

广播电视标准化

信息简报

2020年3期

总第46期

2020年3月31日

转载请注明源自本简报

内容提要：

- ◆ 朱咏雷研究部署广电5G技术标准体系建设工作
- ◆ “广电5G技术标准体系”通过专家论证
- ◆ 全国广播电影电视标准化技术委员会2019年度考核评估合格
- ◆ 《广播电视行业技术标准化管理办法（征求意见稿）》征求意见
- ◆ 国家标准化管理委员会印发《2020年国家标准化项目指南》
- ◆ ITU-T SG13会议快讯
- ◆ 通信标协5G网络端到端切片标准研制工作
- ◆ 3GPP推迟R16、R17的发布时间

朱咏雷研究部署广电5G技术标准体系建设工作

3月17日，广电总局副局长、党组成员朱咏雷同志研究部署广电5G技术标准体系建设工作。

朱咏雷对科技司组织相关单位开展广电5G技术标准体系建设工作表示肯定，强调当前要重点抓好两方面工作：一是抓紧论证评估。建立健全广电5G技术标准体系事关广电5G顶层设计，要广泛听取各方面意见建议，积极深入开展科学论证和专业评估，进一步完善广电5G技术标准项目建设内容。二是加强分类指导。注意区分基础型框架型核心标准和补充型配套型标准，衔接适配广电5G组网建网进程，加强沟

通协作，把握关键时间节点，加快工作进度，分阶段分类别推进广电5G技术标准体系建设工作。

（来源：国家广播电视总局网站）

“广电5G技术标准体系”通过专家论证

3月19至20日，国家广电总局科技司以视频会议形式先后召开3场专家论证会，邀请邬贺铨、邬江兴2位院士，以及部分广播电视台、有线网络公司、高校、网络视听企业、设备厂商等技术专家，论证广电5G技术标准体系。

与会院士、专家对广电5G技术标准体系给予充分肯定，一致认为广电5G技术标准体系技术先进可行，具有创新性。下一步，科技司将根据专家意见，组织相关单位对标准体系进行修改完善，分阶段分类别推进广电5G技术标准体系建设工作，为建设广电特色5G网络提供技术和标准支撑。

（来源：国家广播电视总局网站）

全国广播电影电视标准化技术委员会2019年度考核评估合格

国家标准化管理委员会3月18日国标委发〔2020〕11号文件通知，全国广播电影电视标准化技术委员会在2019年全国专业标准化技术委员会考核评估工作中考核合格。2017年国家标准化管理委员会曾对全国广播电影电视标准化技术委员会进行过考核评估工作（结果见标委办综合〔2018〕42号文件），这是时隔两年之后的又一次考核评估。

今年全国广播电影电视标准化技术委员会面临着调整、换届、制度建设、新型标准体系构建、标准管理和标准制修订系统研发以及诸多新旧标准制定等工作，全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处将在广电总局领导下努力工作，努力发挥标准化工作在行业发展中的规范和引领作用。

（来源：全国广电标委会秘书处）

《广播电视行业技术标准化工作管理办法（征求意见稿）》征求意见

3月13日国家广播电视总局科技司下发通知（技标字〔2020〕6号），关于《广播电视行业技术标准化工作管理办法（征求意见稿）》向省级广播电视局、总局直属单位、中央广播电视总台等广泛征求意见。

（来源：全国广电标委会秘书处）

国家标准化管理委员会印发《2020年国家标准立项指南》

3月11日国家标准化管理委员会印发了《2020年国家标准立项指南》（国标委发[2020]9号，以下简称“指南”）。指南就如下四个方面提出了总体要求：优化国家标准体系结构、提升国家标准立项质量、畅通国家标准参与渠道、强化应急标准快速立项。指南提出强制性国家标准、疫情防控国家标准、军民通用国家标准、国际标准转化国家标准、重点领域（7个）国家标准、标准样品、国家标准外文版等七个立项重点。此外，指南中对申报要求、申报材料、计划下达、项目管理也做了说明。

