

赵安平

温州大学计算机与人工智能学院
浙江省温州市瓯海区茶山高教园区温州大学 A 区 5 号楼 5B417
apzhao@wzu.edu.cn

个人基本情况

博士 瓯江特聘教授 硕士生导师

学术经历

2008.09 – 2011.06	西南大学	计算机与信息科学学院	博士
2011.06 – 2018.12	重庆师范大学	计算机与信息科学学院	副教授
2014.01 – 2014.12	英国约克大学	计算机系 人工智能组	博士后
2015.08 – 2017.08	英国约克大学	计算机系 人工智能组	博士后
2019.01 – 现在	温州大学	计算机与人工智能学院	副教授 / 教授

研究兴趣

认知计算：融合人类认知元素的大数据驱动认知计算建模技术；
基于复杂数据表征的社会空间情感计算建模技术；
融合知识的文本数据情感分析技术；
图表示学习：数据与知识融合的可解释图神经网络表示学习技术；

科研项目

- [1] 国家自然科学基金面上项目：融合知识的快照时序数据驱动认知可计算建模技术研究，(62277040)，国家自然科学基金委，2023-2026，在研，项目负责人。
- [2] 浙江省自然科学基金重大项目：面向复杂模态数据认知计算的自适应图神经网络方法，(LD24F020001)，浙江省自然科学基金委，2024-2026，在研，项目负责人。
- [3] 温州市科技计划项目：面向机器智能的多模态数据驱动认知计算建模关键技术研究(G2020024)，温州市科技局，2021—2023，结题，项目负责人。
- [4] 重庆市自然科学基金基础与前沿研究计划项目：面向大数据文本挖掘的认知语义空间模型及其动态性研究(cstc2018jcyjAX0708)，重庆市科技局，2018—2021，结题，项目负责人。
- [5] 重庆市自然科学基金基础与前沿研究计划项目：面向物联网的云端语义链网络进化与控制机制及算法研究(cstc2013jcyjA40036)，重庆市科技局，2013—2016，结题，项目负责人。
- [6] 重庆市科技项目：基于关系的复杂有向网络语义结构化能控性模型与算法研究(KJ1400531)，重庆市教委，2014-2017，结题，项目负责人。

教研项目

- [1] 教育部产学合作协同育人项目：基于 GaussDB NoSQL 的《现代数据库系统》课程建设与实践 (202002142040), 华为技术有限公司, 2021—2022, 结题, 项目负责人。
- [2] 教育部产学合作协同育人项目：基于关系型云 GaussDB 的数据库原理课程建设与实践 (220500007112841), 华为云计算技术有限公司, 2022—2023, 结题, 项目负责人。

部分发表论文

- [1] **Anping Zhao** & Yu Yu. (2023). Multi-view computable online learner modeling by heterogeneous network: AI enabled perspective. *Information Sciences*.645(10), doi: 10.1016/j.ins.2023.119363. (SCI 一区)
- [2] **Anping Zhao**, Yu Yu. (2021). Knowledge enabled BERT for Aspect based Sentiment Analysis. *Knowledge-Based Systems*. 227(2):107220, <https://doi.org/10.1016/j.knosys.2021.107220> (SCI 一区)
- [3] **Anping Zhao** & Yu Yu. (2022). Modeling of Online Learners' Sentiments About Multigranularity Knowledge. *IEEE Transactions on Learning Technologies*. vol. 15, no. 2, pp. 190-198, 2022, doi: 10.1109/TLT.2022.3159627. (SCI 二区)
- [4] **Anping Zhao** & Yu Yu. (2022). Context Aware Sentiment Link Prediction in Heterogeneous Social Network. *Cogn Comput* 14, 300–309 (2022), 10.1007/s12559-021-09830-z. (SCI 二区)
- [5] Youkai Jin, **Anping Zhao***. Bert-based graph unlinked embedding for sentiment analysis. *Complex Intell. Syst.* (2023). <https://doi.org/10.1007/s40747-023-01289-9>.(SCI 二区,通讯作者)
- [6] **Anping Zhao** & Yu Yu. (2023). Modeling Temporal Interaction for Dynamic Sentiment Analysis on Social Network. *IEEE Transactions on Computational Social Systems*. (SCI 二区, In Press)
- [7] **Anping Zhao**, Lingling Zhao and Yu Yu, "The Joint Framework for Dynamic Topic Semantic Link Network Prediction," *IEEE Access*, vol. 7, pp. 7409-7418, 2019. (SCI 二区)
- [8] **Anping Zhao** , Suresh Manandhar, Topology and Semantic based Topic Dependency Structure Discovery, *Filomat*, Vol.32, No. 2018. (SCI 三区)
- [9] Yu Yu, **Anping Zhao***, Logic and Event based Semantic Relationship Evolution in Service Semantic Link Network, *Journal of Internet Technology*, Vol.19, No.1, PP.207–217, 2018. (SCI 四区, 通讯作者)
- [10] **Anping Zhao**, Lei Yu, Weiming Yang, Semantically Structured Service Community Discovery: Based on Relationship and Functionality, *Int. J. Computational Science and Engineering*, 13(3),233–245,2016. (ESCI)
- [11] **Anping Zhao**, Yan Ma, Semantic link based constructing multi-dimension service resource space for collaboration, *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, 25(11),1586-1603,2013. (SCI 四区)
- [12] **Anping Zhao**, Yan Ma, Constructing Service Semantic Link Network Based on the Probabilistic Graphical Model, *International Journal of Computational Intelligence Systems*, 5(6) , 1040-1051, 2012. (SCI 四区)

