

刘阳

• (+86) 173-0378-0772 | • liuyang67@westlake.edu.cn | • yliu-cs.github.io



教育背景

西湖大学 电子科学与技术 博士研究生	2024.09—至今
• 导师: 王东林副教授。	
苏州大学 计算机科学与技术 工学硕士	2021.09—2024.06
• 导师: 李寿山教授、张栋副教授; • GPA: 3.51/4.0, 雅思: 6.0, 2021~2023 年一等、三等、一等学业奖学金。	
河南大学 软件工程 工学学士	2017.09—2021.06
• 2019~2020 年河南大学软件学院 ACM-ICPC 集训队队长; • GPA: 3.40/4.0, 2021 年河南大学优秀毕业生, 2018~2020 年校级奖学金。	

实习经历

西湖大学 机器智能实验室 访问实习生	2023.12—2024.08
• 轨迹引导的视频-语言大模型: 利用视觉目标移动轨迹同时从空间和时间维度细粒度对齐视觉和语言模态(ECCV'24)。	
网易(杭州)网络有限公司 网易互动娱乐事业群 游戏研发实习生	2020.07—2020.09
• 开发在线团队协作应用程序、贴图处理应用程序, 识别游戏中道路并改造优先寻路功能。	

学术成果

SSR: Enhancing Depth Perception in Vision-Language Models via Rationale-Guided Spatial Reasoning <i>Yang Liu*</i> , Ming Ma*, Xiaomin Yu*, Pengxiang Ding*, Han Zhao, Mingyang Sun, Siteng Huang, Donglin Wang	NeurIPS 2025
PiTé: Pixel-Temporal Alignment for Large Video-Language Model <i>Yang Liu*</i> , Pengxiang Ding*, Siteng Huang, Min Zhang, Han Zhao, Donglin Wang	(Oral) ECCV 2024
Comment-aided Video-Language Alignment via Contrastive Pre-training for Short-form Video Humor Detection <i>Yang Liu</i> , Tongfei Shen, Dong Zhang, Qingying Sun, Shoushan Li, Guodong Zhou	ICMR 2024
Comment-aware Multi-modal Heterogeneous Pre-training for Humor Detection in Short-form Videos <i>Yang Liu</i> , Huanqin Ping, Dong Zhang, Qingying Sun, Shoushan Li, Guodong Zhou	ECAI 2023
Long-VLA: Unleashing Long-Horizon Capability of Vision Language Action Model for Robot Manipulation <i>Yiguo Fan*</i> , Pengxiang Ding*, Shuanghao Bai*, Xinyang Tong*, Yuyang Zhu, Hongchao Lu, Fengqi Dai, Wei Zhao, Yang Liu , Siteng Huang, Zhaoxin Fan, Badong Chen, Donglin Wang	CoRL 2025
HiF-VLA: Hindsight, Insight and Foresight through Motion Representation for Vision-Language-Action Models <i>Minghui Lin</i> , Pengxiang Ding, Shu Wang, Zifeng Zhuang, Yang Liu , Xinyang Tong, Wenxuan Song, Shangke Lyu, Siteng Huang, Donglin Wang	arXiv 2025
OpenHelix: A Short Survey, Empirical Analysis, and Open-Source Dual-System VLA Model for Robotic Manipulation <i>Can Cui*</i> , Pengxiang Ding*, Wenxuan Song, Shuanghao Bai, Xinyang Tong, Zirui Ge, Runze Suo, Wanqi Zhou, Yang Liu , Bofang Jia, Han Zhao, Siteng Huang, Donglin Wang	arXiv 2025

获奖情况

银 奖 第 44 届 ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区决赛	2019.12
铜 奖 第 44 届 ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛(南京站)	2019.10
铜 奖 第五届 CCPC 中国大学生程序设计竞赛(秦皇岛站)	2019.09
铜 奖 ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛全国邀请赛(西安)	2019.05
二 等 奖 第十届蓝桥杯大赛全国总决赛 C/C++ 程序设计大学 B 组	2019.05
金 奖 河南省第十二届 ACM 大学生程序设计竞赛	2019.05
金 奖 第五届 CCPC 中国大学生程序设计竞赛河南省赛	2019.04
团队金奖 “中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛”全国总决赛“华山论剑”组	2019.04