

# 李逸聪

悉尼科技大学

电话: +86 17333969051

邮箱: liyicong123@outlook.com

出生年月: 1996.01

政治面貌: 中共党员



## 教育经历



博士: 悉尼科技大学

(2024 QS 世界大学排名: 90<sup>th</sup>, 2022 软科计算机科学与工程学科排名: 17<sup>th</sup>)

2020.07 - 2024.10

- 专业: 计算机科学
- 研究方向: 可解释推荐算法, 图神经网络, 可信人工智能



硕士(保送): 国防科技大学

(985/211, 2023 教育部计算机科学与技术学科评估: A+, 全国排名: 前2%)

2017.09 - 2019.12

- 专业: 计算机技术专业
- 学院排名: 2/50
- 研究方向: 并行算法、自然语言处理



本科: 河北工业大学

(211, 2017 教育部计算机科学与技术学科评估: C+)

2013.09 - 2017.06

- 专业: 计算机科学与技术专业
- GPA: 3.77/4
- 专业排名: 5/55

## 发表及投稿中论文

### 第一作者 (包括与导师共一作者)

- (CCF-A Conference) **Yicong Li**, Yu Yang, Jiannong Cao, Shuaiqi Liu, Haoran Tang, Guandong Xu. "Toward Structure Fairness in Dynamic Graph Embedding: A Trend-aware Dual Debiasing Approach". *SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining* (2024).
- (CCF-A Journal) **Yicong Li**, Xiangguo Sun, Hongxu Chen, Sixiao Zhang, Yu Yang, and Guandong Xu. "Attention Is Not the Only Choice: Counterfactual Reasoning for Path-Based Explainable Recommendation". *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering* (2024).
- (CCF-A Journal) **Yicong Li**, Hongxu Chen, Yile Li, Lin Li, S. Yu Philip, and Guandong Xu. "Reinforcement Learning based Path Exploration for Sequential Explainable Recommendation." *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering* (2023).
- (CCF-B Conference) **Yicong Li**, Hongxu Chen, Xiangguo Sun, Zhenchao Sun, Lin Li, Lizhen Cui, Philip S. Yu, and Guandong Xu. "Hyperbolic hypergraphs for sequential recommendation." In *Proceedings of the 30th ACM International Conference on Information & Knowledge Management*, pp. 988-997. 2021.
- (CCF-B Conference) Hongxu Chen, **Yicong Li\***, Xiangguo Sun, Guandong Xu, and Hongzhi Yin. "Temporal meta-path guided explainable recommendation." In *Proceedings of the 14th ACM international conference on web search and data mining*, pp. 1056-1064. 2021. (\*与导师共一作者)
- (CCF-C Conference) **Yicong Li**, Dawei Feng, Menglong Lu, and Dongsheng Li. "A distributed topic model for large-scale streaming text." In *Knowledge Science, Engineering and Management: 12th International Conference, KSEM*

2019, Athens, Greece, August 28–30, 2019, *Proceedings, Part II* 12, pp. 37-48. Springer International Publishing, 2019.

- (CCF-A Journal) **Yicong Li**, Sirui Huang, Yu Yang, Haoran Yang, Qing Li, Jiannong Cao, and Guandong Xu. "Dynamic-aware Hypergraphs Neural Network for Explainable Sequential Recommendation". *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering* (在投).

### 其他作者

- (CCF-A Conference) Haoran Yang, Xiangyu Zhao, **Yicong Li**, Hongxu Chen, Guandong Xu. "An Empirical Study Towards Prompt-Tuning for Graph Contrastive Pre-Training in Recommendations". NeurIPS 2023.
- (CCF-A Conference) Sixiao Zhang, Hongxu Chen, Xiangguo Sun, **Yicong Li**, and Guandong Xu. "Unsupervised graph poisoning attack via contrastive loss back-propagation." In *Proceedings of the ACM Web Conference 2022*, pp. 1322-1330. 2022.
- (CCF-B Conference) Kangzheng Liu, Feng Zhao, Hongxu Chen, **Yicong Li**, Guandong Xu, and Hai Jin. "DA-Net: Distributed Attention Network for Temporal Knowledge Graph Reasoning." In *Proceedings of the 31st ACM International Conference on Information & Knowledge Management*, pp. 1289-1298. 2022.
- (CCF-C Conference Tutorial) Hongxu Chen, **Yicong Li** and Haoran Yang. "Graph Data Mining in Recommender Systems." In *International Conference on Web Information Systems Engineering*. 2021.
- (中科院 2 区 Journal) Liang Gao, Haibo Mi, Boqing Zhu, Dawei Feng, **Yicong Li**, and Yuxing Peng. "An adversarial feature distillation method for audio classification." *IEEE Access* 7 (2019): 105319-105330.

