

## 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	18256162783		
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		
个人简历	<p>李强，男，1985年5月出生，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固体物理研究所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。</p> <p>主要从事光电催化材料方面的研究，先后主持安徽省自然科学基金1项，安徽省高等学校自然科学基金研究重点项目1项，参与国家自然科学基金面上项目2项；先后在<i>ACS Applied Materials &amp; Interfaces</i>、<i>Nanotechnology</i>、<i>J. Alloys Compd.</i>、<i>Rsc Advances</i>等期刊上发表论文20余篇；曾被评为2019届本科毕业论文优秀指导教师、2019年度专业实习优秀指导教师、2018-2019学年度本科生优秀指导教师、2018-2019年度优秀教师。</p>		
主要学术成就	<p>承担的科研项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. 支持安徽省高等学校自然科学基金研究重点项目：InP 基三明治结构异质结光阳极的制备与太阳光光解水制氢性能研究，批准号：KJ2018A0394.</li> <li>3. 参与国家自然科学基金面上项目：二维聚合物 g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> 基梯度异质结有机无机复合光催化剂制备与产氢性能，批准号：51973078.</li> </ol> <p>代表论著：</p> <p>[1] <b>Qiang Li</b>, Jinfeng Zhang, Kai Dai, Hong Li, Min Zhang, Guangping Zhu, Maojun Zheng. In-situ synthesis of Au decorated InP</p>		

	<p>nanopore arrays for enhanced photoelectrochemical hydrogen production. Journal of Alloys and Compounds.2019, 774, 610-617.</p> <p>[2] <b><u>Qiang Li</u></b>, Maojun Zheng, Yuxiu You, Pengjie Liu, Li Ma, Wenzhong Shen. Pt nanoparticle decorated InP nanopore arrays for enhanced photoelectrochemical performance. Journal of Alloys and Compounds. 2018,736, 80-86.</p> <p>[3] Xiaoxiao Lu, <b><u>Qiang Li</u></b>,* Shihao Liu, Rui Luo, Hong Li, Min Zhang, Chaopeng Cui, Guangping Zhu, San Chen and Changhao Liang*. Fabrication of a novel BiOI/KTaO<sub>3</sub> p-n heterostructure with enhanced photocatalytic performance under visible-light irradiation. RSC Advances, 2020, 10, 10921-10931.</p> <p>[4] <b><u>Qiang Li</u></b>, Maojun Zheng, Ligu Ma, Miao Zhong, Changqing Zhu, Bin Zhang, Faze Wang, Jingnan Song, Li Ma, and Wenzhong Shen. Unique Three-Dimensional InP Nanopore Arrays for Improved Photoelectrochemical Hydrogen Production. ACS Applied Materials &amp; Interfaces. 2016, 8, 22493–22500.</p> <p>[5] <b><u>Qiang Li</u></b>, Maojun Zheng, Miao Zhong, Ligu Ma, Faze Wang, Li Ma &amp; Wenzhong Shen. Engineering MoS<sub>x</sub>/Ti/InP Hybrid Photocathode for Improved Solar Hydrogen Production. Scientific Reports. 2016; 6: 29738.</p> <p>[6] <b><u>Qiang Li</u></b>, Maojun Zheng, Bin Zhang, Changqing Zhu, Faze Wang, Jingnan Song, Miao Zhong, LiMa and Wenzhong Shen. InP nanopore arrays for photoelectrochemical hydrogen generation. Nanotechnology, 27(2016) 075704.</p>
--	---

填表时间： 2021 年 3 月 12 日