

研究方向

大语言模型智能体与自动化科研。重点研究论文算法复现、科学问题生成和研究方向预测，并探索强化学习在科研智能体中的应用。

工作经历

Meta | 研究工程师

2025.11–2026.09

- Muse Glimmer 的核心贡献者（技术报告）；参与 Muse Spark 模型开发。
- 开发 AI Scientist 智能体，覆盖科研任务与机器学习工程流程。
- 构建 SWE-bench 自动化缺陷注入流水线，生成训练与评估数据。
- 构建递归自我改进（RSI）数据流程，识别模型薄弱项并生成针对性训练数据。

阿斯利康 | 实习生

2025.07–2025.10

在 Saseendran 博士和 Jin 博士指导下研究扩散语言模型的高效推理。成果 COVER 发表于 ICML 2026，在保持生成质量的同时实现最高 $11.64\times$ 解码加速。

教育经历

伦敦国王学院（King's College London）

2023.09–2027.09（预计）

计算机科学博士；导师：Yulan He 教授，联合导师：Lin Gui 博士。

研究方向：大语言模型、上下文学习、可解释性。

东南大学

2020.09–2023.06

软件工程硕士；平均成绩：86.42/100；导师：Deyu Zhou 教授。

研究方向：问答系统、代码生成。

合肥工业大学

2016.09–2020.06

计算机科学与技术学士。

学术论文

技术报告 2026

Muse Glimmer 30B: An On-Device Agentic Model.

Muse Glimmer team（含核心贡献者 Yanzheng Xiang）。

ICML 2026

Stop the Flip-Flop: Context-Preserving Verification for Fast Revocable Diffusion Decoding.

Yanzheng Xiang, Lan Wei, Yizhen Yao, Qinglin Zhu, Hanqi Yan, Chen Jin, Philip Alexander Teare, Dandan Zhang, Lin Gui, Amrutha Saseendran, Yulan He.

COLM 2025

SciReplicate-Bench: Benchmarking LLMs in Agent-driven Algorithmic Reproduction from Research Papers.

Yanzheng Xiang, Hanqi Yan, Shuyin Ouyang, Lin Gui, Yulan He.

Findings of ACL 2023

G3R: A Graph-Guided Generate-and-Rerank Framework for Cross-domain Text-to-SQL Generation.

Yanzheng Xiang, Qian-Wen Zhang, Xu Zhang, Zejie Liu, Yunbo Cao, Deyu Zhou.

Findings of ACL 2024

Addressing Order Sensitivity of In-Context Demonstration Examples in Causal Language Models.

Yanzheng Xiang, Hanqi Yan, Lin Gui, Yulan He.

学术论文（续）

NeurIPS 2026	Latent Refinement Decoding: Enhancing Diffusion-Based Language Models by Refining Belief States. Qinglin Zhu, Yizhen Yao, Runcong Zhao, Yanzheng Xiang , Amrutha Saseendran, Chen Jin, Philip Teare, Bin Liang, Yulan He, Lin Gui.
EMNLP 2026 (Oral)	Follow the Latent Roadmap: Navigating Revocable Decoding for Diffusion LLMs with Anchor Tokens. Yizhen Yao, Qinglin Zhu, Runcong Zhao, Xiangxiang Dai, Yanzheng Xiang , Yulan He, Lin Gui.
EMNLP 2024	Encourage or Inhibit Monosemanticity? Revisit Monosemanticity from a Feature Decorrelation Perspective. Hanqi Yan, Yanzheng Xiang , Guangyi Chen, Yifei Wang, Lin Gui, Yulan He.
EMNLP 2024	The Mystery of In-Context Learning: A Comprehensive Survey on Interpretation and Analysis. Yuxiang Zhou, Jiazheng Li, Yanzheng Xiang , Hanqi Yan, Lin Gui, Yulan He.
Findings of ACL 2025	PECAN: LLM-Guided Dynamic Progress Control with Attention-Guided Hierarchical Weighted Graph for Long-Document QA. Xinyu Wang, Yanzheng Xiang , Lin Gui, Yulan He.
Findings of EMNLP 2021	A Divide-And-Conquer Approach for Multi-label Multi-hop Relation Detection in Knowledge Base QA. Deyu Zhou, Yanzheng Xiang , Linhai Zhang, Chenchen Ye, Qian-Wen Zhang, Yunbo Cao.

奖励与荣誉

NMES 国际学生奖学金	2023–2027
合肥工业大学优秀研究生	2020
合肥工业大学优秀学生	2018

邀请报告

Meta LLaMA Community Meet-up（2025）：*Towards Automatic Code Reproduction for Scientific Papers: Benchmarks and Methodologies.*

竞赛

全国大学生数学建模竞赛全国一等奖（前 0.65%）	2018
Spider 排行榜第 1 名	2022
G3R 在“exact set match without values”指标上取得第一名。	

教学经历

东南大学《离散数学》	2021
伦敦国王学院《面向数据科学家的计算机编程》	2024

其他技能

编程与工具：C++、SQL、Python、LaTeX
语言：中文（母语）；英语（流利，IELTS 7.0）