

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	无	
所属学院	计算机学院	联系电话	13641284272	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. 车联网与边缘计算 2. 隐私保护与计算机安全	
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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 具有信息时效性的车辆智能边缘网络关键技术研究，北京市自然科学基金项目，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）	<ol style="list-style-type: none"> Y. Cai, Yu Zhang, Jingjing Qu, Wenjin Li, Differential privacy preserving dynamic data release scheme based on Jensen-Shannon divergence. China Communications, vol. 19, no. 6, pp. 11-21, June 2022. (SCI) Y. Cai, Zhang H, Fan Y, et al. A survey on routing algorithms for opportunistic mobile social networks[J]. China Communications, 2021, 18(2):86-109. Y. Cai, H. Zhang and Y. Fang, A Conditional Privacy Protection Scheme Based on Ring Signcryption for Vehicular Ad Hoc Networks[J]. IEEE Internet of Things Journal, 2021, 8(1):647-656. (SCI) IF:9.515 Y. Cai, S. Zhang, H. Xia, et al. A Privacy-Preserving Scheme for Interactive Messaging Over Online Social Networks[J]. IEEE Internet of Things Journal, 2020, 7(8):6817-6827. (SCI), IF:9.515 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). 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 K.Xue, J.Han, D. Ni, W.Weil, 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 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 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 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 					