



师资队伍

教授

副教授

讲师

实验人员

站内搜索

请输入关键字进行搜索

搜索

陈雁

基本信息



陈雁, 女, 1982年3月生, 副教授
邮件地址: carly.chenyan@gmail.com

个人简历

劳伦斯理工大学访问学者, 四川省计算机学会大数据专委会委员、中国通信工业协会专家、成都市经信委项目评审专家、中国计算机学会/ACM会员、国际计算机学会会员。具有多年数据分析和复杂网络研究经验, 主持和主研多项国家及省部级科研项目。发表SCI论文十余篇, 申请发明专利20余项, 申请软著十余项。在自然语言处理、图像处理等领域有较多项目经验。

主要研究方向

人工智能、复杂网络、深度学习

代表性成果

科研项目:

- (1) 国家自然科学基金, 青年科学基金项目, 61503312, 基于特征提取与分层建模的社交网络信息传播预测研究, 主持
- (2) 四川省科技厅科技计划项目, 重点研发项目, 20ZDYF1215, 深层页岩智能孔缝分析及孔隙网络建模技术研究, 主持
- (3) 油气藏地质及开发工程国家重点实验室, 开放研究课题, PLN201931, 页岩气孔隙网络建模技术, 主持
- (4) 四川省科技厅科技计划项目, 省级重点项目, 19YYJC1055, 海相页岩气建产核心区智能评价系统研究, 参加
- (5) 南充市市校合作战略专项, 应用基础项目, 18SXHZ0010, 智能舆情分析技术研究, 主持
- (6) 国家自然科学基金, 青年科学基金项目, 41604114, 高密度地震数据的初至波自动拾取方法研究, 参加
- (7) 国家自然科学基金, 面上项目, 61573107, 数据驱动的脑功能网络时变特性及机制研究, 参加
- (8) 四川省教育厅项目, 重点项目, 16ZA0063, 基于特征与分层分析的社交网络传播行为研究, 主持
- (9) 国家自然科学基金, 青年科学基金项目, 61104224, 基于传播动力学的网络重构方法研究, 参加
- (10) 西南石油大学校级自然科学基金, 应用基础项目, 2012XJZ019, 在线社会网络中舆论动力学与有限理性决策, 主持

(11) 西南石油大学校级自然科学基金, 应用基础项目, 2007XJZ060, 无线多媒体传感器网络安全体系研究, 主持

代表性论著:

(1) Chen, Y., Wang, J., Li, P., & Guo, P. (2019). Single document keyword extraction via quantifying higher-order structural features of word co-occurrence graph. *Computer Speech & Language*.

(2) Chen Y, Zhao P, Li P*, Kai Z, Jie Z*. Finding communities by their centers[J]. *Scientific reports*, 2016, 6.

(3) Chen Y, Chen L, Sun X, Zhang K, Zhang J, & Li P* (2014). Coevolutionary dynamics of opinion propagation and social balance: The key role of small-worldness. *The European Physical Journal B*, 87(3), 1-5.

(4) Chen Y, Chen L, Zhang S, Zhang J, & Li P* (2013). Modeling access network: Maximum node-degree determines the traffic of the internet. *The European Physical Journal Special Topics*, 215(1), 145-151.

(5) 尹红, 陈雁*, 李平. Encyclopedia. (2019). EntropyRank: 基于主题熵的关键短语提取算法. *中文信息学报*, 53(9), 1689-1699.

(6) Wen, M. I. N., Li, P. *, Zhang, L., & Chen, Y. A. N. (2019). Stock Market Trend Prediction Using High-order Information of Time Series. *IEEE ACCESS*2019, 4.

(7) Zhen Dai, Ping Li*, Yan Chen, Kai Zhang, Jie Zhang, Influential Node Ranking Via Randomized Spanning Trees Zhen. (2019). *Physica A*

(8) Ding, J., He, X. *, Yuan, J., Chen, Y., & Jiang, B. (2018). Community detection by propagating the label of center. *Physica A: Statistical Mechanics and Its Applications*, 503, 675-686. <http://doi.org/10.1016/j.physa.2018.02.174>

(9) Zhu T, Li P*, Chen K, et al. Hyper-network based Change Point Detection in Dynamic Networks [J]. (2018). *MiLeTS ' 18*.

(10) Liu, T., Li, P. *, Chen, Y., & Zhang, J. (2016). Community Size Effects on Epidemic Spreading in Multiplex Social Networks, 1-16.

(11) Fan, S., Li, P., Chen, Y., & Chen, L. (2015). Social boundary of any two nodes in a social network. *Proceedings of the 2015 7th IEEE International Conference on Cybernetics and Intelligent Systems, CIS 2015 and Robotics, Automation and Mechatronics, RAM 2015*. <https://doi.org/10.1109/ICCIS.2015.7274573>

(12) Fan, S., Li, P., Liu, T., & Chen, Y. (2016). Population Behavior Analysis of Chinese University Students via Digital Campus Cards. *Proceedings - 15th IEEE International Conference on Data Mining Workshop, ICDMW 2015*. <https://doi.org/10.1109/ICDMW.2015.45>

(13) Hu, H., Li, P., & Chen, Y. (2015). Bitern-based multilayer perceptron network for tagging short text. *Proceedings of the 2015 7th IEEE International Conference on Cybernetics and Intelligent Systems, CIS 2015 and Robotics, Automation and Mechatronics, RAM 2015*. <https://doi.org/10.1109/ICCIS.2015.7274575>

(14) 虞金中, 杨先凤, 陈雁*, et al(2018). 基于混合模型的新闻事件要素提取方法[J]. *计算机系统应用*, 27(12).

(15) 杨先凤*, 赵玲, 杜晶晶 (2018). 改进中值滤波和形态学的油管裂纹检测算法[J], *计算机仿真*, 35(12).

(16) 杨先凤*, 吴姝泓. 基于自适应阈值与双特征的ViBe运动车辆检测算法[J]. *计算机工程*, 2018, 44(10).

(17) 党正阳, 杨先凤, 陈雁*, 王杰, 基于改进CHI情感抽取的主题与语义融合情感分析方法, *计算机应用研究*, 2018年12月增刊

(18) 陈雁, 黄嘉鑫, 李平*, 基于kubernetes的弹性伸缩策略, *计算机系统应用*, 2019年12月

更新时间: 2020-09-07