

刘胤圻

电话：13718278210 | 邮箱：liuyq@emails.bjut.edu.cn

籍贯：北京 | 出生年月：2005.07 | 政治面貌：入党积极分子



教育背景

北京大学（保研拟录取） | 信息工程学院 | 计算机科学与技术

预计2027年入学

北京工业大学（211 双一流） | 计算机学院 | 软件工程（实验班）

2023.09 - 至今

综合排名：2/79（2%） 综合成绩：95.64/100 大学英语六级：488分

荣誉奖励：历年北京工业大学学习优秀奖、校优秀学生干部、校创新创业奖、校优秀志愿者

科研经历

1.多模态演化综述合成 ACM MM 2026 独立一作中稿 (Poster) 2025.12-2026.03

项目简介：面向多模态学术文献生成，针对RAG 易漂移、生成内容浅层的问题，提出“多模态演化综述合成”框架（MESS）。系统利用“缺陷驱动”机制递归检索，挖掘并构建前沿文献间的因果演进链条。同时设计逻辑信息密度（LID）与语义漂移率等指标，实现多模态自动生成。实验表明，在DeepSurvey-Bench上较现有 SOTA 提升 20%。

2.基于树状图的多视角综述生成 NAACL 2027 一作在投 2025.07-2026.01

项目简介：面向多视角学术综述生成，针对线性写作难以刻画知识层级的问题，提出“结构优先”的多视角生成框架（MVSS）。以引用证据锚定的层级知识树（HKT）约束对比表、大纲与长文生成，并通过树—表—文跨视图对齐修复覆盖遗漏与引用漂移。实验表明，在75个计算机科学主题上，裁判模型综合评分达4.71/5（最优基线4.55）。

3.社会化智能解耦框架 NAACL 2027 一作在投 2025.11-2026.03

项目简介：面向多智能体社会模拟，针对大模型角色人格与群体关系约束脱节的“角色崩坏”问题，提出社会结构—一人格—上下文（SPC）解耦框架。设计结构优先的双链推理机制，分阶段完成关系推断与角色表达，并构建156场景的BanG-Struct基准。实验表明，GPT-5.4结构一致性较常规提示提升22.43%。

4.多模态证据验证与定向修复框架 NAACL 2027 一作在投 2026.07-2026.10

项目简介：面向多模态多跳问答任务，针对传统RAG难以识别跨源关系缺失、证据链不完整及错误推理传播的问题，提出验证反馈驱动的定向修复框架（TRIAGE）。通过证据来源绑定，在候选证据池内动态补充缺失信息修正答案。实验表明，在MMQA文本—表格任务上，EM/F1分别达62.00%/73.08%，较重复推理基线提升5.5%/4.61%。

5.多模态证据解耦推理框架 ICASSP 2027 共一在投 2026.06-2026.09

项目简介：面向多模态RAG与证据推理，针对证据选择与声明验证混淆引发的错误反馈问题，提出ClaimGraph-MRAG。将问题条件化Utility与声明条件化Support/Conflict/Insufficient解耦，实验表明，MMQA文本/表格及原生图像任务MAP分别达93.82%和85.36%，较最优基线提高2%和3.8%。

6.面向安全攻击的鲁棒多智能体架构搜索 SCIS 2027 共一在投 2026.04-2026.10

项目简介：面向大语言模型多智能体系统的安全鲁棒性问题。针对现有架构搜索方法默认智能体可信、难以抵御提示注入、记忆污染与工具攻击传播的痛点，本项目提出Rob MaAS框架，将动态架构搜索与拓扑防御统一到推理轨迹中。系统由控制器聚合算子，并结合图神经网络检测与门控过滤污染输出，提升复杂推理与代码任务的鲁棒性。

竞赛奖项

- 中国机器人及人工智能大赛百度Apollo星火自动驾驶赛项 国家级一等奖 2026.08
- 中国机器人大赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛先进视觉赛道 国家级二等奖 | 队长 2025.10
- 中国机器人大赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛3D识别赛道 国家级二等奖 | 队长 2025.10
- 第十五届“中国软件杯”大学生软件设计大赛 国家级二等奖 | 队长 2026.08

实习经历

华为技术有限公司 集团it部门

AI应用工程师-AI技术应用

2026.07-2026.09

- 作为核心成员，负责华为商城支付风控多智能体协作与自演进能力建设，完成分析智能体与策略智能体的代码逻辑、交互链路及数据流梳理，主导技术方案设计、评审、功能开发、效果验证与报告输出，被评为优秀实习生。