



闫家浩

PERSONAL RESUME

学校：西安电子科技大学

专业：智能科学与技术

电话：17802963198

邮箱：jjahaoyan0913@163.com

微信：17802963198



西安电子科技大学
XIDIAN UNIVERSITY



教育经历

2020.9-2024.9 智能科学与技术 | 全日制本科

西安电子科技大学

GPA: 3.8/4

综合排名: 4/163 (前 2.45%)

CET-6: 491 分

获奖情况: 国家奖学金、一等奖学金、三等奖学金、校级优秀学生

研究兴趣: AIGC、3D 视觉、多模态融合

本科专业课程: 人工智能概论、机器学习、深度学习、智能控制、算法设计、计算机视觉、最优化理论等



科研经历

2022.11-2023.01 实习生

新加坡南洋理工大学国际科研实习：生成式医学影像分割

该项目为学校国际交流合作科研实习项目，时间为三个月。本次实习科研课题为基于 DDPM 的医学影像语义分割方案，通过本课题的研究为缓解了医学影像数据标注难度大、模型学习成本高、鲁棒性差的问题提出了新思路。在实习中被授予杰出实习生称号，获得新加坡南洋理工大学教授读研深造推荐信。



项目经历

2021.12-2023.7 项目负责人、算法工程师

国家级大创项目：“智农”一体化智慧采摘系统

此项目为本人主持的一项国家级大创项目，旨在通过研发智能采摘机器人实现果蔬采摘自动化。本人在项目中承担基于 YOLO 系列算法的目标检测模型和基于深度 Q 学习的机械臂智能控制算法开发与 Jetson 开发板硬件部署，Web 和微信小程序前端设计与开发工作。项目成果已通过学校专家组考核与答辩，顺利结项，一定程度上改善了现存采摘机器人目标检测精度低、采摘路径规划不合理的问题。

2021.9-2022.1 实习生

百度飞桨实习：医学影像语义分割项目

该项目为校企交流科研实训项目，研发项目为一款基于图像像素分布先验和 Unet3+ 的医学眼底血管分割的移动端小程序平台，改善了普通 CNN 因没有耦合更多尺寸感受野的特征图以及血管边界模糊导致的毛细血管分割不全和边界分割不准确的问题，同时移动端可视化小程序的设计也增强了人机交互的便携性，便于用户实时查看分割结果。项目成果通过答辩与验收，获得优秀学员荣誉。

2023.6-2023.7 实习生

成都东软集团实习：遥感影像分割项目

该项目为校企合作生产实习项目，研发项目为一款基于 TransUnet 的遥感影像高速语义分割软件，在提升遥感影像语义分割性能的同时，通过软件界面的人性化设计提升了用户的体验感，用户在 win 或 macos 端下载该软件后，可直接进行遥感影像语义分割。该项目通过企业验收，获得优秀学员荣誉。



竞赛经历

1. 美国大学生数学建模竞赛获国际级特等奖提名奖 (Finalist)
2. 全国大学生统计建模大赛获国家级三等奖、省级一等奖、省级二等奖
3. 全国大学生数学建模竞赛获省级一等奖
4. 全国大学生数学竞赛获省级三等奖