

金伟强

28岁 | 男 | <https://albert-jin.github.io/>
+86-13040617148 | weiqiangjin@stu.xjtu.edu.cn



教育背景

2022-09 ~ 至今 西安交通大学 信息与通信工程 (博士)

学术型博士 信息与通信工程 智能感知与决策控制专业 / 大数据与大模型研究应用

博士研究方向: 大语言模型推理与调优 自然语言处理及应用 多智能体强化学习 决策协同控制优化 智能数据检索与处理

2019-09 ~ 2021-03 上海大学 计算机工程与科学 (硕士)

学习成绩优异 积极参与实验室各类科研项目 & 各类省部级、国家级科研基金项目

硕士研究方向:

1. 计算机视觉目标检测 2. 知识图谱智能问答系统 3. 面向目标实体的细粒度情感分析

硕士期间参与的实验室项目:

- 中国银联中小微企业知识挖掘、知识图谱开发与可视化应用 (主要负责知识图谱知识集成与图谱构建, 大数据数据库impala数据管理)
- 阿里巴巴 - 蚂蚁金融小微企业经营事件自动发现与经营风险评估预测 (负责参与事件检测深度学习模型项目开发及模型提优)

实习经验

2021-01 ~ 2021-06 eBay 外贸平台 上海分部 前后端一栈式软件开发工程师

laSS团队 基础设施前端界面开发维护优化 后端Python应用程序开发

2022-05 ~ 2022-08 上海游颢网络科技有限公司 Unity3D与Python软件开发工程师

设计电商平台前端用户可视化操作界面、开发后端用户信息状态管理监控应用

境外访学经历

2025-02 ~ 2025-09 香港大学电子电气工程学院 (Department of EEE) 访问学者 访学兼科研助理

[所处课题组: NICE Lab @ EEE of HKU <https://hongyangdu.github.io/nice/>]

成果产出:

A Review of AI-Driven Automation Technologies: Latest Taxonomies, Existing Challenges, and Future Prospects **CMC-Computers, Materials & Continua**

A Review on Multi-Agent Cooperative Decision-Making Applications: Scenarios, Approaches, Challenges and Perspectives **Journal of Industrial Information Integration**

Counterfactual Group Relative Policy Advantage Empowered Dynamic Curriculum Learning for Multi-Agent Reinforcement Learning **IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems**

EVA-MARL: Evolutionary Variational Autoencoder-enhanced Metaformer Actor With Dual-Expert Policy Coordination For Efficient Offline-to-Online MARL **IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems**

2025-09 ~ 2025-12 香港中文大学计算机科学与工程学院 荣誉科研助理

[师从IEEE Fellow Irwin King <https://www.cse.cuhk.edu.hk/people/faculty/irwin-king/>; 所处课题组: MISC Lab @ CUHK <https://misc-lab.cse.cuhk.edu.hk/>]

荣誉证书

- 2025年度西安交通大学学术之星（全校硕士生和博士生数万人中，仅评选10人）
- 2025年度西安交通大学标兵提名（全校博士生一万余人中，仅评选37人）
- 2025年度博士研究生国家奖学金（科研总分2025年交大信通学院并列第一）
- 2025年度博士优秀研究生表彰
- 2025年度华为奖学金（博士）
- 2024年度博士研究生国家奖学金（科研总分2024年交大信通学院第一）
- 2024年度西安交通大学电信学部电子顺络奖学金
- 2025年度西安交通大学电信学部信通学院博士黄席椿奖学金（学院博士中仅两个名额）
- 2023年度Information Processing & Management（中科院一区）最佳论文（Best Paper）奖（1/302）
- 2024年亚洲人工智能与技术大会最佳论文（Best Paper）奖（1/488）
- 两篇SCI论文被ESI高被引收录、一篇SCI论文被WOS 热点论文收录
- 2023博士优秀研究生表彰、2024博士优秀研究生干部表彰
- 研究生一等奖1次、二等奖1次
- 本科学业奖学金一等奖2次、二等奖2次

全国研究生互联网+创新创业大赛校二等奖

第17届“华为杯”研究生数学建模二等奖

腾飞杯创新创业大赛西交校赛三等奖

全国第17届三维数字化创新设计大赛省特等奖

英语四级

英语六级

科研成果

已发表 SCI期刊 及 国际学术会议

1. Back to common sense: Oxford dictionary descriptive knowledge augmentation for aspect-based sentiment analysis
Information Processing & Management 第一作者 中科院一区 **JCR Q1** CCF-B推荐 **23年最佳论文 (Best Paper) 奖** <https://doi.org/10.1016/j.ipm.2022.103260> 交大最具 **ESI 高被引**

2. Improving embedded knowledge graph multi-hop question answering by introducing relational chain reasoning
Data Mining and Knowledge Discovery 第一作者 **JCR Q1** CCF-B推荐
<https://doi.org/10.1007/s10618-022-00891-8> 交大最具

3. Fintech Key-Phrase: a New Chinese Financial High-Tech Dataset Accelerating Expression-Level Information Retrieval
ACM Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing 独立一作 SCI期刊
<https://doi.org/10.1145/3627989>

