

# Curriculum Vitae (简历)

---

## Huan Liu (刘欢)

西安交通大学电子与信息工程学院

智能网络与网络安全教育部重点实验室

电话: +86 18691486192 邮箱: huanliucs@gmail.com

主页: <https://liulaha.github.io/>

地址: 陕西省西安市碑林区咸宁西路28号



## 研究方向

---

- 数据挖掘与机器学习
- 图像视频分类
- 社交媒体事件检测
- 脑机接口

## 教育经历

---

- 09/2013 – 至今, 博士, 西安交通大学, 计算机科学与技术系  
导师: 郑庆华, 教授
- 08/2018 – 08/2019, 访问学生, 澳大利亚新南威尔士大学, 计算机科学与工程系  
导师: Lina Yao, Senior Lecturer
- 04/2015 – 04/2016, 访问学生, 美国北卡罗来纳大学夏洛特分校, 计算与信息学院  
导师: Yong Ge, Assistant Professor
- 09/2009 – 07/2013, 学士, 西安交通大学, 计算机科学与技术系

## 学术论文

---

- Huan Liu(刘欢)**, Qinghua Zheng, Minnan Luo, Dingwen Zhang, Xiaojun Chang, Deng Cheng, How Unlabeled Web Videos Help Complex Event Detection? In Proceedings of 26th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), 2017, 4040–4046. (CCF A类会议)
- Huan Liu(刘欢)**, Yong Ge, Qinghua Zheng, Rongcheng Lin, Huayu Li, Detecting Global and Local Topics via Mining Twitter Data. Neurocomputing, 2018, 273:120–132. (SCI, IF:3.241, JCR 2区, CCF C类期刊)
- Huan Liu(刘欢)**, Qinghua Zheng, Zhihui Li, Tao Qin, Lei Zhu, An Efficient Multi-Feature SVM Solver for Complex Event Detection. Multimedia Tools and Applications, 2018, 77(3):3509–3532. (SCI, IF:1.541, JCR 3区, CCF C类期刊)

## 学术论文 (continued)

---

- **Huan Liu(刘欢)**, Lina Yao, Qinghua Zheng, Minnan Luo, Hongke Zhao, Yanzhang Lyu, Dual-Stream Generative Adversarial Networks for Distributionally Robust Zero-Shot Learning. Under Review.
- **Huan Liu(刘欢)**, Qinghua Zheng, Buyue Qian, Minnan Luo, Lina Yao, Xiaojun Chang, Hongwei Zeng, Weakly Supervised Video Classification with Multimodal Embedding-Based Memory Networks. Under Review.
- **Huan Liu(刘欢)**, Qinghua Zheng, Minnan Luo, Hongke Zhao, Yang Xiao, Yanzhang Lyu, Cross-Domain Adversarial Learning for Zero-Shot Classification. Under Review.
- Caixia Yan, Minnan Luo, **Huan Liu(刘欢)**, Zhihui Li, Qinghua Zheng, Top-k Multi-Class SVM Using Multiple Features. Information Sciences, 2018, 432:479–494. (SCI, IF:4.305, JCR 1区, CCF B类期刊)
- Zhen Peng, Minnan Luo, Jundong Li, **Huan Liu(刘欢)**, Qinghua Zheng, ANOMALOUS: A Joint Modeling Approach for Anomaly Detection on Attributed Networks. In Proceedings of 27th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), 2018, 3513–3519. (CCF A类会议)
- Gang Wei, Minnan Luo, **Huan Liu(刘欢)**, Donghui Zhang, Qinghua Zheng, Progressive Generative Adversarial Networks with Reliable Sample Identification. Pattern Recognition Letters, 2019, accepted, DOI: 10.1016/j.patrec.2019.01.007. (SCI, IF:1.952, JCR 3区, CCF C类期刊)
- Yanping Chen, Qinghua Zheng, Feng Tian, **Huan Liu(刘欢)**, Yazhou Hao, Nazaraf Shah, Exploring Open Information via Event Network, Natural Language Engineering, 2017, 24(2):199–220. (SCI, IF:0.800, JCR 4区, CCF C类期刊)
- Yang Xiao, Lina Yao, Qingqi Pei, **Huan Liu(刘欢)**, Xianzhi Wang, MutualRec: Joint Friend and Item Recommendations with Co-evolving Attentional Graph Neural Networks. Under Review.
- Xi Zhang, Tao Wang, Hongke Zhao, Yihang Cheng, **Huan Liu(刘欢)**, Ning Jia, Externalization-Based Attention Neural Network for Question Answer Matching. Under Review.
- Xiang Zhang, Xiaocong Chen, Manqing Dong, **Huan Liu(刘欢)**, Chang Ge, Lina Yao, Multi-task Generative Adversarial Learning on Geometrical Shape Reconstruction from EEG Brain Signals. Under Review.

## 申请专利

---

- 罗敏楠, 卫罡, 郑庆华, **刘欢**, 闫彩霞, 吕彦章, 吴明伟, 薛鲁国, 基于多特征支持向量机的复杂视频事件发现方法, 发明专利, 申请号: 201818001717.7
- 罗敏楠, 闫彩霞, 郑庆华, **刘欢**, 吕彦章, 吴明伟, 薛鲁国, 卫罡. 一种基于字典学习的行人再识别方法, 发明专利, 申请号: 201818001719.6
- 罗敏楠, 林中平, 郑庆华, 秦涛, **刘欢**. 一种建立面向网络社交媒体的隐蔽敏感文本的检测模型的方法, 发明专利, 申请号: 201811332770.0

## 基金项目

---

### 基金

- 09/2016 – 09/2019, 多模态碎片化知识挖掘、融合与应用, 国家自然科学基金创新研究群体项目, 参与方式: 视频中多模态事件检测研究
- 01/2018 – 09/2019, 基于异质信息网络表征学习的社交媒体事件异常检测, 国家自然科学基金面上项目, 参与方式: 基金申请书撰写, 社交媒体事件检测研究
- 01/2018 – 12/2018, 多媒体复杂事件检测研究, 百度科研基金项目, 参与方式: 基金申请书撰写, 多媒体事件检测研究

### 项目

- 09/2016 – 07/2017, 丝路科技知识服务系统, 应用地点: 西安交通大学网络信息中心, 参与方式: 热点话题检测功能模块设计与实现
- 09/2014 – 04/2015, 教育部高考舆情监控系统, 应用地点: 教育部考试司, 参与方式: 用户需求分析, 系统架构设计, 功能模块集成
- 12/2014 – 03/2015, 猎狗舆情监控系统, 应用地点: 陕西省榆林市, 参与方式: 敏感信息自动检测与预警功能模块设计与实现

## 荣誉奖励

---

- 10/2018, 研究生国家奖学金, 西安交通大学
- 10/2018, 优秀研究生, 西安交通大学
- 05/2018, CSC联合培养博士研究生奖学金, CSC
- 01/2018, 电信学院优秀研究生论文, 西安交通大学
- 08/2017, IJCAI学生旅行奖, IJCAI
- 10/2012, 思源奖学金, 西安交通大学
- 10/2012, 优秀学生, 西安交通大学

## 学术服务

---

- PC Member of the 26th International Conference on Neural Information Processing (ICONIP19)
- Journal Reviewer of Neurocomputing
- Journal Reviewer of Springer World Wide Web (WWWJ)

## 社会服务

---

- 09/2017 – 07/2018, 中国计算机学会 (CCF) 西安交通大学学生分会执委