



教师姓名 彭利娟

所在系部 食品营养与安全系

职称/职务 副教授

电子邮箱 lpeng@whpu.edu.cn

硕/博导 硕士生导师

讲授课程 《仪器分析》、《食品生物化学》、《食品质量安全检测新技术》

个人简介

博士、副教授教授、硕士生导师，湖北省科技特派员。曾在美国宾西法尼亚州 Misericordia University 担任客座教授，并先后在美国纽约州卫生部沃兹沃思研究中心和明尼苏达大学从事博士后研究。主要研究方向为畜禽水产品的营养与安全，质谱技术在食品及生物领域的应用及发展。主持参与国家自然科学基金青年项目、“十三五”国家重点研发计划重点专项课题等纵横向科研项目多项，发表研究论文 30 余篇，担任国际国内多种学术期刊审稿人。

教育

1997.07: 复旦大学, 应用化学专业, 理学学士

2010.08: 美国南伊利诺伊大学, 分析化学专业, 博士

工作经历

2015.10-至今: 武汉轻工大学食品科学与工程学院

2013.07-2015.10: 武汉轻工大学化学与环境工程学院

2015, 2014 夏季, 美国明尼苏达大学 Masonic 癌症中心, 博士后

2010-10 至 2013-07, 美国纽约州卫生署 Wadsworth 研究中心, 博士后

研究方向

- [1] 畜禽水产品的营养与安全
- [2] 质谱技术在食品及生物领域的应用及发展

主持的代表性科研项目

- [1] 国家自然科学基金青年项目: 食物致癌物杂环胺与蛋白质的加合物用作生物标记物的研究 (21405118)

发表的代表性论文(第一或通讯作者)

- [1] UPLC-MS/MS 方法评估人对食物中杂环胺的摄入[J]. 现代食品科技, 2023, 39(1):6.
- [2] Adsorption-desorption and degradation of colistin in soils under aerobic conditions, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2022, 243:113989.
- [3] Determination of colistin in contents derived from gastrointestinal tract of feeding treated piglet and broiler, *Antibiotics-Basel*, 2021, 10(4): 422.
- [4] Prevalence of aflatoxin M1 in raw milk and three types of liquid milk products in central-south China, *Food Control*, 2020, 108: 106840
- [5] Optimizing proteolytic digestion conditions for the analysis of serum albumin adducts of 2-amino-1-methyl-6-phenylimidazo[4,5-*b*]pyridine, a potential human carcinogen formed in cooked meat, *Journal of Proteomics*, 2014, 103: 267-278