itu-r第113/6号课题[[1]](#footnote-1)

通过广播系统在大屏幕数字图像场所  
接收和传送交互信息

（2004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不断进步；

*b)* 数字高清电视（HDTV）传送系统发展迅速；

*c)* 全球HDTV制作标准（见ITU-R BT.709建议书）和国际节目交换标准已确立；

*d)* 人们迅速采用电子手段，特别是HDTV技术进行数字内容的广播传播；

*e)* 采用数字广播系统向大量分散在各地的大屏幕数字图像（LSDI）场所传播节目具有经济优势；

*f)* 从视频游戏的普及、观众对现场节目的参与以及其它数字内容形式的出现可以看出，用户希望主动与视频和声音系统进行交互；

*g)* 用于与广播系统交互的反向信道建议书的制定工作取得进展；

*h)* 很多新的通信系统的快速部署和发展将促进交互式广播系统反相路径的实施，

做出决定，应研究以下课题

1 众多参与者与广播系统向一个LSDI场所传送的节目进行有意义的交互需要哪些新的技术？

2 众多参与者在广播网络所连接的多个LSDI场所进行有意义的交互需要哪些新的技术？

3 众多参与者在广播系统提供内容的多个LSDI场所进行有意义的交互需要哪些新的技术？

4 广播系统所提供的交互式LSDI对前向和反向信道的频率带宽要求有何影响（如有的话）？

进一步做出决定

1 上述研究结果应纳入一份或多份建议书；

2 此项工作应与无线电通信和电信标准化部门研究组进行协调；

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)