

基本信息



姓名：陈晶

职称：教授

所在学科：电子信息工程、船舶与海洋工程

博士生导师：是；

Email: xychenjing@gdou.edu.cn

个人简介

博士，教授，博士生导师。现为中国计算机学会高级会员，国家自然科学基金函评专家，《通信学报》、《Journal of Cluster Computing》、《电信科学》等国内学术刊物审稿人。

长期从事 Web 网络、社交网络分析，知识图谱与大数据、社交网络演化与预测等相关方向的研究。先后主持国家自然科学基金 2 项、省自然科学基金 3 项，省级重点项目 1 项，在国内外期刊杂志和国际、国内学术会议上发表论文 50 余篇。

获奖情况

2013，“自组织传感网络节能关键技术研究与应用”河北省科技进步三等奖, 5/8

2011，“石油生产测井电导传感优化理论、关键技术研究及系列设备开发”河北省科技进步二等奖, 7/10

研究方向

社交网络分析、大数据与知识图谱构建；动态社区演化与预测；

近五年代表性科研成果（论文、专利、专著等）

论文：

- 1 Anti-rumor Dissemination Model Based On Heat Influence And Evolution Game[J]. MATHEMATICS, 2023,10:1-12 (SCI)
- 2 Community evolution prediction based on multivariate feature sets and potential structural features[J]. MATHEMATICS, 2023,11:44-57 (SCI)
- 3 User behavior analysis based on edge evolutionary game model in social network[J].Cluster Computing, 2022,4:176-189 (SCI)
- 4 Research on Community Evolution Based on Node Influence and Multi-attribute Fusion[J]. Intelligent Data Analysis,2023,3:27 (SCI)
- 5 Immune Algorithm to Suppress Rumor Propagation Based on Influence Maximization[J]. Security and Communication Networks,2022,1: 11-23 (SCI)
- 6 Research on Information Dissemination Model Based on Heat Transfer in Online Social Network[J]. JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, 2022, 79(7):7717-7735 (SCI)
- 7 Research on of overlapping community detection algorithm based on tag influence[J]. CLUSTER COMPUTING SCI JCR, 2019,22(3):6669-6679 (SCI)
- 8 基于时序关系的社交网络影响最大化算法研究[J]. 通信学报, 2020,41(10):211-221.
- 9 Time Sequential Influence Maximization Algorithm Based on Neighbor Node Influence[J]. High Technology Letters, 2022, 28(2):153-163.

- 10 Research on Competition and Cooperation in the Process of Multi-Source Information Dissemination in Social Network[C]. IEEE 23rd Int Conf on High Performance Computing & Communications, 2021,12
- 11 社交网络中基于模块度最大化的标签传播算法研究. 通信学报, 2017,38(2):25-33
- 12 iDNA6mA-Rice-DL: A local web server for identifying DNA N6-methyladenine sites in rice genome by deep learning method[J]. Journal of Bioinformatics and Computational Biology, 2022,4.

软著:

- 1 交互式 CAD 绘图系统 (No. 2018SR987592)
- 2 社交网络影响最大化应用软件 (No.2019SR0552362)
- 3 社区演化识别与可视化系统 (2021SR1360963)
- 4 新冠疫情数据报告系统 (No.2021SR1180978)
- 5 基于 Python 的微博数据分析系统 (No.2021SR1536748)

科研项目

1. 基于多视角的社交网络演化与预测分析, 国家自然科学基金面上项目(62172352), 主持
2. 基于信息熵的社交网络社会影响传播问题的研究, 国家自然科学基金青年基金(61602401), 主持
3. 基于多属性融合的社交网络影响力传播问题的研究, 河北省自然科学基金 (F2019203157), 主持
4. 基于“熵+博弈”的社交网络信息传播与影响力最大化研究, 河北省高等学校科学技术研究重点项目(ZD2019004), 主持
5. 基于虚拟社群的对等网络关键技术研究, 河北省自然科学基金(F2011203092), 主持
6. 面向服务的网格系统的研究与设计, 河北省自然科学基金青年基金(F2006000281), 会议鉴定(国内领先)主持
7. 基于能量采集的认知无线传感网能量管理建模与关键技术, 国家自然科学基金(61871465), 2/9
8. 基于 mRNA 结构信息挖掘及多机器学习方法融合的 siRNA 设计算法研究, 国家自然科学基金项目(61103139), 3/8
9. 基于关联知识网络的群体行为分析和预测方法, 河北省高等学校科学技术研究项目(QN2018074), 2/6
10. 软件架构和 SOA, 河北省研究生示范课程建设项目(KCJSX2017026), 2/3