

CERNET 第二十五届学术年会征文通知

中国教育和科研计算机网 CERNET 将于 2018 年秋季在青海省西宁市举办 CERNET 第二十五届学术年会。会议由中国教育和科研计算机网 CERNET 管理委员会主办，CERNET 网络中心、CERNET 专家委员会、青海省教育厅协办，青海师范大学承办。

本次会议的主题是“下一代互联网支持新时代教育科研发展”。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，按照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》的要求，就推进教育信息化的 IPv6 新一代校园网技术和应用、教育大数据的技术与应用、网络和信息安全、数字化校园，以及教育信息化与校园网的发展等专题进行广泛的学术交流。会议诚征 IPv6 网络新技术及其应用、各级教育和科研网以及校园网领域的网络空间安全技术与应用、教育大数据采集与分析、数字化校园应用、校园 IPv4/IPv6 统一认证等领域的学术论文。会议网址为：<http://www.cernet2018.edu.cn/>，被择优录用的论文将在 EI 收录的《通信学报》增刊上发表。

一、征文内容领域

1. IPv6 下一代互联网技术：IPv6 网络与应用服务的管理技术、IPv4/IPv6 统一认证与计费管理技术、IPv6 环境中的网络安全事件检测与处理技术、IPv4/IPv6 的互通互联技术、IPv6 网络应用性能分析与优化技术、支持双栈网络的管理与维护技术等。

2. 网络空间安全：各级教育网网络空间安全体系结构研究与实施、网络和信息系統安全规划与实践、校园网关键资源安全监测与保护、僵尸/木马等恶意代码的检测与防范、入侵检测与应急响应、各种服务失效攻击的检测与拦截、VPN 及其应用、身份统一认证技术与一体化访问控制、系统与用户数据的备份与恢复技术等。

3. 教育大数据技术与应用：教育大数据的标准化工作，大数据的

采集与存储技术，大数据支撑科研、教学与管理信息化的关键技术，大数据与隐私防护技术与实践，大数据的可视化技术与实践。

4. 校园网络工程：多校区/多出口路由优化策略及实现、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、网络流量的分析与监控、域名服务系统的优化、高速网络的测量技术、安全可靠的数据中心建设、网络故障诊断与性能优化等。

5. 网络新技术及其应用：软件定义网络技术及其应用研究、高性能网络通信协议研究、高速网络环境下的流量分析技术、高速网络域间路由协议配置与应用、物联网在校园环境的应用技术、大容量数据库传输与备份技术、高可靠性备份技术、高速校园网和省市教育网的设计与规划等。

6. 虚拟化、云计算与软件定义网络技术：教育信息化中应用系统与服务的虚拟化、网络的虚拟化、教育云技术、虚拟机的管理与服务提供、软件定义网络和网络功能虚拟化等新技术及其在校园网络的应用等。

二、投稿须知与格式范例

见《通信学报》（www.infocomm-journal.com）投稿须知：

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

三、论文费用

被录用的论文没有篇幅限定，由学术论文内容表达的客观需要确定。论文版面费在作者收到录用通知并最后校对完毕、印刷之前收取，按照排版后的校样页数，以 500 元/页计算。由作者或其单位通过银行转账到通信学报，再由通信学报开具收据凭证。

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：cernet2018@qhnu.edu.cn。所提交论文的文件名规范为：“xx 大学-内容领域编号-论文题目”，例如“青海师范大学-7-校园能源管理关键技术研究.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：2018年7月30日

论文录用及交款通知日期：2018年8月30日（待定，以Email方式通知和网站发布）

版面费交付截止日期：2018年9月15日（待定）

六、联系方式

联系人：陈晓芳，13997089073 0971-6306385-804

邮件：cernet2018@qhnu.edu.cn

CERNET 第二十五届学术年会
程序委员会

2018年4月29日