ITU-R第136-3/6号课题[[1]](#footnote-1)

全球广播漫游[[2]](#footnote-2)、[[3]](#footnote-3)

（2012-2013-2013-2023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）；

*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、ITU-R BT.2037建议书、ITU-R BT.2053建议书等）；

*j)* 软件定义无线电（SDR）已得到普遍使用；

*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)* 当前的广播接收机普遍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；

*p)* 联合国确定了17项可持续发展目标，其中包括“工业、创新和基础设施”以及“负责任的消费和生产”；

*q)* ITU-R第60-2号决议“利用ICT/无线电通信技术和系统降低能耗以保护环境并减缓气候变化”鼓励各研究组对环境问题予以考虑；

*r)* 广播业务提供免费广播接收并保护用户隐私，

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元件及其增强以及与环境可持续性相关的问题）？

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2031年之前完成。

类别：S2

1. 应提请ITU-R第4、5研究组和ITU-T第9、17研究组以及国际电工委员会（IEC）注意此课题。 [↑](#footnote-ref-1)
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。 [↑](#footnote-ref-2)
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。 [↑](#footnote-ref-3)