

# 于瀚勋

✉ hanxun.yu@zju.edu.cn · ☎ 17519137080 · 个人主页: [hanxunyu.github.io](https://hanxunyu.github.io)

## 教育背景

硕士—浙江大学      专业：人工智能      2023/09 – 2026/03

GPA: 4.0 / 4.0

研究方向：开放词汇二维/三维视觉物体定位 (*Open-Vocabulary 2d/3d Visual Grounding*)、二维/三维多模态大模型 (*2d/3d Multi-modal LLM*)

- 蒋震奖学金

本科—武汉大学      专业：计算机科学与技术      2019/09 – 2023/06

GPA: 3.8 / 4.0

研究方向：对抗/后门攻击 (*Adversarial/Backdoor Attack*)、可信人工智能 (*Trustworthy AI*)

- 国家奖学金 (Top 0.2%) 2022 年
- 加拿大 Mitacs-CSC 国家公派留学研究型实习奖学金 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

\*: 共同第一作者

导师: [朱建科](#) 教授    机构：浙江大学计算机软件研究所

- **Inst3D-LMM: Instance-Aware 3D Scene Understanding with Multi-modal Instruction Tuning.** *Preprint.*  
Hanxun Yu, Wentong Li, Song Wang, Junbo Chen, Jianke Zhu.

导师: [王正](#) 教授    机构：武汉大学国家多媒体软件工程研究中心

- **Moiré Backdoor Attack (MBA): A Novel Trigger for Pedestrian Detectors in the Physical World.** *ACM Multimedia 2023 (CCF A 类会议)*  
Hui Wei\*, **Hanxun Yu\***, 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**, Zhubo 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\***, Zhixiang Wang, Shin'ichi Satoh, Hao Tang, Zheng Wang.  
Download [\[PDF\]](#)

## 实习经历

---

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

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

- Utilize language models and graph transformations to detect and fix bugs in programs automatically with learning-based feedback propagation.
- Test our frameworks on real-world datasets, which consist of homework Ocaml codes in CS 302 (one class of McGill University) to demonstrate their superiority compared with existing methods.

韩国科学技术院 (KAIST)    remote 研究型实习生    2021/12 – 2022/02

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

- Study Bayesian Neural Network and Gaussian Process. Apply GP&BNN for regression and classification on Benchmark Dataset.
- Examine the correspondence between deep Bayesian Neural Network and Gaussian Process.

## 相关技能

---

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

## 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