



刘怡

19994323478 | tw394156@gmail.com  
tinaliu123.github.io

## 教育经历

武汉大学 985 211 双一流

2021.09 - 2025.06

软件工程 本科 计算机学院

- 平均成绩：91.44/100 | GPA:3.88/4.0
- 排名：17/239（前7%）

## 科研经历

H2RSVLM: Towards Helpful and Honest Remote Sensing Large Vision  
Language Model（ECCV在投）

2023.10 - 至今

- 为提升遥感视觉-语言模型的有效性，本研究创建了HqDC-1.4M，含有一百四十万张高质量、附有详细描述遥感图像的数据集。为了应对遥感视觉-语言模型中不可避免的幻觉问题，我们开发了首个旨在增强遥感视觉-语言模型自我意识(self-aware)能力的数据集RSSA。基于这些数据集，我们设计了具有实用性和可信度的遥感视觉-语言模型——H2RSVLM，在多个公开数据集上取得了卓越的表现。我参与了HqDC-1.4M数据集质量评估、多模态RSSA数据集构建脚本实现，多模态评测任务脚本实现。

## 实习经历

上海人工智能创新中心（浦江实验室）

2024.01 - 至今

开放算法研究 平台设施研究部

## 项目经历

元杂剧文本材料的数据化（文化遗产智能计算教育部哲学社会科学实验室）

2023.09 - 至今

- 对元杂剧的文本材料进行数智化处理，已在文献收集、文本数智化整理和数据活化利用方面取得进展。项目团队以《范张鸡黍》为例正在推进TEI标签在戏曲古籍中的应用，以关汉卿和贾仲明的作品为例，基于多方面特征对元杂剧作者进行识别。

基于特征融合的深度学习遥感影像地块智能提取研究（测绘遥感信息工程国家重点实验室-  
国家级大创项目）

2022.07 - 2023.09

- 为提升提升遥感影像解译的时效性、精度和数据挖掘能力，我们开发了一个遥感影像自动化解译系统，分别基于pytorch和PaddlePaddle两种深度学习框架，对耕地、建筑物、道路三类地物各10万张数据进行预处理并分别在Attention U-Net和Segmentation Transformer模型进行训练，爬取Google Earth地图瓦片进行分割效果测试，

同时引入地理坐标和行政区划定位等功能、调用Chatgpt和文心一言等大语言模型辅助分析解译数据。我负责模型训练测试、前端界面设计实现、大语言模型调用。这项工作获得了国家级大创项目良好评级，申请了相关专利，并在2023中国高校计算机大赛人工智能创意赛中获得全国三等奖。

荣誉奖项

雷军计算机本科生奖学金	2023
武汉大学甲等奖学金	2023
中国高校计算机大赛-人工智能创意赛国家级三等奖	2023
中国大学生计算机设计大赛中南赛区一等奖	2023
亚太杯数学建模竞赛三等奖	2022

语言与技能

- CET-4:647
- CET-6:545
- 熟练使用python语言

学生工作

2021级计算机学院软件工程4班学习委员	2022.09 - 至今
----------------------	--------------

个人总结

有明确的目标和规划，具备乐观开朗的性格、坚韧不拔的毅力；逻辑思维能力强、表达沟通能力强。