

# 蒋梓轩

(+86) 13913550425 · andrewjiang@stu.xjtu.edu.cn · anxmuy.github.io

## 个人简述

本人在校成绩优秀，性格乐观沉稳，做事严谨负责，具备良好的抗压能力与协作精神，乐于进行科研探索。本科期间打下了扎实的数理基础与编程能力，具备基本的学术技能。目前主要研究兴趣集中在多模态学习与多模态大模型，探索传统任务，交叉学科在大模型，智能体时代下新的活力，需求与挑战。期望未来进行系统深入的科研工作，产出有价值的学术成果。

## 教育背景

西安交通大学, 少年班, 钱学森书院	2021.9 - 2023.6
排名 17/234(前 8%), 西安交通大学三等奖学金	
西安交通大学, 人工智能新工科卓越计划试验班 (AIH), 钱学森书院	2023.9 - 2027.6
排名 X/65(前 5%), 均分 92.48/100(前五学期), 国家奖学金, “税友”一等奖学金 (4 人), 优秀学生 (2 次), 书院创新创业奖, 书院学术科研/竞赛奖	
主要课程: 数字信号处理 (99), 人工智能导论 (99), NLP(96), AI-System(96), CV(95)   英语: CET-6(575)	

## 竞赛获奖

- 美国大学生数学建模竞赛 **Meritorious Winner(M 奖)**(2024), **Honorable Prize(H 奖)**(2023)
- 全国大学生数学建模竞赛 **陕西省一等奖** (2023-2025, 三次)
- ICPC 大学生程序设计竞赛陕西省赛 **银奖** (2025) **铜奖** (2024)
- 第九届全国激光雷达大会点云智能解析大赛“城市道路车道线提取与矢量化”竞赛 **二等奖** (2025)
- 动感地带 AI+ 高校创智计划 AI 技术赛道三等奖 (西北赛区唯一总决赛队伍)(2024)

## 科研/实习经历

西安交通大学   曹相湧副教授课题组, 遥感多模态解译	Mentor: 曹相湧
<ul style="list-style-type: none"><li><i>DescribeEarth: Describe Anything for Remote Sensing Images</i>, Kaiyu Li*, <b>Zixuan Jiang*</b>, Xiangyong Cao†, Jiayu Wang, Yuchen Xiao, Deyu Meng, Zhi Wang (<i>In submission</i>)</li><li>针对现有遥感解译粗粒度的问题，我们提出了 Geo-DLC 物体级细粒度解译任务：构建了首个物体级细粒度解译数据集 <b>DE-Dataset</b> 及评测基准 <b>DE-Bench</b>。</li><li>我们提出了 <b>DescribeEarth</b>: 一个多模态大模型，通过 <i>scale-adaptive focal strategy</i> 和 <i>domain guided fusion module</i>，实现了遥感物体级细粒度图像解译，并在 <b>DE-Bench</b> 上达到了 SOTA，显著提升了细粒度特征的捕获能力。</li></ul>	(共同第一作者)

上海交通大学 | 跨媒体语言智能实验室 (X-LANCE), 语音交互与语音多模态

Mentor: 陈谐

## 项目经历

- MotionPilotX - 动姿智控无人机系统 | 大学生创新创业项目** Mentor: 刘龙军  
身份: 项目负责人 | 关键词: 目标检测, 动姿回归, 无人机控制, 软硬件协同
  - 基于 Yolov11 架构设计实时动姿检测模型，并基于嵌入香橙派 RK3588
  - 拍摄数十小时真实数据，并设计数据标注 pipeline，获得高质量标注数据集。
  - 荣誉: 在西安交通大学腾飞杯创新创业竞赛创业赛道获铜奖

## 社区实践 | 任职与其他

- 西安交通大学钱学森书院学生会科学家精神话剧团团长 (2025)
- 西安交通大学钱学森书院 AI 学组成员，曾在“智启新程，能迎未来” DeepSeek 青年交流分享会分享、探讨大模型技术。