



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函
CACE/571

2012年6月1日

致国际电联各成员国主管部门、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 部门准成员以及 ITU-R 学术成员

事由: 无线电通信第6研究组(广播业务)

- 建议按照ITU-R第1-6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), 以信函方式通过并同时批准9份ITU-R新建议书草案和8份ITU-R经修订的建议书草案

在2012年5月1日至召开的无线电通信第6研究组会议上, 研究组做出决定, 寻求以信函方式通过9份新建议书草案和8份ITU-R经修订的建议书草案(ITU-R第1-6号决议第10.2.3段), 并进一步做出决定, 采用同时通过和批准的(PSAA)程序(ITU-R第1-6号决议第10.3段)。建议书草案的标题和摘要见附件1。

审议期将持续2个月, 于2012年8月1日结束。如在此期间未收到成员国的反对意见, 则须认为第6研究组已通过建议书草案。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。

请反对批准一建议书草案的成员国向主任和研究组主席阐明反对原因。

在上述截止期限之后, 将在一行政通函中宣布PSAA程序的结果, 并尽可能快地出版已经批准的建议书(见<http://www.itu.int/pub/R-REC>)。

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提及的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通用专利政策见：<http://www.itu.int/ITU-T/dbase/patent/patent-policy.html>。

无线电通信局主任
弗朗索瓦·朗西

附件1：建议书草案的标题和摘要

后附文件：6/12(Rev.1)、6/17(Rev.1)、6/18(Rev.1)、6/19(Rev.1)、6/20(Rev.1)、6/21(Rev.1)、6/23(Rev.1)、6/24(Rev.1)、6/28(Rev.1)、6/33(Rev.1)、6/35(Rev.1)、6/36(Rev.1)、6/37(Rev.1)、6/38(Rev.1)、6/39(Rev.1)、6/48(Rev.1)、6/51(Rev.1) 号文件光盘（如提出要求）。

分发：

- 国际电联成员国各主管部门和参与无线电通信第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
- ITU-R学术成员
- 无线电通信研究组和规则/程序问题特别委员会的正副主席
- 大会筹备会议的正副主席
- 无线电规则委员会委员
- 国际电联秘书长、电信标准化局主任、电信发展局主任

附件1

建议书草案标题和摘要

ITU-R BS.[3DTV-AUD]新建议书草案

[6/12\(Rev.1\)](#)号文件

用于广播的三维电视节目的制作 和国际交换的音频系统

本建议书规范应在世界范围内应采用的用于广播的三维电视节目（3DTV）视频部分的制作和国际交换的音频系统。本建议书的范围不包括超高清电视（UHDTV）。

ITU-R BT.[IMAGE-UHDTV]新建议书草案

[6/18\(Rev.1\)](#)号文件

超高清电视（UHDTV）系统节目制作 和国际交换的参数数值

自上一研究期（2008年研究期）开始，第6研究组（6C工作组）一直在详细研究超高清晰度电视（UHDTV）问题。目前这些研究结果在ITU-R BT.2246-1号报告中得到阐述，该报告特别涉及基带图像格式和系统参数数值的衍生。

本建议书规范UHDTV电视系统节目制作和国际交换的参数数值。

ITU-R BT.[3DTV SUBMETH]新建议书草案

[6/19\(Rev.1\)](#)号文件

立体声三维电视系统（3DTV）的主管评估方法

本建议书提供立体声3DTV系统的评估方法，包括总体测试方法、评级标度（grading scales）和观看条件。

ITU-R ITU-R BT.[GVC]新建议书草案

[6/20\(Rev.1\)](#)号文件

主观评估平面直角标清和高清晰度电视 图像质量的一般性观看条件

在家庭和专业电视显像技术市场，平面直角显示器已取代CRT显示器，目前可用的专业显示器技术中最为突出的是等离子（PDP）、液晶（LCD）和有机发光二极管（OLED）平面直角显示技术，而消费电视技术中最为常用的技术为PDP和LCD技术。这些像素矩阵显示技术的特性大大不同于CRT的特性，因此使一系列观看条件和信号参数设置得到修订。

ITU-R BT.[3DTV-REQS]新建议书草案

[6/21\(Rev.1\)](#)号文件

三维电视节目的制作、国际交换 和广播性能要求

本建议书规定应在世界范围内采用的立体声三维电视（3DTV）节目的制作、国际交换和广播的性能要求和标准。

ITU-R BT.[3D-VID]新建议书草案

[6/23\(Rev.1\)](#)号文件

用于广播的三维电视节目的制作和国际交换 的高清电视数字图像系统

本建议书规范应在世界范围内采用的用于广播的立体声高清电视（HDTV）三维电视（3DTV）节目的制作和国际交换的数字图像系统。

ITU-R BT.[3D-VID_2]新建议书草案

[6/24\(Rev.1\)](#)号文件

用于广播的三维电视节目的制作和 国际交换的1 280 × 720数字图像系统

本建议书规范应在世界范围内采用的用于广播的立体声1 280 × 720三维电视（3DTV）节目的制作和国际交换的数字图像系统。

ITU-R BT.[TRANS]新建议书草案

[6/48\(Rev.1\)](#)号文件

标清和高清晰度电视节目分配链工作中“感知透明度” 测量和监测系统的实施导则

本建议书规范的内容为在工作中实施电视分配链中电视节目感知质量损伤的测量和监督方法应加以考虑的因素。

ITU-R BT.[3DTV-IF]新建议书草案

[6/51\(Rev.1\)](#)号文件

高清电视三维电视节目制作和 国际交换的序列数字接口

本建议书规范高清电视三维电视（HDTV 3DTV）节目的制作和国际交换的序列数字接口。

ITU-R BS.775-2建议书修订草案

[6/17\(Rev.1\)](#)号文件

带有和无附图的多声道 立体声系统

某些多声道音频系统提供的低频效应信道（LFE）一直以来给人们引起一些混乱，并在某种程度上被误用。ITU-R BS.775建议书的本修订案增加了资料性内容，旨在为用户提供有关LFE声道使用的更多指导。

