06 上海交通大学凝聚态物理专业博士；2017.06-至今 淮北师范大学物理与电子信息学院副教授、硕士生导师。先后主持安徽省自然科学基金，安徽省高校学校自然科学研究重点项目，参与国家自然科学基金面上项目3项；在 ACS Applied Materials & Interfaces、Journal of Environmental Chemical Engineering、J. Alloys Compd.、CrystEngComm 等知名期刊上发表论文；</p>	

主要学术成就

承担的科研项目：

1. 主持安徽省自然科学基金青年项目：三维 InP 纳米孔阵列/金属颗粒异质结光电极的构建及其光解水制氢研究, 批准号：1908085QF293.2. 已结题
2. 参与国家自然科学基金面上项目：二维聚合物 g-C₃N₄ 基梯型异质结有机无机复合光催化剂制备与产氢性能，批准号：51973078. 已结题
3. 混合微波退火原位构建芯壳纳米棒 II 型异质结氧化铁电极及其光电化学性能研究，国家自然科学基金面上项目 52276207, 重要参与人

代表论著：

- [1] Qiang Li*, Shiwu He, Lijie Wang, Jupu Song, Jiapeng Wang, Chunfeng Shao, Zhenfei Tian and Yi Liu, 2023, Facile fabrication of a SnS₂/Ag₃VO₄ Z-scheme heterojunction for boosting visible-light photocatalytic activity, CrystEngComm, 25, 2882-2891.
- [2] Qiang Li*, Lijie Wang, Jupu Song, Linshen Zhang, Chunfeng Shao, Hong Li, Hemin Zhang, 2023, Facile synthesis of hierarchical S-scheme In₂S₃/Bi₂WO₆ heterostructures with enhanced photocatalytic activity, Journal of Environmental Chemical Engineering, 11, 109832.
- [3] Qiang Li*, Lijie Wang, Jupu Song, Yajing Huang, Guoyu Xie, Yi Liu, Hong Li, 2023, Novel 2D/2D S-scheme Ni doped SnS₂/BiOBr heterostructures with enhanced photocatalytic activity, Arabian Journal of Chemistry, 16, 105081.
- [4] Lijie Wang, Qiang Li* Jupu Song, Xiaoxiao Lu, Zhenfei Tian, Yi Liu, Jinfeng Zhang, 2022, Construction of hierarchical FeIn₂S₄/BiOBr S-scheme heterojunction with enhanced visible-light photocatalytic performance for antibiotics degradation, Advanced powder technology, 33, 103859.
- [5] Lijie Wang, Qiang Li* , Xiaoxiao Lu, Zhenfei Tian, Shiwu He, Jinfeng

Zhang, 2022, A visible light driven 3D hierarchical CoTiO₃/BiOBr direct Z-scheme heterostructure with enhanced photocatalytic degradation performance, *New Journal of Chemistry*, 46, 124-135.

[6] Xiaoxiao Lu, Lijie Wang, Qiang Li* , Rui Luo, Jinfeng Zhang, Zhenfei Tian, 2022, Construction of CoTiO₃/BiOI p-n heterojunction with nanosheets-on microrods structure for enhanced photocatalytic degradation of organic pollutions, *Advanced powder technology*, 33, 103354.