



无线电通信局（BR）主任

行政通函

2017年4月20日

CACE/804

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部门准成员以及国际电联学术成员

事由： 无线电通信第6研究组（广播业务）

- 建议按照ITU-R第1-7号决议第A2.6.2.4段的规定，以信函方式通过并同时批准1份ITU-R新建议书草案和7份ITU-R经修订的建议书草案（以信函方式同时通过和批准的程序）

在2017年3月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1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1-7号决议第A2.6.2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1-7号决议第A2.6.2.4段）。建议书草案的标题和摘要见本函附件。请反对批准某建议书草案的成员国向主任和研究组主席阐明反对原因。

审议期将持续2个月，于2017年6月20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。

在上述截止期限之后，将在一行政通函中宣布上述程序的结果，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/en/ITU-T/ipr/Pages/policy.aspx>。



主任
弗朗索瓦·朗西

附件：建议书草案的标题和摘要

文件：[6/104\(Rev.1\)](#)、[6/106](#)、[6/112](#)、[6/114\(Rev.1\)](#)、[6/121\(Rev.1\)](#)、[6/128](#)、[6/134](#)和[6/135](#)号文件

以下网站提供这些文件的电子版：<https://www.itu.int/md/R15-SG06-C/en>

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
- 国际电联学术成员
- 无线电通信研究组的正副主席
- 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.[IRDR FREQS]新建议书草案

[6/104](#)(Rev.1)号文件

赈灾国际电台（IRDR）用于高频（HF）频段应急广播

本建议书提供了可用于高频（HF）频段应急广播的赈灾国际电台（IRDR）的频率和播出时段。

ITU-R BT.2095-0建议书修订草案

[6/106](#)号文件

利用专家观看协议主观评估视频质量

本次修订要增加一个有关说明MOS数值与专家数量之间关系的试验结果的附件（用于通报情况）。结果也说明了专家观看协议的有效性。

该拟议修订补充，而不是变更了现行版本中所达成的一致意见。

ITU-R BT.2100-0建议书修订草案

[6/112](#)号文件

用于制作和国际节目的高动态范围电视的图像参数值

ITU-R BT.2100-0建议书于2016年7月公布。其中一条脚注指出：“需要进一步开展研究且根据ITU-R第1-7号决议的规定，可能因此需要对本建议书进一步进行修订。”进一步开展的研究（包括RG-24报告人组中的讨论）催生了拟议的细微调整和澄清说明。

说明“评判观看HDR节目素材的参考收视环境”的表3现已采用“环绕”和“外围”两词。此举是为了与ISO等其他机构使用“环绕”一词保持一致。这仅仅是术语的变更。

在表4“PQ系统参考非线性转移函数”中增加了一条说明，以澄清摄像机传感器提供的峰值输出。

表5中的HLG转移函数进行了编辑性修订，以便显示根据[0:1]，而不是[0:12]范围归一化的场景线性信号。此外，增加了推导得出的反向OOTF等式，此等式可有助于信号处理。有关E'大于1.00的HLG信号应截断，不应出现在参考屏幕的说明已被移除，因为经验表明显示此类信号可能是有益的。

表9描述了“窄”和“全”两种不同的信号展现方式。在与ITU-T第16研究组和MPEG交换了联络函之后，重写了公式，以便与他们采用的数学方法保持一致。获得的数值与SMPTE ST 2084的数值相吻合。

表10描述了浮点信号展现方式。现在这些方式被描述为显示相关和场景相关信号，而不是称为PQ和HLG信号。

ITU-R BT.2390 报告描述了一种在PQ和HLG之间转换HDR信号的方法。在BT.2100-0建议书附件2中，该部分是重复的，因此移除了该附件。

ITU-R BS.2051-0建议书修订草案

[6/114](#)(Rev.1)号文件

用于节目制作的高级音响系统

本次修订增加了两个用于广播的音响系统（0+7+0和4+7+0）。0+7+0和4+7+0被命名为I和J。还修改了G系统（4+9+0）上层两个扬声器的位置。

- 1 表1增加了新系统I和J。
- 2 表1和新的表9中修订了系统G的扬声器位置。
- 3 插入了系统A至J的新表3至表12。
- 4 在新的表13中绘出了系统A至J的新图形。
- 5 在新的附录2中增加了“M+SC”和“M-SC”扬声器的说明。
- 6 增加了一条新的“进一步建议”。

ITU-R BT.1368-12建议书修订草案

[6/121](#)(Rev.1)号文件

VHF/UHF频段内地面数字电视业务的规划准则 (包括保护比)

本次修订增加了采用7 MHz带宽的数字地面多媒体广播（DTMB）和采用8 MHz带宽的DTMB-A的规划参数。DTMB和DTMB-A系统述于[ITU-R BT.1306-7](#)建议书和[ITU-R BT.2295-1](#)报告中。

ITU-R BT.2077-1建议书修订草案

[6/128](#)号文件

UHDTV信号的实时串行数字接口

本修订草案支持用UHDTV像素格式携带HDR-TV信号。修订了信号传递特性、亮度和色差信号展现方式及数字编码范围的载荷ID的比特分配。此外，修订了第3部分中采用CWDM的多链路波长，以降低波长，提高光组件的可用度。

ITU-R BS.2076-0建议书修订草案

[6/134](#)号文件

音频定义模型

本修订草案增加了新的矩阵声音元数据描述符及基于场景声音的更完整描述。

此外，它还提供了额外的表格栏，说明元数据项的默认值及有关可选项的缺失额外信息。

除此以外，还增加了一些元数据描述符，确保或者采用球形，或者采用笛卡尔坐标系描述所有特性。

音频定义模型的通用定义

本修订草案根据ITU-R BS.2051和ITU-R BS.2076建议书增加了新的“HOA”（高阶高保真环绕立体声系统）声道和声道包的通用定义，并更新了“DirectSpeakers”（直接扬声器）声道包的一些定义。

- 1 在第3节中增加了块排序的说明。
 - 2 在表2中更新了“DirectSpeakers”（直接扬声器）声道包的一些通用定义。
 - 3 在4.4节中增加了新的“HOA”声道和声道包的通用定义。
 - 4 更新了第5节的后附资料。
-