



无线电通信局（BR）

行政通函
CACE/635

2013年10月10日

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

事由： 无线电通信第6研究组（广播业务）
- 批准1项ITU-R修订课题

根据2013年7月30日第CACE/623号行政通函，1份修订课题草案已按照ITU-R第1-6号决议（第3.1.2段）提交信函批准。

有关此程序的条件已于2013年9月30日得到满足。

已经批准的课题案文列在本通函附件中供您参考，并将在[6/1号文件](#)修订3中予以公布。该文件中含有2012年无线电通信全会批准并分配给无线电通信第6研究组的ITU-R课题。

主任
弗朗索瓦·朗西

附件：1件

分发：

- 国际电联各成员国主管部门和参加无线电通信第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
- 无线电通信各研究组及规则/程序问题特别委员会的正副主席
- 大会筹备会议正副主席
- 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、电信发展局局长

附件

ITU-R第136-2/6号课题¹

全球广播漫游^{2、3}

(2012-2013-2013年)

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 在全球范围使用便携式广播接收机（全球漫游）的需求日益增长；
- b) ITU-R制定并通过了不同频段的数字声音广播系统的业务要求（适用于30 MHz以下频段的ITU-R BS.1348建议书；适用于VHF/UHF频段的ITU-R BS.774建议书）；
- c) ITU-R制定并通过了适用于VHF 1和2频段数字地面广播的增强型多媒体业务要求（ITU-R BS.1892建议书）；
- d) ITU-R建议书和报告描述了用于固定和移动接收的各类数字声音广播系统及其参数（ITU-R BS.1514建议书、ITU-R BS.1615建议书、ITU-R BS.2004报告；适用于30 MHz以下频段的ITU-R BS.2144建议书；适用于VHF/UHF频段的ITU-R BS.1114建议书和ITU-R BS.1660建议书，以及ITU-R BS.1203报告、ITU-R BS.2208报告、ITU-R BS.2214报告）；
- e) ITU-R的建议书和报告描述了适用于固定和移动接收的各类数字多媒体广播系统及其参数（ITU-R BT.1833建议书、ITU-R BT.2016建议书、ITU-R BT.2049报告）；
- f) ITU-R的建议书和报告描述了各类数字地面电视广播系统（ITU-R BT.709建议书、ITU-R BT.1306建议书、ITU-R BT.1877建议书、ITU-R BT.2140报告、ITU-R BT.2142报告、ITU-R BT.1543报告等）；
- g) ITU-R建议书描述了各类数字卫星声音和电视广播系统（ITU-R BO.1130建议书、ITU-R BO.1516建议书、ITU-R BO.1724建议书、ITU-R BO.1784建议书）；

¹ 应请ITU-R第4、5和ITU-T第9、17研究组以及国际电工委员会注意此课题。

² 适用于IMT-2000的“漫游”一词的定义见ITU-R M.1224建议书：用户在订购区域范围以外的其它区域接入无线电信业务的能力。

³ 在此背景下，“全球广播漫游”一词的定义为，消费者使用一个单一的接收机，在世界上任何可接收到所感兴趣的无线电、多媒体或电视节目的地点接收这些节目的可能性，这与所处地点传送节目的广播平台无关。

- h) 一整套ITU-R建议书请国际电联成员国和无线电接收机制造商研究开发多频段、多标准无线电接收机的可能性（ITU-R BS.774建议书、ITU-R BS.1114建议书、ITU-R BS.1348建议书）；
- i) ITU-R建议书描述了在电视和无线电广播系统（包括利用互联网）之间交互的各种实现方式（ITU-R BT.1508建议书、ITU-R BT.1564建议书、ITU-R BT.1667建议书、ITU-R BT.1832建议书，等等）；
- j) 国际电联正在对软件定义无线电（SDR）开展研究；
- k) 当前的数字广播接收机正在日渐基于可能需要升级的下载软件或固件；
- l) 当前的广播接收机通常配备了可额外连接至互联网的接口（例如，用于互动和下载）；
- m) 除地面广播外，如ITU-R BT.1833建议书中述及的通过未来互动和现有系统传送广播内容的方法正在取得进展；
- n) 全球广播漫游可促进广播的区域、全国和国际协调；
- o) 在灾害和紧急情况下、以及导航及安全等方面，全球广播漫游为信息服务提供了系统间互连互通的可能性，

做出决定，应研究以下课题

- 1 全球广播漫游有哪些业务要求和特性？
- 2 需要满足哪些系统要求（基本特性和性能），才能实现全球广播漫游？
- 3 广播接收机有哪些技术特性（包括可用于实施全球广播漫游的SDR元件及其增强）？

进一步做出决定

- 1 上述研究结果应纳入报告和/或建议书；
- 2 上述研究应于2015年之前完成。

类别：S2
