



- 行业政策与要闻
- CCSA 工作动态
- CCSA 研究与成果
- 信息传递
- 知识园地

内容提要:

- 全国人大常委会将审议个人信息保护法草案
- 2020年全国信息通信监管工作电视电话会议在京召开
- 工信部规范电信网码号资源使用行为
- 第51届世界标准日:标准保护地球
- 田世宏参加第43届ISO全体大会和第113届理事会会议
- 市场监管总局(国家标准委)发布20项国家标准
- CCSA成功召开2020年联络员会议
- 5G医疗健康子工作组”第一次会议召开 工作步入正轨
- TC1召开小组会议 构建互联网边缘数据中心标准体系
- TC7召开第32次全会 将重点研究网络切片系列标准
- 3GPP项目协调组第45次会议及组织伙伴第44次会议召开
- 中国通信标准化协会下达45项协会团体标准项目计划
- TC11通过“智能家居云平台连接”协会标准送审稿 提升智能家居生态质量



行业政策与要闻

全国人大常委会将审议个人信息保护法草案

10月12日上午,全国人大常委会法工委发言人召开记者会。发言人臧铁伟透露,十三届全国人大常委会第二十二次会议将于10月13日至17日在北京举行,个人信息保护法草案将提请本次会议审议。

臧铁伟表示,为及时回应人民群众的呼声和期待,落实党中央部署要求,按照十三届全国人大常委会立法规划和年度立法工作计划的安排,全国人大常委会法工委会同中央网信办在深入调查研究、广泛征求意见的基础上,起草了个人信息保护法草案。个人信息保护立法坚持从我国实际出发,深入总结网络安全法等法律、法规、标准的实施经验,并充分借鉴有关国际组织和国家、地区的个人信息保护相关准则、指导原则和法规,建立健全适应我国个人信息保护需要的法律制度。制定个人信息保护法,将进一步明确个人信息处理活动应遵循的原则,完善个人信息处理规则,保障个人在个人信息处理活动中的各项权利,强化个人信息处理者的义务,明确个人信息保护的监管职责,并设置严格的法律责任。个人信息保护法的制定,将进一步增强法律规范的系统性、针对性和可操作性,在个人信息保护方面形成更加完备的制度、提供更加有力的法律保障。

(来源:人民邮电报)

2020年全国信息通信监管工作电视电话会议在京召开

2020年10月21日,全国信息通信监管工作电视电话会议在京召开。工业和信息化部党组成员、副部长刘烈宏出席会议并讲话。

刘烈宏全面总结了今年以来信息通信行业重点工作开展情况及成效,分析了当前面临的形势和要求。刘烈宏指出,全行业要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻落实党中央国务院决策部署,按照部党组的要求,坚决完成今年各项任务,确保“十三五”规划圆满收官。同时,立足新环境、新基础、新起点,胸怀“两个大局”,围绕网络强国、制造强国建设目标,聚焦“六稳”“六保”任务,认真思考下一阶段有关重点问题,重点做好六个方面工作:一是做好规划,融入双循环新发展格局。二是升级网络,增强数字化转型新支撑。三是纵深推进,实现工业互联网发展新突破。四是拓宽思路,开创互联网行业管理新局面。五是保障安全,筑牢高质量发展新防线。六是精准监管,迈向治理现代化新高度。努力实现新作为,开创新局面,为“十四五”行业高质量发展开好头、启新篇。

工信部规范电信网码号资源使用行为

为规范码号使用行为,有效治理擅自启用开通码号、改变码号结构和位长、改变码号用途和范围、转让、出租码号资源等违规行为,工业和信息化部近日印发《关于规范电信网码号资源使用行为的通知》,

提出规范码号使用行为、规范码号接入行为、加强码号事中事后监管等三方面 8 项要求：一是规范开通码号；二是规范使用码号；三是规范变更手续；四是合规接入码号；五是配合报送数据；六是做好监督提醒；七是引导合法合规使用码号；八是坚决打击违法违规活动。

(来源：工信部)

第 51 届世界标准日：标准保护地球

2020 年 10 月 14 日是第 51 届世界标准日。国际电工委员会（IEC）、国际标准化组织（ISO）、国际电信联盟（ITU）将 2020 年世界标准日的主题确定为“标准保护地球”，联合发出世界标准日祝词。为开展好 2020 年世界标准日系列宣传活动，突出标准保护绿水青山、标准保护地球家园的重要作用，标准委制定了《2020 年世界标准日宣传活动方案》，将在世界标准日当天举办 2020 年世界标准日主题活动。世界标准日前后，有关单位还将组织举办长三角国际标准化论坛、开展绿色交通标准化主题交流等系列活动，共同提升世界标准日宣传效果。

