ITU-R第133-2/6号课题

地面数字电视广播的增强

（2010-2013-2019）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 地面电视广播正在从模拟向数字发射转换；

*b)* 数字发射可提供以下增强广播的机遇：

– 高清晰电视（HDTV）、超高清电视（UHDTV）

– 三维3D电视（3DTV）和高级沉浸式视听系统；

– 广播的便携式、移动和固定接收；

– 高比特率数据广播；

– 用于电子信息应用的中等和低比特率数据广播；

– 多媒体广播；

– 互动式广播；

*c)* 对最大限度地提高地面数字电视广播的效率有着很大的兴趣；

*d)* 开发数字电视压缩技术取得了相当进展；

*e)* 未来的综合/混合系统可采用具有其它广播内容传送方式的辅助地面广播，

做出决定，应研究以下课题

1 地面电视广播技术预期的未来发展（包括调制和发射方法以及信道编码和纠错方法）是什么？

2 地面数字电视广播技术的未来要求是什么？

3通过广播增强，可提高何种效率？

4地面数字电视系统可提供哪些技术或应用，不同的应用可使用哪些系统参数集？

5 在考虑现有业务的情况下，为协助实施增强型地面数字广播，可对何种技术标准进行优化？

6 在考虑现有地面广播业务的情况下，什么是引入和实施地面数字广播业务的合适战略？

7 影响为引入增强型数字电视广播情形做出选择的技术和操作因素是什么？

8 主管部门，特别是拥有共同边界的主管部门，从已有的地面数字电视广播业务向更加先进的地面数字电视广播业务过渡时，可采用什么战略？

9 除地面广播外，未来的综合/混合系统的广播内容传送还能提供哪些可能性？[[1]](#footnote-1)1

进一步做出决定

1 上述研究结果应包括在一份或多份报告和/或建议书中；

2 上述研究应在2027年前完成。

类别：S3

1. 1 应提请ITU-R第5研究组和ITU-T第9研究组关注此课题。 [↑](#footnote-ref-1)