

柯冠舟

邮箱: guanzhouk@gmail.com / guanzhouk@bjtu.edu.cn
联系方式: (+86) 182-1860-0282
GitHub: [Guanzhou-Ke](#)
个人主页: <https://guanzhouk.top>

基本信息

性 别: 男
民 族: 汉族
籍 贯: 广东茂名
政治面貌: 中共党员
出生年月: 1996 年 2 月
研究方向: 视觉统一理解和生成, 多模态大模型, 推理

教育背景

新加坡管理大学, 新加坡 2024.10 - 2025.10
-> (CSC) 联合培养博士. 导师: [Prof. Shengfeng He](#)
北京交通大学, 北京 2022.09 - 2026.06 (预计)
-> 信息管理在读 (学术型) 博士研究生 (全日制), 导师: [余旸](#)
五邑大学, 广东江门 2019.09 - 2022.06
-> 系统工程专业, 硕士研究生 (全日制), 优秀毕业论文
五邑大学, 广东江门 2017.09 - 2019.06
-> 通信工程专业, 工学学士 (全日制), 优秀毕业生
广东环境保护工程职业学院, 广东佛山 2014.09 - 2017.06
-> 软件测试专业, 优秀毕业生

工作经历

(实习) 医学报告生成 (多模态大模型方向), 微软亚洲研究院 AI/ML Group, 上海 2024.02 - 2024.10
导师: [Xinyang Jiang](#)
工作内容:
• 设计并训练基于多模态大模型 LLaVA 1.5 的 Chest X-ray 报告生成系统;
• 设计自适应的 attention matrix 以缓解多模态大模型在推理阶段产生的临床报告幻觉现象;
(实习) 深度伪造检测 (多模态方向), 中国科学院自动化所, 北京 2023.06 - 2023.12
导师: [王博](#)
工作内容:
• 参与构建基于图文音三模态特征的深度伪造检测模型, 提升对跨模态伪造的识别能力;
• 设计基于解耦学习的伪造检测算法, 撰写相关论文, 该论文被 CVPR 2024 接收。

代表作

[1] **Guanzhou Ke**, Shengfeng He, Xiao-Li Wang, Bo Wang, Guoqing Chao, Yuanyang Zhang, Xie Yi and HeXing Su, “Knowledge Bridger: Towards Training-free Missing Multi-modality Completion”, IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2025. [\[PDF\]](#) (CCF A)

[2] **Guanzhou Ke**, Bo Wang, Xiaoli Wang, and Shengfeng He, “Rethinking Multi-view Representation Learning via Distilled Disentangling”, IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2024. [\[CODE\]](#) (CCF A)

[3] **Guanzhou Ke**, Yang Yu, Guoqing Chao, Xiaoli Wang, Chenyang Xu, and Shengfeng He, “Disentangling Multi-view Representations Beyond Inductive Bias”, The 31st ACM International Conference on Multimedia (ACM MM’23). [\[CODE\]](#) [\[PDF\]](#) (CCF A)

合作论文

[1] Jiang Yuan, Ji Ma, Bo Wang, **Guanzhou Ke**, and Weiming Hu, “LightBSR: Towards Lightweight Blind Super-Resolution via Discriminative Implicit Degradation Representation Learning”, International Conference on Computer Vision (ICCV), 2025. (CCF A)

[2] Yuanyang Zhang, Weiqing Yan, Yijie Lin, Li Yao, Xinhang Wan, Guangyuan Li, Chao Zhang, **Guanzhou Ke**, and Jie Xu, “Incomplete Multi-view Clustering via Diffusion Contrastive Generation”, The 39th Annual AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI’25). (CCF A)

[3] Xiao-Li Wang, Anqi Huang, Yongli Wang, **Guanzhou Ke**, Xiaobin Hong, and Jun Liu, “Global-Semantic Alignment Distillation for Partial Multi-view Classification”, The 39th Annual AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI’25). (CCF A)

[4] Wang, Xiaoli, Yongli Wang, **Guanzhou Ke**, Yupeng Wang, and Xiaobin Hong. “Knowledge distillation-driven semi-supervised multi-view classification” Information Fusion 103 (2024): 102098.

学术服务

期刊审稿人

- IEEE Transactions on Multimedia
- IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems
- IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology
- Information Sciences

会议审稿人

- NeurIPS 2025 Datasets and Benchmark Track
- AAAI Conference on Artificial Intelligence (2023)
- ACM Multimedia 2023-2024

获奖

1. 第十九届“华为杯”全国研究生数学建模比赛**全国二等奖** (<https://cpipc.acge.org.cn>), 2022 年 12 月。
2. 第十八届“华为杯”全国研究生数学建模比赛**全国二等奖** (<https://cpipc.acge.org.cn>), 2021 年 12 月。
3. 第十七届“华为杯”全国研究生数学建模比赛**全国二等奖** (<https://cpipc.acge.org.cn>), 2020 年 9 月。
4. 第九届蓝桥杯信息竞赛 B 组**全国二等奖** (<https://dasai.lanqiao.cn/>), 2018 年 6 月
5. 国家奖学金, 2015 年 12 月。