

# 广播电视标准化

# 信息简报

2020 年 8 期

总第 51 期

2020 年 8 月 31 日

转载请注明源自本简报

## 内容提要:

- ◆ 广播电视和网络视听行业标准代号和范围的调整获得国家标准化管理委员会批复
- ◆ 《视音频内容分发数字版权管理 视频数字水印技术要求和测量方法》和《视音频内容分发数字版权管理 有线数字电视 DRM 系统集成》两项行业标准通过审查
- ◆ 《视音频内容分发数字版权管理 标准符合性测试》和《视音频内容分发数字版权管理 互联网电视 DRM 系统集成》两项行业标准通过审查
- ◆ 行业标准《视音频内容分发数字版权管理 系统合规性要求》通过审查
- ◆ 行业标准《视音频内容分发数字版权管理 IPTV DRM 系统集成》通过审查
- ◆ 广播电视中心域和有线电视域 17 项测试类标准通过审查
- ◆ 广电总局发布 20 项技术文件
- ◆ 全国广播电影电视标准化技术委员会开展国家标准视频宣贯工作
- ◆ 《国家新一代人工智能标准体系建设指南》印发
- ◆ ITU-T SG11 会议快讯
- ◆ ITU-T SG13 会议快讯

**广播电视和网络视听行业标准代号和范围的调整获得国家标准化管理委员会批复**

广播电视和网络视听行业标准代号和范围的调整正式获得国家标准化管理委员会批复。行业标准的名称调整为“广播电视和网络视听行业标准”，行业标准代号保持不变，继续沿用“GY”。行业标准管理范围重新审定为：基础通用标准、制播标准、传输接收标准、管理标准、工程建设标准和其他标准。

(本条素材来源：国家广播电视总局网站)

**《视音频内容分发数字版权管理 视频数字水印技术要求和测量方法》和**

**《视音频内容分发数字版权管理 有线数字电视DRM系统集成》**

**两项行业标准通过审查**

2020年8月5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《视音频内容分发数字版权管理 视频数字水印技术要求和测量方法》、《视音频内容分发数字版权管理 有线数字电视DRM系统集成》两项广播电视和网络视听行业标准审查会。审查委员会一致同意上述两项标准通过审查。

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、全国广电标委会有线分标委副主任谢锦辉担任，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和北京歌华有线电视网络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、征求意见和函审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《视音频内容分发数字版权管理 视频数字水印技术要求和测量方法》有效支撑了视音频内容分发数字版权管理体系视频水印功能的集成、测试和认证，《视音频内容分发数字版权管理 有线数字电视DRM系统集成》为规范有线网络运营商集成部署DRM系统提供了技术依据。

(全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

**《视音频内容分发数字版权管理 标准符合性测试》和  
《视音频内容分发数字版权管理 互联网电视DRM系统集成》  
两项行业标准通过审查**

2020年8月6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《视音频内容分发数字版权管理 标准符合性测试》《视音频内容分发数字版权管理 互联网电视 DRM 系统集成》两项广播电视和网络视听行业标准的审查会。审查委员会一致同意上述两项标准通过审查。

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、全国广电标委会有线分标委副主任谢锦辉担任，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和未来电视有限公司等单位。

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、征求意见和函审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《视音频内容分发数字版权管理 标准符合性测试》为视音频内容分发 DRM 服务端系统和 DRM 客户端研发和运行测试提供了技术依据，《视音频内容分发数字版权管理 互联网电视 DRM 系统集成》为规范互联网电视 DRM 系统集成提供了技术依据。

(全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

**行业标准《视音频内容分发数字版权管理 系统合规性要求》通过审查**

2020年8月7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《视音频内容分发数字版权管理 系统合规性要求》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、全国广电标委会有线分标委副主任谢锦辉担任，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和国家广播电视总局广播电视规划院等单位。

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、征求意见和函审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为规范视音频内容分发数字版权管理系统的研发、集成、

建设及运行维护提供了技术依据。

(全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

### **行业标准《视音频内容分发数字版权管理 IPTV DRM系统集成》通过审查**

2020年8月7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《视音频内容分发数字版权管理 IPTV DRM系统集成》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、全国广电标委有线分标委副主任谢锦辉担任,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、北京新媒体集团和爱上电视传媒(北京)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、征求意见和函审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为规范IPTV DRM系统集成提供了技术依据。

(全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

### **广播电视中心域和有线电视域17项测试类标准通过审查**

8月7日~21日,《音频切换器技术要求和测量方法》、《音频分配器技术要求和测量方法》、《视频分配器技术要求和测量方法》、《视频切换器技术要求和测量方法》4项广播电视中心域以及《高清晰度有线数字电视机顶盒技术要求和测量方法》、《有线电视系统双向放大器(5MHz~1000MHz)技术要求和测量方法》等13项有线电视域测试类标准通过审查。

