

袁超，讲师，2013年12月毕业于重庆大学，在控制理论与控制工程专业获得工学博士学位；2014年至今任职于天津工业大学计算机科学与软件学院。研究领域主要包括复杂网络分析及数据挖掘、智能优化算法、智能交通系统(ITS)和地理信息系统(GIS)。现已发表（或在审）论文10余篇，其中多篇被SCI和EI检索。参与国家自然科学基金项目两项（高维征兆数据特征下的多故障智能诊断方法研究（61203084）以及航天测试及发射控制信息特征分析和分布式决策方法研究（60974090）），并参与完成了××院时序控制系统（JG20100051）、军工项目（JG20100054）和国外奶牛场检疫管理与评估信息系统（2011IK024）等横向课题。

研究方向

- 复杂网络分析及数据挖掘
- 智能优化算法
- 智能交通系统(ITS)
- 地理信息系统(GIS)

承担课程

- 计算机密码学

联系方式

Email: yuan_home@163.com

科研项目情况

- 高维征兆数据特征下的多故障智能诊断方法研究，国家自然科学基金，编号:61203084，参研
- 航天测试及发射控制信息特征分析和分布式决策方法研究，国家自然科学基金，编号:60974090，参研
- 国外奶牛场检疫管理与评估信息系统（2011IK024），横向课题，2011，参与申报、研发
- ××院时序控制系统（JG20100051），横向课题，2010，主要承担者
- 军工项目（JG20100054），横向课题，2010，参与

- Call Center系统（产品），公司项目，2005.4-2006.8，参与
- 精米控制系统，公司项目，2004.12-2005.4，参与
- さたま消防局消防管理系统，公司项目，2003.12-2004.12，参与
- 民航交通管理信息系统，公司项目，2002.9-2003.12，主持
- 民航总局公安局管理信息系统，公司项目，2001.7-2002.9，参与

部分发表论文

- [1] 袁超, 柴毅. 基于簇相似度的网络社团结构探测算法. 物理学报, 2012, 61(21): 218901. (SCI)
- [2] Chao Yuan, Yi Chai, Wei Shan Bi. Feature Analysis and Modeling of the Network Community Structure. Communications in Theoretical Physics, 2012, 58(4): 604-612. (SCI)
- [3] Chao Yuan, Yi Chai. Two phases aggregation method for network community structure detection. Advances in Information Sciences and Service Sciences, 2012, 4(15): 233-241. (EI)
- [4] 袁超, 柴毅. 复杂网络的局部社团结构挖掘算法. 自动化学报. (EI, 已录待发表)
- [5] Chao Yuan, Yi Chai, Penghua Li, Yifei Yang. Impact of the Network Structure on Transmission Dynamics in Complex Networks. The 13th IFAC Symposium on Large Scale Complex Systems: Theory and Applications, Shanghai, China, 2013.
- [6] Chao Yuan, Yi Chai, Ke Zhang. A density comparative cut based optimization model for network community mining. Knowledge Based Systems. (SCI, under review)
- [7] Chao Yuan, Yi Chai. A local community mining algorithm for directed networks. Physica A. (SCI, under review)
- [8] Jie Li, Yi Chai, Chao Yuan. Distributed Multi-ant Algorithm for Capacity Vehicle Route Problem [J]. Informatica, 2011, 35(3): 323-329. (EI)
- [9] 李兆飞, 柴毅, 袁超. 混沌分形特征及支持向量数据域描述的异常辨识方法研究[J]. 控制与决策. (EI, under review)

学术活动

- [1] 2009年9月 参加第五届全国多智能体系统与控制会议（重庆、重庆大学）
- [2] 2011年6月 参加第二届群体智能国际会议（重庆、重庆大学）

- [3] 2012 年 8 月 参加全国技术过程故障诊断与安全性战略研讨会（重庆、重庆大学）
- [4] 2013 年 7 月 参加 The 13th IFAC Symposium on Large Scale Complex Systems: Theory and Applications (IFAC LSS 2013)（上海、上海交通大学）
- [5] 2013 年 11 月 参加 2013 中国自动化大会暨自动化领域协同创新会议 (CAC-2013)（长沙、国防科技大学）