

# 广播电视标准化

# 信息简报

2021 年 12 期

总第 66 期

2021 年 12 月 31 日

转载请注明源自本简报

## 内容提要：

- ◆ 国家标准《高动态范围电视节目制作和交换图像参数值》通过审查
- ◆ 国家标准《视音频内容分发数字版权管理（DRM）技术规范》通过审查
- ◆ 国家广播电视总局批准发布《VR 视频系统节目制作和交换用视频参数值》  
一项广播电视和网络视听行业标准
- ◆ 行业标准《电视剧母版制作规范》通过审查
- ◆ 行业标准《有线数字电视音视频技术质量要求和测量方法》通过审查
- ◆ 行业标准《高动态范围电视系统显示适配元数据技术要求》通过审查
- ◆ 我国提交文稿修订报告书 ITU-R BT. 2343
- ◆ 我国提交文稿修订报告书 ITU-R BT. 2245
- ◆ 工业互联网安全标准体系（2021 年）正式发布
- ◆ 中国通信标准化协会发布《数据治理标准化白皮书（2021 年）》

## 国家标准《高动态范围电视节目制作和交换图像参数值》通过审查

2021 年 12 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广播电视国家标准《高动态范围电视节目制作和交换图像参数值》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、国家广播电视总局广播电视规划院、上海文化广播影视集团、广东广播电视台、

江苏省广播电视总台、中国传媒大学、华为技术有限公司、深圳市腾讯计算机系统有限公司、北京爱奇艺科技有限公司和湖南快乐阳光互动娱乐传媒有限公司等单位。

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。

与会专家认为该标准对规范高动态范围电视节目制作和交换，以及高动态范围电视系统及设备的设计、生产、验收、运行和维护具有重要作用。

(全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

### **国家标准《视音频内容分发数字版权管理（DRM）技术规范》通过审查**

2021年12月10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国家标准《视音频内容分发数字版权管理（DRM）技术规范》审查会。审查委员会一致同意该标准通过审查。

审查委员会主任由国家广播电视总局广播电视规划院副院长、全国广电标委会分标委副主任谢锦辉担任，委员来自中央广播电视总台、北京歌华有线电视网络股份有限公司、东方有线网络有限公司、中国信息通信研究院、爱上电视传媒（北京）有限公司、未来电视有限公司、深圳市腾讯计算机系统有限公司和北京爱奇艺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和征求意见处理情况的介绍，审阅了测试报告和知识产权分析报告，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。

与会专家认为该标准满足视音频内容在数字电视、IP电视、互联网电视、互联网视频等不同场景下版权保护要求。

(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《VR视频系统节目制作和交换用视频参数值》一项广播电视和网络视听行业标准**

2021年12月3日，国家广播电视总局批准发布了广播电视和网络视听推荐性行业标准《VR视频系统节目制作和交换用视频参数值》。自发布之日起实施。

标准编号为GY/T 356-2021。

GY/T 356-2021规定了VR视频系统节目制作和交换中所涉及的基本视频参数值。

适用于 VR 视频系统节目制作及节目交换，也适用于 VR 视频系统及设备的设计、生产、验收、运行和维护。

上述标准在国家广播电视总局网站 (<http://www.nrta.gov.cn>) 公开。国家广播电视总局广播电视规划院网站 (<http://www.abp2003.cn>) 也可下载全文。

(全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

### 行业标准《电视剧母版制作规范》通过审查

2021 年 12 月 21 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和网络视听行业标准《电视剧母版制作规范》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、国家广播电视总局广播电视科学研究院、国家广播电视总局广播电视规划院、中广电广播电影电视设计研究院、广东广播电视台、湖南广播电视台、江苏省广播电视总台、鼎盛佳和（北京）文化传播有限公司和北京无限象素影视文化有限公司等单位。

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。

与会专家认为该标准对电视剧母版时长、署名、图像、声音、字幕、封装格式、存储介质、制作质量等进行了统一规范，给出了电视剧母版声画质量主观评价方法建议，保证电视剧制作机构、版权方及电视台在母版制作和交换时采用统一的参数和封装格式，确保内容质量，减少转换处理，提高生产效率，促进电视剧行业高质量发展。

(全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

### 行业标准《有线数字电视音视频技术质量要求和测量方法》通过审查

2021 年 12 月 24 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和网络视听行业标准《有线数字电视音视频技术质量要求和测量方法》审查会。审查委员会一致同意该标准通过审查。

审查委员会主任由全国广电标委会分标委副主任钱岳林担任，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规划院、中国有线电视网络有限公司、北京歌华有线电视网络股份有限公司、爱上电视传媒（北