(来源：国家标准)

田世宏参加第 43 届 ISO 全体大会和 第 113 届理事会会议

2020 年 9 月 21 日—24 日，第 43 届国际标准化组织（ISO）大会和第 113 届理事会会议以视频形式召开，市场监管总局副局长、标准委主任田世宏作为 ISO 中国国家成员体主席和常任理事国代表，参加全部会议并提出中国建议意见。

本次大会听取 ISO 秘书长本年度工作报告和下一届主席的主旨演讲，批准发布《ISO 战略 2030》，并就 ISO 成员投票选举 2021—2022 届 ISO 技术副主席、财务副主席，以及 2021—2023 届 ISO 理事会成员等事项进行说明。会议批准 ISO 风险管理政策的年度实施报告，审议区域参与政策和能力建设项目，讨论《ISO 战略 2030》实施计划和衡量体系，并就前瞻性研究框架、组织治理等重要议题进行深入讨论。

田世宏代表中国就 ISO 战略实施举措、区域参与政策、前瞻性研究框架等议题提出建议意见，受到 ISO 秘书长和理事会成员的高度评价。

(来源：工信部)

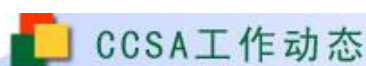
市场监管总局（国家标准委）发布 20 项国家标准

10 月 21 日，市场监管总局（国家标准委）在浙江义乌召开国家标准专题新闻发布会，发布《婴幼儿用奶瓶和奶嘴》《生态纺织品技术要求》等 20 项国家标准，涉及婴幼儿用品、消费品安全等民生领域。

在婴幼儿用品安全领域，发布《婴幼儿用奶瓶和奶嘴》强制性国家标准。婴幼儿用奶瓶和奶嘴用量大，质量好坏直接关系到婴幼儿的身体和使用安全。该标准首次明确了使用安全技术要求，规定了产品或产品销售包装上应标注的购买信息、材质标识、使用说明、安全警示内容，填补了婴幼儿用奶瓶和奶嘴在使用安全方面标准的空白，对于促进行业健康发展有着深远意义，也对引导消费者正确购买使用婴幼儿用奶瓶和奶嘴具有重要的社会意义。

在消费品安全领域，《消费品追溯 追溯系统通用技术要求》等 3 项消费品追溯系统系列标准，从消费品追溯体系建设现状和发展需要出发，以标准化手段加快应用现代信息技术建设消费品追溯体系，有利于实现监管部门、企业、消费者等各方对消费品追溯信息的共享，有助于广泛动员全社会参与消费品监督，建立信息互通的消费品安全社会共治格局。

(来源：市场监管总局)



CCSA 召开 2020 年联络员会议

10 月 28-29 日，中国通信标准化协会 2020 年联络员会议在福建泉州召开。协会副秘书长武冰梅、潘

峰主持了会议，协会副理事长、常务副秘书长代晓慧作联络员工作报告，工信部科技司标准处处长甘小斌到会致辞。

甘小斌处长充分肯定了协会工作成绩。他指出，管标准是工信部的重要职责，工信部共有行业标准约 3 万项，“十三五”期间制定标准超过 8500 项，我国牵头制定 650 多项国际标准项目。中国通信标准化协会开展了大量工作，制定了大量标准，在工信部标准化工作体系中发挥了重要作用。他就协会做好下一步标准化工作提出四点要求：一是提升标准化认识，打牢基础；二是加强技术队伍建设，奠定良好基础；三是坚持开拓创新，与垂直行业融合发展；四是注重国际化发展，把协会打造成国内先进、国际知名的一流标准化协会。

代晓慧副理事长从协会疫情防控、国内国际标准化、会员发展、网站改版建设、协会改革、财务管理等方面通报了近一年工作进展。她就联络员工作提出三点要求：一是做好疫情防控，确保个人安全；二是与时俱进抓学习，掌握最新标准化政策要求；三是履职尽责主动作为，推进标准化工作落实。她最后要求大家“不忘初心、牢记使命”，在工作上按下“快进键”，跑出“加速度”，开启“新征程”。

