

胡霄星

✉ xiaoxinghhh@gmail.com 📞 15111480307

教育经历

上海交通大学	博士研究生，控制科学与工程	2026.09 – 至今
上海创智学院	博士研究生（联合培养）	2026.09 – 至今
北京理工大学	工学硕士，信息与通信工程	2023.09 – 2026.06
中南大学	工学学士，自动化	2019.09 – 2023.06

研究兴趣

- 多模态基础模型：视觉-语言表征对齐、多模态检索与跨模态理解。
- 音视频理解与评测：证据可溯源的多模态推理基准与自动化评测方法。
- 智能体系统：数据管线设计、框架构建、评测方法与模型优化。
- 遥感视觉：视觉基础模型的迁移与域泛化。

论文发表

加粗为本人。 † 共同一作。 * 学生一作。

EvaOmni: An Evidence-Grounded Benchmark for Audio-Visual Reasoning

Xiaoxing Hu, Wenxi Yao, Chaoyuan Shi, Ziqi Ye, Xiaorong Guo, Peixuan Li, Zhuoran Sun, Ziyang Gong, Peiyuan Zhang, Mingxin Liu, Shuran Ma, Hongbo Liu, Xiaomin Yu, Yu Tian, Wentao Wang, Zhenjie Yang, Jian Hu, Yunhang Shen, Haoyu Cao, Xue Yang

审稿中

[项目主页](#) [代码](#) [论文](#)

ProCLIP: Progressive Vision-Language Alignment via LLM-based Embedder

Xiaoxing Hu, Kaicheng Yang, Ziyang Gong, Qi Ming, Zonghao Guo, Yu Tian, Xiang An, Ziyong Feng, Xue Yang
NeurIPS 2026 (Spotlight) · CCF-A

[代码](#) [论文](#)

Earth-Adapter: Bridge the Geospatial Domain Gaps with Mixture of Frequency Adaptation

Xiaoxing Hu[†], Ziyang Gong, Yupei Wang, Yuru Jia, Fei Lin, Dexiang Gao, Ke An, Jianhong Han, Zhuoran Sun, Gen Luo, Xue Yang

AAAI 2026 · CCF-A

[代码](#) [论文](#)

Decoupled Global-Local Alignment for Improving Compositional Understanding

Xiaoxing Hu[†], Kaicheng Yang, Jun Wang, Haoran Xu, Ziyong Feng, Yupei Wang

ACM MM 2025 · CCF-A

[项目主页](#) [代码](#) [论文](#)

Boosting Domain Generalization in Remote Sensing Image Segmentation via Style Mapping and General Prototypical Contrast

Yupei Wang, Xiaoxing Hu*, Yongkang Hu, Zhuoran Sun, Shanghang Zhang, Liang Chen

International Journal of Computer Vision (IJCV) 2025 · CCF-A

论文

实习经历

腾讯优图·神农研究中心 研究实习生 2025.12 – 2026.09

- 参与全模态模型研发，负责数据、训练与评测链路的搭建与迭代。
- 设计并实现自动化评测系统，支撑多模态模型的能力对比与回归验证。
- 参与数据集评测与清洗流程建设，撰写并投稿论文一篇（审稿中）。

格灵深瞳·大模型组 研究实习生 2025.06 – 2025.10

- 负责多模态检索基础模型研究，围绕视觉-语言表征对齐展开实验与分析。
- 相关成果以第一作者投稿，并被 NeurIPS 2026 接收为 Spotlight (ProCLIP)。

荣誉与奖励

- 徐特立奖学金候选——全校 6 名研究生入选 2026.06
- 国家奖学金 2025.10

技能

- 编程语言：Python（熟练）、C/C++、Shell
- 工具：PyTorch、Hugging Face Transformers、DeepSpeed、Git、 $\LaTeX$
- 方向技能：多模态预训练与对齐、指令微调、检索、评测基准构建