

林东鼎 Dongding Lin

意向岗位：大模型算法工程师 / LLM 研究工程师

手机：(+86) 137 5006 5371 邮箱：22037064r@connect.polyu.hk 地点：香港

GitHub: <https://github.com/DongdingLin> Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=JM4i0R8AAAAJ>

个人优势

- 聚焦 LLM 对话系统、会话推荐、多模态 LLM、推理增强，研究与工程结合紧密。
- 主导构建 SCREEN 基准：覆盖 1.5k 场景、20k+ 多轮对话，支撑情境会话推荐任务评测。
- 在 ACM MM、ACL、AAAI、TOIS、TNNLS 等发表多篇论文，具备从问题定义到实验落地的完整闭环能力。

教育背景

| | |
|---|-------------------------|
| 香港理工大学 (The Hong Kong Polytechnic University) | 2022.09 – 至今 |
| 计算学系 博士研究生 (NLP Group) | 导师: Wenjie Li |
| 中山大学 | 2017.09 – 2020.07 |
| 计算机技术 硕士 | GPA: 3.9/4.0 |
| 中山大学 | 2013.09 – 2017.07 |
| 软件工程 学士 | GPA: 3.8/4.0, 排名 37/433 |

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) | |

- 参与无线优化与数学推理方向的数据构建，支持大模型训练/评测场景的数据生产。
- 面向工业问题设计任务数据与评估方案，提升数据可用性与迭代效率。

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| 香港理工大学 NLP Group | 2022.12 – 至今 |
| Research Assistant / PhD Research | |

- 研究方向：情境会话推荐 (SCR)、LLM 推理、多模态 LLM。
- 负责模型方案设计、数据构建、实验评测与论文写作，持续产出顶会/期刊成果。

| | |
|--------------------|-------------------|
| 香港理工大学 NLP Group | 2021.07 – 2022.12 |
| Research Assistant | |

- 研究目标导向会话系统与会话推荐，围绕对话规划与生成建立可复用技术框架。

核心项目（大模型方向）

SCREEN: Situated Conversational Recommendation Benchmark (ACM MM 2024)

- 提出情境会话推荐任务设定，使用多模态大模型角色扮演生成高质量训练/评测数据。
- 构建 20k+ 对话、1.5k 场景基准，定义子任务并完成多模型系统评测。

MIDI-Tuning: Multi-round Interactive Dialogue Tuning (ACL 2024)

- 设计多轮对话高效调优框架，分角色建模 agent/user，提升多轮一致性与稳定性。

TRIP: Target-constrained Bidirectional Planning (TOIS 2024)

- 提出双向规划机制 (look-ahead / look-back)，增强目标导向对话的规划质量与可控性。

论文与成果 (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*.
- Dongding Lin*, Jian Wang*, Wenjie Li. COLA: Improving Conversational Recommender Systems by Collaborative Augmentation. *AAAI 2023*.
- Jian Wang*, Dongding Lin*, Wenjie Li. Dialogue Planning via Brownian Bridge Stochastic Process for Goal-directed Proactive Dialogue. *ACL Findings 2023*.

技术栈

| | |
|-------|--|
| 编程语言 | Python, C/C++, Java, JavaScript, SQL, MATLAB |
| 框架与工具 | PyTorch, TensorFlow, Hugging Face, Scikit-learn, Linux, Git, LaTeX |
| 方向关键词 | LLM 训练与推理、Prompt/Agent、对话系统、会话推荐、多模态理解 |
| 语言能力 | 中文（母语）、英文（CET-4/6, IELTS 6.5） |

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%)
- 中山大学研究生奖学金 (二等奖、三等奖)