

广播电视标准化

信息简报

2020年2期

总第45期

2020年2月29日

转载请注明源自本简报

内容提要:

- ◆ 全国广电标委会秘书处完成2019年度《全国专业标准化技术委员会年报》网络填报工作
- ◆ ITU-R SG6会议快讯
- ◆ 《地方标准管理办法》公布
- ◆ 国际电联（ITU）启动6G研究工作
- ◆ ETSI颁布DVB-DASH模式新版本

全国广电标委会秘书处完成

2019年度《全国专业标准化技术委员会年报》网络填报工作

2020年春节后，全国广电标委会秘书处克服疫情影响，积极开展2019年度《全国专业标准化技术委员会年报》（以下简称《年报》）网络填报工作。

2月26日，经过最终定稿，完成了《年报》网络提交。现已获国标委审核通过。网络填报后，秘书处还分别向总局科技司和广播电视规划院报送了《年报》word版。

为确保《年报》质量，秘书处人员反复核实数据，多人、多角度检查《年报》内容。同时，也进行了标委会委员信息维护、在国家标准制修订系统中提交复审意见、对口国际标准梳理等相关工作。

秘书处下一步将根据《年报》内容，梳理2020年度工作重点，按照国标委要求

切实完成 2020 年标委会各项任务。

(全国广电标委会秘书处)

ITU-R SG6会议快讯

ITU-R SG6 及其工作组会议于 2020 年 2 月 3 日-14 日在瑞士日内瓦召开，参加此次会议的中国代表团由国家广播电视总局传输保障司、广播电视规划和清华大学等 5 人组成。

此次会议主要参加国家有中国、美国、英国、澳大利亚、加拿大、日本、伊朗等国家，涉及地面广播传输技术研究、节目制作和接口、多媒体内容、高级音频和高动态范围电视研究等。会议修订 ITU-R BT. 2383 - 470-862 MHz 频段上地面数字电视系统的特性。HDR 研究方面，WP6C 新建了 1 个建议书，修订了 2 个建议书和 3 个报告书，涉及 HDR 亮度监测和管理的客观测量方法、HDR 系统彩条测试图形的规定、平均图像值计量的需求和应用、HDR 制作的实际应用指南、HDR 内容与标准动态范围内容的转换方法和 HDR 的制作和国家节目交换。各个国家和组织都在积极维护和更新本国或本机构在数字音频广播技术方面所开展的工作和取得的成果。

CDR 系统与 2017 年被国际电联接纳为数字广播系统 H。本次会议提交文稿针对开展 CDR 系统规划、建设、验收和优化所特别需要的频率规划参数进行了补充。

DTMB-A 系统已经正式被国际电联 ITU-R BT. 1877 建议书采纳，本次会议提交文稿通过香港的场地测试实例说明 DTMB-A 的单频组网技术和性能。中国代表团参与对 ITU-R BT. 2295-2 - Digital terrestrial broadcasting systems 的修订工作，对涉及 DTMB 和 DTMB-A 部分的技术参数、参考信息进行了补充完善。

广播电视规划院谢锦辉副院长作为 RA-19 会议上新任命的 SG6 副主席，积极参与第六研究组的相关研究议题讨论并代表中国参加了两次管委会。

(全国广电标委会秘书处根据相关会议资料整理)

《地方标准管理办法》公布

2020 年 1 月 16 日国家市场监督管理总局令第 26 号公布《地方标准管理办法》，自 2020 年 3 月 1 日起施行。1990 年 9 月 6 日原国家技术监督局令第 15 号公布的《地方标准管理办法》同时废止。

(来源：国家标准化管理委员会网站)

国际电联（ITU）启动6G研究工作

2020年2月19-26日，在瑞士日内瓦召开的第34次国际电信联盟无线电通信部门5D工作组（ITU-R WP5D）会议上，启动了面向2030及未来（6G）的研究工作。

会议形成初步的6G研究时间表，包含未来技术趋势研究报告、未来技术愿景建议书等重要计划节点。本次会议上，ITU启动“未来技术趋势报告”的撰写，计划于2022年6月完成。该报告描述5G之后IMT系统的技术演进方向，包括IMT演进技术、高谱效技术及部署等。此外，ITU计划于2021年上半年启动“未来技术愿景建议书”，于2023年6月完成。该建议书包含面向2030及未来的IMT系统整体目标，如应用场景、主要系统能力等。目前，ITU尚未确定6G标准的制定计划。

ITU将于2020年6月向各成员国、外部标准化组织等发送联络函，征求未来IMT研究计划及技术观点的输入。

（来源：中国信息通信研究院网站）

ETSI颁布DVB-DASH模式新版本

新版本的主要变化是包含了低延迟模式和HDR动态映射。

DVB DASH最初以MPEG DASH（第一个基于HTTP的国际标准化自适应比特率的流媒体解决方案）出现。DVB DASH增加了更多的约束和要求，以提高电视服务的互操作性，重点在于直播和点播应用场景。

新的低延迟模式将流片段分割成更小的块，这能够将端到端延迟从20-30s减少到3-4s。

对于HDR动态映射也有新的解决方案，允许接收设备根据显示器特性调整高动态范围的视频信号。

为支持HDR DM（动态映射），DVB的服务信息（DVB-SI）规范及其视频和音频编码规范也已修订。

（来源：依马狮视听工场）

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