

内部资料

仅供参考

广播电视标准化

信息简报

2021 年 3 期

总第 57 期

2021 年 3 月 31 日

转载请注明源自本简报

内容提要:

- ◆ 行业标准《网络视听收视大数据技术规范 第 1 部分：总体要求》、《网络视听收视大数据技术规范 第 2 部分：数据元素集》通过审查
- ◆ 行业标准《广播电视和网络视听收视综合评价数据脱敏规则》、《网络视听收视大数据技术规范 第 3 部分：接口》通过审查
- ◆ 国家广播电视总局批准发布《超高清清晰度电视信号实时串行数字接口 第 1 部分：多链路 10Gbit/s 光接口（10 比特字容器）》等五项行业标准
- ◆ 国家标准化管理委员会对拟成立的全国区块链和分布式记账技术标准化技术委员会进行公示
- ◆ 《5G+ 产业标准必要专利发展趋势》报告发布
- ◆ 中国联通在 ITU-T 成功牵头基于区块链的共享网络需求及架构的新立项
- ◆ EBU 向 WP6A 提交 LTE-based 的 5G 广播系统输入文稿

行业标准《网络视听收视大数据技术规范 第 1 部分：总体要求》、《网络视听收视大数据技术规范 第 2 部分：数据元素集》通过审查

2021 年 3 月 18 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《网络视听收视大数据技术规范 第 1 部分：总体要求》、《网络视听收视大数据技术规范 第 2 部分：数据元

素集》审查会。审查委员会一致同意上述两项标准通过审查。

审查委员会主任由中广电广播电影电视设计研究院教授级高工、全国广电标委会委员林长海担任，委员来自中央广播电视总台、广播电视科学研究院、东方有线网络有限公司、中国传媒大学、北京新媒体集团、湖南快乐阳光互动娱乐传媒有限公司、未来电视有限公司、爱上电视传媒（北京）有限公司、北京爱奇艺科技有限公司和深圳市腾讯计算机系统有限公司等单位。

审查委员会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。

与会专家认为上述两项标准的制定为互联网视听服务收视大数据系统和业务的规划、设计、实施、升级改造和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《广播电视和网络视听收视综合评价数据脱敏规则》、《网络视听收视大数据技术规范 第3部分：接口》通过审查

2021年3月18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《广播电视和网络视听收视综合评价数据脱敏规则》、《网络视听收视大数据技术规范 第3部分：接口》审查会。审查委员会一致同意上述两项标准通过审查。

审查委员会主任由中广电广播电影电视设计研究院教授级高工、全国广电标委会委员林长海担任，委员来自中央广播电视总台、广播电视科学研究院、东方有线网络有限公司、中国传媒大学、未来电视有限公司、爱上电视传媒（北京）有限公司、北京爱奇艺科技有限公司和深圳市腾讯计算机系统有限公司等单位。

审查委员会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《广播电视和网络视听收视综合评价数据脱敏规则》的制定为广播电视和网络视听收视综合评价数据的脱敏提供了技术依据。

《网络视听收视大数据技术规范 第3部分：接口》的制定为数据接收方和数据提供方以统一的数据格式、消息格式和传输协议交换互联网视听收视大数据提供了技术依据。

（全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处）

国家广播电视总局批准发布《超高清清晰度电视信号实时串行数字接口 第 1 部分：多链路 10Gbit/s 光接口（10 比特字容器）》等五项行业标准

2021 年 3 月 29 日，国家广播电视总局批准发布了《超高清清晰度电视信号实时串行数字接口 第 1 部分：多链路 10Gbit/s 光接口（10 比特字容器）》《超高清清晰度电视信号实时串行数字接口 第 2 部分：多链路 10Gbit/s 光接口（12 比特字容器）》《超高清清晰度电视信号实时串行数字接口 第 3 部分：单链路和多链路 6Gbit/s、12Gbit/s 和 24Gbit/s 光和电接口》《专业广播环境下音视频设备精确时间同步协议规范》和《感知音频质量的客观测量方法》等五项广播电视和网络视听推荐性行业标准。自发布之日起实施。

标准编号为：

GY/T 347.1-2021 《超高清清晰度电视信号实时串行数字接口第 1 部分：多链路 10Gbit/s 光接口（10 比特字容器）》；

GY/T 347.2-2021 《超高清清晰度电视信号实时串行数字接口第 2 部分：多链路 10Gbit/s 光接口（12 比特字容器）》；

GY/T 347.3-2021 《超高清清晰度电视信号实时串行数字接口第 3 部分：单链路和多链路 6Gbit/s、12Gbit/s 和 24Gbit/s 光和电接口》；

GY/T 348-2021 《专业广播环境下音视频设备精确时间同步协议规范》；

GY/T 349-2021 《感知音频质量的客观测量方法》。

GY/T 347.1-2021 《超高清清晰度电视信号实时串行数字接口第 1 部分：多链路 10Gbit/s 光接口（10 比特字容器）》规定了超高清清晰度电视信号在实时串行数字接口（多链路 10Gbit/s 光接口（10 比特字容器））上的源图像映射要求、音频映射要求、辅助数据映射要求和接口特性要求。适用于多链路 10Gbit/s 光接口（10 比特字容器）的超高清清晰度电视节目信号实时传输，并可作为设计、生产、验收、运行和维护超高清电视节目制作系统及其设备的技术依据。

