

高美欣

四川大学 (985) | 硕士 | 23 岁 | +86 13320297618 | gaomx001@foxmail.com



自我评价

- 工科专业背景，本科和研究生阶段研究方向为：医疗器械（如心电监护仪）的软硬件原理与设计
- 擅长运用检索能力、编程能力、组织能力和发散思维来解决问题，在本科和研究生阶段都担任过学生会部门部长的职务，同时作为社团创始人之一和主力，也在挑战杯比赛中两次担任项目负责人，擅长领导和协调队友分工合作

实习经历

- | | | |
|---|----------------|------------------------|
| 深圳赛陆医疗科技有限公司 | 流程开发工程师 | 2024.10-2024.11 |
| <ul style="list-style-type: none">模型评估：调研最新模型在空间分辨转录组技术中的应用，评估其数据处理效果，与生物信息学团队成员合作模型测试与数据分析：在 MobaXterm 终端上测试现有的空间转录组学流程，分析模型在现有数据处理中的表现 | | |
| 瀚辰光翼(成都)有限责任公司 | 产品经理助理 | 2023.12-2024.02 |
| <ul style="list-style-type: none">市场分析及推广：学习科技企业内产品经理对市场快速追踪的能力，调查分子育种市场趋势，撰写市场分析文档，利用 SWOT 工具分析产品与竞品，包括分析用户数据、盈利模式和企业战略等，提出调整推广策略客户分析：制定用户文档，了解客户反馈，设计改进了一个基于 Python 的轻量级 BI，能建模与可视化商业数据团队协作：创建协调文档以进行多部门协作，跟进研发、生产、市场、销售多部门的协同工作，提升沟通效率 20%器械注册：与药监局人员交流学习，学习医疗器械注册流程与医疗器械监管规范 | | |

教育背景

- | | | |
|--|-------------------------|-----------------------------|
| 四川大学(985,211) | 生物医学工程本科(电气工程学院) | 2020.09-2024.09 |
| 香港城市大学(QS 62) | 生物医学工程硕士(机械工程学院) | 2024.09-2025.06 (至今) |
| <ul style="list-style-type: none">核心课程：微积分，线性代数，概率统计，解剖学，数字电子技术，模拟电子技术，C 语言程序设计，面向对象的程序设计，数据结构与算法，数字信号处理，数字图像处理，先进控制系统，微系统，管理科学与领导艺术 | | |

项目经历

- | | | |
|---|--------------|------------------------|
| 基于三维乳腺超声图像的肿瘤自动检测 | 项目负责人 | 2022.11-2023.11 |
| <ul style="list-style-type: none">深度学习模型开发：完成 PyTorch 深度学习框架的安装部署，编写和改进 Python 脚本，在实验室数据集上训练带有注意力模块的 U-Net++深度学习算法网络，实现基于超声图像的自动分割，IoU 和平均 IoU 分别达到 84%和 92%项目管理：负责从提案到答辩的全流程，使用 Microsoft Project 进行项目规划，制作甘特图，合理分配团队 5 人的工作，定期整合项目进度，负责项目答辩，最终获得四川大学“挑战杯”三等奖 | | |
| 麻醉术中病人腹内压的无创监测研究 | 项目负责人 | 2021.11-2022.11 |
| <ul style="list-style-type: none">使用 Altium Designer 设计压电传感器电路系统并绘制 PCB，利用 Arduino UNO 开发板进行单片机开发，编写 C++ 语言程序并烧录，用 LabVIEW 设计串口上位机；使用蒙特卡罗极限模拟 850nm 近红外光照射下腹壁皮肤能量分布 | | |

校园经历

- | | |
|---|------------------------|
| 香港城市大学生物医学工程系学生代表 | 2024.09-至今 |
| <ul style="list-style-type: none">沟通反馈：与学院领导沟通学生学习问题，代表同学反馈意见，并将重要信息带回给同学活动策划：组织策划新同学破冰活动，基于节日背景设置主题活动，在预算内策划活动、统计参与人数、保留财务账单，实现了 86%的同学参与率，并获得了老师的现场支持，增强了同学间的互动与交流 | |
| 四川大学物理系学生会科技协会副部长 | 2020.10.2022.06 |
| <ul style="list-style-type: none">总体工作：负责 28 人部门的日常例会、团队建设、活动策划、财务报销、部门对接和协会换届等工作组织建设：着手完善协会内部组织建设和制度建设，规范了例会时间流程、工作板块划分、小组间配合规则、资料整理工作标准、部门财务报账对接流程，成功将部门转变为最受新生欢迎的部门，提升了报名参与人数 230%。活动策划：组织策划过 6 次活动，包括响应学校科技节同时针对学院同学特色而开创的新活动，即高低年级互助的“解疑释惑”活动，既增加了学院活动的丰富度，又提升了本部门在学院的影响力，同时结合了学院学术氛围浓郁、同学性格内敛的特点，设计了适合大家的活动以增进学院同学的友好关系 | |
| 四川大学女子足球队左后卫 | 2020-10.2024.06 |
| 负责团队的初创与发展，组织队友每周 2 次训练，带领球队参加“贡嘎杯女子足球联赛”，提升了团队凝聚力。 | |

荣誉奖项

- 2023 年四川大学“挑战杯”大学生课外学术科技作品大赛三等奖
- 2021 年四川大学二等奖学金