

于瀚勋

✉ hanxun.yu@zju.edu.cn · ☎ 17519137080 · 个人主页: hanxunyu.github.io

教育经历

浙江大学 硕博连读 人工智能 2023/09 – 2028/06

- 导师: 朱建科教授 GPA: 4.0 / 4.0
- 研究方向: 开放词汇下视觉场景理解/物体定位、多模态大模型、*token* 压缩及轻量化 *MLLM*
- 蒋震奖学金 2024 年
- 优秀学业奖学金 (*Top 5%*) 2024 年

武汉大学 本科 计算机科学与技术 2019/09 – 2023/06

- 导师: 王正教授 GPA: 3.8 / 4.0
- 研究方向: 视觉安全、可信人工智能 (*Trustworthy AI*)、对抗/后门攻击 (*Adversarial/Backdoor Attack*)
- 国家奖学金 (*Top 2%*) 2022 年
- 加拿大 *Mitacs-CSC* 国家公派实习奖学金 2022 年
- 优秀学生甲等奖学金 (*Top 5%*) 2020, 2021, 2022 年
- 校级优秀毕业生 2023 年

发表论文

- VisionTrim: Unified Vision Token Compression for Training-Free *MLLM* Acceleration.
Hanxun Yu*, Wentong Li*, Xuan Qu*, Song Wang, Junbo Chen, Jianke Zhu.
在 *MLLM* 推理过程中高效的视觉 *token* 压缩方法, 已投稿至 *ICML2025*
- Inst3D-LMM: Instance-Aware 3D Scene Understanding with Multi-modal Instruction Tuning.
Hanxun Yu*, Wentong Li*, Song Wang, Junbo Chen, Jianke Zhu.
实例级三维场景理解多模态大模型 *Inst3D-LMM*, 已投稿至 *CVPR2025* (初始得分: 5、5、4)
- Moiré Backdoor Attack (MBA): A Novel Trigger for Pedestrian Detectors in the Physical World.
ACM MM 2023 (*CCF A* 类会议)
Hui Wei*, **Hanxun Yu***(共同一作), Kewei Zhang, Zhixiang Wang, Jianke Zhu, Zheng Wang.
[\[Paper\]](#) [\[Code\]](#)
- Physical Adversarial Attack Meets Computer Vision: A Decade Survey.
IEEE TPAMI 2024 (*CCF A* 类期刊)
Hui Wei, Hao Tang, Xuemei Jia, Zhixiang Wang, **Hanxun Yu**, Zubo Li, Shin'ichi Satoh, Luc Van Gool, and Zheng Wang.
[\[Paper\]](#) [\[Code\]](#)
- Aesthetic Yet Customizable Adversarial Patches Towards Physical Attacks.
Preprint, submitted to IEEE TMM (*CCF B* 类期刊)
Hui Wei*, **Hanxun Yu***(共同一作), Zhixiang Wang, Shin'ichi Satoh, Hao Tang, Zheng Wang.
[\[Paper\]](#)

研究经历

加拿大麦吉尔大学 (McGill University) & MILA 研究所 研究型实习生 2022/06 – 2022/10

Mentor: [Xujie Si](#) 助理教授 [\[Certificate\]](#)

- 基于深度学习的反向传播机制, 使用语言模型和图神经网络自动检测和修复程序中的错误;

- 在包含 CS 302（麦吉尔大学的一门课程）的真实代码数据集上测试和比较所提出的方法。

韩国科学技术院 (KAIST) 研究型实习生

2021/12 – 2022/02

Mentor: [Chang D. Yoo](#) 教授 [\[Certificate\]](#)

- 学习贝叶斯神经网络 (BNN) 和高斯过程 (GP)，并应用于基准数据集进行回归和分类；
- 研究贝叶斯神经网络 (BNN) 和高斯过程 (GP) 之间的相关性和对应关系。

比赛获奖

- 中国大学生计算机设计大赛一等奖 2022 年
- “互联网+”创新创业大赛湖北省银奖 2022 年
- “挑战杯”大学生创业竞赛湖北省银奖 2022 年
- 全国大学生物联网设计竞赛二等奖 2021 年

相关技能

- 雅思: 6.5
- 编程语言: Python, C++, JAVA, HTML
- 操作系统: Linux, Windows