



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函  
CACE/592

2012年11月22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2份ITU-R新建议书草案和7份ITU-R经修订的建议书草案

在2012年10月30日至31日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2份ITU-R新建议书草案和7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, 采用以信函方式同时通过和批准的(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。

审议期须持续2个月, 于2013年1月22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：**建议书草案的标题和摘要

**文件：**第6/71 (Rev.1)、6/72 (Rev.1)、6/74 (Rev.1)、6/75 (Rev.1)、6/81 (Rev.1)、6/85 (Rev.1)、6/87 (Rev.1)、6/89 (Rev.1) 和6/90 (Rev.1) 号文件

这些文件的电子版见：<http://www.itu.int/md/R12-sg06-c>

**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 建议书草案的标题和摘要

ITU-R BS.[SYNC]新建议书草案

第6/75 (Rev.1) 号文件

### 数字音频采样时钟与视频参考的同步

本建议书提供了实现互连数字音频设备同步的方法，以解决音频采样时钟与视频参考信号的同步问题。

数字音频信号的同步是实现设备间信号交换的必要功能。同步的目标主要是在数字音频信号资源内调整采样时钟的时间，并使其与视频帧/域保持一致。

这些规定利用用于专业用途的双信道数字音频接口标准（ITU-R BS.647建议书）。

ITU-R BT.[2NDDTTBPLAN]新建议书草案

第6/90 (Rev.1) 号文件

### VHF和UHF频段第二代数字地面电视广播 系统的规划标准（包括保护比）

本建议书为在VHF/UHF频段内提供第二代数字地面电视广播（DTTB）系统的各种方法确定了规划标准（包括保护比）。

ITU-R BT.1699-1建议书修订草案

第6/71 (Rev.1) 号文件

### 交互式电视的说明性应用格式的协调

ITU-R BT.1699-1建议书“交互式电视的说明性应用格式的协调”的本修订草案提议为BML增加混合式广播业务的功能。

ITU-R BR.1352-3建议书修订草案

第6/72 (Rev.1) 号文件

### 利用有关信息技术媒体元数据交换音频 节目素材的文件格式

ITU-R BR.1352建议书的本修订草案提议增加若干响度元数据值和定义。

## 数字广播音频编码系统的用户需求

本建议书的附录包含有关音频编码系统的信息，这些附录已被证明符合数字电视广播的需求。第6研究组（6B工作组）已确定环绕MPEG（MPEG Surround）比特率为384 kbit/s的MPEG AAC LC的质量满足对于5.1声道音频的高发射质量要求。第6研究组认为，将此信息纳入建议书将具有一定价值。本修订草案将配备环绕MPEG的AAC LC增加至附件2附录1包含的编解码器表（表2）中。建议书的这一更新对上一版本中达成的一致意见进行了补充，而非修改。

## 用于地面电视广播的频谱限制掩模

ITU-R SM.1541建议书提供了通用频谱限值掩模；因此，ITU-R BT.1206建议书的拟议修改考虑了系统的实际应用、调制、滤波能力以及增强与其它无线电业务之间兼容性的需求，反映了为不同的数字广播地面电视系统制定的具体带外（OoB）域发射限值。尤其是，调整了材料的介绍顺序，从而根据不同的数字地面电视系统区分频谱限值掩模，而之前频谱掩模是根据不同的信道带宽提供的。

## VHF/UHF频段内地面数字电视 业务的规划标准

本修订版做出以下修改：

- 1 使用18.7dB的同信道保护比得出用户设备ACLR的用户设备保护比校正值为25.2dB(N-1)和32.2(N+2)，且在 $>N+2$ 时，校正值为88dB。（表38、38A、38B受到影响）。
- 2 为采用90百分位的基站保护比的共用增加了一个单值表，校正了用户设备保护比，并在全部流量负荷和调谐器类型中使用10百分位的 $O_{th}$ 。在该表（表38B）中为加性高斯白噪声（AWGN）、LTE基站和用户设备干扰源增加同信道保护比。
- 3 对基于使用脉冲波形干扰源的非常早期的用户设备测量结果（在LTE记录开始前）得出的少数硅调谐器的保护比和 $O_{th}$ 结果进行重新计算，做出轻微调整。由于使用较差的调谐器人为地压低 $O_{th}$ 值，“未达到”过载条件（NR结果）的两个调谐器没有对整体 $O_{th}$ 结果造成影响。这一问题已得到解决。
- 4 增加了有关在保护带 $>1$ MHz时如何解释调谐器测量结果的说明。

ITU-R BT.2016建议书修订草案

第6/87 (Rev.1) 号文件

## 利用VHF/UHF频段手持接收机进行地面多媒体广播移动接收的 纠错、数据成帧、调制和发射方法

本修订版旨在为两个新的地面多媒体广播系统（即，H(DVB-H)系统和（DVB-T2系统的T2 Lite类）引入纠错、数据成帧、调制和发射方法。

ITU-R BS.1195建议书修订草案

第6/89 (Rev.1) 号文件

## VHF和UHF频段的发射天线特性

第6研究组同意做出如下修改，以解决ITU-R BS.1195建议书中的不一致性问题。第6研究组亦同意，本建议书应增加与BT系列相同的编号，即BT.1195。

- 重新定义坐标系统（英文版第3页）。
  - 纳入附加文本，以解释上述做法的原因。
  - 以弧度（而非“度”）作为单位，测量 $\theta$ 和 $\phi$ 的值。
  - 对原图1进行调整，删除水平接地平面。
  - 更改公式3和4中的积分限。
-