

广播电视标准化 信息简报

2018 年 8-9 期

总第 29 期

2018 年 9 月 30 日

转载请注明源自本简报

- 广电标准审查
- 广电标准发布
- 国标委动态
- 国际标准动态



内容提要：

- ◆ 国家标准《地面数字电视发射设备网管技术规范》、《地面数字电视广播信号覆盖客观评估和测量方法 第 2 部分：移动接收》通过审查
- ◆ 《应急广播系统总体技术规范》、《中波调幅广播应急广播技术规范》通过审查
- ◆ 总局科技司发布行业暂行技术文件《有线电视网络智能机顶盒（IP 型）技术要求》
- ◆ 市场监管总局、标准委发布 454 项国家标准
- ◆ 国际电信联盟发布 5G 报告
- ◆ 超高清论坛发布 A 阶段指南 1.5 版

【广电标准审查】

国家标准《地面数字电视发射设备网管技术规范》通过审查

2018 年 8 月 3 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《地面数字电视发射设备网管技术规范》审查会。审查委员会一致同意该标准通过审查。

审查委员会主任由中广电广播电影电视设计研究院副院长、全国广电标委会委员林长海担任，委员来自无线电台管理局、广播科学研究院、江苏省广播电视总台、清华大学、北京邮电大学、北京同方吉兆科技有限公司和北京北广科技股份有限公司等单位。

与会专家认为标准起草小组对相关国内标准进行了深入研究，对主流设备厂商

的网管协议和广播电视机构的实际网管需求进行了分析和调研，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。该标准对规范地面数字电视发射设备的网管及监测工作具有重要意义。

(来源：全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

国家标准《地面数字电视广播信号覆盖客观评估和测量方法 第2部分：移动接收》通过审查

2018年8月3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《地面数字电视广播信号覆盖客观评估和测量方法 第2部分：移动接收》审查会。审查委员会一致同意该标准通过审查。

审查委员会主任由中广电广播电影电视设计研究院副院长、全国广电标委会委员林长海担任，委员来自无线电台管理局、广播科学研究院、江苏省广播电视总台、北京邮电大学、北京同方吉兆科技有限公司和北京北广科技股份有限公司等单位。

与会专家认为标准起草小组在调研国内外地面数字电视移动接收覆盖评估方法的基础上，广泛征求业内外专家意见，结合实际应用需求，完成了该标准的编制。该标准为地面数字电视广播系统建设提供了技术支撑。

(来源：全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

《应急广播系统总体技术规范》通过审查

2018年9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《应急广播系统总体技术规范》标准审查会。审查委员会一致同意该标准通过审查。考虑到技术发展和应用需要，建议按暂行技术文件颁布。

与会专家认为标准起草小组在充分调研各地应急广播系统建设情况的基础上，广泛征求业内外专家意见，结合实际应用需求，完成了该标准的编制。该标准规定了应急广播系统的总体功能要求、总体性能要求、系统组成、播发及处理要求等内容，为建设应急广播系统提供了技术支撑。

(来源：全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

《中波调幅广播应急广播技术规范》通过审查

2018年9月27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《中波调幅广播应急广播技术规范》标准审查会。审查委员会一致同意该标准通过审查。考虑到技术发展和应用需要，建议按暂行技术文件

颁布。

与会专家认为标准起草小组对国内相关应急广播技术和中波传输技术进行了深入研究，对广播电视机构的应急广播需求进行了广泛调研，并对中波调幅广播应急广播原型系统功能进行了实验室性能测试及功能验证，在此基础上完成了该标准的编制。该标准规范了基于中波调幅广播的应急广播系统，提升了应急广播传输覆盖技术形式的完备性，完善了应急广播标准体系。

(来源：全国广播电影电视标准化技术委员会秘书处)

【广电标准发布】

总局科技司发布《有线电视网络智能机顶盒（IP型）技术要求》

一项行业暂行技术文件

2018年7月26日，国家广播电视总局科技司发布GD/J 078-2018《有线电视网络智能机顶盒（IP型）技术要求》一项广播电视行业暂行技术文件，自发布之日起实施。

GD/J 078-2018规定了有线电视网络智能机顶盒（IP型）（以下简称“智能机顶盒”）的硬件一般要求、软件要求，以及安全管控、日志、设备号、升级等技术要求。适用于基于互联网协议的有线电视网络智能机顶盒的设计、研发、应用。同时，也适用于智能机顶盒功能作为其他产品一部分功能存在时，对该部分功能的技术要求。

【国标委动态】

市场监管总局、标准委发布 454 项国家标准

9月17日，国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会发布第11号国家标准公告，发布454项国家标准，其中包括：

GB/T 11313.201-2018 《射频连接器 第201部分：电气试验方法 反射系数和电压驻波比》

GB/T 34953.2-2018 《信息技术 安全技术 匿名实体鉴别 第2部分：基于群组公钥签名的机制》

GB/T 36623-2018 《信息技术 云计算 文件服务应用接口》
GB/T 36624-2018 《信息技术 安全技术 可鉴别的加密机制》
GB/T 36626-2018 《信息安全技术 信息系统安全运维管理指南》
GB/T 36627-2018 《信息安全技术 网络安全等级保护测试评估技术指南》
GB/T 36633-2018 《信息安全技术 网络用户身份鉴别技术指南》
GB/T 36635-2018 《信息安全技术 网络安全监测基本要求与实施指南》
GB/T 36639-2018 《信息安全技术 可信计算规范 服务器可信支撑平台》
GB/T 36644-2018 《信息安全技术 数字签名应用安全证明获取方法》

(来源: 国标委网站)

【国际标准动态】

国际电信联盟发布 5G 报告

近日, 国际电联发布《[迎接 5G 的到来: 机遇与挑战](#)》报告, 为 ICT 政策制定者、国家监管机构和运营商描绘了 5G 发展前景。该报告由国际电联电信发展局与电信标准局、无线电通信局合作编写。

研究表明, 目前部署 5G 网络需要较高投资, 运营商对部署 5G 持观望态度。据报告分析, 5G 的部署成本在小城市约为 680 万美元, 人口密度高的大城市约为 5550 万美元。在人口密集的城市地区投资 5G 是可行的, 但是在人口密集城市之外投资 5G 网络具有挑战性。

报告提出了政策制定者在制定 5G 网络投资战略时需要考虑的 16 个关键问题和应对方案, 主要包括: 投资评估、协调频谱、频谱共享、频谱定价、激励光纤网络投资、光纤网络减税、采用无线回程技术、接入/共享无源基础设施和建立 5G 试验网络等。

(来源: www.itu.int)

超高清论坛发布 A 阶段指南 1.5 版

9 月 14 日, 超高清论坛发布《[Ultra HD Forum: Phase A Guidelines](#)》1.5 版, 与 1.4 版相比, 主要更新包括: 大型电视活动(主要体育比赛, 游行等)UHD/HDR 服务的描述和工作流程图; A 阶段和 B 阶段技术之间的协同作用; 对 A 阶段工作流程新标准的支持, 包括 SDI 接口上 HDR 元数据传输的 SMPTE ST 2108-1; HDR10 和 PQ10 的清晰界定, 以确保与其他标准组织(如 SCTE)的规范保持一致。

(来源: ultrahdforum.org)

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) 或广电猎酷(www.lieku.tv) 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