- [13] Lingling Zhao, **Anping Zhao***, Sentiment Analysis Based Requirement Evolution Prediction. *Future Internet*. 2019; 11(2):52. (EI, 通讯作者)
- [14] Lei Yu, Qi Cao, **Anping Zhao**, Principal patterns of fractional-order differential gradients for face recognition, *Journal of Electronic Imaging*, 24 (1), 013021, 2015.(SCI 四区)
- [15] **Anping Zhao**, Yu Yu, Semantic Based Graph Mining Technology for Automatic Service Semantic Link Network Navigation, *Journal of Software*, 7(5), 1022-1029, 2012. (EI)
- [16] **Anping Zhao**, Yu Yu, Semantic Link based Multi-granularity Service Relationship Detection, *International Journal of Advancements in Computing Technology*, 3(5), 52-61, 2011. (EI)
- [17] **Anping Zhao**, Yu Yu, Semantic Based Spreading Activation for S-SLN Service Automatic Recommendation, *Lecture Notes in Electrical Engineering*, 154, 574-581, 2012. (EI)
- [18] **Anping Zhao**, Yan Ma, A Semantically Structured Approach to Service Community Discovery, in *Proc. 8th International Conference on Semantics, Knowledge, and Grid*, 136-142, Beijing, 2012. (EI)
- [19] **Anping Zhao**, Zhixing Huang, Yuhui Qiu, "Service Semantic Link Network Discovery Based on Markov Structure," *Proceedings of the 6th International Conference on Semantics, Knowledge and Grid*, 9-16, Ningbo, 2010. (EI)
- [20] **Anping Zhao**, Yu Yu, Yuhui Qiu, Hierarchical Structure Based Service Semantic Relationship Discovery," *Proceedings of the 6th International Conference on Networked Computing and Advanced Information Manegament*, 300-305, Seoul, 2010. (EI)
- [21] 赵安平, 王晓勇, 邱玉辉, 基于语义的 Web Service 需求驱动服务合成, *计算机科学*, 2010.7.30, 37 (7) : 152-155 (CSCD)
- [22] H. Tong, R. Bixia, F. Xin and **Z. Anping***, "Computable-oriented Characteristics Representation of Online Learners from the Perspective of Heterogeneous Network," 2022 12th International Conference on Information Technology in Medicine and Education (ITME), Xiamen, China, 2022, pp. 313-317, doi: 10.1109/ITME56794.2022.00075. (EI, 通讯作者)

授权专利

- [1] 赵安平,于宇.基于场景认知计算的在线学习者动态模型预测方法.中华人民共和国国家知识产权局,授权专利号: ZL 202010263233.6, 2023.
- [2] 赵安平,于宇.面向大数据文本挖掘的动态认知语义匹配方法.中华人民共和国国家知识产权局,授权专利号: ZL 202010263232.1, 2022.

承担课程

本科课程: 现代数据库系统, 数据结构, 数据库原理与应用

研究生课程: 人工智能导论, Python 数据分析

研究生(留学生)课程: Data Mining Technologies

人才荣誉

瓯江特聘教授，2023

温州大学优秀教师，2022

Best Researcher Award， 4th Edition of International Academic Awards, 2023.

温州大学优秀毕业设计指导老师(2021/2022)

教育部产学协同育人项目华为优秀成果奖，2023

社会兼职

中国计算机学会 CCF 高级会员

国家自然科学基金通讯评审专家

浙江、广东自然科学基金通讯评审专家

担任 IEEE Transactions on Affective Computing 和 Applied Intelligence 等国际期刊审稿人

重庆市教育委员会信息化专家(2015-2018)

温州市中级人民法院兼职技术调查官

研究生培养

在读 4 人（留学生 3 人），毕业 3 人

招收人工智能、数据科学方向硕士研究生。欢迎有志于人工智能深度学习、图神经网络及其应用研究的同学报考。