

## 任艳

---



女, 博士。研究方向为蛋白质组学和代谢组学技术开发和应用。

1999 年本科毕业于吉林大学, 2004 年考入中国科学院北京基因组研究所蛋白质研究实验室, 攻读博士学位。师从国内著名“蛋白质组学研究”专家刘斯奇教授, 主要从事血浆蛋白质组学研究和开发生产糖基化抗体的新方法, 2009 年获得博士学位。2010 年初到新加坡南洋理工大学生命科学院

Sze Siu Kwan 实验室做博士后研究。主要采用蛋白质组学、细胞生物学和分子生物学技术, 对肿瘤细胞缺氧引起的细胞迁移性增强和抗辐射性增加的机制进行研究。从事蛋白基因组学研究近 20 年。2015 年 4 月回归华大基因任质谱平台研发总监。在本领域国际较高影响力杂志 ( Nature Ecology & Evolution, Analytical Chemistry, Molecular & Cellular Proteomics, Journal of Proteome Research ) 上已发表论文近 40 篇。获得专利授权或受理 10 项。并多次在国内、国际会议上做口头报告。主持国家自然科学基金项目, 并执行多个国家 863、973 和科技部重点专项项目。在现职期间, 建立了国内首个高通量、低成本蛋白质组 DIA (数据非依赖分析) 定量新技术, 实现与基因组学研究规模相媲美, 可同时完成成百上千个样本的蛋白质组定量分析。开发了一种新型蛋白质标记定量试剂, 打破了外企在该领域的垄断, 大大降低了成本, 得到了科研工作者的充分认可。