

周杰

✉ jzhou@cs.ecnu.edu.cn · ☎ (+86) 183-215-57602

周杰，华东师范大学青年研究员（紫江青年学者），2021 年博士毕业于华东师范大学计算机学院，2021-2023 年在复旦自然语言处理实验室做博士后工作（合作导师为黄萱菁教授）。主要研究方向为自然语言处理、情感计算、大模型等，先后在 AACL、ACL、COLING 等重要国际会议和学术期刊上发表了论文 **60 余篇**，多篇论文单篇最高引用 100 余次，获得 COLING 2022 杰出论文奖（第一作者），上海市科技进步二等奖（第三完成人），主持博士后科学面上基金一项。作为主要负责人研发教育大模型 EduChat，获得上海开源创新卓越成果奖特等奖。相关工作在 CCTV 新闻联播、人民日报、上海发布、中国青年报等 50 余家知名媒体报道。7 次在国内外知名数据挖掘比赛（如 KDD CUP, SemEval）获得冠亚军。担任多个重要国际会议以及期刊（包括 EMNLP、ACL、AAAI、INS 等）的领域主席和审稿人，中国中文信息学会青年工作委员会委员，2019 年 IALP 宣传主席，2023 年 YSSNLP 组织委员。曾获得上海市超级博士后，全国最美大学生（中宣部、教育部），上海市大学生年度人物等荣誉。

教育背景

华东师范大学, 上海	2016 – 2021
博士 计算机科学技术学院 导师：贺樑教授	
浙江师范大学, 浙江	2012 – 2016
本科 数理与信息工程学院 导师：韩建民教授	

工作经历

华东师范大学, 上海	2023 – 至今
青年研究员 计算机科学与技术学院	
复旦大学, 上海	2021 – 2023
博士后 计算机科学技术学院 合作导师：黄萱菁教授	

会议论文

- Ding X, **J.Zhou(通讯)**, Dou L, et al. Boosting Large Language Models with Continual Learning for Aspect-based Sentiment Analysis[J]. 2024. (Submitted to EMNLP)
- Chen K, Chen Q, **J.Zhou**, et al. DiaHalu: A Dialogue-level Hallucination Evaluation Benchmark for Large Language Models[J]. 2024. (Submitted to EMNLP)
- Ye L, Lei Z, Yin J, **J.Zhou**, et al. Boosting Conversational Question Answering with Fine-Grained Retrieval-Augmentation and Self-Check[C]. SIGIR, 2024. (CCF A)
- Chen K, **J.Zhou**, Chen Q, et al. A Regularization-based Transfer Learning Method for Information Extraction via Instructed Graph Decoder[C]. COLING, 2024. (CCF B)
- Cheng Z, **J.Zhou(通讯)**, Wu W, et al. Learning Intrinsic Dimension via Information Bottleneck for Explainable Aspect-based Sentiment Analysis[C]. COLING, 2024. (CCF B)
- Wang S, **J.Zhou(通讯)**, Chen Q, et al. Domain Generalization via Causal Adjustment for Cross-Domain Sentiment Analysis[C]. COLING, 2024. (CCF B)
- Liu S, **J.Zhou(通讯)**, Zhu Q, et al. Let's Rectify Step by Step: Improving Aspect-based Sentiment Analysis with Diffusion Models[C]. COLING, 2024. (CCF B)
- Yu L, Chen Q, **J.Zhou**, et al. Melo: Enhancing model editing with neuron-indexed dynamic lora[C]. AAAI 2024. (CCF A)
- Zhou J, **J.Zhou(通讯)**, Zhao J, et al. A Soft Contrastive Learning-Based Prompt Model for Few-Shot Sentiment Analysis[C]. ICASSP, 2024. (CCF B)

