何宇浩

17765960884　微信：hb1597893898
3250004430@student.must.edu.mo　anson-he.github.io

教育背景

澳门科技大学｜人工智能博士 2025.09 – 至今
创新工程学院 GPA：3.85/4.0

澳门科技大学｜智能技术硕士 2023.09 – 2025.06
创新工程学院 GPA：3.71/4.0

佛山大学｜数学与应用数学本科（人工智能创新班） 2019.09 – 2023.06
数学与大数据学院 GPA：86.8/100；专业排名：5/72

研究方向

对抗机器学习 · 数据投毒 · 生成式人工智能安全

学术成果

- **Yuhao He** and Jinyu Tian, "Escape the Context Manifold: Preventing DiT In-Context Editing via Conditional Flow Hijacking," *NeurIPS*, 2026.（**CCF-A**）
- **Yuhao He**, Jinyu Tian, Xianwei Zheng, Li Dong, Yuanman Li, and Jiantao Zhou, "Deferred Poisoning: Making the Model More Vulnerable via Hessian Singularization," *AAAI*, 2026.（**CCF-A**）
- **Yuhao He**, Jinyu Tian, Haiwei Wu, and Jianqing Li, "Structure Disruption: Subverting Malicious Diffusion-Based Inpainting via Self-Attention Query Perturbation," *arXiv:2505.19425*, 2025.
- **Yuhao He**, Xianwei Zheng, and Qing Miao, "TFA-CLSTMNN: Novel Convolutional Network for Sound-Based Diagnosis of COVID-19," *International Journal of Wavelets, Multiresolution and Information Processing*, 21(3), 2250058, 2023.（**SCI**）

工作与实习经历

珠海澳大科技研究院｜研究助理 2023.07 – 2023.09
- 基于 SAM 和 Stable Diffusion 开发 AI 虚拟服装模特生成系统，实现指定服装的分割与虚拟模特图像生成，并通过 Flask 完成服务部署，支持电商商品展示，减少对传统真人模特拍摄的依赖。

欢聚集团（JOYY）｜算法实习生 2023.02 – 2023.06
- 负责社交媒体平台违规推广及引流内容的识别与过滤，通过分析业务数据、优化内容风控规则，将违规内容漏检率从 **12% 降低至 5%**。

佛山市达衍数据科技有限公司｜算法与开发实习生 2021.06 – 2021.08
- 参与基于深度学习的草莓病虫害识别系统研发，在 14 类病虫害识别任务上实现 **89% 的准确率**。
- 主导开发配套微信小程序，并在当地草莓种植基地实际部署应用，相关成果获得软件著作权登记。

荣誉与奖励

国家奖学金 2021
全国大学生数学建模竞赛全国二等奖 2021
佛山大学优秀本科毕业生 2023
粤港澳数学与金融建模竞赛二等奖 2020

专利与软件著作权

- **【发明专利】**姜春涛、甘官寿、萧勋灿、**何宇浩**等,《一种基于 ResNet 残差网络的病虫害识别方法及装置》，申请号：202210536421.0，2022。
- **【软件著作权】**佛山市达衍数据科技有限公司、**何宇浩**等,《草莓病虫害识别小程序 V1.0》,登记号:2022SRA003183, 2021。