



Jiarui Ji

📞 18051801365 | ✉ 2023100839@ruc.edu.cn | 🌐 Ji-Cather

## 教育经历

同济大学 | 电子信息与工程学院 · 数据科学与大数据技术 | 工学学士 2019.09-2023.06  
GPA: 4.86/5.00; Rank: 2/37. 曾获上海市优秀毕业生 (上海市前 5%)、国家奖学金 (全国前 0.2%) 等荣誉。  
中国人民大学 | 高瓴人工智能学院 · 人工智能 | 工学硕士 2023.09-2025.06  
中国人民大学 | 高瓴人工智能学院 · 人工智能 | 工学博士 2025.09-至今  
英语水平: CET-6 633 分; CET-4 626 分

## 工作经历

Megvii-上海旷视科技有限公司 | 实习生 / c++ 开发 2022.04-2023.06

- 开发 meg-converter: 开发了 meg-converter 中 python 侧的 opr 转换, 代码库 [mgeconvert](#)。
- 开发 cuda 算子: 开发了 megengine 框架下 c++ 后端的 group-norm 算子, 代码库 [MgeEngine](#)。

## 项目经历

千针万确——自动化静脉采血机器人 | 项目成员 2021.03-2022.03

- 大学生国家级创新项目优秀结题, 上海市挑战杯一等奖
- 该智能静脉穿刺采血机器人是一款基于深度学习的多模态图像引导静脉穿刺机器人系统, 围绕近红外和超声图像对于手背表层血管进行识别, 控制机器进行穿刺。
- 一项国家发明专利。

SRAP-Agent | 项目负责人 2023.07-2024.01

- 使用 LLM-agent 搭建公共稀缺资源配置的框架, 实验模拟北京市、新加坡等的房屋分配过程。
- 一作论文被 EMNLP2024 录用。 [Link](#). [Code](#).
- 在这项工作中, 我们提出了 SRAP-Agent 框架, 将 LLM 集成到经济模拟中, 旨在弥合理论模型和现实经济场景之间的差距。以公共住房分配场景为例, 我们进行了广泛的政策模拟实验, 以验证 SRAP-Agent 的可行性和有效性, 并使用了政策优化算法 POA 对于指定政策目标进行优化。

GraphAgent-Generator | 项目负责人 2024.03-2025.03

- 使用 LLM-agent 搭建 graph-generator, 基于智能体模拟生成多样化的社会网络。
- 一作论文被 ACL2025 录用。 [Link](#). [Code](#).

CiteAgent | 项目负责人 2024.03-2025.03

- 使用 LLM-agent 模拟引文网络生成过程, 探究网络科学各项发现的背后机理。
- 我们提出了两种模拟实验的方法, 对网络幂律分布、引文扭曲现象、直径缩减现象提出了合理的机理解释。
- 一作论文被 HSSCOMMS(SSCI Q1, AHCI Q1) 录用。 [arXiv](#). [CiteAgent](#)

Graphia | 项目负责人 2025.03-2025.12

- 构建了基于 LLM-agent 的强化学习社交网络图生成框架, 提高了微观和宏观层面的模拟效果, 超越了现有的深度学习图生成器和基于 LLM 的社交模拟器。一作论文在投。 [arXiv](#). [代码](#).

Graph Generator Survey | 项目负责人 2025.03-2025.12

- 对历年来的图生成模型进行了系统调研, 聚焦几何小图与无尺度大图两类问题。一作论文在投。 [arXiv](#). [Code](#).

## 技术及其他

- 技能: Git, GitHub, Markdown, Shell, SQL
- 语言: Python, C/C++, JavaScript, C#