

北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	郭东超	性 别	男	出生年月	1985 年 10 月	
政治面貌	群众	专业技术职务	副教授	行政职务	无	
所属学院	计算机学院	办公电话		个人邮箱	dongchaoguo@bistu.edu.cn	
任硕导时间	2025 年	任博导时间		最后学历/学位	博士研究生	
所属学科	计算机科学与技术；电子信息			主要研究方向	复杂网络理论及应用 计算机网络，区块链技术	
国外工作/学习经历（含性质、国别、时间段）		2011.9-2013.9：联合培养，荷兰代尔夫特理工大学（Delft University of Technology）电子工程、数学和计算机科学学院（EEMCS）智能系统系				
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）			
	2004. 9	2008. 7	北京交通大学计算机与信息技术学院计算机科学与技术专业，工学学士			
	2011. 9	2013. 9	荷兰代尔夫特理工大学（Delft University of Technology）电子工程、数学和计算机科学学院（EEMCS）智能系统系，联合培养			
	2008. 9	2014. 10	北京交通大学计算机与信息技术学院信息科学研究所信号与信息处理专业，工学博士			
	2015. 7	2019. 7	清华大学信息技术研究院，博士后			
	2019. 9	至今	北京信息科技大学计算机学院网络工程系			
目前承担科研课题（限填 5 项，含项目名称、来源，本人排序）	[1] 机载安全可信模型及测试评价技术研究，横向课题，主持 [2] 长安链高效数据采集、存储及部署技术研究-05，纵向课题，主持 [3] 便携式 FC 总线监控开发，横向课题，参与、排名第 2					

近五年主要学术成果 (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)	[1] Dongchao Guo, Jiaqing Dong, Kai Wang. Graph structure and statistical properties of Ethereum transaction relationships. Information Sciences, vol. 492, pp. 58-71, 2019. [2] Kai Wang, Dongchao Guo* and Wei Quan. Analyzing NDN NACK on Interest Flooding Attack via SIS Epidemic Model. IEEE Systems Journal, vol. 14, no. 2, pp. 1862-1873, 2020. [3] Dongchao Guo*, Libo Jiao, Wendi Feng, Statistical Properties of SIS Processes with Heterogeneous Nodal Recovery Rates in Networks. APPLIED SCIENCES-BASEL, 2024, 14(21): 9987. [4] Dongchao Guo*, Libo Jiao, Jian Jiao, Kun Meng. Variance of the Infection Number of Heterogeneous Malware Spread in Network. Applied Sciences-Basel, 2024, 14(10): 3972. [5] Chunyan Li, Dongchao Guo¹, Yan Dang, Dezhi Sun, Pengsong Li. Application of artificial intelligence-based methods in bioelectrochemical systems: Recent progress and future perspectives. Journal of Environmental Management, vol. 344, p. 118502, 2023. [6] Chunyan Li, Huyang Li, Pengsong Li*, Yan Dang, Dezhi Sun, Dongchao Guo*. Enhancing Predictions of Acetate and Ethanol Production from Microbial Electrosynthesis Using Optimized Machine Learning Models. ACS Sustainable Chemistry & Engineering. 2024, 12: 4264-4275. [7] Wang K., Guo D. (2020) Blockchain: Enabling Future Internet with Intrinsic Security. In: Shen X., Lin X., Zhang K. (eds) Encyclopedia of Wireless Networks. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-32903-1_332-1 [8] Wang, H., Trajanovski, S., Guo, D., Van Mieghem, P. (2019). Adaptive Networks. In: Altman, E., Avrachenkov, K., De Pellegrini, F., El-Azouzi, R., Wang, H. (eds) Multilevel Strategic Interaction Game Models for Complex Networks. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-24455-2_8 [9] 陈昕, 郭东超, 韩冰杰. 通信链路确定方法、装置、电子设备及存储介质, 2021-09-14, 中国, ZL 2021 1 1076909.1 [10] 陈昕, 郭东超, 吴碧莲. 基于拍卖机制的服务器资源分配方法、装置、设备及介质, 2021-08-13, 中国, ZL 2021 1 0931482.2
其他主要研究领域	