

叶浩然

北京, 中国 | 出生年月: 2001.10 | 📞 159-0515-0535 | ✉️ hrye@stu.pku.edu.cn

[个人主页](#) | [谷歌学术](#) | [GitHub](#) | [领英](#) | [小红书](#)



教育经历

- 北京大学 | 智能学院 | 智能科学与技术 (直博) 2024.09 – 2029.06 (预计)
- 综合排名 1/33, GPA 3.87/4.00
 - 导师: 宋国杰; 联合导师: 张昕
- 苏州大学 | 计算机科学与技术学院 | 人工智能 (工学学士) 2020.09 – 2024.06
- 综合排名 1/250, 课程均分 95/100, CET-6: 636 分
 - 获“2024 年江苏省大学生年度人物”(本科生全省第 2 名)

科研项目

- 国家自然科学基金青年学生基础研究项目-博士研究生 (个人项目, 学院 1 人) 2025.12 – 至今
- 《通用心理测量大模型构建关键技术研究》: 面向自然人心理测量与智能体细粒度奖励建模, 构建通才测量大模型。
- 中国科协青年科技人才培养工程博士生专项计划 (个人项目, 学院 2 人) 2025.12 – 至今
- 江苏省大学生创新创业训练计划-国家级重点支持领域项目 (主持人, 优秀结题) 2022.06 – 2024.06

论文发表

- 以情境智能适配外部环境, 以价值智能校准内在目标, 以群体智能实现规模协同, 构建可感知、可治理、可扩展的通用智能。
- Google Scholar 总被引约 800 次, 一作论文被引约 600 次。

Contextual Intelligence: Sensing the Outside

聚焦上下文工程 (Context Engineering) 和学习 (Context Learning), 提升智能体面向复杂环境的持续学习能力。

- Meta Context Engineering via Agentic Skill Evolution** [链接](#)
一作, 2026.02; [arXiv](#) 一周内热度前 10。
面向上下文工程 (CE) 中静态 agent harness 的局限, 将上下文表征为文件和代码, 并协同演化 CE Skills 与上下文。

Value Intelligence: Governing from Within

聚焦价值建模、测量与对齐, 构建可解释、可治理的智能内核。

- Generative Psycho-Lexical Approach for Constructing Value Systems in LLMs** [链接](#)
一作, ACL 2025 Main (CCF-A)。构建大模型原生的价值体系, 实现后训练价值对齐。
- Measuring Human and AI Values Based on Generative Psychometrics with LLMs** [链接](#)
一作, AAAI 2025 (CCF-A)。训练价值测量大模型, 建立人类与 AI 价值观的统一度量框架。
- Large Language Model Psychometrics: A Systematic Review of Evaluation, Validation, and Enhancement** [链接](#)
一作, 2025.05; [机器之心报道](#)。系统梳理 LLM 心理测量的评估、验证与增强研究。
- ValueBench: Towards Comprehensively Evaluating Value Orientations and Understanding of LLMs** [链接](#)
二作, ACL 2024 Main (CCF-A)。构建首个 LLM 价值评测基准。

Swarm Intelligence: Scaling through Unity

聚焦可学习的群体智能, 实现测试时扩展和群智涌现。

- ReEvo: Large Language Models as Hyper-Heuristics with Reflective Evolution** [链接](#)
一作, NeurIPS 2024 (CCF-A); 被 *Google DeepMind* (包括 *AlphaEvolve*) 多篇论文引用。
提出“反思进化”范式, 结合大模型反思推理与进化计算, 实现开放问题构造式求解与 LLM 测试时扩展。
- DeepACO: Neural-enhanced Ant Systems for Combinatorial Optimization** [链接](#)
一作, NeurIPS 2023 (CCF-A); 被图灵奖得主 *Yoshua Bengio* 团队引用。
用图神经网络增强蚁群智能, 在典型组合优化问题上提升解质量与搜索效率。
- GLOP: Learning Global Partition and Local Construction for Real-time Routing** [链接](#)
一作, AAAI 2024 (CCF-A)。面向大规模路径规划场景, 提出可学习的“全局任务划分 + 局部子任务求解”协同策略。
- RL4CO: Reinforcement Learning for Combinatorial Optimization Benchmark** [链接](#)
KDD 2025 D&B (CCF-A)。建立“用强化学习求解组合优化”的开源基准与框架。

工程实践

AI 学习辅导与笔记平台 (ActWise): 在线平台

2025.04 – 2025.09

- 构建 AI 智能体驱动的学习平台, 支持个性化辅导与智能笔记。
- 技术栈: LangGraph (框架); Orchestrator-SubAgents (架构); DeepResearch, Memory, 自建领域知识库与 RAG, 多模态内容解析和生成, Planning/Reasoning (Scaffolds and harnesses)

华为-北大合作项目: 基于图神经网络的芯片布局优化

2024.07 – 2024.11

- 训练图神经网络作为求解器与优化目标代理, 实现高效芯片布局优化。
- 以第二作者在 KDD 2024、KDD 2025 (CCF-A) 发表相关论文两篇。

荣誉获奖

- 2025: 北京市三好学生 (学院唯一); 北京大学国家奖学金; 北京大学校长奖学金 (2024 级学院唯一); 北京大学智能学院“立心”奖学金。
- 2024: 江苏省大学生年度人物 (本科生全省第 2 名); 江苏省优秀本科毕业论文; 五四创新奖章 (全校唯一本科生)。

校园活动

- 北京大学跳绳队成员, 全国跳绳联赛银牌。
- 北京大学智能学院研究生会副主席、篮球队队长。
- 北京大学校运会与北大杯个人奖牌累计: 金牌 3、银牌 4、铜牌 1。

自我评价

优势

- 愿景与自驱力: 以推动 AGI 发展与智能生态建设为个人使命, 对 AI 前沿探索具有极高的热忱与自我驱动力。
- 能量充沛与抗压能力: 保持长期锻炼习惯, 具备充沛的精力与高强度工作能力, 能高效并行多项任务并在科研攻关中展现极强的爆发力。
- 全栈科研素养: 具备全流程独立科研与团队协作能力, 对前沿问题具有敏锐洞察力、严密的逻辑思维与攻坚克难的执着。
- 综合素质: 心态积极稳健, 品行端正, 具备优秀的沟通表达能力与团队协作精神。

劣势

- 工业界经验不足: 目前以学术研究为主, 尚缺大规模计算资源下的工程实践与模型训练经验。
- 理论深度有待加强: 现有成果多侧重于实证研究与算法设计。
- 系统与底层经验欠缺: 研究多聚焦于高层算法与应用, 对底层 Infra 及硬件层面的优化接触较少。