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 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

2024.03 – 2025.03 新加坡国立大学 计算机学院 计算机科学系 访问学者

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；

图神经网络：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，70.2万，2023-2026，**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，100万，2024-2026，**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. (2024). Modeling Temporal Interaction for Dynamic Sentiment Analysis on Social Network. *IEEE Transactions on Computational Social Systems*. (SCI二区, In Press)
4. **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）
5. **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）
6. 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)
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.

教育部产学协同育人项目华为优秀成果奖，2023

温州大学优秀毕业设计指导老师(2021/2022)

# 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、广东省自然科学基金通讯评审专家

国家留学基金委高水平大学公派研究生项目通讯评审专家

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4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。