

## 吴俊豪

18+ 生日: 2005.06.09

✉ 邮箱: 1035304652@mail.dlut.edu.cn

☎ 手机: 137-2088-8382

📄 个人主页: <https://www.jh.github.io/>

## 教育背景

2023.09 - 至今	大连理工大学/计算机科学与技术学院	计算机科学与技术/本科
2023.09 - 至今	大连理工大学/外国语学院	国际组织与全球治理/辅修
前五学期本专业排名: <u>2/154</u>	前五学期加权均分: <u>93.15/100</u>	
CET-6/口语: <u>585</u> /良好	CET-4/口语: <u>618</u> /优秀	国际人才英语中级: <u>212</u> /良好

## 科研经历

2025年10月-2026年2月 面向视觉分布偏移的 VLA 零样本泛化 北京大学王选计算机研究所-周嘉欢教授  
内容概述:

VLA 模型在光照、背景与布局变化后性能显著下降, 根因是视觉编码器跨域嵌入漂移导致语义理解偏差。团队聚焦于通过提示学习与自监督学习提升 Vision-Language-Action (VLA) 模型在视觉分布变化下的零样本泛化能力。提出了一套参数高效的方法, 无需目标域数据与语言模型更新, 仅引入可学习 Prompt Token 并结合自监督冗余缩减目标以抑制环境噪声、增强视觉不变性。实验在 LIBERO-plus 上取得稳定提升, 尤其 Layout 相关任务上增益更明显, 验证了方法的有效性。作为共同第一作者, 论文投稿至 ICML2026 在审。

2025年7月-2026年1月 面向开放词汇行人属性识别的元学习泛化框架

内容概述:

针对开放词汇行人属性识别 (OVPAR) 中已见类与未见类难以兼顾的问题, 我们提出任务设定, 并构建 OV-MSP60K、OV-RAP2、OV-CelebPAR 三套基准评估从基类到新类的泛化能力; 在方法上提出基于元学习的 MGTSM 框架, 显式模拟分布偏移以快速适应未见类, 同时冻结 CLIP 主干并采用参数高效适配, 结合硬/软双提示与细粒度感知模块 NAM 以及层级视觉-语义对齐 SHVA, 显著提升开放词汇泛化表现; 实验在三套基准的 ZSL/GZSL 及其调和指标上取得更均衡稳定的提升。作为共同第一作者, 论文投稿至 ICML2026 在审。

## 项目经历

2024年10月-至今	智愈 Mind——多模态智能心理诊疗系统	项目组长
-------------	----------------------	------

项目概述:

基于华为云 AI 与 UE5 开发智能心理诊疗系统, 将多模态大模型融入传统诊断流程, 实现精细化、个性化评估。通过构建数字人对话、趣味测试等虚拟交互场景, 考察用户社会性能力与敏感话题, 实时采集用户生理表征等信息上传云端, 利用团队训练的多模态大模型 (Qwen2.5-VL-7B 为基座) 关联文本、图像等云端数据, 分析用户情绪波动与行为, 输出最优评估结果, 可视化评估报告, 为人工诊断提供依据和抓手。

项目职责: 统筹规划开发进度、多模态大模型训练微调、产品虚拟场景开发、设计产品功能

## 实习经历

2025年3月-2025年8月	美亚柏科/人工智能研究院/AI 安全与视图研发中心	算法实习生
-----------------	---------------------------	-------

工作概述:

参与研发了一套面向社交平台内容审核与图像取证场景的多模态深伪图像检测模型, 创新性地引入了 CLIP 语义分支、Freq-Net 频域分支与 CameraPrint 空间指纹分支构成的三路并行架构, 打破了传统单模态检测的范式局限。在综合验证集上, 该模型取得了 AUC 0.97、准确率超过 93% 的优异表现, 性能上显著提升 7.4%。

## 竞赛及荣誉

科创竞赛获奖:

华为 ICT 创新赛国家三等奖、美国大学生数模竞赛 M 奖、全国大学生数学建模省一等奖;

全国大学生英语竞赛国家三等奖、2024ICAN 省二等奖、全国大学生计算机设计大赛省三等奖;

奖学金及荣誉称号:

2024、2025 年国家奖学金、大连理工大学优秀学生标兵 (全校 10 人)、优秀团干部、优秀团员等荣誉;