

# 导师信息采集表

姓名	冯双龙	性别	男	最高学位	博士												
博导/硕导	硕导	邮箱	fengshuanglong@cigit.ac.cn														
<p>个人简介（限 300 字）：</p> <p>2012 年毕业于华中科技大学材料学院，获工学博士学位；同年赴新加坡南洋理工大学从事博士后研究，主要从事新型光电材料的制备与器件性能研究，包括石墨烯、二硫化钼、DLC 等材料的生长技术。目前，已发表 SCI 论文 30 余篇，包括 advanced functional materials, advanced science, nanoscale 等 SCI 期刊，H-index 为 16，引用次数 600 余次；授权专利 9 项，在研项目 3 项。</p>																	
<p>教育经历：</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20%;">2009.09-2012.07</td> <td style="width: 30%;">华中科技大学</td> <td style="width: 30%;">材料学</td> <td style="width: 20%;">博士</td> </tr> <tr> <td>2006.09-2009.07</td> <td>华中师范大学</td> <td>材料物理与化学</td> <td>硕士</td> </tr> <tr> <td>2001.09-2006.07</td> <td>周口师范学院</td> <td>化学教育</td> <td>学士</td> </tr> </table>						2009.09-2012.07	华中科技大学	材料学	博士	2006.09-2009.07	华中师范大学	材料物理与化学	硕士	2001.09-2006.07	周口师范学院	化学教育	学士
2009.09-2012.07	华中科技大学	材料学	博士														
2006.09-2009.07	华中师范大学	材料物理与化学	硕士														
2001.09-2006.07	周口师范学院	化学教育	学士														
<p>主要研究方向：新型光电材料的制备与器件性能研究</p>																	
<p>招生专业：纳米光电材料与器件</p>																	
<p>科研成果（含文章、专利、科研项目等）：</p> <p><b>1.代表性论文：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wu Jin, <b>Feng Shuanglong*</b>, Wei Xingzhan, ... &amp; Mao et al. Facile synthesis of 3D graphene flowers for ultrasensitive and highly reversible gas sensing., Advanced Functional Materials, 2016, 26(41): 7462-7469. (IF~15.6)</li> <li>2. Zhao, H. Q., Mao, X., Zhou, D., <b>Feng, Shuanglong*</b>, Shi, X., Ma, Y., ... &amp; Mao, Y.. Bandgap modulation of MoS<sub>2</sub> monolayer by thermal annealing and quick cooling., Nanoscale, 2016, 8(45): 18995-19003. (IF~7.0)</li> <li>3. Wu, J., Tao, K., Guo, Y., Li, Z., Wang, X., Luo, Z., <b>Feng shuanglong*</b> ... &amp; Norford, L. K.. A 3D chemically modified graphene hydrogel for fast, highly sensitive, and selective gas sensor., Advanced Science. 2017, 3: 1600319. (IF~15.8)</li> <li>4. Changbin Nie, Dahua Zhou, <b>shuanglong Feng*</b>, Nie C, Yu L, Wei X, et al. Ultrafast growth of large-area monolayer MoS<sub>2</sub> film via gold foil assistant CVD for a highly sensitive photodetector[J]. Nanotechnology, 2017, 28(27): 275203. (IF~3.3)</li> <li>5. <b>Shuanglong Feng</b>, Junyou Yang, Ming Liu, Hu Zhu, Jiansheng Zhang, Gen Li, Jiangying Peng, Qiongzen Liu, CdS quantum dots sensitized TiO<sub>2</sub> nanorod-array-film photoelectrode on FTO substrate by electrochemical atomic layer epitaxy method, Electrochimica Acta, 2012, 83 : 321-326. (IF~5.3)</li> </ol> <p><b>2.第一发明人授权专利情况</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.一种适用于液态环境的纳米结构筛选层及工艺及检测系统，中国，发明专利，冯双龙，陆文强，王德强，杜春雷等 ZL.201610567772.2</li> <li>2.一种快速制备材料的微波等离子反应装置，中国，发明新型/使用新型，冯双龙；陆文强；</li> </ol>																	

刘双翼；石彪等 ZL.2015.2.0771710.4

3.一种多孔金刚石薄膜的制备方法 发明专利，陆文强 宋金会 王凤丽 王亮 李振湖  
ZL201410727811.1

4.一种在泡沫镍上快速生长石墨烯花簇阵列的方法，发明专利，冯双龙，魏兴战，史浩飞，  
申钧，冉秦翠 201510980259.1

5.一种大面积 MoS<sub>2</sub> 薄膜生长方法，发明专利，冯双龙，聂长斌，魏兴战，陆文强，史浩  
飞，杜春雷 201510991088.2

6.一种多孔/量子点复合结构红外探测器单元及制备方法，发明专利，冯双龙，魏兴战，申  
钧，杨俊，陆仕荣，周大华，史浩飞，杜春雷 201610567772.2

7.一种快速合成二维层状纳米材料的方法，发明专利，陆文强刘双翼石彪，201510626627.2

所获荣誉：

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：