会上，协会邀请中国信通院可信区块链推进计划办公室副主任和涛、中国联通网络智能运营研究中心总监程新洲就“区块链+供应链金融”和“5G 大数据赋能行业变革”作了技术专题演讲。协会还就宣传和工作平台、协会会费收费细则、标准立项流程、标准制定流程及管理、国际标准化工作要求、网站相关操作、流程等进行了专题培训、讲解演示。来自会员单位的 100 多名联络员参加了会议，与会代表围绕协会标准化工作、网站宣传和平台等工作提出了意见建议。协会秘书处表示，联络员是协会重要的支撑队伍，协会的发展壮大离不开联络员。秘书处将按大家提出的意见建议，进一步落实完善协会各项工作，完成国内外标准制修订工作，做好中英文网络建设，规范工作流程提升工作效率，推动协会与时俱进发展。

5G 医疗健康子工作组”第一次会议召开 工作步入正轨

近日，无线通信技术工作委员会（TC5）移动通信无线工作组（WG9）下设的“5G 医疗健康子工作组”召开了第一次会议。工信部信息通信发展司处长孙姬、卫健委规划司调研员/医学博士沈剑峰参加了会议，并对子组工作提出了指导意见。

孙姬处长在讲话中指出，2020 年是 5G 商用部署的关键之年，我国 5G 网络已初具规模，并开始走入大众生活，与经济社会各领域紧密结合，特别是新冠肺炎疫情爆发以来，5G 与医疗的结合更加紧密。对于 5G 医疗健康领域标准化等有关工作，孙处提出一要强化顶层设计，完善标准体系；二要注重需求牵引，深化行业合作；三要加强标准与应用互动，促进标准落地。要基于医疗健康行业应用特点，切实发挥 5G 医疗健康子工作组作用，以标准为切入点，促进跨行业融合，把 5G+医疗健康率先打造成为 5G 应用的先锋领域，更好服务于广大人民群众。

沈剑峰调研员表示 5G 医疗健康标准化建设是促进 5G 与医疗健康融合应用的重要基础，也是实现信息互通共享业务协同的基本前提。5G 与医疗健康行业的深度融合，为医疗健康信息化建设提供了广阔的空间，也对 5G 标准开发与应用管理工作提出新的要求。沈处希望子组能从整体标准体系规划、重点标准研究制定、加强与其他新兴技术融合三方面深入开展工作，健全 5G 医疗健康标准化体系，更好地发挥标准的规范、引领和支撑作用，深化医药卫生体制改革、推动实施健康中国战略。

王可副主席和王欣晖副主席也到会表示祝贺，希望子组集成两个行业优势，建立标准体系，积极进行 5G 医疗健康标准研制，助力推进医疗健康领域的数字化、信息化建设。

会上，WG9 组长徐菲介绍了子组的成立背景及过程，公布了子组正副组长名单，由中国信息通信研究院任海英担任组长，中国移动通信集团有限公司唐小勇、华为技术有限公司杨宏杰、中国人民解放军总医院何昆仑、中日友好医院杨学来、国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心刘泉寅担任副组长。

任海英组长主持了子组第一次会议，会议讨论了三项国家标准草案和两项行业标准草案征求意见稿，还通过了三项行业标准立项建议。与会代表从标准内容、适用范围、系统架构等方面提出了意见和建议。

为指导 5G+医疗健康国家标准、行业标准、团体标准等的制修订和协调配套，形成标准引领 5G+医疗健康全面规范化发展的新格局，指导子组 5G+医疗健康标准化工作的有序开展，子组拟制定《国家 5G+医

疗健康标准体系建设指南》白皮书。会议讨论了白皮书草案，对5G+医疗健康标准体系进行了细致讨论，后续将继续完善。

本次会议是5G医疗健康子工作组的第一次会议，将指导开展各项标准化工作，利用5G等新一代信息技术提升全民医疗健康水平，推进医疗健康领域的标准化、数字化、信息化发展，为实现健康中国2030目标贡献智慧和力量。

TC1 召开小组会议 构建互联网边缘数据中心标准体系

近日，互联网应用技术工作委员会（TC1）数据中心工作组（WG4）召开会议，会上讨论审议了“互联网边缘数据中心术语”“互联网边缘数据中心虚拟化技术要求和测试方法”等4项行业标准，以及“互联网边缘数据中心基础设施技术要求和测试方法”“互联网边缘数据中心模块化技术要求和测试方法”4项团体标准。这次会议的8项标准为互联网边缘数据中心标准体系的构建奠定基础，也为下一步系列标准的研制指明了方向。同时数据中心能耗与流量的监测是当下急需解决的问题和关注的焦点，本次会上提出了“数据中心能耗管理系统技术要求”“数据中心网络质量监测技术规范”等4项新立标准项目。

