

中国计算机学会计算机安全专业委员会

关于第 39 次全国计算机安全学术交流会征文的通知

第 39 次全国计算机安全学术交流会暂定于 2024 年 10 月中旬在陕西西安召开。本次年会由中国计算机学会主办，计算机安全专业委员会承办。会议将邀请政府主管部门领导、国内权威网络信息安全专家以及优秀科研技术人员发表演讲，并继续在业界广泛征集论文。

热忱欢迎网络信息安全领域管理、科研、教学、生产、应用和服务的组织机构及个人踊跃投稿。专委会秘书处将对收到的稿件进行格式审查和网络查重后提交专家组评审，由专家组通过集体评审遴选出录用论文并选拔出年度优秀论文。评选出的论文将根据内容分别推荐给核心期刊《信息网络安全》《信息安全研究》《信息安全学报》《数据与计算发展前沿》，以及《网络空间安全科学学报》刊登，同时推荐给“中国知网”论文库收录。遴选出的优秀论文作者将获得专委会颁发的奖金、获奖证书，并被邀请在第 39 次全国计算机安全学术交流会大会上进行论文宣读。

一、会议主题

人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量。当前，我国经济正在由高速增长阶段转向高质量发展阶段，正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，迫切需要新一代人工智能等重大创新增添动力。加快人工智能研发和应用推广，是我们赢得全球科技竞争主动权的重要战略抓手，是推

动我国科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的重要战略资源。习近平总书记曾指出，要促进人工智能“同经济社会发展深度融合，推动我国新一代人工智能健康发展”。

科技是发展的利器，也可能成为风险的源头。人工智能的出现使网络信息技术迭代升级加速，网络安全领域新情况、新问题、新挑战层出不穷，影响全球经济格局、发展格局、安全格局，也给网络安全保障提出了更高要求。推动新一代人工智能健康发展，要加强潜在风险研判和防范，整合多学科力量，加强人工智能相关法律、伦理、社会问题研究，建立健全保障人工智能健康发展的法律法规、制度体系、伦理道德，强化对人工智能技术应用的约束和治理。同时，要坚决打击利用人工智能技术实施非法网络攻击，确保人工智能安全、可靠、可控，筑牢网络强国安全屏障。

为办好本次大会，充分发挥专委会服务国家网络安全战略发展需要，促进学术成果交流、提升学术研究水平的作用，本次会议的主题为“人工智能助力构建网络安全新格局”。

二、征文内容

随着科学技术的飞速发展，人工智能开始向更高层次的智能演进，深度学习、神经网络、自然语言处理等技术相继出现，将人工智能推向新的高度。结合本次会议主题，围绕但不限于以下领域方向开展征文工作。

（一）新兴安全技术

1、人工智能安全问题研究(包括人工智能系统的安全保护、人工智能用于提升安全能力和人工智能涉及社会伦理的安全等方面)

- 2、计算机安全技术
- 3、区块链安全技术
- 4、量子技术及安全
- 5、云计算与云安全技术
- 6、安全管理和合规测试评审评估技术
- 7、等级保护制度、关键信息基础设施安全保护制度及其实施的实践经验及研究

(二) 网络安全

- 1、重大活动网络安保
- 2、网络身份认证技术
- 3、网络安全协议技术
- 4、网络安全攻防对抗技术
- 5、网络安全态势感知
- 6、防火墙技术
- 7、互联网信息安全技术
- 8、物联网安全技术
- 9、网络安全军民融合
- 10、网络安全应急响应

(三) 数据安全

- 1、大数据及安全技术
- 2、数字签名技术
- 3、信息数据物理安全
- 4、信息安全数据安全解决方案
- 5、安全存储系统技术

6、数据修复技术

7、系统容灾技术

(四) 软件与系统安全

1、操作系统安全技术

2、漏洞发掘及渗透性测试技术

3、恶意软件防治技术

4、工业控制系统安全

5、入侵检测技术

6、软件安全技术

7、信息系统安全运维技术

8、漏洞分析技术

9、关键信息基础设施保护

10、对抗勒索软件攻击实践

11、主动防护技术

12、可信计算技术

除以上领域方向外，凡属于网络安全和信息安全领域的各类学术论文、研究报告和成果介绍均可投稿。

三、征文要求

1、论文要求主题明确、论据充分、联系实际、反映网络信息安全最新研究成果，未曾发表，篇幅控制在 6000 字以内。

2、提倡学术民主。鼓励新观点、新概念、新成果、新发现的发表和争鸣。

3、提倡端正学风、反对抄袭，反对一稿多投，将对投稿的文章进行相似性比对检查，比对标准参照国内高校的标准执行。

4、文责自负。涉密单位和人员投稿应先由所在单位进行保密审查，通过后方可投稿，投稿时需注明审查结果。

5、使用网上投稿方式。投稿作者务必按秘书处发布的论文模版格式排版，并于6月15日前在CCF投稿系统提交论文和个人信息，网址：<https://conf.ccf.org.cn/infosec39/paper>。

联系人：田芳，郝文江

联系电话：010-68773725；68775373

四、征文起止时间

2024年3月10日至6月15日

中国计算机学会计算机安全专业委员会

2024年5月10日

计算机安全
专业委员会