

内部资料

仅供参考

## 广播电视标准化

# 信息简报

2019年7期

总第38期

2019年7月31日

转载请注明源自本简报

### 内容提要:

- ◆ 行业标准《AVS2 4K超高清编码器技术要求和测量方法》、《AVS2 4K超高清专业卫星综合接收解码器技术要求和测量方法》通过审查
- ◆ 国家广播电视总局批准发布《视音频内容分发数字版权管理技术规范》一项广播电视行业标准
- ◆ 行业标准《电视台文件化制播网络 AV-IT 系统技术要求和测量方法》通过审查
- ◆ ITU-T SG13 会议快讯
- ◆ ITU-T SG15 会议快讯
- ◆ DVB 音像编码规范增加 HDR 动态映射

行业标准《AVS2 4K超高清编码器技术要求和测量方法》、

《AVS2 4K超高清专业卫星综合接收解码器技术要求和测量方法》通过审查

2019年7月2日，国家广播电视总局科技司和全国广播电影电视标准化技术委员会在北京组织召开了《AVS2 4K超高清编码器技术要求和测量方法》、《AVS2 4K超高清专业卫星综合接收解码器技术要求和测量方法》两项广播电视行业标准审查会。审查委员会一致同意该两项标准通过审查。

审查委员会主任由广电总局科技委副主任、全国广电标委会顾问杜百川担任，委员来自中央广播电视总台、国家广播电视总局监管中心、国家广播电视总局广播电视科学研究院、北京电视台、北京歌华有线电视网络股份有限公司、清华大学、中国传媒大学、中华全国供销合作总社声像中心和北京满凯媒体科技有限公司等单位。

审查委员会专家听取了标准起草小组关于标准编制说明、测试报告和征求意见处理情况的介绍，对标准送审稿进行了逐章逐条的审查，并对有关内容提出了修改意见。

与会专家认为《AVS2 4K超高清编码器技术要求和测量方法》标准起草小组在对AVS2 4K超高清编码器相关技术进行研究和测量基础上，规定了各项技术要求和测量方法。该标准对规范AVS2 4K超高清编码器的开发、生产、应用、测试和运行维护具有重要的指导意义。

与会专家认为《AVS2 4K超高清专业卫星综合接收解码器技术要求和测量方法》标准起草小组在研究AVS2 4K超高清专业卫星综合接收解码器相关技术的基础上，规定了各项技术要求和测量方法。该标准对规范AVS2 4K超高清专业卫星综合接收解码器的开发、生产、应用、测试和运行维护具有重要的指导意义。

(来源：全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

### 国家广播电视总局批准发布

#### 《视音频内容分发数字版权管理技术规范》一项广播电视行业标准

2019年7月5日，国家广播电视总局批准发布了GY/T 277-2019《视音频内容分发数字版权管理技术规范》一项广播电视行业标准，代替GY/T 277—2014，自发布之日起实施。

GY/T 277-2019《视音频内容分发数字版权管理技术规范》规定了视音频内容分发数字版权管理的逻辑架构、技术机制、内容加密、许可证格式、许可证获取协议、以及DRM服务端和DRM客户端的相关技术要求。该标准适用于数字电视、IPTV、互联网电视等视音频内容分发过程中的版权保护。

广播电视行业标准由广播电视规划院电子发行，网址为：[www.abp2003.cn](http://www.abp2003.cn)。

(来源：全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

## 行业标准《电视台文件化制播网络 AV-IT 系统技术要求和测量方法》通过审查

2019 年 7 月 12 日，国家广播电视总局科技司和全国广播电影电视标准化技术委员会在北京组织召开了广播电视行业标准《电视台文件化制播网络 AV-IT 系统技术要求和测量方法》审查会。审查委员会一致同意该标准通过审查。

审查委员会主任由广电总局科技委副主任、全国广电标委会顾问杜百川担任，委员来自中央广播电视总台、国家广播电视总局监管中心、国家广播电视总局广播电视科学研究院、中广电广播电影电视设计研究院、湖南广播电视台、中国传媒大学和北京中科大洋科技发展股份有限公司等单位。

