

# 崔晨航

(+86) 15209187803 | osallymalone@gmail.com | 成都  
谷歌学术主页: <https://scholar.google.com/citations?user=V5X1gdAAAAJ&hl>  
在校生



## 教育经历

电子科技大学 2021年09月 - 2023年05月  
电子信息大类(大二在读) 本科 英才实验学院 成都

GPA: 3.98/4.00

## 研究经历

校级大一新生项目实践(基于矩阵算法的图像处理) 2021年10月 - 2022年10月

担任职务: 组长

项目简介: 该项目通过指导老师安排学习路线, 初步了解科研过程, 培养科研能力。

成果: 复现了Noise2Noise(图像去噪)的代码并将对抗学习的方法, 创新的融合了进去。

学院科研训练课程 2022年06月 - 2023年05月

统计机器智能与学习实验室 成都

课程简介: 在任亚洲老师教研组进行多视图聚类, 多模态学习相关研究, 旨在探索获取多模态中的更好表征, 并发表高水平论文。

成果: 在多视图聚类, 多模态表示学习领域在投, 发表多篇论文。(详见论文成果)

海外远程实习-Huaxiu Yao(姚骅修) 2023年05月 - 2023年08月

北卡教堂山计算机系和数据科学学院

从事多模态大语言模型的相关研究, 最近聚焦于解决多模态大模型的幻觉问题以及多模态大模型的benchmark构建。以主要作者身份在投一篇ICLR, 解决多模态大模型的幻觉问题。

## 论文成果

### 基于图学习的多视图聚类论文接收

角色: 第一作者

投稿多视图聚类论文并被IJCAI(2023)-main track 接收。

论文名称: Deep multi-view subspace clustering with anchor graph,

arxiv 链接: <https://arxiv.org/abs/2305.06939>

论文动机: 解决以往子空间方法高复杂度的问题, 并在提升时间效率的前提下尽可能提高模型的聚类性能。

### 信息论角度下的多模态表示学习论文投稿

角色: 第一作者

投稿多模态表示学习(NIPS2023, 在审)

论文名称: A novel approach for effective multi-view clustering with information-theoretic perspective

论文动机: 基于前人在信息瓶颈理论, 自监督学习理论的相关研究, 探索多模态场景下的一致性信息, 冗余信息对特征学习的影响。

多模态大模型(LVLM)论文在投 2023年06月 - 2023年08月

共同作者

角色: 第一作者

在投ICLR23

论文名称: Co-occurrence, Uncertainty and Position: The Three Culprits of Hallucinations in LVLMs

主要贡献: 首次针对多模态大模型的幻觉问题进行理论实验分析与方案解决。