

林东鼎 DONGDING LIN

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

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 |
| <ul style="list-style-type: none">参与面向工业场景的数学推理数据构建, 支持 LLM 训练与评估迭代。负责数据设计与质量控制, 提升训练样本一致性和评测稳定性。 | |
| 香港理工大学 NLP Group | 2022.12 – 至今 |
| Research Assistant / PhD Research | 香港 |
| <ul style="list-style-type: none">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 |
| <ul style="list-style-type: none">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 |
| <ul style="list-style-type: none">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)

| | |
|---|-------------|
| SCREEN: 情境会话推荐基准 | ACM MM 2024 |
| <ul style="list-style-type: none">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 |
| <ul style="list-style-type: none">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。 | |

- 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