

	姓名	高磊	学历	博士	职称	副教授
	所属部门	计算机科学与技术系				
	联系方式	电话： 15866020688 邮箱： gaoleiqr@126.com				

教师简介

高磊，男，1987年6月出生。2017年博士毕业于电子科技大学计算机科学与工程学院。目前主要从事网络传播动力学研究，包括复杂网络分析与建模、流行病传播、社会传播和信息传播等，在相关研究方向上积累了较为丰富的科研经验，并参与多项国家自然科学基金。目前已在国内外主流期刊会议发表学术论文10篇，其中以第一作者身份发表SCI论文三篇，EI论文一篇，另有多篇论文在审或待投。

教学工作

目前承担本科生《计算机体系结构》、《大学计算机基础》等课程的教学工作。

研究方向

复杂系统与复杂网络，主要关注复杂网络及其上的传播理论研究，包括复杂网络分析与建模、流行病传播、信息传播、交通流和路由策略等。

科研项目

- 2012年，"双层耦合网络上的流行病传播研究"，国家自然科学基金青年科学基金项目，项目编号：11105025.
- 2013年，"社会网络及其上的传播动力学集成研究"，国家自然科学基金重大研究计划，项目编号：91324002.
- 2015，"时序网络上基于人类行为特性的传播动力学研究"，国家自然科学基金面上项目，项目编号：11575041.
- 2016年，"社交网络中信息主体的行为模式分析及应用研究"，国家自然科学基金面上项目，项目编号：61673086.

学术论文

1. Lei Gao, Wei Wang, Li-Ming Pan, Ming Tang, Hai-Feng Zhang. Effective information spreading based on local information in correlated networks. *Scientific Reports*, 2016, 6: 38220. (SCI检索)
2. Lei. Gao, Wei. Wang, Panpan. Shu, Hui. Gao, Lidia A. Braunstein. Promoting information spreading by using contact memory. *Europhysics Letters*, 2017, 118: 18001. (SCI检索)
3. Lei Gao, Ruiqi. Li, Panpan. Shu, Wei. Wang, Hui. Gao, Shimin. Cai. Effects of individual popularity on information spreading in complex networks. *Physica A*, 2018, 489: 32-39. (SCI检索)
4. Lei Gao, Ling-Jiao Chen, Xiao-Long Chen. Facilitating information spreading with local information in complex networks. 12th International Conference on Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery 2017. (EI 检索)
5. Panpan Shu, Lei Gao, Wei Wang, Pengcheng Zhao, and H. Eugene Stanley. Social contagions on interdependent lattice networks. *Scientific Reports*, 2017, 7: 44669. (SCI检索)
6. Pengbi Cui, Lei Gao, Wei Wang. Epidemic spreading dynamics with drug-resistant and heterogeneous contacts. *Journal of Theoretical Biology*, 2018, 441: 19-27. (SCI检索)
7. Wei Wang, Lei Gao, Yu-Xiao Zhu and Hui Gao. Effects of Mass Medias on the Dynamics of Social Contagions. 12th International Conference on Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery 2016. (EI 检索)
8. Ling-Jiao Chen, Lei Gao, Hui Yang. Information filtering via trust relationships diffusion process. The 13th International Computer Conference on Wavelet Active Media Technology and Information Processing 2016. (EI 检索)
9. Xiao-Long Chen, Rui-Jie, Wang, Lei Gao. Effect of healthy neighbors on epidemic spreading in multiplex networks. 9th International Conference on Intelligent Human-Machine Systems and Cybernetics 2017. (EI 检索)
10. Liming Pan, Lei Gao, Jian Gao. Predicting links in weighted networks via structural perturbations. The 14th International Computer Conference on Wavelet Active Media Technology and Information Processing 2017. (EI 检索)

教材专著

--

发明专利

--