



- 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：

- 工信部批准 200 项通信行业标准项目计划
- 市场监管总局（国家标准委）发布 一批重要国家标准
- 全国首个检验检测机构告知承诺标准正式发布
- PDF 国际标准已修订
- CCSA 协调审议 2021 年第一批标准项目个
- 强制性国家标准《网络关键设备安全通用要求》发布
- 第 20 届世界标准合作组织（WSC）会议召开
- 国际电工委员会（IEC）批准成立由我国提出的电力机器人技术委员会
- 湖南发布 6 项区块链安全技术测评地方标准



行业政策与要闻

工信部批准 200 项通信行业标准项目计划

2021 年 2 月 8 日，工信部印发《2021 年第一批行业标准制修订和外文版项目计划的通知》，批准 521 项行业标准制修订项目计划和 113 项外文版项目计划。其中包括《5G 移动通信网 核心网网络切片增强技术要求（第一阶段）》等 174 项通信行业标准制修订项目计划，新制定 166 项，修订 8 项；涉及车联网（智能网联汽车）、5G 及下一代移动通信、人工智能、工业互联网、物联网、网络数据安全、云计算、大数据、IPv6 及新一代互联网、宽带工程、通信技术融合应用、未来网络、移动互联网等 13 个领域，重点项目 100 项、基础公益类项目 35 项、一般项目 39 项，重点项目占比超过 60%。将有力推动 5G、车联网等产业化发展，加速“两个强国”建设进程。

该批计划中还包括《模块化通信机房技术要求》等 26 项通信行业标准外文版项目计划，其中翻译已有标准 13 项、中文/外文标准同步研制 13 项，将为我国企业和产品进一步“走出去”，推动“一带一路”战略实施，构建“信息丝路”，促进信息通信产业国际交流合作提供重要支撑。

市场监管总局（国家标准委）发布 一批重要国家标准

近日，市场监管总局（国家标准委）发布一批重要国家标准，涉及消费品、绿色可持续、工业制造、卫生防护、服务业、公共信用、政务工作等诸多领域。

在消费品领域，《针织婴幼儿及儿童服装》国家标准，使针织婴幼儿及儿童服装的评价指标体系更加完善、内容更加充实。

在工业制造领域，《机械产品制造过程数字化仿真 第 1 部分：通用要求》等 3 项国家标准，将有效解决制造企业数字化仿真技术应用瓶颈问题，推动数字化仿真技术的普及与工程化应用，推动建立完善的数字化研发体系，提高产品设计质量。

在卫生防护领域，《病媒生物密度监测方法 蚊虫》等 6 项国家标准，将在控制病媒生物密度、防止媒介传染病的暴发流行、保护人民身体健康和环境等方面发挥重要作用。

在服务业领域，《电子商务冷链物流配送服务管理规范》国家标准，规范电子商务冷链物流配送服务提供方的配送作业及其管理，有利于提高冷链物流配送企业的服务质量，提升行业监管水平。

在公共信用领域，《公共信用信息资源目录编制指南》等 8 项国家标准，支持跨行业、跨区域、跨部门的公共信用信息分类与交换共享，推动国家与部门（行业）、国家与地方之间公共信用信息的互联互通、资源共享和业务协同。

（来源：市场监管总局）

全国首个检验检测机构告知承诺标准正式发布

2 月 2 日,我国首个检验检测机构告知承诺标准《检验检测机构履行告知承诺内部核查指南》(T/CAQI 176-2021&T/JMA 0002-2021) 团体标准正式发布。

按照《关于深化商事制度改革进一步为企业松绑减负激发企业活力的通知》(国办发〔2020〕29 号)以及《市场监管总局关于进一步推进检验检测机构资质认定改革工作的意见》(国市监检测〔2019〕206 号)部署要求,2021 年在全国范围内推行检验检测机构资质认定告知承诺制。为积极响应国务院、市场监管总局的统一部署,江西省市场监管局主动参与,组织江西省计量协会、江西省认证认可协会以及多名专家参与此次告知承诺标准起草工作,该标准来自全国 21 家单位共同起草,并由中国质量检验协会和江西省计量协会联合发布,将于 2021 年 2 月 21 日正式实施。

