

个人简历



基本信息

姓名：阿依达娜·库西尔拜

出生年月：2001.2.5

民族：哈萨克族

邮箱：3388525653@qq.com

电话：19802992201

政治面貌：团员

住址：新疆伊犁

毕业院校：西安电子科技大学



教育经历

西安电子科技大学生命科学技术学院生物医学工程专业（本科）

2021.09~2025.06

- 相关课程：C 语言，射频电路基础，单片机，微机原理，医学图像处理，医学仪器等

项目经历

- 项目名称：医学断层图像重建

2024.7~2024.8

通过平行束投影、直接反投影、滤波反投影、ART 等方法对医学影像进行仿真重建，使用迭代法和解析法编程实现。

项目职责：使用 Matlab 编程实现医学影像的仿真重建。对比不同算法的重建效果，优化成像质量。通过实验积累了对医学成像技术的深入理解。

项目成果：成功实现了多种医学影像的重建算法，提升了成像质量。

- 项目名称：基于深度学习驱动的紫外暗场显微镜在组织虚拟染色与病理活检中的应用研究

2025.03 – 2025.06

UV-DFRM 多焦点融合+CycleGAN 虚拟染色，创新实现多焦点融合后虚拟染色，实现术中“无损、快速、高保真”实时活检，助力精准医疗与基层普惠。

项目职责：负责多焦点图像采集和 cyclegan 算法运行。

项目成果：多焦点融合后虚拟染色 SSIM 0.89 ± 0.02 ，PSNR 32.4 ± 1.0 dB，较单焦点提升

技能爱好

- 编程语言：Python, C 语言
- 软件工具：CAD, VMD
- 办公软件：熟练使用 Word, Excel, PowerPoint
- 其他技能：医学图像处理

自我评价

- 工作态度：工作积极认真，细心负责，善于在工作中发现问题并提出解决方案。
- 学习能力：勤奋好学，踏实肯干，具备较强的自学能力和动手能力。
- 团队合作：具备良好的团队合作精神，能够与他人高效协作完成任务。
- 抗压能力：坚毅不拔，吃苦耐劳，善于迎接新挑战，能够在高压环境下保持高效工作。