

陈振源

bili_sakura@zju.edu.cn | 个人主页

关于我

我于浙江大学地球科学学院完成本科学业，目前是该校三年级硕士研究生，师从张丰教授。我对人工智能与深度学习充满热情，专注于推进视觉-语言基础模型及其在地球科学领域的应用。我的研究主要聚焦于多模态大语言模型与扩散模型在遥感中的开发与应用，特别关注于灾害分析与监测方向。

教育经历

浙江大学地球科学学院	中国杭州
硕士研究生（地球科学）	2023 年 – 至今
浙江大学地球科学学院	中国杭州
学士（地球科学）	2019 年 – 2023 年

研究方向

- 多模态大语言模型在遥感中的应用
- 扩散模型在遥感中的应用

项目经历

用于数据增强的生成模型 项目主页	2025 年夏
助教	浙江大学
扩散模型导论 GitHub	2024 年夏
助教	浙江大学

论文发表

基于视频生成模型的零样本图像编辑	进行中
合作作者	浙江大学
研究利用视频生成模型进行零样本图像编辑的新方法。	

RSCC: 面向灾害事件的大规模遥感变化描述数据集	NeurIPS 2025
第一作者	浙江大学
首次提出 RSCC，这是首个面向灾害感知的双时相遥感大规模数据集，包含 62,351 组灾前后图像对及丰富的人类化变化描述。评测并提升了视觉-语言模型在遥感时序影像理解任务上的表现，在细粒度变化描述任务中达到新的水平。	

竞赛获奖

NeurIPS - Ariel Data Challenge 2025 GitHub	银奖（第 29 名，前 3%），2025
Advisor	Machine Unlearning Team

社交媒体

B 站 频道	2023 年 – 至今
内容创作者	AI 教育与研究
通过视频教程、论文解读和研究洞察分享先进的 AI 知识。涵盖扩散模型、生成式 AI、计算机视觉和深度学习等主题。 18.2K+ 播放量，129+ 教育视频。	