审查委员会专家听取了标准起草小组关于标准编制说明、测试报告和征求意见处理情况的介绍，对标准送审稿进行了逐章逐条的审查，并对有关内容提出了修改意见。

与会专家认为标准起草小组对电视台文件化制播网络 AV-IT 系统的节目信息交换场景进行了深入的研究，对各场景中所涉及的技术指标进行了大量的分析，并对相关参数进行了测试验证，在此基础上完成了该标准的编制。该标准对电视台文件化制播网络 AV-IT 系统的建设、生产、验收和运维具有重要意义。

(来源：全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

### ITU-T SG13 会议快讯

ITU-T SG13 报告人组会议于 2019 年 6 月 17 日~28 日在日内瓦召开。会议期间召开了 WP1、WP2、WP3 工作组会议 (6 月 28 日)，Q1、Q2、Q5、Q6、Q16、Q7、Q17、Q18、Q19、Q20、Q21、Q22、Q23 课题会议 (6 月 18 日~27 日)，ML5G 研讨会 (6 月 17 日)，ML5G 焦点组会议 (6 月 18 日~20 日)，Ad-hoc on NSP (下一研究期特别会议) (6 月 25 日)。

该次全会中国代表团有 50 人参加本次会议，其中政府代表团 9 人，来自中国信息通信研究院 (8 人)、国家广播电视总局广播电视规划院 (1 人)；部门成员 25 人，分别来自中国电信 (4 人)、中国联通 (6 人)、中国移动 (6)、中兴通讯 (3)、华为技术 (1 人)、中国信科 (4 人)、上海诺基亚贝尔 (1 人)；学术成员 16 人，来自北邮 (2 人)、湖北大学 (1 人)、中科院声学所 (9 人)、中科院信工所 (4 人)。除此之外，有 5 人 (中国电信 1 人、中国移动 2 人、华为技术 2 人) 通过网络直播远程参加会议。

该次会议共收到提案文稿 162 篇，分别在 13 个课题进行了讨论。会议分别在各

课题和工作组会议上对提案、联络函，以及各类临时文档进行了讨论和审议。会议同意了(AAP)9个标准项目，通过了21个新项目立项。其中，中国代表成果显著，由中国牵头的5个标准项目、15个新标准立项获得通过。中国信息通信研究院副总工程师续合元担任SG13副主席，中国专家近10人分别担任WP和课题组的主席、报告人或副报告人等职务。从文稿数量(占比46%)、通过标准数量(占比56%)、新立项数量(占比71%)、管理层职位数量等关键指标来看，中国在ITU-T SG13具有较强的影响力，ITU-T SG13是中国开展未来网络领域国际标准化工作的主阵地。

我国关注的重点课题包括工业互联网、云计算和大数据、机器学习等。

(根据ITU-T SG13会议资料整理)

### ITU-T SG15 会议快讯

2019年7月1日至12日ITU-T SG15在日内瓦举行了2017-2020研究期第四次会议，37个国家的281名代表出席了会议。

第15研究组批准了一份修订建议书，确定了一项新建议书和一项修正案，同意了35份文本(4份新建议书，8份修订建议书，13份修正案和10份更正)，并同意了一份新的和一份修订的补编。

第15研究组授权在2017-2020研究期第五次第15研究组全体会议之前或之后两个月举行12次临时面对面报告人组会议，10次虚拟会议，并产生29份联络声明。2017-2020研究期第15研究组第五次全体会议定于2020年1月27日至2月7日在日内瓦举行。

(根据ITU-T SG15会议资料整理)

### DVB 音像编码规范增加HDR动态映射

2019年7月10日，DVB宣布对其用于广播电视和宽带应用的视频和音频编码规范进行新修订，纳入HDR动态映射(DM)解决方案。这些解决方案允许接收机(如电视机)根据显示器的特性自适应高动态范围的视频信号。

DVB的音像编码规范包括提供HDR视频内容的两种方式，即HLG10和感知量化器的10比特版本(PQ-10)。DM只适用于后者。

(来源：依马狮广电网)

---

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](http://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](mailto:biaozhunsuo@abp2003.cn)