

吴世涵

电子科技大学 · 计算机科学与工程学院 · 计算机科学与技术

🏠 koorye.github.io/home · 🌐 koorye.github.io/blog · ✉ shihan.wu.koorye@outlook.com · ☎ +8615869663967

👤 个人介绍

我是来自电子科技大学计算机科学与技术专业的学术硕士 (学业排名 **Top 1.3%**)，研究方向聚焦：

➢ 视觉语言模型的高效与高性能迁移学习

➢ 机器人视觉-语言-动作模型 (VLA) 的训练与测试时适应

以一作/共一身份发表 **CVPR(CCF-A)** 论文 2 篇，另有 3 篇公开，获得国家奖学金、优秀毕业生等荣誉

🎓 教育背景

电子科技大学 计算机科学与技术 · 学术硕士 2023.9 - 2026.6

➢ 学业表现: GPA 3.94/4.0 | 学院排名: 6/454 (**Top 1.3%**)

➢ 核心荣誉: **国家奖学金**、优秀研究生、四川省优秀毕业生拟推荐、北方自动控制专项奖学金等

电子科技大学 软件工程 · 工学学士 2019.9 - 2023.6

➢ 学业表现: GPA 3.94/4.0 | 专业排名: 18/181 (**Top 10%**) | 英语四六级: 579/467

➢ 荣誉奖项: **优秀毕业生**、“世强”专项奖学金、优秀学生奖学金等

🔬 科研论文

RoboCOIN: An Open-Sourced Bimanual Robotic Data Collection for INtegrated Manipulation 2025.11

➢ 大型开源双臂多本体机器人数据集，**15**款本体、**180K+**轨迹，**20+**家机构合作，**100K+**下载量

[**审稿中**] *Policy Contrastive Decoding for Robotic Foundation Models* 2025.9

➢ 适用多种 VLA 的策略对比解码方法，**无需训练**实现多种主流 VLA **+8%~41%** 的性能提升

[**审稿中**] *InSpire: VLA Models with Intrinsic Spatial Reasoning* 2025.9

➢ 引入空间推理减轻 VLA 虚假相关性，显著提升 VLA 在可见(**+6.2%**)和未见(**+10%**)任务上的性能

[**CVPR 2025 (CCF-A)**] *Skip Tuning: Pre-trained Vision-Language Models are Effective and Efficient Adapters Themselves* 2024.12

➢ 无需引入任何额外参数的迁移方法，实现 **+1.04% 准确率**以及 **15x 时间效率**和 **6.4x 内存效率**的提升

[**CVPR 2024 (CCF-A)**] *DePT: Decoupled prompt tuning* 2023.11

➢ 即插即用的解耦方法，取得现有多种 Prompt Tuning 方法 **+0.67%~2.65%** 的性能普遍提升

💼 实习经历

北京智源人工智能研究院 (BAAI) 研究实习生 · 具身智能大模型 2025.6 - 2025.10

➢ 探索具身智能大模型 (VLA) 高效学习范式，负责大型双臂多本体机器人数据集、模型训练与真机评测

🔑 专利成果

[**申请中** · 学生第二发明人] 视觉语言模型的微调方法 2025.2

[**申请中** · 学生第一发明人] 基于低频增强的小样本图像分类迁移方法 2024.8

🏗️ 项目经历

雷达信号智能检测系统 · 算法研发 2024.3 - 2024.7

➢ 设计并实现特征提取网络、**开集检测**等算法，提升雷达信号检测精度

智能安全驾驶系统 · 后端开发与运维 2022.4 - 2022.8

➢ 负责数据库设计、分布式后端开发、容器化部署等

🏆 竞赛奖项

国际级 **Meritorious Winner** · 美国大学生数学建模大赛 (MCM) 2021.4

国家级铜奖 · 中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛 2021.12

省部级一等奖 · 中国成都国际软件设计和应用竞赛 2021.10

省部级二等奖 · 全国大学生数学建模竞赛 2021.9

省部级银奖 · “挑战杯”四川省大学生创业计划竞赛 2022.7

企业级优胜奖 · 阿里云天池大数据竞赛“FT-Data Ranker”大语言模型微调数据竞赛 2023.12

</> 技术能力

核心能力: 视觉语言模型 (CLIP、LLaVa) 及微调 (Prompt Tuning、LoRA)、VLA 模型 (OpenVLA、 π_0 等)

编程语言: Python、Java、C、C#、JavaScript、SQL 等

算法框架: PyTorch、Keras、MMDetection、Scikit-learn 等

工程能力: 前后端 (Vue、SpringBoot)、数据库 (MySQL、Redis)、运维 (Docker)、游戏 (Unity3D)、移动端