

## 附件

### 24项通信行业推荐性国家标准编号、名称及主要内容等一览表

序号	标准计划编号	标准名称	标准性质	标准主要内容	代替标准	采标情况
1	20221745-T-339	IPv6演进技术要求 第1部分：参考架构	推荐	本文件规定了IPv6演进技术网络参考架构、在运营商及行业网络中的部署要求 本文件适用于支持IPv6演进技术的运营商及行业网络建设		
2	20221755-T-339	IPv6演进技术要求 第2部分：基于IPv6段路由(SRv6)的IP承载网络	推荐	本文件规定了基于IPv6段路由(SRv6)的IP承载网络总体架构、基于SRv6的设备层技术要求及基于SRv6的管控层技术要求 本文件适用于支持SRv6的IP承载网络的网络建设和设备研发		
3	20221756-T-339	IPv6演进技术要求 第3部分：IPv6段路由报文头(SRH)	推荐	本文件规定了IPv6段路由报文头(SRH)的格式，以及SRH在节点处理的技术要求 本文件适用于支持SRv6功能的网络设备的开发、设计和测试等		
4	20221757-T-339	IPv6演进技术要求 第4部分：基于IPv6段路由(SRv6)的网络编程	推荐	本文件规定了基于IPv6段路由(SRv6)的网络编程技术要求，包括SRv6 SID端点行为、SRv6策略头节点行为、控制平面行为发布等 本文件适用于支持SRv6功能的网络设备的开发、设计和测试等		

序号	标准计划编号	标准名称	标准性质	标准主要内容	代替标准	采标情况
5	20221759-T-339	IPv6 演进技术要求 第 6 部分：IPv6 段路由（SRv6）策略（Policy）	推荐	<p>本文件规定了 IPv6 段路由（SRv6）策略技术要求，包括 SRv6 策略概述、SRv6 策略模型及关键要素、SRv6 策略引流机制，以及 SRv6 策略保护技术要求</p> <p>本文件适用于支持基于 SRv6 策略技术的网络设备的开发、设计和测试等</p>		
6	20221760-T-339	IPv6 演进技术要求 第 7 部分：基于 IPv6 段路由（SRv6）的业务链	推荐	<p>本文件规定了基于 IPv6 段路由（SRv6）的业务链数据面技术要求、基于 SRv6 的业务链控制面技术要求</p> <p>本文件适用于支持基于 SRv6 的业务链功能的路由器、交换机以及 VNF 等设备研发</p>		
7	20221737-T-339	IPv6 演进技术要求 第 8 部分：基于 IPv6 段路由（SRv6）的报文头压缩	推荐	<p>本文件规定了基于 IPv6 段路由（SRv6）报文头压缩段标识结构、数据面转发要求、控制面协议扩展要求、跨域部署要求以及保护要求</p> <p>本文件适用于支持基于 SRv6 的报文头压缩的网络设备的开发、设计和测试</p>		
8	20221734-T-339	面向单栈 IPv6 网络的 4over6 技术要求 第 2 部分：基于 IPv6 接入网的 IPv4 网络互联	推荐	<p>本文件规定了在单栈 IPv6 接入网络上实现 IPv4 网络互联的 4over6 机制的技术要求</p> <p>本文件适用于在单栈 IPv6 接入网络中的 IPv4 用户设备或网络设备，采用 4over6 机制与 IPv4 网络互联的场景</p>		

序号	标准计划编号	标准名称	标准性质	标准主要内容	代替标准	采标情况
9	20221738-T-339	IPv6 支持度评测指标与评测方法 第 1 部分：网站	推荐	<p>本文件规定了网站在 IPv6 环境下域名解析系统、网络连通性、网站系统性能的 IPv6 支持度评测指标与测评方法</p> <p>本文件适用于面向公众提供服务并支持 IPv6 的网站系统的评测</p>		
10	20221739-T-339	IPv6 支持度评测指标与评测方法 第 2 部分：移动互联网应用（APP）	推荐	<p>本文件规定了移动互联网应用 IPv6 支持度评测指标，包括可用性、域名支持度、完成度等指标及对应的评测方法</p> <p>本文件适用于 IPv6 单栈网络环境下以及 IPv6 和 IPv4 双栈网络环境下支持 IPv6 的移动互联网应用</p>		
11	20221764-T-339	IPv6 支持度评测指标与评测方法 第 3 部分：IP 承载网	推荐	<p>本文件规定了 IP 承载网对 IPv6 支持程度的评测指标和评测方法，包括网络就绪、网络质量和网络可靠性内容</p> <p>本文件适用于承载互联网应用服务的 IP 网络对 IPv6 支持度的评测</p>		
12	20221765-T-339	IPv6 支持度评测指标与评测方法 第 4 部分：数据中心	推荐	<p>本文件规定了数据中心 IPv6 支持程度的评测指标和评测方法，包括网络流量、网络质量和基础资源</p> <p>本文件用于对数据中心运营企业 IPv6 支持度的综合评价</p>		

