



吴劭恺

实习意向：具身多模态后训练微调



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

25 岁

上海

手机/微信: 18962511566

shaokai.wu@sjtu.edu.cn

个人主页: wsking.cn

ORCID: 0009-0004-0531-1120

教育背景

博士 (在读) :	上海交通大学 - 计算机学院	2023.09 – 2028.06
本科:	吉林大学 - 计算机科学与技术学院	2020.09 – 2023.06
本科:	吉林大学 - 建设工程学院	2019.09 – 2020.06

学术论文

以第一作者身份发表 4 篇 CCF-A 类国际顶级学术会议论文，其中本科阶段 1 篇，博士期间目前 3 篇

1. Shaokai Wu, Yanbiao Ji, Qiuchang Li, Zhiyi Zhang, Qichen He, Wenyuan Xie, Guodong Zhang, Bayram Bayramli, Yue Ding, Hongtao Lu. Dejavu: Towards Experience Feedback Learning for Embodied Intelligence. (CVPR 2026, CCF-A) 具身智能 VLA 领域

- 赋予 VLA 模型“部署后学习”的能力，设计了一个动态经验库和残差动作修正网络；
- 利用 SAC 进行强化学习，使模型学会在部署后预测“如何修正让下一帧和预期更接近”；
- 成功提升 GO-1 等模型在真实世界和仿真环境的同任务跨场景泛化能力。

2. Shaokai Wu, Yuxiang Lu, Yapan Guo, Wei Ji, Suizhi Huang, Fengyu Yang, Shalayiding Sirejiding, Qichen He, Jing Tong, Yanbiao Ji, Yue Ding, and Hongtao Lu. Discretized gaussian representation for tomographic reconstruction. (ICCV 2025, CCF-A) 3D 医学重建领域

- 全方面重构 CT 重建管线，包括特征层面，重建层面，以及优化层面；
- 通过高度张量并行计算，极大减少了重建时间和显存消耗，支持多种 CT 重建模式。

3. Shaokai Wu, Yapan Guo, Yanbiao Ji, Jing Tong, Yuxiang Lu, Mei Li, Suizhi Huang, Yue Ding, and Hongtao Lu. 2025. MORE: Multi-Organ Medical Image REconstruction Dataset. (ACM MM 2025, CCF-A) 医学重建领域

- 提出领域内首个多器官 CT 重建数据集，并在发表后补充了 MRI 部分；
- 评估并优化了多个从传统到先进的医学影像重建基线，并大幅提升了 3DGS 在 CT 重建上的性能。

4. Shaokai Wu and Fengyu Yang. Boosting detection in crowd analysis via underutilized output features. (CVPR 2023, CCF-A) 计算机视觉-人群计数领域

- 对人群空间特征进行 2D 压缩，数值特征进行 1D 压缩，融合并接在目标检测算法的 head 上回归人数；
- 实现人群计数、人群定位、人头检测的三合一，达到行业内领先性能。

项目经历

吉林大学计算机学院年度唯一国家级大创优秀结项 - 组长 2020.11 - 2023.05

- 2020 年 11 月立项确立为国家级大学生创新项目，2023 年 5 月结项，担任项目的负责人和组长身份。
- 期间以第一作者身份发表 2 篇学术论文，其中 1 篇为 CCF-A 类，并获得当年度计算机学院唯一优秀结项奖项。

领銜上海交大-苏州市相城人民医院合作 - 项目负责人 2024.05 - 2026.04

- 代表上海交通大学计算智能实验室，与苏州市相城人民医院签订 2 年的学术研究工作合作。
- 全程负责学术研究并参与了医学影像数据的采集，期间以第一作者身份发表了 2 篇 CCF-A 论文。

领銜山西大同塔山干渣智慧化技术研发 - 技术负责人 2025.08 - 2026.04

- 全程领导并完成塔山电厂炉渣监测项目的开发，提出纯视觉非深度学习的高效炉渣体积预估算法。
- 独立完成了方案设计（包括硬件和软件）、平台搭建、模型采集和软件部署，并深入基层一线与工人打交道、

技能描述

英语: 通过四、六级 (CET-6 563 分)，听说读写能力良好。

日语: 通过 J.TEST 高级认证并获得准 B 级证书 (717 分)，官方认定等同 N1。

兴趣爱好: 弹吉他 (吉林大学吉他社成员)，业余 Unity3D 游戏开发。

社会工作: 各大顶级国际学术会议审稿人 (CVPR, ICCV, ECCV, ICML, ICLR 等)。