4. WordTransABSA: A BERT-based Aspect-based Sentiment Analysis Approach by Utilizing "Masked Language Model" to Predict Affective Tokens
Expert Systems with Applications 第一作者 **JCR Q1** 中科院一区TOP
<https://doi.org/10.1016/j.eswa.2023.122289> 交大最具

5. ChatAgri: Exploring potentials of ChatGPT on cross-linguistic agricultural text classification
Neurocomputing 共同一作（与学籍副导师） **JCR Q1** 中科院二区TOP <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2023.126708> 交大最具

6. A semi-independent policies training method with shared representation for heterogeneous multi-agents reinforcement learning
Frontiers in Neuroscience 共同一作（与学籍副导师） **JCR Q1/2** 中科院二区TOP
<https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1201370>

7. Prompt learning for metonymy resolution: Enhancing performance with internal prior knowledge of pre-trained language models
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS 共同一作（与学籍副导师） **JCR Q1** 中科院一区TOP
<https://doi.org/10.1016/j.knosys.2023.110928> 交大最具

8. Exploring the Capability of ChatGPT for Cross-Linguistic Agricultural Document Classification: Investigation and Evaluation The 30-th International Conference on Neural Information Processing (ICONIP 2023) 第一作者 CCF-C 推荐会议 https://doi.org/10.1007/978-981-99-8145-8_18
9. Using Masked Language Modeling to Enhance BERT-Based Aspect-Based Sentiment Analysis for Affective Token Prediction The 29-th International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN 2023) CCF-C 第一作者 推荐会议 https://doi.org/10.1007/978-3-031-44204-9_44
10. Fintech Key-Phrase: a New Chinese Financial High-Tech Dataset Accelerating Expression-Level Information Retrieval International Conference on Database Systems for Advanced Applications 2023 (DASFAA2023) 第一作者 CCF-B推荐会议 https://doi.org/10.1007/978-3-031-30675-4_31
11. A Prompting Multi-task Learning-based Veracity Dissemination Consistency Reasoning Augmentation for Few-Shot Fake News Detection Engineering Applications of Artificial Intelligence
<https://doi.org/10.1016/j.engappai.2025.110122> 第一作者 **JCR Q1** 中科院二区TOP IF:7.5 交大最具
12. A veracity dissemination consistency-based few-shot fake news detection framework by synergizing adversarial and contrastive self-supervised learning Scientific Reports 第一作者 **JCR Q1** 中科院二区
<https://www.nature.com/articles/s41598-024-70039-9> 交大15年最具
13. Can Rumor Detection Enhance Fact Verification? Unraveling Cross-Task Synergies Between Rumor Detection and Fact Verification IEEE Transactions on Big Data <https://doi.org/10.1109/tbdata.2024.3442555> **JCR Q1** 第一作者 中科院二区
14. Enhanced UAV Pursuit-Evasion Using Boids Modelling: A Synergistic Integration of Bird Swarm Intelligence and DRL CMC-Computers Materials & Continua 第一作者 中科院三区 IF:2.0 <https://www.techscience.com/cmc/v80n3/57911>
ESI 高被引 WOS 热点论文
15. DisCo-FEND: Social Context Veracity Dissemination Consistency-Guided Case Reasoning for Few-Shot Fake News Detection WISE-2024 第一作者 CCF会议 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-96-0576-7_23
16. EECSA: Enhancing Textual Sentiment Analysis through Emotion-Enriched Contextual Integration and Self-Adaptive Prompting Optimization ACAIT-2024 共同一作 (与学籍副导师) 兼通讯 中国人工智能学会CAAI旗舰会议 **24年最佳论文 (Best Paper) 奖** (已录用待出版)
17. RelabelMamba: Exploring State Space Model for Learning with Noisy Labels Applied Soft Computing 共同一作 **JCR Q1** 中科院一区 IF: 8.7 <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2024.112596> 交大最具
18. Courtroom-FND: A Multi-Role Fake News Detection Method Based on Argument Switching-based Courtroom Debate Journal of King Saud University Computer and Information Sciences <https://doi.org/10.1007/s44443-025-00038-x> (第一作者) **JCR Q1** 中科院二区 IF: 5.2
19. Veracity-Oriented Context-Aware Large Language Models-based Prompting Optimization for Fake News Detection International Journal of Intelligent Systems 第一作者 **JCR Q1** 中科院二区TOP IF:5.0
<https://doi.org/10.1155/int/5920142> 交大最具

