

## 基本信息

(电子照片)

姓名: 陈晶

职称: 教授

性别: 女

出生年月: 1976-07

所在学科: 海洋科学

博士生导师: 是

硕士生导师: 是

Email: xychenjing@gdou.edu.cn



## 个人简介

### 工作经历:

1999.07-2003.12	秦皇岛市燕山大学信息科学与工程学院	助教
2003.12-2008.12	秦皇岛市燕山大学信息科学与工程学院	讲师
2008.12-2021.10	秦皇岛市燕山大学信息科学与工程学院	副教授
2021.11-2023.01	秦皇岛市燕山大学信息科学与工程学院	教授
2023.02-至今	广东海洋大学数学与计算机学院	教授

获奖情况: 2011.5 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, 6/8

研究方向: 社交网络分析、知识图谱构建、海洋冷水团及海表温度预测

近五年代表性科研成果(论文、专利、专著等, 限5项)

### 科研项目(限5项)

- 2022.1-2025.12 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), 2022.1-2025.12, 主持
- 2017.1-2019.12 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), 结题, 主持
- 2019.1-2021.12 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), 结题, 主持
- 2019.1-2021.12 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), 结题, 主持
- 2011.1-2013.12 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), 结题, 主持
- 2006.1-2008.12 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), 结题, 会议鉴定(国内领先), 主持
- 2020.1-2023.12 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), 结题, 2/9
- 2012.1-2014.12 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), 结题, 3/8
- 2018.3-2020.12 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), 结题, 2/6
- 2017.4-2018.4 软件架构和 SOA, 河北省研究生示范课程建设项目(KCJSX2017026), 结题, 2/3

- (1) **Jing Chen**; Hongbo Yang; Nana Wei; Mingxin Liu; User behavior analysis based on edge evolutionary game model in social network[J]. Cluster Computing, 2022, 3612: 1-16. *SCI 收录*
- (2) **Jing Chen**; Nana Wei; Hongbo Yang; Immune Algorithm to Suppress Rumor Propagation Based on Influence Maximization[J]. Security and Communication Networks, 2022, 2022: 1-13. *SCI 收录*
- (3) **Jing Chen**; Nana Wei; Chen Xin; Mingxin Liu; Zeren Yu; Miaomiao Liu; Anti-Rumor Dissemination Model Based on Heat Influence and Evolution Game[J]. Mathematics, 2022, 1(21): 4064. *SCI 收录*
- (4) **Jing Chen**; Haitong Zhao; Xinyu Yang; Mingxin Liu; Zeren Yu; Miaomiao Liu; Community Evolution Prediction Based on Multivariate Feature Sets and Potential Structural Features[J]. Mathematics, 2022,1(20): 3802. *SCI 收录*
- (5) **Chen Jing**; Qi Ziyi; Liu Mingxin; Time sequential influence maximization algorithm based on neighbor node influence[J]. High Technology Letters, 2022, 28(2): 153-163. *EI 收录*
- (6) **陈晶**; 刘江川; 魏娜娜; 融合 K-shell 和标签熵的重叠社区发现算法[J]. 计算机应用, 2022,42(4): 1162-1169. *中文核心*
- (7) **Jing Chen**; Yang hongbo; Liu Zhijun; Liu Mingxin; Liu Miaomiao; A Multi-Source Information Dissemination Model Based on Edge Evolution Game[C]. The 5th International Conference on Machine Learning and Machine Intelligence, Hangzhou China, 2022:166-174 *EI 收录*
- (8) **Jing Chen**; Haitong Zhao; Mingxin Liu; Miaomiao Liu; Research on community evolution based on node influence and multi-attribute fusion[J]. Intelligent Data Analysis, 2023, 27(3): 791-807. *SCI 收录*
- (9) **Chen Jing**; Huang Jincheng; Xin Chen; Liu Mingxin; Research on information dissemination model based on heat transfer in online social network[J]. The Journal of Supercomputing, 2023, 79: 7717-7735. *SCI 收录*
- (10) Chen Jing, HUANG Jin-cheng. Cooperation and Competition among multi-source information on multiplex networks, The 23th IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (IEEE HPCC-2021), (CCF C 类), 2021,12. *EI 收录*
- (11) **陈晶**, 祁子怡.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. **(1A, EI)**
- (12) 陈晶, 万云. 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 **(1A, EI)**
- (13) **Chen Jing**, Yang Hongbo, Duan Liuqian. An Improved Merchant Recommendation Algorithm Based on User Reviews[C]. ACM ICISS 2021 (国际会议), *EI 收录*
- (14) **CHEN Jing**, HUANG Jin-cheng. Research on the Influence of Improved K-shell Algorithm on Commodity Profit[C]. Journal of Physics: Conference Series, 2020. (国际会议), *EI 收录*
- (15) 陈晶, 刘贤. 基于覆盖阈值的影响最大化算法的研究[J]. 高技术通讯, 2019,29(5):438-448. *中文核心期刊*
- (16) 陈晶, 万云. 基于相似度的双向合并社区发现算法的研究. 小型微型计算机系统, 2018, 39 (7):1572-1577. *中文核心期刊*

#### 软件著作权

- 1、社区演化识别与可视化系统(2021SR1360963) 2121.10
- 2、新冠疫情数据报告系统(No.2021SR1180978) 2021.8
- 3、基于 Python 的微博数据分析系统(No.2021SR1536748) 2021.9