• 个人简介：

吴琼，女，讲师，硕士生导师，福建省高层次人才（E类），于2022年获福建师范大学光学工程专业博士学位。主要从事拉曼光谱技术研发及生物医学光学传感应用研究研究，先后发表学术论文30余篇，以第一作者/通讯作者身份发表SCI论文10余篇，包括 《Advanced Healthcare Materials》、《Nanoscale》、《Biomedical Optics Express》等国际权威期刊，参与编写学术专著《拉曼光谱与生命科学》。参与国家级、省级基金近10项，其中主持国家级、省、厅级科技项目3项，指导学生获得国家级学科竞赛二、三等奖各1次，指导学生立项国家级大创项目1项、校长基金项目1项。

• 代表性论文：

（1） Xiwen Chen; Ruiying Lin; Jun Zhang; **Qiong Wu\***; Detection of nasopharyngeal cancer cells using the laser tweezer Raman spectroscopy technology, Analytical Methods, 2023, 37(15): 4900-4904.

（2） **Qiong Wu;** Qin Ding; Wanzun Lin; Youliang Weng; Shangyuan Feng; Rong Chen; Chuanben Chen; Sufang Qiu; Duo Lin; Profiling of Tumor Cell‐delivered Exosome by Surface Enhanced Raman Spectroscopy‐based Biosensor for Evaluation of Nasopharyngeal Cancer Radioresistance, Advanced Healthcare Materials, 2022, 2202482

（3） **Qiong, Wu**; Guannan, Chen; Sufang, Qiu; Shangyuan, Feng; Duo, Lin; A target-triggered and self-calibration aptasensor based on SERS for precise detection of a prostate cancer biomarker in human blood, NANOSCALE, 2021, 13(16): 7574-7582.

（4） **Qiong Wu**; Lin Zheng; Hailong Huang; Huijing Lin; Xueliang Lin; Liangpu Xu; Rong Chen; Duo Lin; Guannan Chen ; Rapid and Label-Free Prenatal Detection of Down’s Syndrome Using Body Fluid Surface Enhanced Raman Spectroscopy, Journal of Biomedical Nanotechnology, 2022, 18(1): 243-250.

（5） **Qiong, Wu**; Sufang, Qiu; Yun, Yu; Weiwei, Chen; Huijing, Lin; Duo, Lin; Shangyuan, Feng; Rong, Chen; Assessment of the radiotherapy effect for nasopharyngeal cancer using plasma surface-enhanced Raman spectroscopy technology, BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, 2018, 7(9): 3413-3423

（6） Ding, Mingliang, **Qiong Wu** et al. "(C8H7N2O2) 2 [Bi2Br8]· 2H2O and (C8H7N2O2) 6 [Bi2Cl10] Cl2· 2H2O: Exploring Birefringent Crystals in Hybrid Halide Systems." Inorganic Chemistry (2024).

（7） Chen, Zixiang, **Qiong Wu** et al. "C 8 H 6 IN 3 O 4: a birefringent crystal induced by uniformly aligned hybrid groups." Journal of Materials Chemistry C 12.16 (2024): 5696-5700.

• 科研项目

1. 国家自然科学基金青年科学基金项目，基于多通道SERS光谱技术的鼻咽癌放疗抗性评估，2024.01-2026.12，30万元，在研，主持。

2. 福建省科技厅自然科学基金青年项目，基于外泌体蛋白SERS传感技术的鼻咽癌检测方法研究，2023.08.01-2026.08.01，8万元，在研，主持。

3. 福建省中青年教师教育科研项目（科技类），基于手持式拉曼光谱系统的鼻咽癌放疗抗性研究，2022.11-2024.05，0.5万元，在研，主持。

• Email：wwwu@mju.edu.cn