

国际电信联盟



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函
CAR/307

2010年12月8日

致国际电联成员国主管部门

事由: 无线电通信第6研究组

- 建议按照ITU-R第1-5号决议第10.3段的规定（以信函方式同时通过和批准的程序）以信函方式同时通过并批准5份新建议书草案和10份经修订的建议书草案

无线电通信第6研究组在2010年10月28和29日的会议上决定，以信函方式通过5份新建议书草案和10份经修订的建议书草案（ITU-R第1-5号决议第10.2.3段），同时决定采用以信函方式同时通过和批准的程序（PSAA）（ITU-R第1-5号决议第10.3段）。这些建议书草案的标题和概要见附件。

审议期将持续3个月，于2011年3月8日结束。如在此期间未收到成员国的反对意见，则将认为第6研究组已通过上述建议书草案。此外，由于采用了PSAA程序，亦将认为上述建议书草案已获得批准。但是，如在审议期内收到来自成员国的反对意见，则将采用ITU-R第1-5号决议第10.2.1.2段规定的程序。

在上述截止日期后，采用PSAA程序的结果将在一份行政通函（CACE）中予以公布，并将尽快出版已获批准的建议书。

如有国际电联成员组织了解自身或其他组织拥有涉及本函所附建议书草案的全部或部分内容的专利，请务必尽快向秘书处通报这一信息。ITU-T/ITU-R/ISO/IEC通用专利政策请见：
<http://www.itu.int/ITU-T/dbase/patent/patent-policy.html>。

无线电通信局主任
瓦列里·吉莫弗耶夫

附件：建议书草案的标题和概要

后附文件：光盘上的6/269(Rev.1)、6/275(Rev.1)、6/290(Rev.1)、6/309(Rev.1)、
6/310(Rev.1)、6/270(Rev.1)、6/272(Rev.1)、6/278(Rev.1)、6/288(Rev.1)、
6/293(Rev.1)、6/295(Rev.1)、6/296(Rev.1)、6/298(Rev.1)、6/308(Rev.1)和
6/312(Rev.1)号文件。

分发：

- 国际电联各成员国主管部门
- 参加无线电通信第6研究组工作的无线电通信部门成员
- 参加无线电通信第6研究组工作的ITU-R部门准成员

附件

建议书草案的标题和概要

新的ITU-R BT.[SDTVRR]建议书草案

6/269(Rev.1) 号文件

在减少带宽参考的情况下标清数字广播电视的 客观感知视频质量测量

该建议书阐述了三种在降低带宽参考的情况下标清数字广播电视的客观视频质量测量方法。这些方法提供相同结果，可用于监测视频质量和最终用户感知质量的测量。

新的ITU-R BT.[EOTF]建议书草案

6/275(Rev.1) 号文件

HDTV工作室制作中使用的平板显示器的 参考光电转换功能（EOTF）

多年以来，人们在节目制作和监测中将阴极射线管（CRT）显示器作为参考显示器。现在，节目制作和监测使用基于不同物理技术的显示器。重要的是为下一代显示器确定特性，从而保证在未来节目制作中获得一致的结果。为新的显示器规定EOTF以便使它与传统的CRT监测器的EOTF适当相匹配至关重要。然而，传统的CRT EOTF没有精确记录，因为所有CRT表现基本相同。该新的建议书为HDTV节目制作使用的显示器规定了应采用的参考光电转换功能。符合该建议书的显示器将显示与传统CRT上看到的类似图像。该建议书没有改变ITU-R BT.709建议书规定的任何信号参数，更重要的是，它没有影响到任何传统的安装。

新的ITU-R BT.[IPM2TS]建议书草案

6/290(Rev.1) 号文件

多媒体广播中MPEG-2传送串中IP包的承载

该建议书规定了在多媒体广播中MPEG-2传送流中承载IP包的方法。该建议书规定的方法是将IP包纳入专用流和MPEG-2传送流的一部分，从而得以通过现有基于MPEG-2的系统传送IP包。

新的ITU-R BT.[FBSS]建议书草案

6/309(Rev.1) 号文件

文件广播系统的基本元素

该建议书描述了文件广播系统。文件广播系统是将内容作为文件以实时和非实时两种方式传送的广播系统。向最终用户设备发送的数据使最终用户得以看到在任何方便时候存储的资料。该建议书描述了系统要求和包括系统接收机配置在内的基本元素、通过广播信道传送元数据和文件的方法。附录还提供了实施实例，供参考。