## 获得奖项

---

### ✓ 博士期间

- 2020 年悉尼科技大学国际研究奖学金
- 2020 年 ARC (澳大利亚研究理事会) 未来奖学金
- 2021 年副校长会议奖学金

### ✓ 硕士期间

- 2019 年研究生国家奖学金
- 2018 年研究生新生奖学金
- 2018 年全国大学生物联网技术与应用“三创”大赛全国二等奖

### ✓ 本科期间

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| • 2017 年河北省优秀毕业生             | • 2016 年全国大学生英语竞赛 C 类省级三等奖  |
| • 2014-2017 年河北工业大学一、二、三等奖学金 | • 2015 年“外研社”杯全国英语阅读大赛初赛三等奖 |
| • 2014/2016 年河北工业大学三好学生      | • 2014/2015 年河北工业大学优秀学生干部   |

## 实习经历

---

### ✓ 博士期间

- 2023.09-2024.04 香港理工大学研究助理, 合作导师: 杨宇研究助理教授、曹建农教授
- 2022.09-2023.09 香港理工大学访问学生, 合作导师: 杨宇研究助理教授、曹建农教授
- 2020.08-2020.11 武汉理工大学访问学生, 合作导师: 李琳教授

### ✓ 本科期间

- 2016.07-2016.08 中科院计算机网络信息中心, 合作导师: 贺海武教授

## 授课经历

- ✓ 悉尼科技大学 Capstone 项目指导人 (Advisor)
- 基于强化学习的推荐路径探索 (Path Exploration via Reinforcement Learning for Recommendation) 2021. 02–2021. 06
- ✓ 悉尼科技大学 Capstone 项目指导人 (Advisor)
- 基于因果关系的图神经网络解释生成 (Causal Explanation Generation for Graph Neural Network) 2022. 02–2022. 06
- ✓ 国防科技大学课程教辅 (Teaching Assistant)
- 计算机原理 MOOC 课程 (国家级精品课) 2018. 03–2018. 07

## 重点参与的研究项目

- ✓ 作为主要参与者 (学生排名第一), 完成了军委科技委项目“海量XXX科技新闻主题聚类”, 开发了XXX。 2018. 01–2019. 04
- ✓ 作为主要参与者 (学生排名第一), 实现了禁毒宣传网站, 进行在线人物肖像处理, 该平台功能是处理用户上传的个人照片, 生成用户吸毒后的老化图像, 以此宣传毒品的危害。 2016. 07–2016. 08

## 研究活动

- ✓ 香港理工大学计算机系访学 2023. 09–至今
- ✓ 武汉理工大学计算机与人工智能学院访学 2020. 08–2020. 11
- ✓ 中科院计算机网络信息中心实习 2016. 07–2016. 08
- ✓ 于 CCFC 类会议 (WISE) 提供 tutorial 报告 (30 分钟) 2021. 10
- ✓ TKDE、TNNLS、TKDD、IPM、WWW Journal、Information Sciences、Journal of Social Computing、NLP Journal 受邀审稿人
- ✓ ADMA, PRICAI 程序委员成员; WWW, CIKM, KDD, SIGIR, DASFAA, RecSys 等会议审稿人

## 专业技能与证书

- ✓ 计算机科学与技术
  - 熟练掌握 Pytorch 与 TensorFlow 深度学习框架, 能熟练设计与实现多种机器学习算法
  - 熟练掌握 Python, C++, Oracle 数据库管理 (OCP 证书), Microsoft Office
  - 熟悉 Java, C#和 Swift 语言
- ✓ 外语能力
  - 雅思 (6.5, writing: 6.5)
  - 法语 (本硕期间必修课, 期末考试均 90+)
  - 本科以及博士期间全英文学习科研环境

## 学生工作

- ✓ 河北工业大学国际教育学院团委, 副书记 2015. 09 – 2016. 09  
组织党团活动, 协助团委书记老师完成党团工作
- ✓ 河北工业大学国际教育学院团委, 宣传部长 2014. 09 – 2015. 09
- ✓ 河北工业大学中法计 131 班, 团支书 2013. 09 – 2017. 09
- ✓ 河北工业大学中法计 151 班, 班级助理 2015. 06 – 2016. 09
- ✓ 巴黎高等计算机学院 12 级, 留学生生活助理 2015. 06 – 2016. 09
- ✓ 国防科技大学计算机学院地方生队 5 班, 班长 2017. 09 – 2019. 09