

朱洋甫

籍贯: 湖南长沙 | 性别: 男 | 出生年月: 1992.04 | 研究方向: 数据挖掘; 自然语言处理; 社交网络分析

✉ zhuyangfu@bupt.edu.cn · ☎ (+86) 153 2026 3869 · 🔗 <https://yangpu06.github.io>

🎓 教育背景

北京邮电大学	博士	计算机科学与技术	2020.09 – 2024.06
智能通信软件与多媒体北京市重点实验室			导师: 吴斌教授; 胡琳梅副教授
重庆邮电大学	硕士	计算机技术	2017.09 – 2020.06
网络空间与信息安全重庆市重点实验室			导师: 肖云鹏教授; 王佐成教授
西藏民族大学	本科	通信工程	2010.09 – 2014.06

🔍 研究方向

本人研究兴趣在于大规模数据挖掘和机器学习, 重点是为现实世界问题开发 AI/ML 解决方案。博士期间广泛结合心理学、社会学、和计算机科学, 完成了一些在线社交网络交叉学科研究工作, 涉及领域与技术如下:

- 图数据挖掘: (图神经网络、社交网络信息传播)
- 以人为中心的自然语言处理: (用户生成文档分析、社会偏见分析)
- 多模态学习: (多模态人格、抑郁症分析)
- 心理学与大语言模型的交叉研究: (大语言模型心理测量)

🏆 科研成果

一作论文

- Yangfu Zhu, Yue Xia, Meiling Li, Tingting Zhang, and Bin Wu*. Data Augmented Graph Neural Networks for Personality Detection. AAAI, 2024: 664-672. (CCF-A, 人工智能顶会)
- Yangfu Zhu, Linmei Hu, Xinkai Ge, Wanrong Peng, Bin Wu*. Contrastive Graph Transformer Network for Personality Detection. IJCAI, 2022: 4559-4565. (Oral) (CCF-A, 人工智能顶会)
- Yangfu Zhu, Yuting Wei, Meiling Li, Tingting Zhang, Siqi Wei, Bin Wu*. PCENet: Psychological Clues Exploration Network for Multimodal Personality Assessment. CIKM, 2023: 3667-3676. (Oral) (CCF-B, 数据挖掘顶会)
- Yangfu Zhu, Linmei Hu, Nianwen Ning, Wei Zhang, Bin Wu*. A lexical psycholinguistic knowledge-guided graph neural network for interpretable personality detection. Knowledge-Based Systems, 2022, 249: 108952. (中科院一区)
- Yangfu Zhu, Zhanming Guan, Siqi Wei, and Bin Wu*. PerKG: A Personality Knowledge Graph for Personality Analysis. IEEE SMC, 2022: 580-585. (Oral) (CCF-C, 会议)
- 朱洋甫, 李美玲, 谭嘉辰, 吴斌*. 文本人格检测研究综述. 计算机科学, 2024. (CCF-B, 中文期刊)

合作论文

- Haorui Wang, Yibo Hu, Yangfu Zhu, Jinsheng Qi, Bin Wu*. Shifted GCN-GAT and Cumulative-Transformer based Social Relation Recognition for Long Videos. ACM MM, 2023: 67-76. (CCF-A, 多媒体顶会)
- Yuting Wei, Linmei Hu, Yangfu Zhu, Bin Wu*. Knowledge-guided Transformer for Joint Theme and Emotion Classification of Chinese Classical Poetry. Transactions on Audio, Speech and Language Processing, 2024. (CCF-B, 自然语言处理顶刊)
- Yuting Wei, Yuanxing Xu, Xinru Wei, Simin Yang, Yangfu Zhu, Yuqing Li, Di Liu, Bin Wu*. AC-EVAL: Evaluating Ancient Chinese Language Understanding in Large Language Models. EMNLP 2024 Findings. (CCF-B, 自然语言处理顶会)
- Meiling Li, Yangfu Zhu, Shicheng Li, Bin Wu*. HG-PerCon: Cross-view contrastive learning for personality prediction[J]. Neural Networks, 2024, 169: 542-554. (CCF-B, 中科院一区)
- Yuting Wei, Yangfu Zhu, Ting Bai, Bin Wu*. A cross-temporal contrastive disentangled model for ancient Chinese understanding [J]. Neural Networks, 2024, 179: 106559. (CCF-B, 中科院一区)