TC7 召开第32次全会 将重点研究网络切片系列标准

2020年10月26-28日，TC7在成都召开了第32次全体会议。同期的工作组会议中，WG1审查通过了“5G网络管理技术要求 网络资源模型、性能测量数据和关键性能指标”等行标送审稿和《移动边缘计算运维管理总体技术要求》等行标立项建议和5G接入网能效管理研究课题的立项建议。WG2审查通过了“分组增强型光传送网（OTN）网络管理技术要求”等标准送审稿，还审查通过了《传送网管控系统智能化技术要求》行标立项建议。WG3审查通过了“移动互联网用户体验管理技术要求”标准送审稿，讨论通过了“通信网络健康度研究”和“支撑通信运营管理的DevOps技术研究”两项研究课题立项。

5G网络管理系列标准基本完成以后，网络切片系列标准是目前TC7WG1的重点研究方向。网络切片是5G网络的关键技术之一，与以往传统“一网适用所有业务”的网络模式不同，网络切片技术通过创建具有适当资源隔离及优化拓扑的逻辑网络以服务于特定业务类别或目标用户群。为支撑网络切片技术在移动通信网络中的实现，移动网络运营商必须部署网络切片的管理功能，以支持网络切片的生命周期管理，配置管理，性能管理和故障管理。由此在5G网络中新增了网络切片的管理功能，包括：通信服务管理功能CSMF、网络切片管理功能NSMF和网络切片子网管理功能NSSMF。随着运营商5G SA试商用步伐的加快，运营商已将5G端到端切片系统的选型与部署等工作提上日程。网络切片管理功能（NSMF）负责端到端网络切片实例的管理和编排，负责切片实例生命周期的管理和运营管理，制定端到端切片管理（NSMF）技术规范行业标准，是推进5G端到端切片建设的必要一环。CCSA在网络切片管理领域引领行业标准的制定，为移动运营商部署5G网络切片管理功能提供标准依据，并助力5G移动网络的建设和发展。

3GPP项目协调组第45次会议及组织伙伴第44次会议召开

2020年9月28-29日，3GPP PCG#45-e/OP#44-e会议在线上召开。本次PCG会议通过了各技术研究组的报告，批准了3GPP工作程序修改条款，听取了部分MRP的活动报告，确定了2021年PCG会议主席和副主席人选。会议着重讨论了工作组主席/副主席在线选举的时间节点。受疫情影响，无法召开面对面会议，为了不影响工作顺利开展，工作组主席/副主席选举也改为线上举行，目前3GPP秘书处正在开发选举工具，预计今年底之前可以就绪，线上选举工作将在明年3月启动。

本次OP会议还通过了2021年度总经费及各OP的分配，通过了会议承办方式改革小组提交的报告，还讨论了新的MRP申请等事项。



CCSA研究与成果

中国通信标准化协会下达45项协会团体标准项目计划

近日，中国通信标准化协会印发通知，下达了《电子政务协同办公系统技术要求》（2020-CCSA-38）等45项2020年第四批中国通信标准化协会团体标准项目计划。

该 45 项团体标准项目涉及电子政务、区块链、大数据、移动智能终端、5G 消息、通信机房等领域，由协会会员提出、相关技术工作委员会及协会“技术工作委员会联席会议”协调审议通过，要求相关技术工作委员会、各会员/观察员及项目承担单位围绕中国通信标准化协会团体标准项目积极开展各项研究活动，严格项目计划进度，保证文件编写质量。

TC11 通过“智能家居云平台连接”协会标准送审稿 提升智能家居生态质量

在智能家居领域，每个生态链厂商都拥有自己的云服务平台，云平台实现多种通用或私有协议，为各种智能家居设备提供云接入能力。TC11WG1 智能家居子工作组第 19 次会议审查通过了中国移动通信集团有限公司牵头的《移动互联网+智能家居系统 云服务平台连接质量技术要求和测试方法》协会标准草案送审稿，为智能家居云平台提供一套通用的连接质量评估方法，技术支持生态链厂商测试连接质量，通过标准化评估质量等级。同时可以规范连接质量评估标准，激励生态链平台不断提升连接质量，为消费者选购生态链厂商产品、厂商间合作提供参考建议，对提升智能家居生态质量具有重要意义。



信息传递

物联生态安全联盟在京成立

近日，由中国信息通信研究院、中国电信、中国移动、中国联通、华为、阿里、腾讯、百度、小米、奇安信、360 科技等 30 余家业界单位联合发起成立物联生态安全联盟，旨在搭建物联网产业界交流合作和公共服务平台，联合开展物联网安全技术、标准和产业研究，合力推进物联网安全发展。

