

李宗庆

电话：15553002168 | 邮箱：hqlzq@163.com
政治面貌：中共党员



教育经历

厦门大学-人工智能 硕士 信息学院	2024年09月 - 2027年06月
• GPA : 3.69/4.00	
• 主修课程：机器学习（95）、计算机视觉（91）、科技论文写作（91）	
华侨大学-软件工程 本科 计算机科学与技术学院	2020年09月 - 2024年06月
• GPA : 4.61/5.00	
• 主要课程：数据结构（92）、操作系统（97）、计算机组成（95）、计算机网络（90）	

项目经历

- **TrajP-L: A Trajectory-Based Plugin with LoRA for Sampling Direction Correction in Distilled Diffusion Models (ICLR 2026 under review)**
 1. 验证扩散模型采样轨迹在原始采样空间的强结构相似性，通过多项式、指数、Gamma 基函数拟合 3D 空间轨迹数学表达式，实现任意时间步轨迹坐标精准提取。
 2. 基于 **LoRA** 构建学生模型，固定预训练权重仅优化低秩矩阵，将蒸馏可训练参数从 $O(dk)$ 压缩至 $O(r(d+k))$ ，参数压缩率超 95%，大幅降低蒸馏开销。
 3. 设计 **TrajP-L** 动态校正机制，利用拟合轨迹的坐标差信息优化学生模型采样方向，显著缓解大步长采样时的离散误差累积。
- **基于视频和骨架的多模态人体行为识别研究**
 1. 完成 RGB 视频模态的 C3D、LRCNs 模型，以及骨架模态的 ST-GCN、STTFormer 模型复现，掌握不同模态数据的特征提取逻辑。
 2. 创新设计 RGB 模态模型 ResFormer：基于 ResNet50 与 ViT-Encoder 构建，实现长时序信息高效建模。
 3. 提出多模态融合模型 SRFN：融合 ResFormer 与 ST-GCN，设计“预训练 - 冻结参数 - 解冻微调”训练策略，解决多模态模型过拟合问题。

科创竞赛

编程类：RoboCom编程技能赛国家二等奖；CCCC团体程序设计天梯赛个人国家三等奖、蓝桥杯C++B组国家三等奖
数学建模：亚太杯数学建模二等奖、mathorCup数学建模挑战赛三等奖

学生工作

- **班主任助理**
负责新生入学材料、选举班委等活动的组织；参加优秀学生经验分享会，向新生分享学习经验。
- **计算机学院青年志愿者协会副会长**
负责学院与学校的志愿活动的组织与进行，组织和参见了中国计算机教育大会等活动，累计志愿工时250+。

荣誉奖励

- 国家奖学金、华侨大学一等奖学金
- 华侨大学优秀学生、华侨大学优秀毕业生

个人能力

- 代码能力：
 - 熟悉 **Python**, **C++**, **JAVA** 的基本使用；熟练掌握 **PyTorch** 等深度学习框架。
 - 熟练掌握扩散模型的基于求解器（如 **DDIM**、**iPNDM**）和基于蒸馏（如 **CM**、**SFD**）的加速方法
 - 熟悉 **Git** 等代码管理工具的使用，有 **Docker** 等部署工具的使用经验
- 英语能力：**CET-4 : 524 ; CET-6 : 453**