* 个人简介：

林学亮，中共党员，工学博士，硕士生导师，福建省高层次人才（C类），泉州市第三层次人才，医学光电科学与技术教育部重点实验室（福建师范大学）光学工程专业2021届优秀博士毕业生，专注表面增强拉曼光谱在生物医学领域和医学检测设备应用研究，近五年在SCI期刊Advanced Functional Materials (IF=19.9，SCI一区 顶刊)、Biosensors and Bioelectronics (IF=12.5，SCI一区Top)、Journal of Biophotonics、Journal of Raman Spectroscopy、Journal of Biomedical Optics等发表学术论文20多篇，所研发的光学检测技术被国际权威新闻网（Advancedsciencenews.com）重点介绍，并且被国际顶级期刊Chemical Society Reviews (IF=60.1)评述和引用。

* 研究方向：

表面增强拉曼光谱、生物传感器、光电检测系统研制、光电信号处理

* 代表性论文

1. High Throughput Blood Analysis Based on Deep Learning Algorithm and Self-Positioning Super-Hydrophobic SERS Platform for Non-Invasive Multi-Disease Screening [J]. Advanced Functional Materials, 2021，2103382.**(第一作者，IF=19.924，SCI一区顶刊)**
2. Interference-free and high precision biosensor based on surface enhanced Raman spectroscopy integrated with surface molecularly imprinted polymer technology for tumor biomarker detection in human blood [J]. Biosensors and Bioelectronics, 2019, 143: 111599.**(第一作者，IF=12.545，SCI一区Top)**
3. A novel urine analysis technique combining affinity chromatography with Au nanoparticle based surface enhanced Raman spectroscopy for potential applications in non-invasive cancer screening [J]. Journal of Biophotonics, 2019, 12(4): e201800327.**(第一作者，IF=3.39，SCI二区封面论文)**
4. Label-free liquid biopsy based on urine analysis using surface-enhanced Raman spectroscopy for noninvasive gastric and breast cancer detection [J]. Journal of Raman Spectroscopy, 2020, 11(51): 2245-2254. **(第一作者，IF=2.727，SCI二区)**
5. Noninvasive detection of nasopharyngeal carcinoma based on saliva proteins using surface-enhanced Raman spectroscopy [J]. Journal of Biomedical Optics, 2017, 22(10): 105004. **(第一作者，IF=3.758，SCI三区)**
6. A comparative study based on serum SERS spectra in and on the coffee ring for high precision breast cancer detection[J]. Journal of Raman Spectroscopy, 2022, 53(8): 1371-1379. **(第一作者，IF=2.727，SCI三区)**

* 科研项目

1. 国家自然科学基金青年科学基金项目，62205179，基于高通量血液SERS光谱活检技术的乳腺癌无损筛查研究，2023.1-2026.12，30万，主持；
2. 国家自然科学基金面上项目，61975031，基于拉曼光谱与多光子显微镜联用系统的肺癌循环肿瘤细胞检测研究，2020.1-2023.12，59万，参与；
3. 国家自然科学基金面上项目，12074069，基于血浆外泌体多组分SERS分析的肺癌早期筛查诊断研究，2021.1-2024.12，63万，参与；
4. 国家自然科学基金面上项目，11974077，基于血液循环外泌体SERS多级放大技术的鼻咽癌筛查研究，2020.01.01-2023.12.31，70万，参与；
5. 福建省高校产学合作项目支持计划，2020Y4006，基于血液表面增强拉曼光谱技术的恶性肿瘤筛查关键技术及仪器研制，2020.8-2023.12，40万，参与。
6. 校企合作横向项目，E23023，光纤智能称重系统的关键技术开发，2023.2-2024.2，7万，主持。

* Email：xuelianglin@qztc.edu.cn