6. Meiling Li, Yuting Wei, **Yangfu Zhu**, Siqi Wei, Bin Wu*. Enhancing Multimodal Depression Detection with Intra- and Inter-Sample Contrastive Learning [J]. Information Sciences, 2024, 684: 121282. (CCF-B, 中科院一区)

7. Xuemei Mou, Wei Xu, **Yangfu Zhu**, Yunpeng Xiao*. Social Topic Diffusion Model Based on Rumor and Anti-Rumor and Motivation-Rumor. IEEE Transactions on Computational Social Systems, 2022, 10(5): 2644-2659. (中科院二区)

8. Yunpeng Xiao*, Jinghua Li, **Yangfu Zhu**, Qian Li. User behavior prediction of social hotspots based on multimessage interaction and neural network. IEEE Transactions on Computational Social Systems, 2020, 7(2): 536-545. (中科院二区)

9. Chengguang Song, Yiyang Teng, **Yangfu Zhu**, Siqi Wei, Bin Wu*. Dynamic graph neural network for fake news detection. Neurocomputing, 2022, 505: 362-374. (中科院二区)

10. Jingyi Zhang, Yuting Wei, **Yangfu Zhu**, Bin Wu*. Self-adaptive Prompt-tuning for Event Extraction in Ancient Chinese Literature. IJCNN, 2023: 1-8. (CCF-C, 会议)

11. 魏钰婷, 胡琳梅, **朱洋甫**, 吴斌*. 基于知识引导变换器的古诗主题与情感联合分析. 中文信息学报, 2023. (CCF-B, 中文期刊)

发明专利

1. **朱洋甫**, 肖云鹏, 王佐成. 基于促谣-辟谣消息和表示学习的谣言传播控制方法, 公开号: CN110825948A.

2. 李墩, **朱洋甫**, 等. 基于三元关联图检测的恶意软件传播控制方法及装置, 公开号: CN111224942A.

3. 吴斌, **朱洋甫**, 等. 一种基于目标感知的立场检测方法, 公开号: CN116861918A.

4. 吴斌, 刘旭, **朱洋甫**. 一种基于知识图谱的人格预测方法, 公开号: CN116955643A.

科研项目

• 北京邮电大学优秀博士创新基金, 基于多模态社交媒体的用户人格检测. (CX2022219)
项目负责人 2022.04 - 2024.04

• 国家重点研发计划, 司法行政跨区域联合执法协同支撑技术研究. (2018YFC0831500)
项目管理, 负责重点研发项目管理、结题等工作 2018.07 - 2021.06

• 国家自然科学基金联合基金重点支撑项目, 基于网络行为的人物心理刻画. (U1936220)
项目骨干 2020/01 - 2023/12

• 国家自然科学基金面上项目, 融合视频数据的社交网络广度学习算法研究. (61972047)
项目骨干 2020/01 - 2023/12

• 国家自然科学基金面上项目, 面向中国古诗文的长时间跨度知识图谱构建与深层知识发现研究.
(62372060)
项目骨干 2024/01 - 2027/12

学术服务

• 担任 IJCAI (2023); MM (2023); WWW(2024); ICASSP (2023-2024) 等 CCF A/B 类会议审稿人;

• 担任 TNNLS; TCSS; KBS; NCAA; ASOC 等学术期刊审稿人;

• 邀请汇报: 第 31 届国际人工智能联合会议 IJCAI, 维也纳, 奥地利 (2022.07.23-29, 线上);

• 邀请汇报: 2023 IJCAI YES 青年精英学术大会, 华东师范大学, 上海, 中国 (2023. 07.04-06);

• 邀请汇报: 第 32 届 ACM 信息与知识管理国际会议 CIKM, 伯明翰大学, 英国 (2023. 10.21-25);

• 担任北京邮电大学研究生课程《复杂网络》助教;

荣誉奖励

• 博士研究生国家奖学金 (北京邮电大学计算机学院前五名); 2022 秋

• 多次硕士 / 博士研究生学业一等奖学金; 2017 - 2023

• 第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛, 北京市三等奖; 2022

• 第四届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛, 重庆市优秀奖; 2018