

# 毛仲蒙

电话: 18174545468 | 邮箱: mzm202408@163.com | 现居城市: 广州  
年龄: 24岁 | 性别: 男 | 民族: 汉族



## 教育经历

暨南大学 211 双一流	2022年09月 - 2025年06月
生物与医药 硕士 生命科学技术学院	广州
相关课程: 高级生物化学、生物统计、制药工程、生物信息学等	
河南科技大学	2018年09月 - 2022年06月
生物制药 本科 食品与生物工程学院	洛阳

## 专业技能

- 实时荧光定量PCR(qPCR)**: 精通实时荧光定量PCR技术。
- 酶联免疫吸附试验(ELISA)**: 掌握酶联免疫技术。
- 常见的分子实验操作**: 分子克隆, 载体构建, 蛋白纯化, 免疫印迹 (Western Blot), 细胞培养等
- 数据可视化与统计**: 熟练掌握R语言, 利用R语言对大量数据进行数据可视化, 并进行数据分析, 如主成分分析 (PCA)、冗余分析(RDA)、方差分析 (ANOVA) 等
- 熟练掌握各类办公软件**: Excel, word, PowerPoint, 了解linux系统基本操作

## 实习经历

广州广电计量检测股份有限公司	2024年06月 - 2024年09月
生态环境环境检测工程师 广州生态环境检测实验室	广州

### 职责与任务

#### 毒素检测

- 建立并优化标准曲线, 成功将检测灵敏度提升了30%, 特异性提高了20%, 显著提高了实验的准确性。
- 利用ELISA技术检测了120多个水体样本中的毒素浓度, 结果显示浓度范围在0.2-12  $\mu\text{g/L}$ , 其中部分样本超过了国家安全标准。
- 分析实验数据, 撰写实验报告, 并提出改善建议, 进一步提高检测流程的效率和准确性。

#### 藻类丰度检测

- 设计引物并优化qPCR实验条件, 显著提升了30%的灵敏度和20%的特异性, 确保了定量结果的可靠性。
- 利用qPCR技术对水体样本中的拟柱孢藻进行定量检测, 结果显示某些样本中拟柱孢藻丰度高达 $1.5 \times 10^6$  cells/mL, 部分样本超出了生态安全阈值。
- 撰写详细的实验报告, 并优化检测方案, 提供了进一步的改进建议, 推动了实验室检测效率的提升。

## 项目经历

高州水库水质监测和生态管理咨询服务	2023年01月 - 至今
负责人	广州

- 项目描述**: 本项目旨在对高州水库的水质进行系统的月度监测, 并提供生态管理咨询服务。通过在水库的不同区域进行水体采样和浮游植物样品的收集与分析, 项目旨在评估水库的整体生态状况和水质健康水平, 为高州水库的水质改善和生态管理提供科学的建议和策略支持, 助力水库的可持续发展与环境保护。

### 项目职责:

- 团队管理与带队采样**: 负责组织和带领团队, 进行高州水库的月度采样工作。根据项目需求, 科学确定采样点位, 确保采样的全面性和代表性。
- 样品分析**: 对采集的浮游植物样品和水化样品进行实验室分析, 评估水库的生物多样性和水质状况。运用专业技能和仪器设备, 确保数据的准确性和可靠性。
- 监测报告撰写**: 每月编制详细的水质监测报告, 包括采样结果、分析数据和趋势评估, 为高州水库的生态管理提供依据和建议。确保报告的科学性和可操作性, 为决策提供支持。

## 社团和组织经历

负责人

**职责：**负责篮球赛的组织工作，包括球员之间的报名，比赛的安排等。

**成果：**和部门成员之间制定了详细的比赛计划，成功组织了8支队伍共计60余人参加比赛。

### 个人总结

---

- 具备独立解决问题的能力，能够在遇到挑战时快速准确地查阅相关文献资料，找到合适的解决方案，能够适应多变的工作节奏。
- 在团队协作和沟通方面表现优秀，能够与团队成员紧密配合，共同达成项目目标。性格开朗，乐于与他人交流，能够为团队带来积极的氛围。
- 具有较强的学习能力，能够迅速掌握新知识和技能，并将其应用于实际工作中。

### 技能/证书及其他

---

- 技能：** Office, R语言 (熟练)
- 语言：** 英语 (CET-6)
- 兴趣爱好：** 篮球