

李秋池 Qiuchi Li

北京理工大学计算机学院, 准聘教授, 国家级青年人才

+86 18614098642 qiuchi_li 北京, 中国
liqiuchi@bit.edu.cn github.com/qiuchili https://qiuchili.github.io/

研究方向

自然语言处理 - 大语言模型 - 量子认知与交互

教育经历

博士, 帕多瓦大学工程学院 帕多瓦, 意大利 10/2017 - 03/2021

- 玛丽·居里初级研究员
- 信息科学与技术专业
- 论文题目: Quantum-inspired Language Representation Learning
- 导师: Prof. Massimo Melucci

本科, 清华大学电子工程系 北京, 中国 10/2017 - 03/2021

- 电子科学与技术专业
- 论文题目: 微博内容的情感分析
- 导师: 吴及

工作经历

准聘教授, 北京理工大学计算机学院 北京, 中国 09/2025 - 至今

- 计算机系, NLPPIR 实验室
- 国家级青年人才

助理教授, 哥本哈根大学计算机系 哥本哈根, 丹麦 01/2023 - 05/2025

- 机器学习组, 推理与检索实验室 (IRLab)

博士后研究员, 哥本哈根大学计算机系 哥本哈根, 丹麦 01/2021 - 01/2023

- 机器学习组, 推理与检索实验室 (IRLab)
- 导师: Prof. Christina Lioma

项目经历

基于量子认知计算的语言表示建模 国家自然科学基金委 01/2026 - 12/2028

- 角色: 项目承担人
- 类型: 优秀青年科学基金项目 (海外)

Integrated Optical Neural Networks for Information Retrieval 丹麦维勒姆基金会 01/2023 - 08/2024

- 角色: 主要参与者
- 资助金额: kr.3,000,000

Machine Learning for Personalized and Persuasive Job Recommendation 丹麦国家创新基金 01/2021 - 03/2024

- 角色: 主要参与者
- 资助金额: kr.8,000,000

Quantum Information Access and Retrieval Theory and Applications 科技部合作创新项目 04/2018 - 01/2021

- 角色: 主要参与人
- 资助金额: ¥800,000

Quantum Information Access and Retrieval Theory

欧盟玛丽居里基金会 10/2017 - 09/2020

- 角色: 玛丽居里学者, 主要参与人
- 资助金额: €3,460,000

学术荣誉与奖励

- PRCV2025 最佳论文荣誉提名 10/2025
- ACL2025 杰出论文奖 07/2025
- NAACL2019 最可解释自然语言处理论文奖 06/2019
- 玛丽居里学者 10/2017 - 09/2020

学术服务

- 论文集主席: ICTIR 2018, IIR 2019
- 程序委员会委员: ECIR 2023-2024, SIGIR 2023-2026
- 审稿人: ICML, ACL, EMNLP, ICLR, NeurIPS, AACL 等多个国际顶级会议

教学课程

- 矩阵分析 [本科] 04/2026 - 06/2026
- 大数据智能分析 [本科] 03/2026 - 05/2026
- 人工智能导论 [本科] 10/2025 - 01/2026
- 大数据分析与应用 [研究生] 09/2025 - 12/2025
- Python Programming for Data Science (PPDS)[英文, 本科] 2022 - 2025

代表性论文

- Ben Yao, Prayag Tiwari, **Qiuchi Li***. "Self-supervised Pre-trained Neural Network for Quantum Natural Language Processing". Under review by *Neural Networks* (中科院一区期刊), 2024. (* 通讯作者)
- Yazhou Zhang, Yang Yu, Qing Guo, Benyou Wang, Dongming Zhao, Sagar Uprety, Dawei Song, **Qiuchi Li***, and Jing Qin. "CMMA: Benchmarking Multi-Affection Detection in Chinese Multi-Modal Conversations." *Advances in Neural Information Processing Systems 36 pre-proceedings (NeurIPS)* (CCF A 类会议), 2023. (* 通讯作者)
- **Qiuchi Li**, Dimitris Gkoumas, Alessandro Sordani, Jianyun Nie, and Massimo Melucci. "Quantum-inspired Neural Network for Conversational Emotion Recognition," *Thirty-Fifth AACL Conference on Artificial Intelligence (AAAI)* (CCF A 类会议), 2021.
- **Qiuchi Li**, Dimitris Gkoumas, Christina Lioma, Massimo Melucci. "Quantum-inspired Multimodal Fusion for Video Sentiment Analysis," *Information Fusion* (中科院一区期刊), 2020.
- **Qiuchi Li**, Benyou Wang, and Massimo Melucci. "CNM: An Interpretable Complex-Valued Network for Matching." *The North American Chapter of the Association for Computational Linguistics (NAACL)* (CCF C 类 & 清华大学 B 类会议), 2019. (**Best Explainable NLP Paper**)
- **Qiuchi Li**, Jingfei Li, Peng Zhang, and Dawei Song. "Modeling Multi-Query Retrieval Tasks Using Density Matrix Transformation," *International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR)* (CCF A 类会议), 2015.