

# 许铮铧

Email: xuzhenghua1987@gmail.com

地址: 天津市红桥区光荣道8号河北工业大学东院电气工程学院

出生年月: 1987年9月

电话: 17622898277

## 教育经历

2013年10月-2017年11月 英国牛津大学 计算机科学 博士  
研究方向: 社交大数据智能搜索和推荐 导师: Prof. Thomas Lukasiewicz

2010年02月-2012年08月 澳大利亚墨尔本大学 计算机科学 硕士  
研究方向: 时序大数据管理 导师: Prof. Rui Zhang

2005年09月-2009年07月 北京邮电大学 信息工程 学士

## 工作经历

2018年06月-至今 河北工业大学 电气工程学院 校聘教授、“元光学者”人才称号

2018年07月-至今 英国牛津大学 计算机系 客座研究员、博士生导师

2018年10月-至今 厦门大学 数据挖掘研究中心 客座教授

2017年12月-2018年7月 英国牛津大学 计算机系 副研究员

2014年11月-2015年10月 英国牛津大学 计算机系 助理研究员

2012年03月-2013年09月 澳大利亚皇家墨尔本理工大学 电子与电气工程学院 研究员

## 项目经历

2018年06月-2023年05月 河北工业大学“元光学者”人才计划 经费: 150万元 主持

2019年04月-2022年03月 天津市自然科学基金青年项目 经费: 6万元 主持

2015年04月-2020年03月 EPSRC 英国工程和自然科学研究委员会重大项目 经费 455.7635万英镑 参研

2014年01月-2019年01月 EPSRC 英国工程和自然科学研究委员会重点项目 经费 126.3746万英镑 参研

2017年12月-2021年05月 EPSRC 英国工程和自然科学研究委员会项目 经费 78.1286万英镑 参研

2012年04月-2016年04月 EPSRC 英国工程和自然科学研究委员会项目 经费 81.3812万英镑 参研

## 科研和学术情况简介

---

本人在人工智能、机器学习、深度学习、模式识别、数据挖掘等领域有着多年的科研经验，并已积累了高水平的科研成果：已发表高水平论文 13 篇（第一作者或通讯作者 11 篇），其中包括中国计算机学会推荐目录CCF-A类顶级论文 3 篇、CCF-B类顶级论文 4 篇、SCI JCR Q1 期刊论文 2 篇。单篇论文最高Google Scholar引用数突破 200 次、最高SCI-E引用超过 60 次。

曾多次在AAAI、IJCAI、ICDE、CIKM、EDBT、DASFAA等国际顶尖人工智能和数据挖掘会议担任程序委员会委员、审稿人、报告人。现担任 2019 年CCF-A类国际人工智能联合会议（IJCAI-19）程序委员会委员、机器学习分会主席。还担任CCF A类国际顶级人工智能期刊Artificial Intelligence、Journal of Artificial Intelligence Research、CCF A类国际顶级数据挖掘期刊IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering和SCI JCR Q1 期刊IEEE Access审稿人。

## 论文列表

---

### CCF-A/B 类顶级论文：

- [1] Yuhang Song, Jianyi Wang, Thomas Lukasiewicz, **Zhenghua Xu\*** and Mai Xu. Diversity-Driven Extensible Hierarchical Reinforcement Learning. In the proceeding of AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI), 2019. (CCF-A 类)
- [2] **Zhenghua Xu\***, Cheng Chen, Thomas Lukasiewicz, Yishu Miao and Xiangwu Meng. Tag-Aware Personalized Recommendation Using a Hybrid Deep Model. In the proceeding of International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), 2017. (CCF-A 类)
- [3] Andy Yuan Xue, Rui Zhang, Yu Zheng, Xing Xie, Jin Huang and **Zhenghua Xu\***. Destination Prediction by Sub-trajectory Synthesis and Privacy Protection against Such Prediction. In the proceeding of 29th IEEE International Conference on Data Engineering (ICDE), 2013. (CCF-A 类, Google Scholar 引用:200+, SCI-E 引用: 60+)
- [4] Bo Li, Zehua Cheng, **Zhenghua Xu\***, Wei Ye, Thomas Lukasiewicz, Shikun Zhang. Long Text Analysis Using Sliced Recurrent Neural Networks with Breaking Point Information Enrichment. In the proceeding of IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), 2019. (CCF-B 类)
- [5] Cheng Chen, Thomas Lukasiewicz, Xiangwu Meng and **Zhenghua Xu** (joint first author, in alphabetical order). Location-Aware News Recommendation Using Deep Localized Semantic Analysis. In the proceeding of 22nd International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA), 2017. (CCF-B 类)
- [6] **Zhenghua Xu**, Cheng Chen, Thomas Lukasiewicz, Yishu Miao and Xiangwu Meng. Tag-Aware Personalized Recommendation Using a Deep-Semantic Similarity Model with Negative Sampling. In the proceeding of 25th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM), 2016. (CCF-B 类)
- [7] **Zhenghua Xu**, Rui Zhang, Ramamohanarao Kotagiri and Udaya Parampalli. An Adaptive Online Algorithm for Time Series Segmentation with Error Bound Guarantee. In the proceeding of 15th International Conference on Extending Database Technology (EDBT), 2012. (CCF-B 类)

### SCI 一/二区论文：

- [8] **Zhenghua Xu\***, Oana Tifrea-Marcuska, Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Gerardo I. Simari, and Cheng Chen. Lightweight Tag-Aware Personalized Recommendation on the Social Web Using Ontological Similarity. In IEEE Access, 2018. (SCI JCR Q1, IF: 4.098)
-

[9] Cheng Chen, Xiangwu Meng, **Zhenghua Xu** and Thomas Lukasiewicz. Location-Aware Personalized News Recommendation With Deep Semantic Analysis. In IEEE Access, 2017. (SCI JCR Q1, IF: 4.098 )

## 其他论文

[10] **Zhenghua Xu**, Thomas Lukasiewicz and Oana TifreaMarciuska. Improving Personalized Search on the Social Web Based on Similarities Between Users. In the proceeding of 8th International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM), 2014. (EI )

[11] **Zhenghua Xu**, Xinghuo Yu, Yong Feng, Jiankun Hu, Zahir Tari and Fengling Han. A Multi-Module Anomaly Detection Scheme based on System Call Prediction. In the proceeding of 8th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA), 2013. (EI & ISTP)

[12] **Zhenghua Xu**, Xinghuo Yu, Yong Feng, Jiankun Hu, Zahir Tari and Fengling Han. Top-k Future System Call Prediction Based Multi-Module Anomaly Detection System. In the proceeding of 6th International Congress on Image and Signal Processing (CISP), 2013. (EI & ISTP)

[13] Jianzhong Qi, **Zhenghua Xu**, Yuan Xue and ZeyiWen. A Branch and Bound Method for Min-dist Location Selection Queries. In the proceeding of 23rd Australasian Database Conference (ADC), 2012. (Runner-up Best Paper Award, 最佳论文奖第二名)

