



刘颖 (Liu Ying)

现居地址：上海市 嘉定区 | 手机：156-1804-9690 | 邮箱：liuying970701@126.com

核心技能

◇ 专业技能：

1. 搭建高分辨质谱 Orbitrap MS 及 ICPMS 等质谱分析平台。
2. 搭建新员工培训体系，制定培训方案。
3. 代谢组学、脂质组学、临床生物标志物、药物等定性、定量分析方法开发及方法验证。
4. 液相色谱、三重四极杆串联质谱、高分辨质谱(QE Focus/QE HF-X/OE 120)等液质联用技术以及气质联用技术、电感耦合等离子体质谱技术。
5. 液相萃取、固相萃取、酸消解、酶消解等各种生物样品前处理技术。
6. 熟悉 Analyst、Xcalibur、Masslynx 等质谱分析软件及 Compound Discoverer、Simca-P 等代谢组学分析软件，熟悉 Origin、Chemdraw 等绘图软件。
7. 熟悉常规理化检验技术。
8. 熟悉蛋白质组学及分析技术。
9. 沟通协调及协助上下游部门，推进研发工作并保障生产顺利进行。
10. 协助客户发表 SCI 论文。

◇ 计算机：熟悉 Python 及 R 语言基本操作；熟练使用 Office 常用办公软件。

◇ 英语：CET 六级、具备良好的听说读写能力。

教育背景

☆ 2012.09-2016.06	武汉大学(优秀研究生)	分析化学	博士学位
☆ 2009.09-2012.06	武汉大学(优秀研究生)	分析化学	硕士学位
☆ 2004.09-2008.06	河南师范大学(优秀毕业生)	化学	学士学位

工作经历

☆ 2008.08-2009.08	河南师范大学化学与环境科学学院	团委助理
	✚ 协助团委做好共青团全面工作	
☆ 2016.10-2017.06	赛默飞世尔科技（中国）有限公司	应用工程师
	✚ 结合仪器开发应用方法，拓展其在临床、制药、环境、食品等领域的应用市场	
	✚ GC/HPLC/IC-ICP-MS/ICP-OES 售前、售后及用户现场技术支持	
	✚ 客户培训、产品技术文档编写及 CNAS 期间核查等	
	✚ 对销售团队进行应用技术指导和支持	
☆ 2017.08-2019.09	上海华测艾普医学检验有限公司	研发组长
	✚ 临床质谱项目自主研发方案的制定及分析方法开发和验证	
	✚ 负责项目技术路线及组内协调安排	
	✚ 制定项目的操作 SOP	



- 协助进行 ELISA 临床检测方法学的建立
- 对实验室进行仪器、方法及数据分析培训
- 对项目实验问题提供技术指导
- 实验室 5S 管理并熟悉 ISO15189 等质量管理体系

☆ 2019.10-至今

上海百趣生物医学科技有限公司 高级开发工程师/研发组长/产品线研发负责人

- 质谱平台搭建
- 新员工培训体系搭建
- 代谢及脂质组学产品开发与升级
- 代谢及脂质组学产品落地与移交
- 非靶标及靶标个性化项目评估
- 实验室技术培训
- 协助解决产品及项目问题
- 协助售前签单

项目经验

- | | |
|--|-------|
| ◆ LC-MS/MS 平台：情绪荷尔蒙健康评估 | 项目负责人 |
| 肝脏解毒功能评估 | 项目负责人 |
| 甲基化代谢健康评估 | 项目负责人 |
| 全套代谢功能分析 | 项目负责人 |
| 小肠渗透力健康评估 | 项目负责人 |
| 定量脂质组项目 | 项目负责人 |
| 胆汁酸定量检测 | 项目参与者 |
| 定制靶标项目 | 项目负责人 |
| ◆ Orbitrap 平台：非靶标代谢组学开发及升级 | 项目负责人 |
| 经典脂质组项目转移及升级 | 项目负责人 |
| TMT 蛋白组定量检测 | 项目参与者 |
| ◆ IC-MS/MS 平台：中心碳代谢定量检测项目 | 项目负责人 |
| 单双糖定量检测 | 项目负责人 |
| ◆ UPLC 平台：氨基酸平衡分析 | 项目负责人 |
| ◆ ICP-MS 平台：血液中营养元素与毒性元素分析 | 项目负责人 |
| 头发中营养元素与毒性元素分析 | 项目负责人 |
| 生物样品中元素形态分析 | 项目负责人 |
| ◆ GC-MS 平台：脂肪酸分析 | 项目负责人 |
| 农残分析 | 项目参与者 |
| ◆ 脂蛋白分析仪：脂蛋白分析 | 项目负责人 |
| ◆ 其他：搭建高分辨质谱 Orbitrap MS 及 ICPMS 等质谱分析平台，搭建洁净室 | 项目负责人 |