

林东定 DONGDING LIN

📍 香港 • 📞 (+86) 137 5006 5371 • 📩 22037064r@connect.polyu.hk

GitHub: github.com/DongdingLin • Google Scholar • 求职方向: 大模型算法工程师 / LLM 研究工程师

个人概述

香港理工大学计算学系博士研究生，研究方向聚焦 **LLM 推理、对话系统、多模态 LLM 与会话推荐**。具备从任务定义、数据构建、模型设计到实验评测的完整研发能力，持续在 ACM MM、ACL、AAAI、TOIS、TNNLS 等产出成果。

教育背景

香港理工大学	2022.09 – 至今
计算学系博士研究生 (NLP Group)	香港
中山大学	2017.09 – 2020.07
计算机技术硕士, GPA 3.9/4.0	广州
中山大学	2013.09 – 2017.07
软件工程学士, GPA 3.8/4.0 (排名 37/433)	广州

实习与研究经历

华为香港研究中心 (HKRC) Fermat Lab	2025.08 – 至今
Research Intern (大模型相关)	香港
• 无线网络边缘侧在线学习与数据剪枝: 面向端侧算力受限场景, 构建端云协同轻量训练方案; 结合混合 OOD 过滤、蒸馏难例挖掘与 GPU 加速 K-Means 去冗余, 在仿真中实现 4x 算力下降 (75%) 且精度保持率 > 97% 。	
• 神经符号数学推理数据工厂: 搭建 “LLM 语义解析 + Mathematica 符号验证” 闭环, 保障合成数据逻辑一致性与标签准确性; AIME/HMMT 风格题泛化成功率由 7.8% 提升至 63.95% , Math500 新题正确率提升至 99% 。	
• 真实对话数据清洗与语义对齐: 基于句向量与聚类替代规则清洗, 去除 ASR 噪声、无效拒答与长尾离群样本, 筛选高价值 I.I.D. 黄金数据, 提升对话模型在真实场景的鲁棒性与响应质量。	

香港理工大学 NLP Group	2022.12 – 至今
Research Assistant / PhD Research	香港
• 研究方向: 情境会话推荐 (SCR)、LLM 推理、多模态理解。	
• 负责模型方案设计、实验评测与论文产出, 形成多篇顶会/期刊成果。	
• 主导 benchmark 构建与基线系统实现, 推动可复用研究流程沉淀。	

香港理工大学 NLP Group	2021.07 – 2022.12
Research Assistant	香港
• 研究目标导向会话系统与会话推荐, 搭建可复用的对话规划生成框架。	
中山大学集体智能系统实验室	
2018.02 – 2020.07	
Research Assistant	广州
• 研究机器阅读理解, 提出分层信息传递与记忆流机制并验证其有效性。	

核心项目 (LLM)

- 提出情境会话推荐任务设定，构建 **20k+ 对话、1.5k 场景** benchmark。
- 设计子任务与基线实验，为真实交互场景下的大模型能力评估提供标准化支撑。

MIDI-Tuning: 多轮对话一致性高效调优

ACL 2024

- 提出角色建模驱动的多轮调优方法，提升对话一致性与可控性。

TRIP: 目标约束双向规划

TOIS 2024

- 通过 look-ahead / look-back 双向规划策略，提升目标导向对话生成质量。

代表论文 (Selected)

- Dongding Lin**, Jian Wang, Chak Tou Leong, Wenjie Li. SCREEN: A Benchmark for Situated Conversational Recommendation. *ACM MM 2024*.
- Jian Wang, **Dongding Lin**, Wenjie Li. Target-constrained Bidirectional Planning for Generation of Target-oriented Proactive Dialogue. *TOIS 2024*.
- Jian Wang, Chak Tou Leong, Jiashuo Wang, **Dongding Lin**, Wenjie Li, Xiao-Yong Wei. Instruct once, chat consistently in multiple rounds. *ACL 2024*.
- Jian Wang, Yi Cheng, **Dongding Lin**, et al. Target-oriented proactive dialogue systems with personalization. *EMNLP 2023*.
- Dongding Lin***, Jian Wang*, Wenjie Li. COLA: Improving Conversational Recommender Systems by Collaborative Augmentation. *AAAI 2023*.

学术服务与教学

- 审稿服务：ACL Rolling Review (ARR)、ACL、EMNLP、ACM MM。
- 助教课程：自然语言处理 (2024/25 S2, 2023/24 S2)、数据结构与数据库系统 (2024/25 S1)、移动计算 (2023/24 S1)。

技术栈

编程语言	Python, C/C++, Java, JavaScript, SQL, MATLAB
框架工具	PyTorch, TensorFlow, Hugging Face, Scikit-learn, Linux, Git, LaTeX
能力关键词	LLM 训练与推理、Prompt/Agent、对话系统、会话推荐、多模态理解

荣誉奖项

- 百度 2021 语言与智能技术竞赛：**4/750**
- Kaggle 材料质量预测竞赛：**4/119**
- 中山大学优秀毕业生（前 3%）、优秀毕业论文（前 3%）
- 中山大学本科与研究生阶段多次一/二/三等奖学金