

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 – Expected 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	计算机科学与技术	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, 完成了很多新颖的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

发表论文

- Yangfu Zhu, Yue Xia, Meiling Li, Tingting Zhang, and Bin Wu. Data Augmented Graph Neural Networks for Personality Detection. AAAI, 2024. (CCF-A, 人工智能顶会, Accept)
- 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. (IF: 8.139, 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)
- 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. (CCF-A, 多媒体顶会)
- Meiling Li, Yangfu Zhu, Shicheng Li, Bin Wu. HG-PerCon: Cross-view contrastive learning for personality prediction[J]. Neural Networks, 2023. (CCF-B, IF: 7.8, 中科院一区)
- 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. (IF: 5.0, 中科院二区)
- 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. (IF: 5.0, 中科院二区)
- Chengguang Song, Yiyang Teng, Yangfu Zhu, Siqi Wei, Bin Wu. Dynamic graph neural network for fake news detection. Neurocomputing, 2022. (IF: 6.0, 中科院二区)
- Jingyi Zhang, Yuting Wei, Yangfu Zhu, Bin Wu. Self-adaptive Prompt-tuning for Event Extraction in Ancient Chinese Literature. IJCNN, 2023 (CCF-C, 会议)
- Siqi Wei, Bin Wu, Aoxue Xiang, Yangfu Zhu, Chenguang Song. DGTR: Dynamic graph transformer for rumor detection[J]. Frontiers in Research Metrics and Analytics, 2023, 7: 1055348. (EI)

13. 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)

在投论文

1. **Yangfu Zhu**, et al. The Individuals Matter: Learning Causal Representations for Fair Personality Detection. ACL, 2024. (Under Review) (CCF-A, 自然语言处理顶会)
2. **朱洋甫**, 等. 多模态人格检测研究综述. 软件学报, 2024. (Under Review) (CCF-A, 中文)

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

学术服务与工作经历

• 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;
• 担任深圳市博辉特科技有限公司 硬件工程师 (2014.07 – 2016.02);

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