



## 李志飞

■ 湖北京大学-计算机学院

■ 湖北嘉鱼

■ 1993.03

■ 18766362

■ zhifei1993@hubu.edu.cn

■ <https://github.com/HubuKG>

■ 湖北省武汉市武昌区友谊大道 368 号湖北大学，邮编：430062

## 个人简介

李志飞，博士，湖北大学计算机学院副教授、硕士生导师，湖北省省级青年人才计划入选者，毕业于华中师范大学国家数字化学习工程技术研究中心，主要从事知识图谱、推荐系统、智能问答等方向研究。主持国家自然科学基金青年项目和湖北省自然科学基金面上项目，在 *TKDE*、*TNNLS*、*TKDD*、*TMM*、*AAAI* 等期刊或会议发表论文 30 余篇，包括 ESI 高被引论文 3 篇。获得湖北省科技进步奖二等奖 1 项，授权国家发明专利、软件著作权 10 余项，担任 *TKDE*、*TNNLS*、*TKDD*、*AAAI* 等 20 余个期刊及会议审稿人和 *EMNLP* 等会议领域主席。

## 工作经历

2023.09-至今 ■ 副教授，计算机学院，湖北大学

主讲课程：机器学习（本科生）、知识图谱（硕士生）

2021.08-2023.08 ■ 讲师，计算机学院（原计算机与信息工程学院），湖北大学

## 教育背景

2018.09-2021.06 ■ 理学博士-教育技术学，国家数字化学习工程技术研究中心  
华中师范大学（教育学 A+），导师：张昭理教授

2015.09-2018.06 ■ 理学硕士-教育技术学，国家数字化学习工程技术研究中心  
华中师范大学（教育学 A+），导师：张昭理教授

2011.09-2015.06 ■ 理学学士-资源环境与城乡规划管理，资源环境学院，湖北大学

## 荣誉获奖

2024.12 ■ 湖北省科技进步二等奖（7/15）

2021.06 ■ 华中师范大学优秀博士学位论文

2020.10 ■ 博士研究生国家奖学金

2017.10 ■ 硕士研究生国家奖学金

## </> 基金项目

### 项目主持

- 2023.01-2025.12  国家自然科学基金青年项目 (No. 62207011)
- 2025.03-2027.02  湖北省自然科学基金面上项目 (No. 2025AFB653)
- 2024.02-2026.01  智能感知系统与安全教育部重点实验室开放基金 (No. KLISSS202410)

### 项目参与

- 2021.01-2024.12  国家自然科学基金面上项目 (No. 62077020)

## ☒ 科研成果

### 期刊论文

- [1] Z. Zhang, **Z. Li (corresponding author)**, H. Liu, and N. N. Xiong, “Multi-scale dynamic convolutional network for knowledge graph embedding,” *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, vol. 34, no. 5, pp. 2335–2347, 2022, (**SCI 二区, CCF A, ESI 高被引**).
- [2] **Z. Li**, H. Liu, Z. Zhang, T. Liu, and N. N. Xiong, “Learning knowledge graph embedding with heterogeneous relation attention networks,” *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, vol. 33, no. 8, pp. 3961–3973, 2022, (**SCI 一区, CCF B, ESI 高被引**).
- [3] **Z. Li**, Q. Zhang, F. Zhu, D. Li, C. Zheng, and Y. Zhang, “Knowledge graph representation learning with simplifying hierarchical feature propagation,” *Information Processing & Management*, vol. 60, no. 4, p. 103 348, 2023, (**SCI&SSCI 一区, CCF B, ESI 高被引**).
- [4] **Z. Li**, F. Qiu, Y. Wang, Y. Xia, K. Xiao, and M. Zhang, “Integrating object interaction self-attention and gan-based debiasing for visual question answering,” *IEEE Transactions on Multimedia*, 2025, (**SCI 一区, CCF B, Accepted**).
- [5] Y. Jian, M. Zhang, Z. Qin, C. Xie, K. Xiao, and **Z. Li (corresponding author)**, “Adaptive modality interaction transformer for multimodal knowledge graph completion,” *ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data*, 2025, (**SCI 三区, CCF B, Accepted**).
- [6] **Z. Li**, Y. Jian, Z. Xue, Y. Zheng, and M. Zhang, “Text-enhanced knowledge graph representation learning with local structure,” *Information Processing & Management*, vol. 61, no. 5, p. 103 797, 2024, (**SCI&SSCI 一区, CCF B**).

- [7] **Z. Li**, L. Chen, Y. Jian, H. Wang, Y. Zhao, and M. Zhang, “Aggregation or separation? adaptive embedding message passing for knowledge graph completion,” *Information Sciences*, vol. 691, p. 121 639, 2025, (**SCI 二区, CCF B**).
- [8] Y. Zhang, X. Luo, J. Hu, M. Zhang, K. Xiao, and **Z. Li (corresponding author)**, “Graph structure prefix injection transformer for multi-modal entity alignment,” *Information Processing & Management*, vol. 62, no. 3, p. 104 048, 2025, (**SCI&SSCI 一区, CCF B**).
- [9] K. Shi, Y. Zhang, M. Zhang, K. Xiao, X. Hou, and **Z. Li (corresponding author)**, “Noise-enhanced graph contrastive learning for multimodal recommendation systems,” *Knowledge-Based Systems*, vol. 324, p. 113 766, 2025, (**SCI 一区, CCF C**).
- [10] **Z. Li**, Y. Zhao, Y. Zhang, and Z. Zhang, “Multi-relational graph attention networks for knowledge graph completion,” *Knowledge-Based Systems*, vol. 251, p. 109 262, 2022, (**SCI 一区, CCF C**).
- [11] **Z. Li**, W. Huang, X. Gong, X. Luo, K. Xiao, and H. Deng, “Decoupled semantic graph neural network for knowledge graph embedding,” *Neurocomputing*, vol. 611, p. 128 614, 2025, (**SCI 二区, CCF C**).
- [12] **Z. Li**, H. Liu, Z. Zhang, T. Liu, and J. Shu, “Recalibration convolutional networks for learning interaction knowledge graph embedding,” *Neurocomputing*, vol. 427, pp. 118–130, 2021, (**SCI 二区, CCF C**).
- [13] 李志飞, 赵月, and 张龑, “基于表示学习的知识图谱推理研究综述,” *计算机科学*, vol. 50, no. 3, pp. 94–113, 2023, (**中文 CCF B, 北大核心**).

## 会议论文

- [14] Y. Jian, X. Luo, **Z. Li (corresponding author)**, M. Zhang, Y. Zhang, and K. Xiao, “Apkgc: Noise-enhanced multi-modal knowledge graph completion with attention penalty,” in *Proceedings of the 39th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI)*, 2025, (**CCF A, Oral paper**).
- [15] Y. Zhang, J. Lin, M. Zhang, K. Xiao, X. Hou, and **Z. Li (corresponding author)**, “Scravqa: Summarized caption-rerank for augmented large language models in visual question answering,” in *Proceedings of the 30th International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA)*, 2025, (**CCF B, Oral paper**).

## 发明专利

- [16] 一种基于自监督增强用户偏好的多模态推荐方法及设备: ZL202411195558.X.
- [17] 基于结构前缀注入的多模态实体对齐方法、设备及介质: ZL202411204157.6.
- [18] 一种基于实体描述和对称关系的知识图谱补全方法及系统: ZL202410269305.6.
- [19] 基于注意力惩罚和噪声采样的知识图谱补全方法及设备: ZL202411230179.X.
- [20] 基于局部图结构的文本增强知识图谱表示学习方法及系统: ZL202311544608.6.