

导师信息采集表

| | | | | | |
|--|----|----|-------------------------|------|----|
| 姓名 | 王亮 | 性别 | 男 | 最高学位 | 博士 |
| 博导/硕导 | 硕导 | 邮箱 | wangliang83@cigit.ac.cn | | |
| <p>个人简介 (限 300 字)</p> <p>本人曾先后在美国伊利诺伊理工大学和俄亥俄州立大学药学院担任高级助理研究员和博士后研究员，主要从事纳米孔技术在生物医疗、生物化学与物理、国土安全等领域的应用研究。多次参加美国化学协会 (ACS)、匹兹堡分析化学和光谱应用会议 (Pittcon) 等国际会议进行学术交流，近五年在国外著名生物传感器期刊发表论文 10 余篇 (Account Chemical Research, Biosensors Bioelectronics, ACS Applied Materials Interfaces, Chem Comm, ACS Sensors, et.al)，现担任 ACS Applied Materials Interfaces、Nanoscale、IEEE J Biomedical Health Informatics、Talanta、Analytical Bioanalytical Chemistry 等国际主流期刊审稿专家。</p> | | | | | |
| <p>教育经历：</p> <p>2001. 09—2005. 07 山东农业大学生物技术专业，理学学士</p> <p>2005. 09—2008. 07 四川师范大学生物化学与分子生物学专业 理学硕士 (2005. 12—2008. 07 四川省农业科学院作物研究所客座研究生)</p> <p>2008. 09 — 2011. 07 四川大学生物化学与分子生物学专业 理学博士</p> | | | | | |
| 主要研究方向：纳米孔单分子检测 | | | | | |
| 招生专业：光学工程 | | | | | |
| <p>科研成果 (含文章、专利、科研项目等)：</p> <p>文章</p> <p>1 Xiaohan Chen#, Liang Wang#, Golbarg M Roozbahani, Youwen Zhang, Jialing Xiang, Xiyun Guan, Nanopore label-free detection of single-nucleotide deletion in Baxα/BaxΔ2. Electrophoresis, 2018, 39, 2410-2416. (co-first author), (IF: 2.754, 二区)</p> <p>2 Shuo Zhou, Peng Tang, Yunjiao Wang, Liang Wang*, Deqiang Wang*, Application of nanosensing in detection of toxic molecules. Chinese Journal Analytical Chemistry, 2018,46(6), 822-827. (IF:1.39, 三区)</p> <p>3 Liang Wang, Shuo Zhou, Xiaohan Chen, Xiyun Guan, Displacement chemistry-based nanosensing analysis of nucleic acids in complicated matrices. Chem Comm, 2018, 54, 13977-13980. (IF: 6.164, 一区)</p> <p>4 Shuo Zhou, Liang Wang, Xiaohan Chen, Xiyun Guan, Label-free nanopore single-molecule measurement of trypsin activity. ACS Sensors, 2016, 1, 607-613. (IF: 6.944, 一区)</p> <p>5 Yujing Han, Shuo Zhou, Liang Wang, Xiyun Guan, Nanopore back titration analysis of dipicolinic acid. Electrophoresis, 2015, 36, 467-470. (IF: 2.754, 二区)</p> | | | | | |

6 **Liang Wang**, Yujing Han, Shuo Zhou, Xiyun Guan, Real-time label-free measurement of protease activity by nanopore analysis. Biosensors & Bioelectronics, 2014, 62, 158-162. (IF: 9.518, 一区)

7 **Liang Wang**, Yujing Han, Shuo Zhou, Guihua Wang, Xiyun Guan, Nanopore biosensor for free and real-time detection of anthrax lethal factor. ACS Applied Materials & Interfaces, 2014, 6, 7334-7339. (IF: 8.456, 一区)

8 Guihua Wang, **Liang Wang**, Yujing Han, Shuo Zhou, Xiyun Guan, Nanopore detection of ions using a polyhistidine probe. Biosensors & Bioelectronics, 2014, 53, 453-458. (IF: 9.518, 一区)

9 Guihua Wang, **Liang Wang**, Yujing Han, Shuo Zhou, Xiyun Guan, Nanopore stochastic detection of DNA sequence diversity, sensitivity and beyond. Accounts of Chemical Research, 2013, 46, 2867-2877. (IF: 21.661, 一区)

专利

Guan, **L. Wang**, S. Zhou, Nanopore Stochastic Sensing of Biomarkers, (2017)

US9, 828, 623, B2 (美国授权)

科研项目 (主持)

1.国家自然科学基金项目；2.重庆市基础科学与前沿技术研究项目；3.重庆市留学人员创新创业支持计划项目；4.中国科学院重庆绿色智能技术研究院创新基金资助项目。

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：