新的ITU-R BT.[APPENV]建议书草案

6/310(Rev.1) 号文件

交互式数字广播业务的通用应用环境

该建议书定义了调谐环境的结构、出处和规范来源，其中包括一套用于交互式电视业务的应用编程界面（API）。

ITU-R BT.601-6建议书修订草案

6/270(Rev.1) 号文件

标准4:3和宽屏16:9长宽比的数字电视的工作室编码参数

本修订提供了有关色度规范的文字修改，同时明确规定了推导亮度和色差整数系数的公式的方法。

ITU-R BS.1770-1建议书修订草案

6/272(Rev.1) 号文件

测量音频节目音量和实际峰值音频水平的算法

本修订旨在增加“门控功能”以消除测量中的静音或安静部分，从而对所接收到的音量进行更准确的估算。

ITU-R BR.1384-1建议书修订草案

6/278(Rev.1) 号文件

配有画面或无画面的多信道录音的国际交换参数

本修订旨在考虑到目前普遍使用的12声道录制设备的信号录制操作的进展。

SDTV和HDTV发射和二次分布系统的编解码器用户要求

第6研究组已制定了一系列有关数字传输系统的用户要求的建议书，见下表。

ITU-R建议书	范围	注解
BS.1548	数字广播音频编码系统的用户需求	
BT.1122	发射和二次分布要求	很多“待完”项目，多涉及音频方面。
BT.1203	用户对端到端电视系统数字电视信号的通用视频比特率压缩编码的要求	在图像质量要求上引证BT.800*、BT.1121*、BT.1122和BT.1205*。
BT.1868	用户对通过馈送、一次分配和SNG网络传输电视信号的编解码器的要求	在音频质量要求上引证BS.1548。

* BT.1868凌驾于BT.800、BT.1121和BT.1205之上。

尽管很多项目已确定了要求，视频和声音的质量要求是确保高质量广播的关键。本次修订更新了过期信息，但没有做技术修改。增加了三个注解以澄清本次修订的目的。

广播工作室的数字音频接口

本修订旨在重新组合原有规范，从而与其它标准化组织的规范协调一致，同时增加接口抖动规划和有关信道状态内容的附加定义，如“双抽样频率模式”、“多信道模式”和“同步水平指示”。这些修订与现有实施保持反向兼容性。

使用键长值的数据编码协议

本修订旨在使有关建议书与标准制定组织的其它建议书保持一致。该修订与现有实施保持兼容性。

ITU-R BT.1618建议书修订草案

6/296(Rev.1) 号文件

数据速率为25和50 Mbit/s的基于DV的 音频、数据和压缩视频的数据结构

本修订旨在使有关建议书与标准化制定组织的其它标准保持一致。该修订包括对一些图表数值的修改、参考的更新和对案文的澄清。该修订与现有实施保持兼容性。尽管文本已更新，但没有增加技术特性或功能。增加了一个范围。

ITU-R BT.1306-4建议书修订草案

6/298(Rev.1) 号文件

数字地面电视广播的纠错、数据成帧、调制和发射方法

本修订更新了附件1表1c) 中系统C的一些数值以及相关描述。修正内容包括：

- 更新项目8的一些数值（载波间隔）；
- 更新项目10的一些数值（总体信号持续性）；
- 项目13的完整描述（内部交织）。

ITU-R BT.1722-1建议书修订草案

6/308(Rev.1) 号文件

交互式电视应用的执行引擎的指令集的协调

本建议书定义了互动电视应用中协调程序内容格式的API、语义保证和平台行为的系统问题。

本修订旨在与更广泛的标准保持一致，其中包括GEM 1.2.2、ARIB-J、GINGA-J、DVB-MHP、ACAP和OCAP。为实现上述目标，本建议书确定的通用核包括两套API，一套涉及核心Java技术，而另一套涉及广播的延伸，以便符合DVD-GEM（从此标准中已衍生了多个标准）和JavaDTV规范（GINGA-J的核心，功能上等同于DVB-GEM）。上述各标准的其它API也包含在附录中，供参考，但不包含在统一共用核之中。

通过手持接收机移动接收多媒体和数据广播应用

本修订包括增加DVB-SH（向手持设备提供卫星业务）和ATSC移动DTV，分别作为多媒体系统“I”和多媒体系统“B”。DVB-SH包含地面部分和卫星部分。ITU-R BT.1833建议书的多媒体系统“A”、“C”和“F”的一些更新亦包含在其中。