- Ye J, **J.Zhou**(通讯), Tian J, et al. RethinkingTMSC: An Empirical Study for Target-Oriented Multimodal Sentiment Classification[C]// EMNLP 2023. (CCF B)
- L Xiong, **J.Zhou**(通讯), Q Zhu, X Wang, Y Wu, Q Zhang, T Gui, X Huang, J Ma. A Confidence-based Partial Label Learning Model for Crowd-Annotated Named Entity Recognition. ACL 2023, (CCF A)
- X Wang, W Zhou, Q Zhang, **J.Zhou**, S Gao, J Wang, M Zhang, X Gao. Farewell to Aimless Large-scale Pretraining: Influential Subset Selection for Language Model. ACL 2023, (CCF A)
- Z. Cheng, **J.Zhou**(通讯), W. Wu, Q. Chen, and L. He. Tell Model Where to Attend: Improving Interpretability of Aspect-Based Sentiment Classification via Small Explanation Annotations, ICASSP, 2023, (CCF B)
- S. Chen, **J.Zhou**, Y. Sun, and L. He. An Information Minimization Based Contrastive Learning Model for Unsupervised Sentence Embeddings Learning, COLING, 2022, (CCF B, Oral)
- **J.Zhou**(通讯), Q. Zhang, Q. Chen, Q. Zhang, L. He, and X. Huang. A Multi-Format Transfer Learning Model for Event Argument Extraction via Variational Information Bottleneck, COLING, 2022, (CCF B, 杰出论文)
- S. Wang, **J.Zhou**(通讯), C. Sun, J. Ye, T. Gui, Q. Zhang and X. Huang. Causal Intervention Improves Implicit Sentiment Analysis, COLING, 2022, (CCF B)
- Q. Zhang, **J.Zhou**(通讯), Q. Chen, Q. Bai and L. He. Enhancing Event-Level Sentiment Analysis with Structured Arguments, SIGIR, 2022, (CCF A)
- J. Lin, Q. Chen, **J.Zhou**, J. Jin and L. He. CUP: Curriculum Learning based Prompt Tuning for Implicit Event Argument Extraction, IJCAI, 2022, (CCF A)
- Y. Dan, **J.Zhou**, Q. Chen, Q. Bai and L. He. Enhancing Class Understanding Via Prompt-Tuning For Zero-Shot Text Classification, ICASSP, 2022, (CCF B)
- **J.Zhou**, Y. Wu, Q. Chen, X. Huang, L. He. Attending via both Fine-tuning and Compressing, ACL, 2021. (CCF A)
- **J.Zhou**, Y. Wu, C. Sun and L. He. Is “hot pizza” Positive or Negative? Mining Target-aware Sentiment Lexicons. EACL, 2021. (CCF B)
- **J.Zhou**, J. Tian, R. Wang, Y. Wu, W. Xiao and L. He. SENTIX: A Sentiment-Aware Pre-Trained Model for Cross-Domain Sentiment Analysis, COLING 2020. (CCF B)
- **J.Zhou**, J. X. Huang, Q. V. Hu and L. He. Modeling Multi-Aspect Relationship for Aspect-Level Sentiment Classification. DASFAA, 2020. (CCF B)
- J. Zhao, X. Lin, **J.Zhou**, J. Yang, L. He and Z. Yang. Knowledge-based Fine-Grained Classification for Few-Shot Learning. ICME, 2020. (CCF B)
- Q. V. Hu (导师), **J.Zhou***(通讯), Q. Chen and L. He. SNNN: Promoting Word Sentiment and Negation in Neural Sentiment Classification. AAAI (2018). (CCF A)

期刊论文

- Ye J, Xu N, Wang Y, **J. Zhou**, et al. LLM-DA: Data Augmentation via Large Language Models for Few-Shot Named Entity Recognition[J]. 2024. (Submitted to TACL)
- Yang Y, **J.Zhou***(通讯), Ding X, et al. Recent Advances of Foundation Language Models-based Continual Learning: A Survey[J]. 2024. (Submitted to ACM Computing Survey)
- Liu W, Hu H, **J.Zhou***(通讯), et al. Mathematical language models: A survey[J]. 2023. (Submitted to ACM Computing Survey)
- **J.Zhou***(通讯), Lin Y, Chen Q, et al. CausalABSC: Causal Inference for Aspect Debiasing in Aspect-Based Sentiment Classification[J]. IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech, and Language Processing, 2023. (SCI I)
- **J.Zhou***(通讯), J Tian, R Wang, Y Wu, M Yan, L He, X Huang. Multi-modal multi-hop interaction network for dialogue response generation. Expert Systems with Applications 227, 2023 (SCI I)