（来源：全国广电标委会秘书处）

ITU-T SG13会议快讯

2020年3月13日，ITU-T SG13(未来网络，聚焦IMT-2020, 云计算和可信网络基础设施)会议在瑞士日内瓦举行。

同意进行Last Call的建议书包括：Y. 3175 (Y. qos-ml-arc) 《IMT-2020网络的基于QoS保证的机器学习的功能架构》、Y. 3652 (Y. bDDN-req) 《大数据驱动网络的需求》、Y. 3801 (Y. QKDN_req) 《量子密钥分配网络的功能需求》、Y. 3154 (Y. NetSoft-SSMO) 《IMT-2020网络服务管理和协调》、Amd 1 to Y. 2029 (Y. NE-MPT) 《基于多径传输的网络设备》等。AAP Last Call将在2020年4月1日开始。

会议同意Supplement 59 to Y. 3100 (SupY. IMT2020std-rm) 《IMT-2020标准化路线图》，同意技术报告《网络2030的驱动力和洞察》。另外，在焦点组进展、IMT-2020、可信任网络、Ad-hoc活动、外展服务、未来计划、下次会议等也做了一些决定。

（来源：全国广电标委会秘书处根据<https://www.itu.int/en/>等整理）

通信标协5G网络端到端切片标准研制工作

成立于去年底的中国通信标准化协会“5G网络端到端切片特设项目组”，第2次会议于2020年3月26日以网络会议形式召开。

会议建议“5G网络切片 端到端总体技术要求”“5G网络切片 基于切片分组网络（SPN）承载的端到端切片对接技术要求”“5G网络切片 基于IP承载的端到端切片对接技术要求”等三项行业标准项目起草组会后再充分讨论，在下次会上提交征求意见稿；建议“5G网络切片 服务等级协议（SLA）保障技术要求”行业标准项目起草组再多调研、补充内容，再次形成讨论稿。

2020年3月~6月是国内5G SA（5G Stand alone，5G独立组网）商用关键时间点，网络切片是5G SA最关键显性特性之一。在标准上，虽然3GPP、IETF、ITU-T、ETSI以及通信标协部分TC都在进行网络切片的标准化工作，但是跨域跨厂商的标准化节奏明显滞后于商用节奏。为了支撑5G SA的商用部署，我国有必要制定相关技术标准。“5G网络切片 端到端总体技术要求”作为该系列标准的总领，将规定5G网络切片端到端总体架构、5G网络切片基本功能要求、各子域（终端/无线/传输/核心网/管理）功能要求、各子域间接口对接功能、协议要求以及切片基本安全能力要求、关键的业务流程等，为系列中其它标准制定给出指导，为相关设备的研究、开发、部署提供技术指导依据。

（来源：中国通信标准化协会网站）

3GPP推迟R16、R17的发布时间

因为COVID-19疫情，3GPP推迟R16、R17的发布时间，Release-16 ASN.1和OpenAPI规范冻结推迟到2020年6月，Release 17 ASN.1和OpenAPI规范冻结则推迟到2021年12月。

2020年第一季度技术标准组（Technical Specifications Group，TSG）和工作组（Working Group）的面对面会议已被取消。计划于2020年4月份举行的3GPP工作组面对面会议也被取消，哪一个是否转为电子会议由工作组主席决定。

第二季度的工作重心是Release-16的完成。

据悉，Release 16作为5G第二阶段标准版本，主要关注垂直行业应用及整体系统的提升，主要功能包括面向智能汽车交通领域的5G V2X、在工业IoT和URLLC增强方面增加可以在工厂全面替代有线以太网的5G NR能力如时间敏感联网等，所涉及的技术包括增强型MIMO（eMIMO）、增强型双连接和自组织网络（SON）。而Release 17是5G演进标准，围绕“网络智慧化、能力精细化、业务外延化”三大方向的项目有：面向网络智能运维的数据采集及应用增强，面向赋能垂直行业的无线切片增强、精准定位、IIoT及URLLC增强、低成本终端，以及面向能力拓展的非地面网络通信（卫星通信及地空宽带通信）、覆盖增强、MIMO增强（含高铁增强）等。

（来源：全国广电标委会秘书处根据<https://www.3gpp.org>和通信产业网等整理）

欢迎业界专家、领导和各位同仁，登陆广播电视规划院网站（www.abp2003.cn）下载各期《广播电视标准化信息简报》。

如有关于广播电视标准化工作的需求和建议，也请通过下列方式一并反馈给我们！

电话：010-8609 2923 传真：010-8609 3711

邮件：biaozhunsuo@abp2003.cn