ITU-R第281/4[[1]](#footnote-1)\*号课题

卫星广播业务（声音和电视）中的数字技术

（2009年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 某些频段被划分给卫星广播业务（BSS）和其他空间和地面业务平等共用；

*b)* 这种共用可能导致业务之间的相互干扰，可影响到对地静止卫星轨道的使用效率；

*c)* 在为共用频率操作规划系统时，有必要为每项相关业务规定成功接收所必要的有用信号（场强或功率通量密度）强度和视为可接受的无用信号的干扰强度；

*d)* 数字视频和音频压缩技术及数字调制技术的快速发展可降低辐射功率并/或减少带宽；

*e)* 纠错编码和/或误码掩盖程序的实施可影响到总体带宽要求和成本，

做出决定，应研究以下课题

1 根据旨在从带宽和成本考虑中推导出最佳参数的评估，有哪些适当的纠错编码和/或误码掩盖程序？

2 有哪些用于数字信号和可高效传送信号带宽的适当的信道编码和载波调制系统？

3 数字信号之间及数字信号和其它类型可能在划分给BSS的频段内传输的信号之间需要什么保护比（见ITU-R第283/4号课题）？

注 – 见ITU-R BO.651、ITU-R BO.712建议书和ITU-R BO.632、ITU‑R BO.634、ITU-R BO.954号报告。

进一步做出决定

1 以上研究结果应纳入相应建议书和/或报告；

2 以上研究应在2025年之前完成。

类别: S1

1. \* 本课题可与根据ITU-R第285/4号课题进行的研究相结合。 [↑](#footnote-ref-1)