

李文卓

中共党员 | 21009201062@stu.xidian.edu.cn



学业背景

西安电子科技大学 计算机科学与技术学院 计算机科学与技术 2021.09-2025.07

- 成绩排名：综测均分：95.7；GPA：3.9/4；专业方向排名：14/125；综测排名：6/125
- 电话：18966576472
- 英语水平：CET-4：588；CET-6：537；IELTS：6.5
- 核心课程：计算机导论与程序设计（99），数据结构（100），人工智能导论（99），数据库系统（94）等
- 荣誉奖项：国家奖学金（1次）；校一、二等奖学金（1次）；华为智能基座奖学金；校级优秀班干部

科研经历

医疗影像中图像分割的研究 2023.09-2024.07

- 研究内容：为了解决医学图像分割中受伪影影响的MRI中目标区域的自动提取问题，采用预训练的模型(Universeg)结合小样本学习和扩散模型(DiffusionMBIR)来解决医疗影像分割时存在的伪影现象
- 个人工作：自主尝试将图像分割应用于医疗影像中，使得模型在面对新领域时无需训练即可分割，最终以**第一作者**在**EI会议**上发表论文《MRI Segmentation Methodology Utilizing Diffusion Models and Small-Sample Learning》

大数据与视觉智能研究所 计算机视觉方向 2023.06-2023.09

- 研究内容：跟随李宇楠老师进行了手势识别的项目学习，主要学习了手势的关节控制，GUI界面的控制调节，以及手掌的空间深度对于识别准确性的影响
- 个人工作：主要进行了代码阅读与深入理解，尝试对代码中不足的地方进行改进，提出自己对整个项目中一些问题的解决方法。对于手势识别中的灵敏度进行了提升，对代码逻辑中有问题的地方进行改进，对整个项目的代码有了一个较为深层次的学习和认识。此外，曾在计算机视觉课程中担任小组长阅读和复现了顶会CVPR的论文《Plug-and-Play Diffusion Features for Text-Driven Image-to-Image Translation》并负责成果展示

国家重点实验室 ISN 计算机视觉方向 2023.05-2023.08

- 研究内容：加入王楠楠老师团队，从事人重识别(CCReID)项目的研究，该研究主要探讨了在一组从视频中采集的图像中，采用生成对抗的方式进行增强ID使模型更好地从图像中识别出要查询图像中的人物
- 个人工作：主要进行科研基础知识的学习，相关论文的阅读以及代码的复现。通过这段科研经历让自己对于最基本的科研流程有了一个全面的认识，对计算机视觉的应用有了更好的了解

学科竞赛

- 国家级：全国大学生英语竞赛二、三等奖
- 省级：全国大学生数学竞赛省一等奖、全国大学生数学建模竞赛省二等奖、陕西省高等数学竞赛省二等奖

学生工作

- 西安电子科技大学 专业班 班长

在担任班长期间(2022-2025)，乐于与同学们沟通，学习态度端正，有上进心

- 2022-2023年作为学院唯一代表班级参加校级十佳班级答辩并最终获得校级先进班级称号

个人技能

- 个人技能：熟悉C/C++，Java，Python，Matlab等语言，能够熟练使用编程语言进行编程。
- 意向方向：计算机视觉，多模态学习，推荐算法，具身智能，大语言模型