

北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	向 昶	性 别	女	出生年月		
政治面貌	中共党员	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	xiangga@bistu.edu.cn	
任硕导时间	2022 年	任博导时间		最后学历/学位	博士研究生/工学博士	
所属学科	网络空间安全			主要研究方向	1. 网络空间安全 2. 人工智能、自然语言处理	
国外工作/学习经历（含性质、国别、时间段）	2004.10-2004.12 及 2005.3-2005.6 美国伊利诺伊州朗讯 IH 研发中心学习和工作。					
个人简历	自何年月	至何年月	就学或工作单位（填至专业或系部）			
	2000.9	2003.6	北京理工大学 计算机系 博士			
	2003.7	2019.7	朗讯 工程师/高级工程师/软件主任工程师			
	2019.11	至今	北京信息科技大学 信息安全系 讲师、副教授			
目前承担科研课题（限填 5 项，含项目名称、来源，本人排序）	<p>[1] 北京市教委科技一般项目：面向分布式能源新型业务系统的多维动态风险评估与威胁感知预警方法研究，2023-2025，主持。</p> <p>[2] 横向课题：受限*****，2024，主持。</p> <p>[3] 横向课题：域名*****测试，2022-2023，主持。</p> <p>[4] 国家自然科学基金：基于语义分析的科技评审专家智能推荐方法研究，2022-2025，参与。</p> <p>[5] 北京市自然科学基金-小米基金：复杂问答场景下的自然语言推理和生成技术研究，2024-2025,参与。</p> <p>[6] 北京市社科重点基金：审计过程数字化路径与方法研究，2021-2023，参与。</p> <p>[7] 北京市教委科技一般项目：Off-path 场景下基于知识图谱推理的网络协议的脆弱性分析与验证研究，2023-2025，参与。</p> <p>[8] 横向课题：公共*****风险分析研究，2023 至今，参与。</p>					
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）	<p>[1] Research on the construction of event corpus with document-level causal relations for social security, Information Processing & Management, Volume 60, Issue 6, 2023. 第 1 作者. (SCI 一区, Top 期刊, CCF B)</p> <p>[2] An APT Event Extraction Method Based on BERT-BiGRU-CRF for APT Attack Detection. Electronics 2023, 12,3349. 第 1 作者. (SCI 三区)</p> <p>[3] A Work-based Project Practice Motivated by Problem-Solving in Software Engineering, International Journal of Engineering Education, Vol. 40, No. 3, pp. 1 - 9, 2024. 第 1 作者. (SCI 四区)</p> <p>[4] Authentication Based on Attribute Encryption with Machine Learning, Science Journal of Education. Volume 11, Issue 3, June 2023. 通讯作者.</p> <p>[5] 因果关系抽取研究综述[J].北京信息科技大学学报(自然科学版),2023,38(03):89-100. 通讯作者.</p> <p>[6] 大型软件中的 QF 快速集成机制及自动选择算法[J].计算机应用与软件, 2022, 39(10): 25-29+93. 第 1 作者. (中文核心)</p> <p>[7] 面向解决复杂工程问题能力培养的软件工程实践教学探索 [J]. 计算机教育, 2021(10): 161-165.DOI:10.16512/j.cnki.jsjy.2021.10.038. 第 1 作者. (CCF T2)</p> <p>[8] 新工科背景下“解决复杂工程问题”能力培养研究——以信息安全专业综合实习为例[J].软件导刊,2022,21(09):211-218. 第 1 作者. (CCF T3)</p> <p>[9] 虚拟电厂网络安全风险评估指标体系构建及量化计算[J].中国电力,2024,57(08):130-137. 4 作. (中文核心)</p> <p>[10] 基于 OAT 架构的审计凭证数字化方法 [J]. 计算机工程与设计, 2023, 44 (10): 3186-3192. 3 作.(中文核心)</p> <p>[11] 基于细粒度差异特征的文本匹配方法[J].计算机科学,2021,48(08):60-65. 4 作. (中文核心)</p> <p>[12] 获得软件著作权 16 项。授权专利 1 项。</p>					
其他主要研究领域	<p>中国计算机学会高级会员。中国通信学会高级会员。</p> <p>获得中国教育部高等学校科学技术二等奖，2023 ， 排名 5/12。获得市级/校级教育教学奖励 3 项。</p> <p>2024 年中国高校计算机教育大会最佳论文奖。2024 年第二届全国教学数字化大赛全国赛特等奖。</p> <p>研究方向网络空间安全、自然语言处理、人工智能。注重科研与工程实践能力培养。欢迎报考。</p>					