辜仰淦（Yanggan Gu）

yanggangu@outlook.com | Google Scholar | 个人主页 | GitHub

教育经历

香港理工大学，中国香港。 2026/01 - 至今
计算学博士生（*Ph.D. student in Computing*）。 导师：杨红霞教授

苏州大学 [*211* 工程]，苏州，中国。 2022/09 - 2025/06
计算机科学与技术硕士。 GPA 3.7（前 5%）

广东工业大学，广州，中国。 2018/09 - 2022/06
软件工程学士。 GPA 4.0（前 1%）

研究经历

Model Fusion in LLMs，研究人员 2025/04 - 至今
香港理工大学计算学系。 导师：杨红霞教授
研究方向：Model Fusion、LLM Alignment、LLM Reasoning

Trustworthy LLMs，研究助理 2024/06 - 2025/03
香港科技大学（广州）人工智能学域。 导师：胡旭明教授
研究方向：LLM Alignment、Factual Reasoning in LLMs、Knowledge Distillation

Syntactic Parsing，硕士研究生 2022/09 - 2025/06
苏州大学计算机科学与技术学院。 导师：李正华教授
研究方向：Linguistic Structure Prediction、Text2SQL（维护 SeSQL 数据集）

代表性论文

FeatCal: Feature Calibration for Post-Merging Models [Code]
第一作者 **NeurIPS** 2026 Spotlight（CCF-A）
通过逐层闭式更新校准合并模型，降低 feature drift，无需梯度下降。

InfiFPO: Implicit Model Fusion via Preference Optimization in Large Language Models [Project]
第一作者 **NeurIPS** 2025 Spotlight（CCF-A）
提出基于 Preference Optimization 的 sequence-level probability fusion，并在 11 个 benchmarks 上进行验证。

SMAT: Simple and Efficient Merge-Aware Training [Code] [HF]
共同第一作者 **预印本** 2026
通过模拟 Scale、Mask 和 Perturb 操作训练 merge-aware experts，训练开销不足 2%。

Model Merging Scaling Laws in Large Language Models [Code]
共同第一作者 **ICML** 2026（CCF-A）
建立 Model Merging Scaling Laws，预测不同 model sizes、expert counts 和 data regimes 下的 model-merging performance。

Capturing Nuanced Preferences: Preference-Aligned Distillation for Small Language Models [Code]
第一作者 **ACL** 2025 Findings（CCF-A）
将完整的 preference distributions 蒸馏至 small language models，实现更精细的 preference alignment。

StructFact: Reasoning Factual Knowledge from Structured Data with Large Language Models [Code]
共同第一作者 **ACL** 2025 Findings（CCF-A）
提出 StructFact：包含 13,407 个 queries，用于评测 heterogeneous structured knowledge 上的 reasoning。

From Parameters to Behaviors: A Survey of Model Fusion for Large Language Models
共同第一作者 **EMNLP** 2026 Findings（CCF-B）
构建涵盖 parameter-level、prediction-level 与 behavior-level methods 的统一 Model Fusion taxonomy。

荣誉与奖励

- **CCL-2023 Chinese AMR Parsing Evaluation Task 第一名。** [报告] 2023/08
- **广东工业大学十大创新人物。** [搜狐新闻] 2021/12
- **国家励志奖学金。** [证明] 2021/11

学术服务

- **审稿人**：ICML、ICLR、NeurIPS、ARR 和 TMLR。