

个人简历

基本信息

姓名：张 骞

籍贯：山东济宁

出生年月：1998.08

联系电话：17806260327

邮箱：17806260327@163.com

学历：博士研究生



教育背景

2021.09-2027.06

中国地质大学（北京）

地质资源与地质工程（双一流学科）

2017.09-2021.06

山东科技大学

遥感科学与技术

主修课程：资源与环境遥感、遥感技术应用与实践、遥感信息机理、摄影测量与遥感、数学在地质中的应用、3S技术集成与应用、微波遥感、定量遥感、遥感物理。

实习经历

2025.12-至今

非对称自适应深度假设可变形离散化方法及其在遥感多视图立体中的应用

2025.06-至今

基于 Mamba 增强特征金字塔与高效可变形采样器 RPC-EffiSampler 的卫星多视图立体匹配

2024.08-2025.06:

CAGFNet:一种用于高分辨率卫星立体图像视差估计的交叉注意力图像引导融合网络

2022.11-2024.08:

降预测

基于 InSAR 的大规模建筑倾斜评价、基于 InSAR 和无人机的矿区地表沉降耦合监测和未来沉降预测

2021.10-2022.11:

测评估

多源遥感数据滑坡风险评价系统、多源遥感数据增值产品及服务、重点地区生态环境遥感监测评估

个人技能

- 精通 SatMVS 全流程，熟悉 RPC 几何建模、级联多视图立体深度估计与三维重建全链路；了解 DepthAnything、AnyDepth 等深度估计框架；掌握 DINOv3 基础模型特征提取与微调，具备 PyTorch 工程实现、消融实验设计能力。
- 熟练遥感多模态大模型流程：基于 GeoRSCLIP 构建遥感影像图文检索与问答系统，并利用 QLoRA 微调 Qwen2-VL 实现遥感变化描述，具备数据处理、模型训练、指标评测到 Demo 部署的完整工程能力。
- 具备 SAM 系列模型在遥感影像分割中的微调与实践经验，能够独立完成 WHU 建筑数据预处理、SAM2 LoRA 低显存微调、模型评估及 GradIO 交互式分割应用开发。
- 熟悉端到端自动驾驶 VLA 框架 OpenDriveVLA：理解 UniAD 多任务感知（BEV/track/map）经三路投影对齐 Qwen2.5 语言空间的完整数据流，能独立梳理提示词构造、特征插入与轨迹评估（retrieve_traj + L2/碰撞率）链路，并完成 nuScenes 数据解析与本地轻量实验验证。
- 掌握 CNN、Transformer、Mamba 等模型基础结构，有较强的模型构建能力和阅读能力；熟练掌握 Python、Matlab，熟悉 GEE 平台语言，熟悉 Arcpy, GDAL, Rasterio, OpenCV 等第三方库。
- 精通 ENVI、ArcGIS、SNAP、PolSARpro 等数据处理软件，熟悉常规卫星数据处理流程，熟悉卫星遥感影像大气校正、辐射校正、配准、融合、纠正、调色、镶嵌、变化监测、信息提取等处理流程；GPS、光谱仪等数据采集仪器。
- 熟练运用 Origin 数据可视化软件、Office 办公软件（数据透视、统计等）、GEE 平台；英语 CET-4；能够流畅阅读英文文献，阅读过计算机视觉领域经典文献 100+篇；



技能证书

论文发表：发表 SCI 论文 3 篇，其中第一作者一篇，共同作者两篇，另有两篇投稿 SCI 一作文章在审

获奖情况：2022 第五届“航天宏图&华为云杯”PIE 软件开发者大赛-桌面开发组-一等奖；2024-2025 学年，校一等奖学金

自我评价

学习力强、具有独立分析和解决问题的能力，文档编写与资料收集能力；有耐心、易于相处、心态平稳。

工作负责、组织协调能力强，良好的沟通能力：具有较强的自驱力，乐于接受挑战和新事物；

兴趣爱好：羽毛球、乒乓球、钓鱼