

# 林东鼎 DONGDING LIN

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

GitHub: [github.com/DongdingLin](https://github.com/DongdingLin) · Google Scholar: [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                |
| • 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                |
| • 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)

|   |             |
|---|-------------|
| SCREEN: 情境会话推荐基准                                    | ACM MM 2024 |
| • 提出情境会话推荐任务设定，构建 <b>20k+ 对话、1.5k 场景</b> 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。                      |             |

- 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