序号	标准计划编号	标准名称	标准性质	标准主要内容	代替标准	采标情况
13	20221766-T-339	IPv6 支持度评测指标与评测方法 第 5 部分：内容分发网络（CDN）	推荐	<p>本文件规定了用于衡量内容分发网络（CDN）IPv6 支持度的指标，以及对应的评测方法。由被评测内容分发网络（CDN）在 IPv6 环境下的系统容量、资源覆盖能力、通用性能、应用加速性能和稳定性综合计算得出</p> <p>本文件适用于对内容分发网络（CDN）运营企业 IPv6 支持情况的综合评价</p>		
14	20230129-T-339	网络远程教育平台总体要求	推荐	<p>本文件规定了网络远程教育平台的总体要求，包括网络远程教育业务应用场景、网络远程教育平台的功能架构、功能要求、对网络的要求、安全要求、管理要求及性能要求</p> <p>本文件适用于网络远程教育平台的规划设计、建设、实施和应用</p>	GB/T 21644-2008	
15	20221407-T-339	5G 移动通信网通信安全技术要求	推荐	<p>本文件确立了 5G 移动通信网通信安全架构，规定了 5G 移动通信网的接入安全、网络安全、用户隐私防护、安全服务等通信安全技术要求及安全功能，并描述了相关安全流程等</p> <p>本文件适用于面向个人、企业等场景下的 5G 移动通信网络安全架构搭建、安全要求定义与安全能力实施</p>		
16	20221746-T-339	IPv6 网络设备安全技术要求和测试方法 第 1 部分：路由器	推荐	<p>本文件规定了支持 IPv6 能力的路由器的安全架构，以及数据平面、控制平面、管理平面的安全技术要求</p> <p>本文件适用于支持 IPv6 能力的路由器设备的设计、开发和测试</p>		

序号	标准计划编号	标准名称	标准性质	标准主要内容	代替标准	采标情况
17	20221768-T-339	IPv6 网络设备安全技术要求和测试方法 第 2 部分：交换机	推荐	<p>本文件规定了支持 IPv6 能力的交换机的安全架构，以及数据平面、控制平面、管理平面的安全技术要求</p> <p>本文件适用于支持 IPv6 能力的交换机设备的设计、开发和测试</p>		
18	20141038-T-339	基于 12.5kHz 信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统 总体技术要求	推荐	<p>本文件规定了基于 12.5kHz 信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统的技术特性、系统构成和功能要求、工作频段、地址与识别码、网络管理、信道设备基本性能指标、交流供电系统、信息安全和保密、环境和电磁兼容、可靠性等总体性要求</p> <p>本文件适用于基于 12.5kHz 信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统的规划、设计和验收</p>		
19	20141037-T-339	基于 12.5kHz 信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统 安全技术要求	推荐	<p>本文件规定了应用于基于 12.5kHz 信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统中安全的基本要求、双向鉴权、空口安全、端到端安全的技术要求</p> <p>本文件适用于基于 12.5kHz 信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统的安全加密功能的设计和开发</p>		
20	20111461-T-339	基于 12.5kHz 信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统 系统互联技术规范	推荐	<p>本文件规定了基于 12.5kHz 信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统互联接口协议架构、pSIP 语法、DNS 扩展规定、RTP 扩展规定和协议流程</p> <p>本文件适用于基于 12.5kHz 信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统的设计、制造和工程验收</p>		

序号	标准计划编号	标准名称	标准性质	标准主要内容	代替标准	采标情况
21	20111462-T-339	基于 12.5kHz 信道的时分多址 (TDMA) 专用数字集群通信系统 移动台技术规范	推荐	<p>本文件规定了基于 12.5kHz 信道的时分多址 (TDMA) 专用数字集群通信系统移动台的要求, 包括移动台分类及设备组成、基本要求和测试方法、参数编程、外部设备接口协议、标志、包装、运输、贮存要求</p> <p>本文件适用于基于 12.5kHz 信道的时分多址 (TDMA) 专用数字集群通信系统移动台的设计、制造、检验、使用及维护管理</p>		
22	20111460-T-339	基于 12.5kHz 信道的时分多址 (TDMA) 专用数字集群通信系统 兼容性测试	推荐	<p>本文件规定了基于 12.5kHz 信道的时分多址 (TDMA) 专用数字集群通信系统各类设备的功能测试环境、射频性能测试要求、功能测试要求, 描述了设备的射频性能测试方法、电磁兼容性测试方法、空口功能测试方法、安全加密功能测试方法和系统互联测试方法</p> <p>本文件适用于基于 12.5kHz 信道的时分多址 (TDMA) 专用数字集群通信系统的开发、测试、检测和质量评价</p>		
23	20230128-T-339	移动通信终端可靠性技术要求和测试方法	推荐	<p>本文件规定了移动通信终端的环境适应性、机械可靠性等技术要求与测试方法</p> <p>本文件适用于移动通信终端及支持通信功能的可穿戴设备、平板电脑、智能音箱等。其他类似终端设备可参考本文件</p> <p>本文件不包括着火、爆炸、等离子辐射等环境条件, 也不包括所有其他不可预测的意外事故</p>		

序号	标准计划编号	标准名称	标准性质	标准主要内容	代替标准	采标情况
24	20221761-T-339	IPv6 演进技术要求 第 9 部分：基于 IPv6 段路由（SRv6）的网络故障保护	推荐	<p>本文件规定了基于 IPv6 段路由（SRv6）网络故障保护关键技术要求，包括 SRv6 TI-LFA 技术要求、指定中间节点保护技术要求、尾节点保护技术要求、防微环技术要求及 SRv6 端到端保护技术要求等</p> <p>本文件适用于 SRv6 组网下，在节点/链路失效等故障场景中具备网络保护功能的设备研发、测试与部署等</p>		