



李玉芝

所在系部 食品科学系 **政治面貌** 中共党员
电子邮箱 yuzhili_226@163.com **职称/职务** 副教授
讲授课程 《食品生物技术》《食工 CAD》

个人简介

博士，食品科学与工程学院专任教师。主要从事食品功能成分及污染物快速检测、纳米材料合成等方面的研究。

教育经历

2010.09-2014.06: 中国海洋大学，生物工程专业，本科
2014.09-2017.06: 中国海洋大学，食品工程专业，硕士研究生
2017.09-2022.02: 比利时列日大学，农学与生物技术专业，博士研究生

工作经历

2022.09-至今: 武汉轻工大学，食品科学与工程学院

研究方向

- [1] 食品功能成分及污染物快速检测;
- [2] SERS 检测传感器构建;
- [3] 纳米材料合成。

主持的代表性科研项目

- [1] 国家市场监督管理总局重点实验室开放课题：新出口标准下硝呋索尔代谢物精准快速检测 SERS 传感器的建立及传感机制研究（KF-202203）；主持；
- [2] 武汉轻工大学博士启动项目：基于“GO-DNA-Au 复合纳米材料”的食源性致病菌 SERS 检测及机制探究（2024RZ011）；主持。

发表的代表性论文(第一或通讯作者)

- [1] Sensitive and simultaneous detection of different pathogens by surface-enhanced Raman scattering based on aptamer and Raman reporter co-mediated gold tags. *Sensors & Actuators B: Chemical*, 2020, 317: 128182.
- [2] Simultaneous determination of 14 bioactive citrus flavonoids using thin-layer chromatography combined with surface enhanced Raman spectroscopy. *Food Chemistry*, 2021, 338: 128115.
- [3] Porous spongy and bio-specific Au/Fe³⁺ nanoclusters-based biosensor for sensitive SERS detection of *E. coli* O157:H7. *Biosensors*, 2021, 11(10): 354–367.