

北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	蔡英	性别	女	出生年月	1966.5	
政治面貌	中共党员	专业技术职务	教授	行政职务	国际交流学院副院长	
所属学院	计算机学院	办公电话	64884654	个人邮箱	ycai@bistu.edu.cn	
任硕导时间	2008.12	任博导时间		最后学历/学位	博士研究生/博士	
所属学科	计算机科学与技术			主要研究方向	1. 社交网络与隐私保护 2. 密码算法与计算机安全	
国外工作/学习经历（含性质、国别、时间段）	进修培训，澳大利亚，2004.9-12 访问学者，美国，2012.9-2013.9					
个人简历 (从大学开始填起)	自何年月	至何年月	就学或工作单位（填至专业或系部）			
	1985.8	1989.7	西安电子科技大学应用数学系读本科			
	1989.9	1992.3	北京科技大学数学与力学系读硕士研究生			
	2005.9	2010.1	北京交通大学计算机与信息技术学院读博士研究生			
	1992.4	至今	北京信息科技大学计算机学院计算机科学与技术系工作			
目前承担科研课题	1. 基于机会式移动社交网的移动数据卸载关键技术研究，国家自然科学基金项目，主持。 2. 云存储安全服务的研究与实现，企事业单位委托科技项目，主持。 3. 公共云存储的数据安全研究，企事业单位委托科技项目，主持。					
五年主要学术成果（限填10项，包括代表性的论文、专著、专利、科技奖励等，均标注排序）	<p>1. 2018 IEEE TCGCC Best Journal Paper Award, IEEE Technical Committee on Green Communications & Computing (TCGCC), for the paper "An energy-efficient strategy for secondary users in cooperative cognitive radio networks for green communications" (Jianqing Liu, Haichuan Ding, Ying Cai, Hao Yue, Yuguang Fang and Shigang Chen) in IEEE Journal on Selected Areas in Communications (vol.34, no.12, pp.3195-3207, December 2016). The award had been presented at the IEEE TCGCC committee meeting at the IEEE International Conference on Communications (ICC), Kansas City, MO, May 20-24, 2018.</p> <p>2. H. Ding, C. Zhang, Y. Cai, Y. Fang. Smart Cities on Wheels: A Newly Emerging Vehicular Cognitive Capability Harvesting Network for Data Transportation[J]. IEEE Wireless Communications, 2017, PP(99):1-10. (SCI) IF:8.972</p> <p>3. K. Xue, J. Han, D. Ni, W. Wei, Y. Cai, & Q. Xu et al. Dpsaf: forward prediction based dynamic packet scheduling and adjusting with feedback for multipath tcp in lossy heterogeneous networks. IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2018, 67(2), 1521-1534. (SCI) IF:4.066</p> <p>4. Y. Cai, Y. Fan, and W. Ding, An Incentive-Compatible Routing Protocol for Two-Hop Delay-Tolerant Networks. IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2016, 65(1), 266-277. (SCI) IF:4.066</p> <p>5. J. Liu, H. Ding, Y. Cai, H. Yue, Y. Fang, S. Chen. An Energy-Efficient Strategy for Secondary Users in Cooperative Cognitive Radio Networks for Green Communications. IEEE Journal on Selected Areas in Communications. 2016, 34(12).3195 – 320. (SCI) IF:8.085</p> <p>6. Y. Gong, Y. Cai, Y. Guo, Y. Fang, A privacy-preserving scheme for incentive-based demand response in the smart grid[J]. IEEE Transactions on Smart Grid, 2016, 7(3): 1304-1313. (SCI) IF:6.645</p> <p>7. Y. Cai, X. Wang, Z. Li, Y. Fang. Delay and Capacity in MANETs under Random Walk Mobility Model [J]. Wireless Networks, (2014) 20:525–536, (SCI) IF:1.584</p> <p>8. B. Yang, Y. Chen, Y. Cai and Xiaohong Jiang. Packet Delivery Ratio/Cost in MANETs with Erasure Coding and Packet Replication. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 2015, 64(5), 2062 - 2070, (SCI) IF:4.066</p> <p>9. B. Yang, Y. Cai, Yin Chen and Xiaohong Jiang. On the Exact Multicast Delay in Mobile Ad Hoc Networks with f -cast Relay, Ad Hoc Networks 33, 2015, 86(1), 71-86, (SCI) IF:3.047</p> <p>10. Y. Cai, X. Wang, Y. Zhang. The Analysis of Mobility Models in MANETs with Two-Hop Relay Algorithm. INCoS, 19-21 Sept. 2012, 229-236. (EI)</p>					