

张静怡

籍贯: 江苏靖江 出生年月: 2002.07
邮箱: 18052070304@163.com 电话: +(86) 18052070304

教育背景

南洋理工大学 硕士	08/2024-11/2025
专业: 生物医学数据科学 (生物技术方向)	新加坡
南京农业大学 学士	09/2020-06/2024
专业: 动物科学	江苏南京
南洋理工大学 暑期交换项目	07/2023-08/2023
主要课程: 统计与数据分析基础	新加坡

实习经历

BenHealth	03/2025-至今
医疗行业商业分析师实习生	上海

- PD-1/PDL-1 药物市场动态追踪:** 收集并分析竞品信息、临床进展及市场策略;
- 参与设计医生调研问卷:** 聚焦药物使用偏好、临床需求及市场认知, 累计完成 17 位临床医生深度访谈, 覆盖三级医院肿瘤科、呼吸科、放疗科、胸外科、介入科;
- 协助整理访谈数据:** 识别医生处方行为差异及未满足需求, 为产品策略优化提供数据支持;

NHG	01/2025-03/2025
糖尿病足患者热成像图像处理	新加坡

- 需求分析与方案设计:** 针对糖尿病患者足部临床筛查需求, 参与设计足部热成像分类模型的功能框架;
- 数据分析:** 分析 100+ 张足部热图特征, 提出使用 **YOLO+SAM** 的图像分割算法优化建议, 提升模型准确率;
- 跨团队协作:** 与团队中算法优化人员、上级临床医生合作完成产品优化迭代, 输出改进意见;

华大生命科学研究院	08/2023-01/2024
研发部引物纯化	江苏常州

- 样品分析:** 独立完成 1000+ 纯化引物的质谱检测和纯度分析, 针对不合格样品进行复测, 并深入分析失败原因;
- 流程优化:** 优化引物纯化 SOP 文档, 缩短处理时间, 提升团队效率;
- 仪器操作与维护:** 熟练操作岛津高效液相色谱仪, 掌握微孔板检测仪和分光光度计的使用, 并负责仪器日常维护;

研究经历

毕设课题: 不同工具对差异表达小 RNA 分子综合对比分析和实验验证	01/2024-05/2024
------------------------------------	-----------------

- 差异表达分析:** 使用 limma、edgeR 和 DESeq2 筛选差异表达小 RNA 分子;
- 工具对比研究:** 比较三种工具在相同数据集上的筛选结果, 综合分析其相似性和差异, 并总结出不同工具的特点;
- 靶基因预测及通路富集分析:** 利用 TargetScan 和 miRTarBase 预测差异表达小 RNA 的靶基因, 并使用 KEGG 通路富集分析靶基因的功能;
- 数据可视化:** 使用火山图等可视化手段展示分析结果;

霉菌毒素 NIV 在猪卵母细胞成熟过程中的毒性和作用机制	11/2021-04/2023
------------------------------	-----------------

- 需求洞察:** 通过文献调研与实验数据, 识别霉菌毒素对卵母细胞生殖健康的影响, 明确研究目标;

- **项目推进与协作：**协调团队三人制定实验计划，每周同步进度并协调优先级，确保项目按时完成；
 - **数据分析：**ImageJ、GraphPad 对实验数据进行统计分析；
 - **成果交付：**撰写论文发表于国际期刊；
- 发表文章：
- Jing-Yi Zhang ^{a1}, Meng-Yao Zhang ^{a1}, Shi-Yi Xiao ^{a1}, Mei-Feng Zheng ^b, Jun-Li Wang ^b, Shao-Chen Sun ^a, Li Qin ^b (2023).
'Nivalenol disrupts mitochondria functions during porcine oocyte meiotic maturation,' Journal of Toxicon

荣誉奖项

江苏省本科生境外交流政府奖学金项目	06/2023
第二届 “英语世界” 杯全国大学生英语语法大赛二等奖	06/2023
校级生物化学知识竞赛三等奖	11/2021

专业技能

编程: R, Linux, Python (Numpy/ Pandas) ,SQL
实验技术: Western Blotting, PCR, Primer Design
语言: 英语(IELTS 6.5)