(全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

### **广电总局发布20项技术文件**

近日,广电总局发布《高清晰度有线数字电视机顶盒技术要求和测量方法》、《有线电视系统双向放大器(5MHz~1000MHz)技术要求和测量方法》等20项技术文件,编号从GD/J 090-2020到GD/J 109-2020。20件技术文件按行标立项并在全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处完成讨论稿、送审稿、报批稿的审核和报送工作。

(全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

## 全国广播电影电视标准化技术委员会开展国家标准视频宣贯工作

按照国标委《国家标准化管理委员会关于利用标准云课平台进一步做好国家标准宣贯工作的通知》（国标委发〔2020〕27号）通知要求，全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处积极组织开展相关工作。

截至8月底，全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处共审核广播电视国标宣贯视频21个，并将审核通过的11个广播电视国标宣贯视频上传至标准制修订平台系统（[zxd.sacinfo.org.cn](http://zxd.sacinfo.org.cn)），同时发布于广电猎酷网站（<https://www.lieku.cn/specials/gdbzxg>）。

（全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处）

## 《国家新一代人工智能标准体系建设指南》印发

国家标准化管理委员会、中央网信办、国家发展改革委、科技部、工业和信息化部五部门联合发文（国标委联〔2020〕35号），印发《国家新一代人工智能标准体系建设指南》。

《国家新一代人工智能标准体系建设指南》的建设目标提出：到2021年，明确人工智能标准化顶层设计，研究标准体系建设和标准研制的总体规则，明确标准之间的关系，指导人工智能标准化工作的有序开展，完成关键通用技术、关键领域技术、伦理等20项以上重点标准的预研工作；到2023年，初步建立人工智能标准体系，重点研制数据、算法、系统、服务等重点急需标准，并率先在制造、交通、金融、安防、家居、养老、环保、教育、医疗健康、司法等重点行业和领域进行推进。建设人工智能标准试验验证平台，提供公共服务能力。

（本条素材来源：国家标准化管理委员会网站）

## ITU-T SG11会议快讯

2020年7月22~31日，ITU-T SG11（信令要求、协议、测试规范及打击假冒伪劣产品）以虚拟方式召开。其Executive Summary业已发布。

会议同意ITU-T Q.4100(ex Q. HP2P-Arch)《混合点对点(P2P)通信：功能结构》、ITU-T Q.4066(ex Q. TP\_AR)《增强现实应用的测试程序》、ITU-T Q.4062(ex Q. FW\_IoT/Test)《物联网测试框架》等十五条建议书草案。

会议在IMT-2020和P2P通信问题方面：同意了三条新建议草案，同意启动五个

新工作项目，此外，还在一些建议草案方面取得了进展。在 ITU C&I 项目的测试规范、监测和实施方面：同意六条新建议草案，同意启动两个新工作项目并在一些建议草案方面取得了进展。在应急通信方面：同意了一条新建议草案和一条补充项。

SG11 将在 2020 年 12 月举行下一次线上全体会议。

(本条素材来源：ITU 网站)

### ITU-T SG13会议快讯

2020 年 7 月 20~31 日，ITU-T SG13（未来网络，聚焦 IMT-2020，云计算和可信网络基础设施）完全以虚拟方式召开。其 Executive Summary 业已发布。

同意进行 Last Call 的建议书包括：Y. 3109 (Y. qos-ec-vr-req) 《IMT-2020 支持移动边缘计算的虚拟现实传送的 QoS 需求和架构》、Y. 3605 (Y. bd-arch) 《大数据——参考架构》、Y. 3176 (Y. ML-IMT2020-MP) 《包括 IMT-2020 的未来网络中的机器学习市场一体化》、Y. 3156 (Y. IMT2020-NSAA-reqts) 《IMT-2020 网络中 AI 辅助分析的网络切片框架》、Y. 3150 《IMT-2020 网络软件化的高级技术特征》、Y. 3134 (Y. FMC-ReqMO) 《IMT-2020 固定移动融合管理和编配的功能需求》、Y. 3136 (Y. FMC-SM) 《IMT-2020 网络中固定移动融合的会话管理》等。

会议同意的补充项包括：Supplement 66 to ITU-T Y. 3000-series (Suppl. on Network 2030 Services) 《2030 网络服务：2030 网络应用的新通信服务的功能、性能和设计》、Supplement 67 to ITU-T Y. 3000-series (Suppl. on Network 2030) 《2030 网络的代表性用例和关键网络需求》、Supplement 65 to ITU-T Y. 3600-series (Supplement Big Data) 《发展中国家采用大数据》等。会议同意了一项技术报告 (Recommendation A. 13)：《发展中国家使用 ITU-T 建议书》。

此外，会议还在焦点组进展、协调活动（量子通信相关研究、JCA-IMT2020 会议）、外展服务、新工作项目、奖项、未来活动计划以及下一次会议方面做了一些决定。

(本条素材来源：ITU 网站)

---

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)