GY/T 347.2-2021 《超高清清晰度电视信号实时串行数字接口第 2 部分：多链路 10Gbit/s 光接口（12 比特字容器）》规定了超高清清晰度电视信号在实时串行数字接口（多链路 10Gbit/s 光接口（12 比特字容器））上的源图像映射要求、音频映射要求、辅助数据映射要求和接口特性要求。适用于多链路 10Gbit/s 光接口（12 比特字容器）的超高清清晰度电视节目信号实时传输，并可作为设计、生产、验收、运行和维护超高清电视节目制作系统及其设备的技术依据。

GY/T 347.3-2021《超高清清晰度电视信号实时串行数字接口第3部分：单链路和多链路6Gbit/s、12Gbit/s和24Gbit/s光和电接口》规定了超高清清晰度电视信号在串行数字接口（单链路和多链路6Gbit/s、12Gbit/s和24Gbit/s光和电接口）上的源图像映射要求、音频映射要求、辅助数据映射要求和接口特性要求。适用于单链路和多链路6Gbit/s、12Gbit/s和24Gbit/s光和电接口的超高清清晰度电视信号传输，并可作为设计、生产、验收、运行和维护超高清电视制作系统及其设备的技术依据。

GY/T 348-2021《专业广播环境下音视频设备精确时间同步协议规范》规定了专业广播环境下，基于GB/T 25931—2010的PTP协议实现时钟设备（包括视音频设备和网络设备）精确时间同步的技术要求。适用于IP架构下专业广播环境音视频设备（含网络设备）的设计、生产、集成、运行、维护和验收。

GY/T 349-2021《感知音频质量的客观测量方法》规定了感知音频质量的客观测量方法。适用于在电视节目或广播节目的收录、分配、传送和监测等环节，也适用于编解码器等音频处理设备的研究、开发、测试和维护。

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）

国家标准化管理委员会对拟成立的全国区块链和分布式记账技术标准化技术委员会进行公示

近日，国家标准化管理委员会对拟成立的全国区块链和分布式记账技术标准化技术委员会面向社会进行公示，截止时间为2021年4月29日。

全国区块链和分布式记账技术标准化技术委员会主要负责区块链和分布式记账技术领域基础标准、业务和应用标准、过程和方法标准、可信和互操作标准、信息安全标准领域的国家标准制修订工作，与国际标准化组织区块链和分布式账本技术委员会（ISO/TC307）工作领域相对应，由工业和信息化部负责日常管理和业务指导。

（全国标准信息公共服务平台）

《5G+产业标准必要专利发展趋势》报告发布

近日，中国信息通信研究院发布《5G+产业标准必要专利发展趋势》报告。该报告从标准必要专利的产生、评估及适用政策变化出发，结合5G+产业标准必要专

利涉及的移动通信、智能网联车、多媒体三个重要领域，深入分析专利许可环境现状；总结了最新的标准必要专利许可规则发展趋势；提出了构建 5G+ 产业标准必要专利良好行为规则思路，探索建立适应不同产业发展特点的个性化许可规则，鼓励专利池良性健康发展，以及充分发挥知识产权相关制度的引导作用等。

(中国通信标准化协会)

中国联通在 ITU-T 成功牵头基于区块链的共享网络需求及架构的新立项

在 2021 年 3 月 1 日至 3 月 12 日召开的 ITU-T SG13 全会上，中国联通携手中国电信、中兴牵头的《Requirements and framework of mobile network sharing based on distributed ledger technology for IMT-2020 and beyond》(中文：IMT-2020 及演进网络中基于区域区块链的移动网络共享需求及架构)项目成功立项。该立项通过区块链技术优势，为共建共享网络提供公开公平可信的数据记录、防篡改、可追溯溯源能力，实现资源、数据等要素可信，构建互惠、高效、安全的多方合作及开放共赢良性发展机制。

(联通智汇)

EBU 向 WP6A 提交 LTE-based 的 5G 广播系统输入文稿

EBU 向 WP6A 工作组提交 ITU-R BT. 2295-3 报告的修订建议，以包括 LTE-based 的 5G 广播系统的相关信息。主要修订：在表 1 “数字地面广播系统的关键特性” 中新增 5G 广播栏目；新增 3.12 章 “5G 广播摘要”。

EBU 向 WP6A 工作组提交 ITU-R BT. 2049-7 报告的修订建议，以包括 LTE-based 的 5G 广播系统的相关信息。主要修订：表 1 “移动数字广播传输机制综述”，增加 5G 广播系统(称为系统 “5L”) 新的一栏；在表 2B “多媒体系统的传输参数(用于多媒体系统 H, I, M, T2, 5L)” 中，增加 “5L” 为新的一列；在表 3B “流动接收多媒体广播系统的技术性能比较(适用于多媒体系统 H, I, M, T2, 5L)” 中增加一栏 “5L” 多媒体系统；在表 5B “以手持式接收器进行流动接收的多媒体广播系统的用户要求(适用于多媒体系统 H, I, M, T2, 5L)” 增加多媒体系统 “5L” 一栏；增加新的附件 10 “5G 广播系统”，供线性电视和广播服务使用，以及基于 LTE 的 5G 地面广播系统。这 2 个报告书初步修订草案的工作文件附在 6A 主席报告中。

(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) 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