工信部网络安全管理局相关负责人表示，抓住未来三年 5G“导入期”的关键时间窗口，加快构建物联网基础安全保障体系；坚持全生命周期的物联网安全新理念，针对物联网卡、终端、网关、平台等核心环节的安全风险，不断创新物联网安全管理新方法；加强政府与企业的协同共治，夯实企业的安全主体责任，着力构建全社会协同共治的物联网安全新格局；充分发挥联盟作用，加大企业之间的协作攻关，增强物联网安全技术和产品供给能力，加强社会公众安全宣传，政产学研用协力构建物联网安全生态环境。

会上，联盟发起了《物联网基础安全基线规范》倡议，旨在以行业自律形式，从设计、生产、运行、退网等全环节对物联网安全进行规范。

（来源：人民邮电报）

上海首次发布标准化工作白皮书

今年世界标准日期间，上海市首部标准化工作白皮书——《上海市标准化工作白皮书（2020 年）》正式发布。全书生动展示了近年来上海市标准化工作取得的成效，率先出台省级地方性法规《上海市标准化条例》，率先建立省级标准化议事协调机构，探索团体标准改革试点、建立企业标准自我声明公开制度等多项创新实践领跑全国。

（来源：中国标准化）

中国移动联合产业合作伙伴发布业内首个《5G 智能终端切片白皮书》

在第 29 届北京国际信息通信展览会期间，中国移动联合中国联通、华为、高通、联发科技、紫光展锐、咪咕互动、腾讯、中兴、三星等 10 余家产业链合作伙伴共同发布了业内首个《5G 智能终端切片白皮书》。白皮书发布旨在汇聚产业各方资源，共商提速 5G 切片端到端商用推进计划，早日实现 5G 切片规模商用，最终实现 5G 产业与个人消费领域、互联网应用的融合发展。

本次发布的《5G 智能终端切片白皮书》是 5G 切片商用落地的重要一环，面向当前用户基数巨大的个人智能终端消费市场，主要针对切片在 5G 智能终端中的应用，深入分析了切片服务所具有的独特技术能力与服务优势，并结合新兴移动互联网应用对终端的影响与需求，阐述了切片特性在终端系统设计与技术实现方面所面临的挑战，提出了 5G 终端切片参考架构与技术解决方案。旨在为 5G 智能终端支持切片能力提供明确的产业指引，为用户提供个性化的定制网络服务，满足用户差异化的新兴服务需求，实现更加灵活方便且具有多功能特性的 5G 端到端服务。

（来源：通信世界全媒体）

我国网民规模达 9.4 亿 手机网民占 99.2%

9 月 29 日，中国互联网络信息中心（CNNIC）在北京发布第 46 次《中国互联网络发展状况统计报告》（以下简称《报告》）。《报告》显示，截至 2020 年 6 月，我国网民规模达 9.40 亿，较 2020 年 3 月增长 3625 万，互联网普及率达 67.0%，较 2020 年 3 月提升 2.5 个百分点。截至 2020 年 6 月，我国手机网民规模达 9.32 亿，较 2020 年 3 月增长 3546 万，网民使用手机上网的比例达 99.2%。

（来源：人民邮电报）



知识园地

5G 网络切片

网络切片是一种按需组网的方式，可以让运营商在统一的基础设施上切出多个虚拟的端到端网络，每个网络切片从无线接入网到承载网再到核心网在逻辑上隔离，适配各种类型的业务应用。

想实现网络切片，NFV（网络功能虚拟化）是先决条件。以核心网为例，NFV 从传统网元设备中分解出软硬件的部分。硬件由通用服务器统一部署，软件部分由不同的 NF（网络功能）承担，从而实现灵活组装业务的需求。

于是切的逻辑概念，就变成了对资源的重组。重组是根据 SLA（服务等级协议）为特定的通信服务类型选择它所需要的虚拟和物理资源。SLA 包括用户数、QoS、带宽等参数，不同的 SLA 定义了不同的通信服务类型。

5G 网络切片，就是将 5G 网络切出多张虚拟网络，从而支持更多业务。通过切片，移动网络运营商（MNO）可以将客户视为属于不同的用户类型，每个用户具有不同的服务请求，根据服务等级协议（SLA）管理每个用户有资格使用的切片类型和业务。NSSAI（网络片选择辅助信息）包括一个或多个 S-NSSAI（单 NSSAI），每个网络片由 S-NSSAI 唯一标识。

5G 网络切片在行业应用中一般呈现三个特点：一是保证业务的 SLA，包括带宽，延迟，丢包和抖动等传统网络指标；二是安全性高：获得一个逻辑上独立的网络，避免网络风险，同时避免泄密；三是自运维：切片用户可以查看自己切片有关的网络统计指标和状态。

（来源：百度等）