ITU-R第16-2/6号课题[[1]](#footnote-1)

数字交互式广播

（2002-2003-2009年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 信息处理和通信技术的发展；

*b)* 数字广播传送系统的发展迅猛；

*c)* 这些系统具有为多种用途支持互动的潜力；

*d)* 研究经多种媒体传送的无线电通信方式，用于接收用户发出的与节目资料（视频、声音、多媒体和数据）相关的回程通信；

*e)* 广播接收机和包括交互业务的多媒体系统已投入商用；

*f)* 国际电联的一系列建议书已在一定程度上对回传频道做出了规定，如ITU-R BT.1667 和 ITU-R BT.1832建议书；

*g)* 也可以推迟提供观众的反馈信息（用户需要在存储后，负责信息的传送）；

*h)* 接收机海量存储媒体的可用性，可在不用返回频道的情况下实现本地互动；

*j)* 现有的ITU-R BT.1369建议书载有“提供交互电视业务的全球共用系列系统的基本原则”，其中许多原则同样适用于声音、多媒体和数据广播；

*k)* 有必要发展互动广播业务，以便加快弥合数字鸿沟的进程；

*l)* 互动广播可能在广播受众监测（如媒体测量）和互联网受众监测方面发挥作用，

做出决定，应研究以下课题

1 对于不同接收媒体（如地面、卫星、共用天线、有线、互联网等）而言，确定用于接收机发至广播商以及其它这类数据用户的返回数据的系统可能具有哪些的共性？

2 有可能需要哪些互动业务（包括延期和本地互动业务[[2]](#footnote-2)\*），以及它们对回传频道提出了什么要求？

3 根据为这些用途而对已标准化的协议进行的筛选，可认为哪些协议适用于承载回传频道的不同传输媒体？

4 哪些协议、API和存储媒体适用于采集“各种版本的需要用户采取行动的前向广播数据”或“用户活动产生的交互数据”？

5和谐使用多媒体系统并妥善存储“各种版本的前向广播数据”或“用户创建的交互数据”的可能性有多大？

6在交互广播的框架内，怎样在不明示选择退出隐私的情况下维持匿名广播接收？

进一步做出决定

1 上述研究结果应纳入一份或多份报告和/或建议书中；

2 应与无线电通信和电信发展部门相关研究组就这项工作进行协调；

3 上述研究应在2015年前完成。

类别：S2

1. 2012年，无线电通信第6研究组推迟了此课题研究的完成日期。 [↑](#footnote-ref-1)
2. \* 为方便用户接入和选择，通过向本地存储设备广播一系列替代内容而达到的互动水平。 [↑](#footnote-ref-2)