此次团体标准的成功发布,为全面推行检验检测机构资质认定告知承诺制提供了重要参考。下一步,江西省市场监督管理局将按照市场监管总局的统一部署,积极推行告知承诺制,并将邀请全国社会信用标准化技术委员会检验检测诚信工作组秘书处专家在江西省开展全国首场公益直播课。

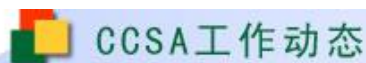
(来源:中国质量新闻网)

PDF 国际标准已修订

PDF 文件格式自从 1993 年首次开发以来,已经有了长足的发展。2007 年,ISO 制定了首个定义了 PDF 的标准,到如今 PDF 技术领域已经涵盖了大量的 ISO 标准,这证明了 PDF 文件格式在全球经济中影响力的广度和深度。

无论在任何地方,使用任何的阅读软件打开 PDF 文件,标准化都可以使其保持相同的外观、阅读方式和功能,因此,标准化对于 PDF 技术的影响至关重要。PDF 核心技术标准 ISO 32000-2《文档管理-便携式文档格式-第 2 部分:PDF 2.0》上次修订时间为 2017 年,为了适应上次修订以来不断发展的行业需求,ISO 于近日对该项标准进行了更新。重大的修订变化包括:一是对附件 F“线性化 PDF”和附件 L“PDF 2.0 标准结构名称空间中标准结构元素之间的父子关系”进行了重大更新;二是更新了 PDF 字符集;三是更新了一些重要的规范性参考文件。

(来源:国家标准馆)



CCSA 协调审议 2021 年第一批标准项目

2021 年 2 月 4 日,中国通信标准化协会(CCSA)以网络会议形式召开了 2021 年第一次技术工作委员会联席会议,协调审议 2021 年第一批国家标准项目建议、通信行业标准项目建议、协会标准项目建议及协会研究课题项目建议。

本次会议对 413 项立项建议进行了讨论和审议,国家标准项目建议 10 项,通信行业标准项目建议 306 项,协会团体标准项目建议 16 项,协会研究课题项目建议 81 项。涵盖了 5G 及移动通信、互联网与应用、网络与业务能力、云计算、大数据、区块链、人工智能、物联网、工业互联网、车联网、移动互联网应用和智能终端、传送网与接入网、通信电源和机房环境、网络和信息安全、网络管理与运营支撑、电磁环境与安全保护、航天通信、导航与位置服务、节能与综合利用、互联互通、安全生产、电信计费等领域。会议从项目标准名称、标准体系、产业需求、技术成熟度、各 TC 间交叉协调等方面进行了认真审议。

协会秘书处会后将根据会议纪要和各技术工作委员会的回复意见,对无异议或协调一致的国家标准和通信行业标准立项建议整理汇总后尽快报送通信标准管理局审批;对无异议或协调一致的协会标准提交协会技术管理委员会审议批准后形成协会标准项目计划下达,对无异议或协调一致的研究课题立项建议整理汇总后形成研究课题项目计划下达。



强制性国家标准《网络关键设备安全通用要求》发布

2月20日，国家市场监督管理总局（国家标准化管理委员会）发布2021年第1号公告，批准了7项强制性国家标准和1项强制性国家标准修改单，其中包含1项通信领域的强制性国家标准：GB 40050-2021《网络关键设备安全通用要求》。

GB 40050-2021《网络关键设备安全通用要求》是工业和信息化部网络安全管理局为落实《中华人民共和国网络安全法》中有关网络关键设备安全的要求，组织相关研究机构编制的一项重要标准。标准主要内容包括安全功能要求和安全保障要求。安全功能要求聚焦于保障和提升设备的安全技术能力，主要包括设备标识安全、冗余备份恢复与异常检测、漏洞和恶意程序防范、预装软件启动及更新安全、用户身份标识与鉴别、访问控制安全、日志审计安全、通信安全、数据安全以及密码要求10个部分。安全保障要求聚焦于规范网络关键设备提供者在设备全生命周期的安全保障能力，主要包括设计和开发、生产和交付、运行和维护三个环节的要求。

