

张圣涛

西安交通大学 | 人工智能学院

基本信息

男 21岁 汉族 共青团员

电话/微信: 18729275263

邮箱: 2226113976@stu.xjtu.edu.cn

Github: Homepage [\[Linking\]](#)

研究兴趣: 多模态大模型、图神经网络



教育背景

- 2022.9-至今 西安交通大学, 人工智能学院 学士, 人工智能专业 西安
- 学业成绩: 综合成绩排名 **3/75** (大一), **4/64** (大二); 学分加权成绩 **91.86/100**, 排名 **7/64**。
* 大二部分同学因学业问题分流, 故与大一人数不一致。
 - 核心课程: 机器学习 (97分)、计算机程序设计 (97分)、电子技术与系统 (96分)、信息论 (96分)、计算机与人工智能数学基础 (95分)、数字信号处理 (95分)、自然语言处理 (95分) 等
 - 英语能力: 英语四级-627分; 英语六级-590分。

科研经历

23年暑假经过ML基础项目、论文复现等多轮考察进入西安交通大学**罗敏楠教授本科生科研小组 LUD** [\[Linking\]](#), 深度参与两段科研:

- 2023.9-2024.8 **基于多维度信息的影视剧透检测 (GNN)** 西安交通大学 LUD 西安
- 项目介绍: 针对当前影评的剧透信息检测忽视 Movie 的题材信息以及用户的剧透偏好信息, 我们利用实验证明这些信息的重要性, 并提出了新的方法以利用之。并且通过融合多种信息, 我们的工作使得整体剧透检测的效果得到显著提升。
 - 负责工作: 作为**共同一作**主导研究进行。负责了部分的 Method 设计, 部分代码构建以及部分论文撰写。
 - 目前进度: ECML-PKDD 2025 (CCF-B) 在投。
- 2024.8-2025.2 **标签有限条件下的动态图学习 (GNN)** 西安交通大学 LUD 西安
- 项目介绍: 真实场景下的动态图学习面临一个被忽视的问题, 即收集一个Vertex所有时刻的label代价高昂, 而收集唯一-label则相对可行。我们针对这个问题做了 Formulation, 并且提出利用伪标签结合label进行半监督动态图学习。我们根据 EM 算法推导了完整的优化流程, 设计了 Temporal Curriculum Learning 提高伪标签质量, 在广泛的数据集以及动态图 backbones 上验证了效果, 并且构建了适用于此任务设定的代码框架。
 - 负责工作: 作为**共同一作**主导研究进行。负责了前期研究领域的调研以及问题的提出, 部分的Methodology 设计, 整体代码的构建以及部分论文的撰写。
 - 目前进度: SIGKDD 2025 (CCF-A) 在投。

项目经历

- 2025.1-2025.2 **基于LoRA的鲁迅文本风格迁移** 西安交通大学 NLP课程项目 西安
- 项目介绍: 我们实现了基于 LoRA 的现代白话文到鲁迅风格文本的迁移。通过数据预处理、合成、模型微调 and 评测等步骤, 验证了不同 Base 模型的表现, 并最终部署了基于 Flask 的 Web 服务, 提供用户交互界面。
 - 负责工作: 负责数据预处理与调用大模型API 合成文本 Pairs, 参与了**微调训练**, 设计了Flask 服务器部分。
 - 目前进度: 被NLP课程组评为**第一名**, 获得一等奖奖金, 代码已开源 [\[Linking\]](#)。
- 2024.7-2024.9 **智能睡眠检测评估系统** 郑州大学 全国大学生物联网设计竞赛 郑州
- 项目介绍: 我们基于毫米波雷达、PYNQ-Z2 相机、PYNQ-Z2 开发板、温湿度传感器等多种嵌入式元器件, 开发了一个非接触式的睡眠质量检测以及睡姿识别的系统。
 - 负责工作: 负责推进整体项目, 并开发了两套视觉方案: 基于 ResNet18 训练模型 和 调用**多模态大模型**的图像理解能力直接分析。部署整体系统于PYNQ (树莓派系统), 完整调试产品以及答辩。
 - 目前进度: 获评**西北赛区一等奖**。

其他信息

- 荣誉奖项: **校级一等奖学金** (校级最高奖学金)、**旷世奖学金-全面发展奖** (学院最高奖学金)、全国大学生数学建模竞赛-省级一等奖、美国大学生数学建模竞赛-H奖、全国大学生物联网设计竞赛-西北赛区一等奖。
- 专业技能: **C/C++/Python** 编程、**Linux** 服务器使用、**Pytorch** 深度学习、**LaTeX** 撰写论文。
- 其他: 我曾参与爱心社团、乡村支教等多种社会实践活动, 并且热爱阅读、运动与古典音乐。