

中国教育和科研计算机网

中国教育和科研计算机网 CERNET 第二十九届学术年会征文通知

CERNET 各会员单位：

中国教育和科研计算机网 CERNET 第二十九届学术年会将于 2022 年 11 月在北京市举办。会议指导单位为中国教育和科研计算机网 CERNET 管理委员会，会议由 CERNET 网络中心主办、CERNET 专家委员会协办。

本次会议的主题是“IPv6 下一代互联网：关键技术研发、应用融合创新”，现诚征 IPv6 真实源地址验证关键技术、未来互联网体系结构关键技术、网络安全、下一代互联网融合创新应用、校园网络工程、数据治理等领域的学术论文。被择优录用的论文将被推荐到有关核心期刊（其中部分为 EI 收录）发表，欢迎大家踊跃投稿。

中国教育和科研计算机网 CERNET



二〇二二年八月二十五日

附件：CERNET 第二十九届学术年会征文通知

CERNET 第二十九届学术年会征文通知

中国教育和科研计算机网 CERNET 第二十九届学术年会将于 2022 年 11 月在北京市举办。会议指导单位为中国教育和科研计算机网 CERNET 管理委员会，会议由 CERNET 网络中心主办、CERNET 专家委员会协办。

本次会议的主题是“**IPv6 下一代互联网：关键技术研发、应用融合创新**”。会议将邀请教育部领导和国内外著名网络技术专家作专题报告，邀请国内外计算机和网络厂商介绍最先进技术和产品，举办新技术及其应用的讲座，在落实中共中央办公厅和国务院办公厅《推进互联网协议第六版（IPv6）规模部署行动计划》和近期多部门联合发布推进 IPv6 发展的系列文件过程中，就下一代互联网 IPv6 等的关键技术的研究进展、校园信息化的“十四五”规划等专题进行广泛的学术交流。本次会议诚征 IPv6 真实源地址验证关键技术、未来互联网体系结构关键技术、网络安全、下一代互联网融合创新应用、校园网络工程、数据治理等领域的学术论文。被接收的论文将出版在会议论文集并刊登在《中国教育网络》杂志，被择优录用的论文将被推荐到若干核心期刊发表，部分为 EI 收录的学术期刊。

会议网址为：<http://www.cernet2022.edu.cn/>。

一、征文内容领域

1. 下一代互联网 IPv6 技术：IPv6 真实源地址验证技术、SRv6 及其应用、IPv6 过渡技术、纯 IPv6 网络面临的技术挑战与解决方案、IPv6 相关协议设计及优化、IPv6 地址生成和管理技术等。

2. 未来互联网体系结构关键技术：天地一体化网络、多用途路由的架构框架、有限域架构、基于多种优化标准的路由选择、语义增强的路由技术、集中式路由架构、可编程转发架构、未来互联网体系结构算法和协议等。

3. 网络安全：网络基础设施安全、路由安全、IPv6 安全和隐私、入侵和异常检测与预防、拒绝服务攻击和反措施、无线安全、网络和安全协议分析、新兴网络（能源网络、物联网、车载自组网等）安全性分

析、网络安全策略的实施、部署和管理。

4、下一代互联网融合创新应用：可编程控制平面和数据平面在下一代互联网中的应用、感知应用 IPv6 网络、身份标识和管理技术、基于下一代互联网的传输优化等。

5、校园网络工程：综合网络管理和运行维护系统的研究和开发、有线和无线网络融合的访问控制与认证计费模式、网络流量分析与监控、高速网络的测量技术、活跃 IPv6 地址探测技术、拓扑发现技术、IPv6 网络性能与路由测量、真实源地址系统部署与测量、RPKI 部署态势测量安全可靠的数据中心建设、网络故障诊断与性能优化，网络与应用服务质量测量与保障技术等。

6、数据治理：物联网和云计算等环境下的数据治理、基于区块链的数据治理技术、教育数据治理建模与应用、校园网数据治理实践和经验等。

二、投稿须知与格式范例

参照格式模板：

<http://www.infocomm-journal.com/txxb/CN/column/column117.shtml>

三、论文费用

本次学术年会论文集、《中国教育网络》杂志入选的文章不收取版面费，并向相关学术期刊推荐。期刊论文版面费在作者收到学术期刊录用通知并最后校对完毕后，按期刊规定收取，一般按照排版后的校样页数计算，每页约 500 元。由作者或其单位通过银行转账到相关学术期刊，再开具收据凭证。

四、论文提交方式

论文以 EMAIL 附件形式提交，学术年会统一接收论文的邮件地址为：cernet2022@cernet.edu.cn。所提交论文的文件名规范为：“ABC 大学-内容领域编号-论文题目”，例如“ABC 大学-7-网络安全关键技术研究.doc”。

请在邮件中注明：单位、联系地址、邮编、可靠的联系电话或手机、论文内容所属研究领域（参见征文内容中的大类）。

五、重要日期特别声明

论文截稿日期：2022年10月15日；

论文录用及交款通知日期：待定，以Email方式通知和网站发布；

版面费交付截止日期另行通知。

六、联系方式

联系人：冯老师，010-62603321

邮件：cernet2022@cernet.edu.cn

CERNET 第二十九届学术年会

程序委员会

2022年8月25日