强制性国家标准 GB 40050-2021《网络关键设备安全通用要求》将于2021年8月1日正式实施。为配合本标准的正式实施，后续中国通信标准化协会将在工业和信息化部网络安全管理局的指导下，加强标准宣贯，帮助相关主体提升网络关键设备安全能力以符合标准的要求。



信息传递

第20届世界标准合作组织（WSC）会议召开

2月26日，第20届世界标准合作组织（World Standards Cooperation, WSC）会议以视频会议方式召开。会议由国际电工委员会（IEC）主席、中国华能集团有限公司董事长舒印彪主持。达沃斯世界经济论坛（World Economic Forum, WEF）主席博格·布伦德（Borge Brende）作为特邀嘉宾发表主旨演讲，畅谈当前全球疫情形势、经济状况及未来的挑战和机遇，探讨国际标准如何促进后疫情时代世界经济社会的发展。国际电工委员会（IEC）、国际标准化组织（ISO）和国际电信联盟（ITU）相关负责人出席会议。

舒印彪在总结发言中表示，当前我们面临诸多全球性挑战，解决这些问题的出路是加强国际合作，维护和践行多边主义，携手构建人类命运共同体。他还认为，有效防疫措施推广和疫苗的逐步使用，将扭转全球新冠肺炎疫情形势。舒印彪表示，数字化转型和能源绿色转型对未来世界经济发展至关重要，二者的核心在于科技创新。未来新技术将不断涌现，国际标准必将发挥更大作用。舒印彪强调，三大国际标准化组织一直紧密合作，努力通过国际标准解决全球性问题。第20届世界标准合作会议的顺利举办，有利于深化国际标准组织与世界经济论坛的合作，共同推动世界经济的繁荣发展。

（来源：国家市场监督管理总局）

国际电工委员会（IEC）批准成立由我国提出的电力机器人技术委员会

2021年2月23日，国际电工委员会标准化管理局（IEC/SMB）第170次会议通过决议，批准成立由我国提出的电力机器人技术委员会（IEC/TC129），并将秘书处设在我国。

电力机器人是代替人工对电力设施进行安全巡视、智能运检、灵活操作、带电作业的重要技术保障，能够加强电力设备管理能力，大幅提升电网安全稳定运行和智能化水平。IEC/TC129的成立，将有效推动我国电力机器人自主创新技术与世界共享，支持构建智能升级和融合创新的智能电网，引领电力企业及上下游产业高质量发展，助力国家新型基础设施建设。

（来源：中国标准化）

湖南发布 6 项区块链安全技术测评地方标准

1 月 27 日，记者从湖南省市场监管局获悉，湖南省在全国发布的首批区块链安全技术测评地方标准正式实施，助推全省区块链产业发展。

这批地方标准共有 6 项，包括《区块链共识安全技术测评标准》《区块链合约安全技术测评标准》《区块链加密安全技术测评标准》《区块链数据安全技术测评标准》《区块链网络安全技术测评标准》《区块链应用安全技术测评标准》。适用于测评机构对区块链加密安全、区块链网络安全、区块链共识安全、区块链合约安全、区块链数据安全以及区块链应用安全进行测评，也可供区块链技术开发者参考使用。这些标准有助于增强区块链自身抵御破解的能力，为区块链技术的匿名性、不可伪造性保驾护航，避免可能导致的交易欺诈等，强化区块链技术底层安全体系。

（来源：中国标准化）

知识园地

数智化

数智化是指数字化、智能化相结合创造的新增长方式，是在劳动、资本等传统要素为驱动的经典增长模型（索洛模型）基础上，进一步引入信息技术、数据两大要素，完善形成的新型增长模式，即 Y 产出= F 组织（ L 劳动， K 资本， D 数据； A 技术），通过对劳动、资本、数据、技术等生产要素的有机组合，实现对传统要素价值的放大、叠加、倍增，驱动经济社会进入新一轮增长的大周期。

当前，第四次工业革命正处在重大突破的关口，新冠肺炎疫情加速了全社会数字化、网络化、智能化的进程，数智化时代的大幕全面开启。2020—2035 年，仅 5G 就将拉动全球 GDP 增长率提升 7.4%，创造经济总产出达到 13.1 万亿美元。经济社会加速进入数智化时代。

（来源：通信世界网）