- **J.Zhou**, P Ke, X Qiu, M Huang, J Zhang. ChatGPT: Potential, prospects, and limitations Frontiers of Information Technology & Electronic Engineering, 1-6, 2023 (封面论文, **SCI III**)
- J. Ye, **J.Zhou***(通讯), J. Tian, R. Wang, J. Zhou, T. Gui, Q. Zhang, and X. Huang. Sentiment-Aware Multimodal Pre-Training for Multimodal Sentiment Analysis [J]. Knowledge-Based Systems, 2022. (**SCI I**)
- L. Shi, W. Wu, W. H, **J.Zhou**, J. Chen, W. Zheng and L. He. DualGCN: An Aspect-Aware Dual Graph Convolutional Network for Review-based Recommender [J]. Knowledge-Based Systems, 2022. (**SCI I**)
- **J.Zhou**, J. X. Huang, Q. V. Hu and L. He. MASAD: A Large-Scale Dataset for Multimodal Aspect-Based Sentiment Analysis [J]. Neurocomputing, 2021. (**SCI II**)
- **J.Zhou**, J. X. Huang, Q. V. Hu and L. He. Is position important? deep multi-task learning for aspect-based sentiment analysis [J]. Applied Intelligence, 2021. (**SCI II**)
- **J.Zhou**, J. X. Huang, Q. V. Hu and L. He. SK-GCN: Modeling Syntax and Knowledge via Graph Convolutional Network for Aspect-level Sentiment Classification [J]. Knowledge-Based Systems, 2020. (**SCI I**)
- **J.Zhou**, Q. Chen, J. X. Huang, Q. V. Hu and L. He. Position-aware Hierarchical Transfer Model for Aspect-level Sentiment Classification[J]. Information Sciences, 2020. (**SCI I**)

项目经验

- 作为负责人研发并开源了第一个教育大模型 EduChat，以 13B 参数量的 EduChat 在中文多学科知识评估基准测试 C-Eval 上取得与 175B 参数量的 ChatGPT 相近的性能，相关成果被 CCKS 2024 接受。其公众号累计阅读量 10w+，在 Huggingface 模型累计下载量超过 7k，获得解放日报和华东师大公众号报道。构建并开源国内首个高质量、多样化、大规模的教育语料，达到 TB 级别规模，包含教材、题目、教学等多模态数据。9 月入选联合国教科文组织（UNESCO）典型案例，并于 11 月获得国际知名期刊 Nature 的科普栏目 Feature 上被报道。该工作同时也获得了 2023 年度上海开源创新卓越成果奖特等奖。

获奖情况

KDD CUP 2017	第二名 (2/3582)
• 高速路口车流量预测 (code)	
KDD CUP 2018	第二名 (2/5415)
• 空气质量预测 (code)	
SemEval 2020 Task 4	第一名
• 常识验证和解释 (ComVE) (code)	
2019 年 IKCEST “一带一路”国际大数据比赛	第一名 (1/2312)
• 城市区域功能预测 (code)	
2019 之江杯全球人工智能竞赛	第二名 (2/586)
• 电子评论情感挖掘	
第二届讯飞 AI 开发者大赛	第一名
• 核心部件寿命预测	
CCL-CMRC-2017	第一名
• 第一届中文阅读理解	

荣誉

- ⇒2024 上海开源创新卓越成果奖特等奖
- ⇒2022 上海市科技进步二等奖 (3/10)
- ⇒2022 上海市超级博士后
- ⇒2021 全国最美大学生 (10 人)
- ⇒2021 上海市大学生年度人物 (10 人)
- ⇒2020 校长奖学金 (10 人)
- ⇒2020 国家奖学金
- ⇒2016 全国研究生数模竞赛一等奖
- ⇒2014 国家奖学金
- ⇒2014 浙师大一等奖学金
- ⇒2014 浙师大三好学生
- ⇒2014 亚洲赛 ACM 程序设计竞赛铜奖
- ⇒2014 浙江省 ACM 程序设计竞赛金奖
- ⇒2013 浙师大一等奖学金
- ⇒2013 亚洲赛 ACM 程序设计竞赛铜奖