

# 朱洋甫



联系方式: 153-2026-3869 | 电子邮箱: zhuyangfu@bupt.edu.cn

出生年月: 1992年4月 | 籍贯: 湖南省长沙市

学历: 博士研究生 | 毕业时间: 2024年6月

## 教育背景

- |           |    |        |          |
|-----------|----|--------|----------|
| 2020-至今   | 博士 | 北京邮电大学 | 计算机科学与技术 |
| 2017-2020 | 硕士 | 重庆邮电大学 | 计算机科学与技术 |
| 2010-2014 | 本科 | 西藏民族大学 | 通信工程     |

## 研究方向

本人研究兴趣在于对各种类型数据(例如图、文本和视频)进行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。博士期间致力于计算机与心理学交叉学科中的人格计算研究,涉及领域与技术如下:

- 图数据挖掘:(图神经网络、知识图谱、社交网络)
- 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)
- 面向实际问题的AI/ML解决方案:(人格计算、文化计算、假新闻检测、用户行为分析)

## 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(主持)** 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)  
**项目骨干**, 负责重点研发计划项目结题验收工作, 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**, 负责项目具体研究: 1. 基于个体行为的关键人物心理刻画的研究; 2. 社交网络对关键人物心理的影响的研究, 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)  
**项目成员**, 2020/01 - 2023/12

## 科研成果

### 学术论文

- Yangfu Zhu**, Yuting Wei, Meiling Li, Tingting Zhang, Siqi Wei, Bin Wu. PCENet: Psychological Clues Exploration Network for Multimodal Personality Assessment. *CIKM*, 2023 (CCF-B类, 数据挖掘顶会)
- 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类, 多媒体顶会)
- Yangfu Zhu**, Linmei Hu, Xinkai Ge, Wanrong Peng, Bin Wu. Contrastive Graph Transformer Network for Personality Detection. *IJCAI*, 2022, 4559-4565 (CCF-A类, 人工智能顶会)
- Yangfu Zhu**, Linmei Hu, Nianwen Ning, Wei Zhang, Bin Wu. A lexical psycholinguistic

knowledge-guided graph neural network for interpretable personality detection[J]. *Knowledge-Based Systems*, 2022, 249: 108952 (影响因子: 8.139, 中科院一区TOP期刊)

- (5) **Yangfu Zhu**, Zhanming Guan, Siqi Wei, and Bin Wu. PerKG: A Personality Knowledge Graph for Personality Analysis, *IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC)* 2022, 580-585 (CCF-C类会议)
- (6) Chengguang Song, Yiyang Teng, **Yangfu Zhu**, Siqi Wei, Bin Wu. Dynamic graph neural network for fake news detection [J]. *Neurocomputing*, 2022, 505: 362-374. (影响因子: 5.719, 中科院二区)
- (7) Xuemei Mou, Wei Xu, **Yangfu Zhu**, Yunpeng Xiao. A Social Topic Diffusion Model Based on Rumor and Anti-Rumor and Motivation-Rumor [J]. *IEEE Transactions on Computational Social Systems*, 2022. (影响因子: 4.747, 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 [J]. *IEEE Transactions on Computational Social Systems*, 2020, 7(2): 536-545. (影响因子: 4.747, 中科院二区)
- (9) 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)
- (10) **Yangfu Zhu**, Yue Xia, Meiling Li, and Bin Wu. Data Augmented Graph Neural Networks for Personality Detection. *AAAI*, 2024. (CCF-A类, 人工智能顶会, 投稿中)

#### • 发明专利

- (1) 基于促谣-辟谣消息和表示学习的谣言传播控制方法; CN201911072546.7, 第一申请人 (已授权)

#### 学术服务

- (1) *IJCAI 2023*, *ACM MM 2023*, *ICASSP 2023*, 等顶会审稿人;
- (2) *TNNLS*, *TCSS*, *KBS*, 等期刊审稿人;

#### 获奖情况

- (1) 2022年秋, 博士研究生国家奖学金; (北邮计算学院仅7人获奖)
- (2) 2022年秋, 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;
- (3) 2017-2022, 多次硕士/博士学业一等奖学金;