京)有限公司、深圳市天威视讯股份有限公司和上海百视通电视传媒有限公司等单位。

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。

与会专家认为该标准适用于广播电视机构对于有线数字电视从信源编码到接收终端各环节音视频质量的测量,并适用于系统的规划设计和建设。

(全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

### **行业标准《高动态范围电视系统显示适配元数据技术要求》通过审查**

2021年12月28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和网络视听行业标准《高动态范围电视系统显示适配元数据技术要求》审查会。工业和信息化部电子信息司相关负责同志参加了会议。审查委员会一致同意该标准通过审查。

审查委员会主任由全国广电标委会顾问杜百川担任,委员来自中国电影科学技术研究所、国家广播电视总局广播电视规划院、上海文化广播影视集团、广东广播电视台、中国电子技术标准化研究院、新奥特(北京)视频技术有限公司、成都索贝数码科技股份有限公司、北京中联合超高清协同技术中心有限公司、北京爱奇艺科技有限公司和北京快手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、知识产权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。

与会专家认为该标准涵盖了高动态范围电视节目 HDR 元数据的采集制作、编码传输、接收解码和适配显示等各个环节。标准的核心技术为我国自主,对推动我国超高清产业的良性健康发展具有重大意义。

(全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

### **我国提交文稿修订报告书 ITU-R BT. 2343**

在2021年11月举行的ITU-R WP6A视频会议上,我国提交的输入文稿修订报告书ITU-R BT. 2245获得通过。报告书ITU-R BT. 2343主要介绍各成员国在地面数字电视网络上开展UHDTV测试的相关信息,旨在介绍有关地面电视网络向消费者大规

模提供 UHDTV 服务的实践参考信息。本次修订主要是将我国科技工作者前期开展的基于地面波的 8K 超高清测试内容纳入报告书 ITU-R BT. 2343 中。超高清是地面数字电视广播的一种重要业务，我国 2022 年初举行的北京冬季奥运会上也将使用该播出方式。在地面广播网络中探索超高清传输技术对高无线地面网络的服务能力，提升公共服务质量和推动超高清产业发展具有重要的意义，我国将持续开展相关的研究工作并向国际同行展示相关的成果。

(全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

### **我国提交文稿修订报告书 ITU-R BT. 2245**

在 2021 年 11 月举行的 ITU-R WP6C 视频会议上，我国提交的输入文稿修订报告书 ITU-R BT. 2245 获得通过。测试图像是主观评价和图像质量客观测试的信号源，其质量对评价结果有着至关重要的影响。报告书 ITU-R BT. 2245 描述了 HDTV、UHDTV，以及适用于 HDR-TV 电视系统的测试图像素材，这些素材由法国、日本、意大利和我国提供，该报告书也是建议书 BT. 1210 的重要组成部分。本次修订主要是提交了 8K 超高清电视系统测试用的图像序列，图像的格式为 7680×4320/50/P，为 HDR 制作。我国将会持续关注本报告书的修订更新，了解全球测试图像发展的最新动态，充分利用好测试图像技术发展来推动我国自身 4K/8K 制播能力的建设。

(全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

### **工业互联网安全标准体系（2021 年）正式发布**

2021 年 12 月 9 日，在工业和信息化部网络安全管理局指导下，工业互联网产业联盟、工业信息安全产业发展联盟、工业和信息化部商用密码应用推进标准工作组共同发布《工业互联网安全标准体系（2021 年）》。工业互联网安全标准体系包括分类分级安全防护、安全管理、安全应用服务等 3 个类别、16 个细分领域以及 76 个具体方向，为切实发挥标准规范引领作用，加快建立网络安全分类分级管理制度，强化工业互联网企业安全防护能力，推动网络安全产业高质量发展具有重要支撑作用。

(来源：工信部网站)

### **中国通信标准化协会发布《数据治理标准化白皮书（2021 年）》**

2021 年 12 月 20 日，由中国通信标准化协会（CCSA）互联网与应用技术工作委

员会（TC1）大数据与区块链工作组（WG6）组织编制的《数据治理标准化白皮书》在“2021 数据资产管理大会”上正式发布。《数据治理标准化白皮书》由 CCSA TC1WG6 组织编制，由中国信息通信研究院、中国联合网络通信集团有限公司、中国移动通信集团有限公司、网络通信与安全紫金山实验室、上海邮电设计咨询研究院有限公司、国际商业机器(中国)有限公司、腾讯云计算（北京）有限责任公司、阿里云计算有限公司、华为云计算技术有限公司、中兴通讯股份有限公司等多家企事业单位联合编制。白皮书系统介绍了数据治理的概念、意义、治理范围和治理原则，详细阐述了数据治理标准化的总体进展、典型标准和需求挑战，搭建了数据治理标准体系框架，提出了后续工作建议。

（来源：中国通信标准化协会）

标准信息简报

---

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

邮件：[biaozhunsuo@abp2003.cn](mailto:biaozhunsuo@abp2003.cn)