20. A Survey on Deep Learning for Few-Shot PolSAR Image Classification Remote Sensing 共同一作 **JCR Q1** 中科院二区 IF:4.2 <https://doi.org/10.3390/rs16244632> 交大最具
21. CvT-ASSD: Convolutional vision-Transformer Based Attentive Single Shot MultiBox Detector IEEE-ICTAI 第一作者 CCF-C 推荐会议 <https://doi.org/10.1109/ictai52525.2021.00117>
22. Hyperspectral Reconstruction Method Based on Global Gradient Information and Local Low-Rank Priors **JCR Q1** Remote Sensing 第四作者 IF:4.2 <https://doi.org/10.3390/rs16244759> 中科院二区 交大最具
23. Relation-aware graph structure embedding with co-contrastive learning for drug-drug interaction prediction Neurocomputing 第五作者 SCI期刊 **JCR Q1** IF:5.5 <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2023.127203> 交大最具
24. Hierarchical Multi-Relational Graph Representation Learning for Large-Scale Prediction of Drug-Drug Interactions <https://doi.org/10.1109/tbdata.2025.3536924> IEEE Transactions on Big Data 第三作者 **JCR Q1** 中科院二区
25. A Novel Cascade Model for End-to-End Aspect-Based Social Comment Sentiment Analysis Electronics 第三作者 SCI 期刊 <https://doi.org/10.3390/electronics11121810>
26. Representation-driven sampling and adaptive policy resetting for improving multi-Agent reinforcement learning Neural Networks (第一作者) **JCR Q1** 中科院一区TOP IF:10.6 <https://doi.org/10.1016/j.neunet.2025.107875>
27. A Review of AI-Driven Automation Technologies: Latest Taxonomies, Existing Challenges, and Future Prospects CMC-Computers, Materials & Continua JCR Q3 IF:2.0 (第一作者) <https://doi.org/10.32604/cmc.2025.067857>
28. RectMamba: Mamba with Entropy-Divergence Framework for Noisy Label Rectification Neurocomputing IF: 5.5 (共同一作) **JCR Q1** 中科院二区 <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2025.131998>
29. Self-adaptive LLM instructions optimization for aspect-based sentiment analysis by incorporating emotion-oriented in-contexts JCR Q2 Computational Intelligence (第一作者) <https://doi.org/10.1111/coin.70129>
30. Complex-Valued Source-Free Domain Adaptation for PolSAR Image Classification IEEE Transactions on Geoscience & Remote Sensing (共同一作) **JCR Q1** 中科院一区TOP IF:7.5 <https://ieeexplore.ieee.org/document/11390701>

投稿中 SCI期刊 & 国际学术会议

- A Comprehensive Survey on Multi-Agent Cooperative Decision-Making: Scenarios, Approaches, Challenges and Perspectives Journal of Industrial Information Integration (第一作者) **JCR Q1** 中科院一区TOP IF:11.6
- Counterfactual Group Relative Policy Advantage Empowered Dynamic Curriculum Learning for Multi-Agent Reinforcement Learning IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems **JCR Q1** 中科院一区TOP IF:10.2 (第一作者)
- NLCS: Entropy-Based Framework for Noisy Label Correction and Selection Computer Vision and Image Understanding **JCR Q1** IF:4.3 (共同一作)

- Understanding the Academic Mentorship Ecosystem in China: A Multidimensional Study of Anonymous Faculty Evaluations International Journal of Educational Technology in Higher Education (共同一作) **JCR Q1** 中科院一区TOP IF: 8.6
- Active Diffusion Induces Generalized Graph Neural Networks IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (第三作者) **JCR Q1** 中科院一区TOP IF:20+
- EVA-MARL: Evolutionary Variational Autoencoder-enhanced Metaformer Actor With Dual-Expert Policy Coordination For Efficient Offline-to-Online MARL IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems **JCR Q1** 中科院一区TOP IF:10.2 (第一作者) [小修]

资格审查中国发明专利

1. 一种基于多维度焦点问题生成的谣言检测数据增强方法及装置. (第一作者)
2. 一种借助谣言检测任务数据增强的少样本监督中文事实核查方法. (第一作者)
3. 一种大语言模型驱动知识图谱多跳推理的军事问答方法与系统. (第一作者)
4. 一种基于大语言模型的具身多智能体协同博弈决策方法. (第一作者)
5. 一种大语言模型驱动的具身智能体零样本目标导航方法. (第一作者)
6. 一种基于焦点注意网络增强的海陆空微小目标检测方法. (第一作者)
7. 一种基于增强提示学习与图扩散策略的虚假新闻检测方法 (第一作者)
8. 一种基于自监督学习与传播一致性的虚假新闻检测方法 (第一作者)
9. 基于人类模糊直觉驱动的关键目标定位与分割方法与系统. (除老师外第一)

软件专著

基于强化学习的无人机决策控制平台 (第三作者)

更多关于我的信息

ORCID: [Weiqiang Jin \(0000-0002-6656-6061\)](https://orcid.org/0000-0002-6656-6061) - ORCID

个人主页: <https://albert-jin.github.io/>

谷歌学术: [Weiqiang Jin - Google Scholar](https://scholar.google.com/citations?user=WeiqiangJin) (总引用675, h-index 13, h10-hindex 15,第一作者&共同一作引用550+)

Serving as the Academic Editor for Plos One since 2024 04. to 2025 10. [Editorial Board | PLOS One](#)

参与学术论文审稿超400余篇, 包括各类国际SCI期刊 IEEE TRANS 与CCF (A B C)推荐的各类会议

获得西安交通大学首届短期访学基金项目资助 <http://gs.xjtu.edu.cn/info/1147/10957.htm>

=====