

导师信息采集表

姓名	申钧	性别	男	最高学位	博士
博导/硕导	硕导	邮箱	shenjun@cigit.ac.cn		
<p>个人简介（限 300 字）：</p> <p>2006 年本科毕业于北京师范大学物理学系，北京市优秀毕业生；2011 年底博士毕业于北京大学电子学系。2012 年 1 月至 2015 年 3 月在中国电子科技集团公司开展超大规模集成电路工艺整合工作，任 SiGe 团队负责人。2015 年 4 月加入中科院重庆院，主要从事硅基模拟和混合信号集成电路工艺整合及碳基电子和光电成像器件研究，近年来在 Nanoscale 等杂志发表 SCI 论文 30 余篇。目前承担国家自然科学基金、重庆市基础科研重点项目、重庆市产业示范重点项目等，并入选中科院青年创新促进会会员。</p>					
<p>教育经历：</p> <p>2002-2006 北京师范大学 物理学系 学士</p> <p>2006-2011 北京大学 电子学习 博士</p>					
<p>主要研究方向：</p> <p>光电器件及成像应用</p>					
<p>招生专业：</p> <p>光学工程</p>					
<p>科研成果（含文章、专利、科研项目等）：</p> <p>[1] Liu, X. Z., Zhou, Q., Luo, S., Du, H. W., Cao, Z. S., Peng, X. Y., Feng, W. L., Shen, J* & Wei, D. P*. Infrared Photodetector Based on the Photothermionic Effect of Graphene-Nanowall/Silicon Heterojunction. (2019) Acs Applied Materials & Interfaces, 11, 17663-17669.</p> <p>[2] Zhou, Q.[#], Shen, J.[#], Liu, X. Z., Li, Z. C., Jiang, H., Feng, S. L., Feng, W. L*, Wang, Y. F*. & Wei, D. P*. Hybrid graphene heterojunction photodetector with high infrared responsivity through barrier tailoring. (2019) Nanotechnology, 30, 7.</p> <p>[3] Zhou, Q., Zhang, E.-L., Bai, X.-X., Shen, J*, Wei, D.-P*. & Wang, Y.-F*. Photoelectric Characteristics for Graphene/TiO₂ Heterojunction Field Effect Photodetectors. (2018) Guangzi Xuebao/Acta Photonica Sinica, 47.</p> <p>[4] Zhou, Q., Liu, X. Z., Luo, W., Shen, J*, Wang, Y. F*. & Wei, D. P*. The interface modification for GNWs/Si Schottky junction with PEI/PEIE interlayers. (2018) Mater. Res. Express, 5, 8.</p> <p>[5] Shen, J., Liu, X., Song, X., Li, X., Wang, J., Zhou, Q., Luo, S., Feng, W., Wei, X., Lu, S., Feng, S., Du, C., Wang, Y., Shi, H. & Wei, D. High-performance Schottky heterojunction photodetector with directly grown graphene nanowalls as electrodes. (2017) Nanoscale, 9, 6020-6025.</p>					
<p>所获荣誉：</p> <p>中科院青年创新促进会会员</p>					

个人承诺：本人承诺以上信息真实。如有不实之处，愿承担相应后果。

承诺人签名：