

修立信

13548275953

xiu-lixin106@g.ecc.u-tokyo.ac.jp

https://riishin.github.io/

教育经历

- 东京大学** 2024.10 – 2027.09
信息理工学系研究科 · 创造信息学 博士研究生 日本, 东京
- 研究方向: 多模态大语言模型, Agentic AI, Multi-agent system
 - 导师: 中山英树 (Prof. Hideki Nakayama)
- 东京大学** 2022.10 – 2024.09
信息理工学系研究科 · 数理信息学 硕士 日本, 东京
- 研究方向: 生成式检索, 表征学习
 - 硕士论文标题: 通过优化索引提升基于神经网络的文档检索: 一个信息论的视角
- 西安交通大学** 2018.08 – 2022.07
电信学部计算机学院 · 计算机科学与技术 学士 中国, 西安
- 研究方向: 计算机视觉, 目标检测
 - 本科论文标题: 基于深度神经网络的交通标识识别系统

论文发表

- A Comprehensive Information-Decomposition Analysis of Large Vision-Language Models.**
Lixin Xiu, Xufang Luo, Hideki Nakayama.
14th International Conference on Learning Representations (ICLR 2026 Poster). [paper] [project page]
- Bottleneck-Minimal Indexing for Generative Document Retrieval.**
Xin Du*, Lixin Xiu*, Kumiko Tanaka-Ishii.
*: Equal Contribution. Selected as Oral Presentations.
41st International Conference on Machine Learning (ICML 2024 Oral). [paper]
- MangaFlow: An End-to-End Agentic Framework for Controllable Story to Manga Generation.**
Muyao Wang, Zeke Xie, Yanhao Chen, Lixin Xiu, Hideki Nakayama.
31st Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2026 Main).
- Sustaining Cross-Modal Dependency for Generalizable Vision-Language Model Tuning.**
Chenhao Ding, Jizhou Han, SongLin Dong, Xinyuan Gao, Qiang Wang, Lixin Xiu, Wei Ke, Yihong Gong, Hideki Nakayama.
31st Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2026 Findings).

研究与项目经历 (部分)

- 腾讯 · 光子工作室群** 2026.7 – 至今
研究实习生 多智能体系统后训练 日本东京
- 研究多智能体系统 (Multi-Agent System) 的系统级后训练算法。
- 盛大东京AI研究院** 2025.12 – 2026.03
实习生 角色扮演对话数据生成与模型后训练 日本东京
- 构建面向角色扮演 chatbot 的后训练对话数据生成管道, 基于闭源模型 API 生成、清洗并筛选高质量多轮合成对话数据。
 - 针对开源多语言大语言模型开展监督微调 (SFT), 将人设一致性、对抗鲁棒性与可控对话风格蒸馏至可本地部署的 8B/14B 模型。
- Beyond AI 研究院, 东京大学与软银集团** 2024.11 – 至今
研究助理 长期 日本东京
- 围绕基础语言模型构建生成式检索增强生成 (RAG) 框架, 探索检索模块与语言模型生成能力的结合方式。
 - 撰写论文与实验整理, 目前正面向顶会投稿进行完善。
- Traffic Sign Recognition Contest, 新加坡国立大学** 2021.05 – 2021.07
暑期研究 Summer Workshop 2021 新加坡

- 设计并优化用于交通标志识别的神经网络模型，完成模型训练、性能调优与项目展示。
- 在竞赛中获得第三名，并取得A暑研评价。

 获奖情况

日本学术振兴会（JSPS）特别研究员 DC2（每月 22.7 万日元研究奖励金）	2027.04 – 2029.03
东京大学 SPRING GX 项目（每月 18 万日元生活补助，年度 36 万日元研究经费）	2024.10 – 2027.09
日本学生支援机构（JASSO）奖学金	2022.10 – 2023.03
西安交通大学优秀毕业生	2022.06
第十二届全国大学生数学竞赛（非数学类）三等奖	2020.12
西安交通大学三等奖学金	2020.09