

# 香港城市大学数据科学系Miao Lab招聘LLM Reasoning方向全职Research Assistant



香港城市大學  
City University of Hong Kong

## 研究方向:

课题组的研究方向是LLM的reasoning能力，尤其是解决数学问题的能力。我们希望以复杂的数学问题作为种子，激发出LLM的通用推理能力。我们目前的子课题包括

- 适用于reasoning的transformer结构探索（与牛津大学合作项目）；
- LLM自我纠错（业界合作项目）；
- 利用工具和人类知识提升LLM数学能力；
- 数学问题上self-play。

## 导师简介:

我（苗宁）是香港城市大学数据科学学院的新任助理教授。我2024年9月毕业于牛津大学统计学系，师从Prof. Yee Whye Teh和Prof. Tom Rainforth。在此之前，我分别于2016年和2019年分别从北京大学获得学士（基础数学）和硕士（数据科学）学位，并曾在字节跳动AI Lab担任研究员。我的研究兴趣为文本生成模型，尤其是大语言模型（LLM）及其推理能力。我曾在Neurips, ICLR, ICML, ACL, AAAI等会议上以第一作者身份发表多篇文章，并长期担任这些会议和TPAMI、JMLR等期刊的审稿人。我的论文和其他信息请参加我的主页（<https://www.ningmiao.space/>）。

## 为什么要在Miao Lab做RA?

- LLM Reasoning是未来五年的研究热点，我们也有充足的资源做有影响力的工作；
- 导师在生成模型和LLM领域经验丰富，有能力，也有精力指导你；
- 我们会给优秀的RA提供次年的读博机会。

## 我期待的你:

### 必备项:

- 专业背景：数学、统计、人工智能、NLP等相关专业的在校生或毕业生（本科硕士均可）。
- 基础能力：工作态度端正，熟悉基础的ML，NLP和LLM等相关算法。
- 学术研究：曾以主要作者身份参与LLM或相关领域的研究工作。
- 能够全职参与Miao Lab的研究工作。可部分时间线上工作。

### 加分项:

- 相关经验：熟悉开源大模型（比如LLama3、Deepseek、Qwen），有大模型训练和推理的相关经验（LLama-Factory、SFT、LoRA、VLLM等）

## 申请方式:

申请没有截止日期。请将个人简历（含论文列表、实习经历等）发送至ningmiao@cityu.edu.hk，标题注明【RA Application-姓名-毕业院校】。