ITU-R BS.1770-2建议书修订草案

[6/28\(Rev.1\)](#)号文件

测量音频节目响度和真正 峰值音频电平的计算法

本建议书于一年前得到修订，增加了建议书附件1规定的响度测量算法的选通（gating）。6 研究组认为目前对该建议书进行这一补充性修订十分重要，因为这可以消除在实施本建议书附件2规定的真正峰值测量算法（metering algorithm）中存在的 uncertainty。所提议的有关真正峰值算法的修订案包括取消可选的DC阻塞滤波器和可选的预加重，由此将取消造成仪表实施和测得数值方面不确定性的根源。此外，还删除建议1这部分内容，因为ITU-R BS.1771建议书已涉及到短期响度问题。与此同时还对建议书案文进行了编辑性修改，以澄清并删除引起人们误解的相关部分，如取消了对RLB滤波器的提及，并由K-加权予以替代。6 研究组认为该提议的修订案是对此前会议上已达成一致的对本建议书的补充而非改变，因此需得到紧急批准。

ITU-R BS.1660-5建议书修订草案

[6/33\(Rev.1\)](#)号文件

用于规划甚高频频段内的地面数字 声音广播的技术基础

本次修改旨在修改该建议书附件3第8.2.1.4节的内容（涉及受到VHF频段III中DVB-T干扰的DRM），以引入必要的纠正因素。

ITU-R BT.1735建议书修订草案

[6/35\(Rev.1\)](#)号文件

ITU-R BT.1306建议书中规范的B系统数字地面 电视广播信号的客观覆盖质量评定方法

6A工作组的本报告人组负责审议在修订ITU-R BT.1735建议书中依然存在的下列问题：

- 进一步考虑是否需要增加数字电视的三步式评级标度，从而协助应用ITU-R BT.1735建议书规定的方法；
- 具体规定DTTB测量接收机应测量的参数，以确定三级（Grade 3）和一级（Grade 1）之间所需的过渡余量；
- 确定除MER和BER外，需采用那些参数来评估大型SFN网络的覆盖质量。

上述各项分目标已经完成，相关工作结果包含在所附的ITU-R BT.1735建议书修订草案之中。

ITU-R BT.1877建议书修订草案

[6/36\(Rev.1\)](#)号文件

第二代数字地面广播的纠错、数据成帧、 调制和发射方法

本建议书得到修改，目的是突出对DVB-T2系统T2-Base和T2-Lite协议子集（profile）的限值。

通过手持机移动接收多媒体 和数据应用广播

ITU-R BT.1833-1建议书确定使用VHF/UHF频段中手持接收机进行移动接收的地面多媒体广播系统的基本特性和性能。

6B工作组在其2011年10月的会议上制定了该建议书的初步修订草案，其中包括新地面多媒体广播系统（如系统T2的技术参数）。

自此，欧洲电信标准学会（ETSI）已正式公布了DVB-T2标准的修订案（ETSI EN 302 755 v.1.3.1（04/2012）），涉及提议增加到ITU-R BT.1833-1建议书中的一套DVB-T2- Lite参数。

数字广播的音频编码

现提议在建议的音频编码系统清单中增加“拓展式HE AAC”，同时进一步提议增加技术描述，并将此作为新的附件5。

最近ISO/MPEG已最终完成了MPEG-D统一语音和音频编码（USAC）标准。本标准确定的协议子集 – 拓展式HE AAC协议子集（profile）包括对现有MPEG-4 AAC系列编解码器进行了升级（AAC LC、HE AAC、HE AAC v2）。由于AAC系列的所有这些编解码器均已包含在ITU-R BS.1196-2建议书的现行版本中，因此在本建议书中增加HE AAC v2的这种升级似乎是一相应和谨慎的做法。

在目前建议使用的编解码器方面，USAC可以在很低的比特率条件下大大改善音频和语音质量，因为可将其用于目前和未来的馈送和广播交付系统之中，但也可将其用于更高的数据速率，在这种情况下它可以保留甚至超过现有AAC系列编解码器的质量。

数字广播音频编码系统 的用户需求

ITU-R BS.1548建议书的本次修订更新了建议书附件2中提供的资料性附录，以便使该内容在音频编解码（事实表明符合发射要求）方面符合最新情况。

由于AAC LC包含在拓展式HE AAC、HE AAC v2和HE AAC之中，因此增加了一个注，说明所有这些AAC版本（一系列AAC LC超级（superset））亦符合高质量要求清单的条件。由于AC-3包含在E-AC-3（E-AC-3是AC-3的超级），因此将“AC-3”一词改为了“AC-3/E-AC-3”。对于中间音频质量而言，增加了“拓展式HE-AAC”和“带有MPEG环绕声的HE-AAC”，因为事实表明二者均能满足相关要求。