



王浩雄

(+86) 157-0339-6384 · wanghaoxiong@zju.edu.cn · WangHX2024

研究方向

LLM Interpretability · Agentic LLM · Auto Research

教育经历

浙江大学 博士研究生

拟于 2027.9 入学

- 学院：计算机科学与技术学院
- 研究团队：ZJUNLP 指导教师：陈华钧 教授、张宁豫 副教授

浙江大学 本科

2023.9 – 2027.6

- 学院：竺可桢学院混合班，计算机科学与技术专业
- 学业成绩：前六学期学业排名 **7/94** (7.4%)，GPA 4.59/5，91.20/100
- 专业课程：

计算机组成	96/5.0	计算机体系结构	98/5.0
操作系统	97/5.0	编译原理	97/5.0
程序设计与算法基础	97/5.0	高级数据结构与算法分析	93/4.8
数据库系统	98/5.0	面向对象程序设计	96/5.0

- 荣誉奖励：浙江省政府奖学金（2025）、浙江大学二等奖学金（2次，2024、2025）
- 英语能力：CET-6 **551** 分

科研经历

Mechanist: 面向大模型机理可解释性研究的科研自动化智能体系统

2026.5 – 2026.8

学术论文检索引擎开发：面向大模型机理可解释性构建学术论文检索引擎，设计基于复杂意图动态拆解的多路召回与图扩充机制，攻克长尾文献检索难题；将检索底座集成至 Mechanist，通过 Skill 开发与提示词调优，提升自主文献调研的精准度、覆盖度与结论可靠性。

智能体系统与 Harness 优化：定位并优化多智能体科研任务中的调度冲突、权限越界、上下文丢失与文档更新滞后；支持任务动态修改、冲突自动消解和实验进度通知，提升长周期科研实验的执行稳定性、异常自愈能力与人机协同效率。

机理验证实验设计与实施：主导“Mechanist for Science”案例：在核酸语言模型 Evo2-7B 的 SAE 中定位对 α -helix 选择性响应的特征，通过放大特征生成 DNA，并以蛋白质结构预测验证 α -helix 含量随强度单调递增，证明其为可因果操控的“旋钮”；完成实验迭代、数据收集与论文图表绘制。

面向少样本和零样本的 WiFi 无线感知研究

浙江省大学生科技创新活动计划 · 2025.4 – 2026.5

针对 WiFi 人体动作识别中信号采集难、标注成本高、跨域泛化差等痛点，融合射线追踪 (Ray Tracing)、SMPL 参数化人体模型与扩散模型 (Diffusion Model)，提出“视觉重构-物理仿真-生成增强”跨模态合成流水线，实现从开源视频到高质量射频信号的自动化生成，为无线感知的零样本 (zero-shot) 学习提供数据支撑。

论文成果

Mechanist: AI as a Scientific Instrument for Discovering the Mechanisms of Intelligence

Mengru Wang*, Junfeng Fang*, Shuofei Qiao*, Zhenqian Xu, Haoming Xu, **Haoxiong Wang**, Shumin Deng, Linyi Yang, Zhixiang Cui, Xin Xu, Yunzhi Yao, Buqiang Xu, Fei Shen, Haozhe Luo, Yunxiang Wei, Ningyu Zhang†, Julian McAuley, Tat Seng Chua, Huajun Chen†

arXiv, 2026 * Equal contribution; † Corresponding authors

项目网站: <http://mechanist.openkg.cn> 代码仓库: github.com/zjunlp/Mechanist