ITU-R第254/5号课题[[1]](#footnote-1), [[2]](#footnote-2)

支持助听器系统的短距离无线电通信公共接入系统的操作

（2014年）

国际电联无线电通信全会

考虑到

*a)* 在特定条件下（如喧闹环境中或对于听力受损人士），需要操作适当的无线电通信助听器；

*b)* 许多人的听力受损；

*c)* 在这些情况下，声学连接的助听器听到的言谈质量不高，并伴有环境噪声和失真；

*d)* 无线发射是一种按照较好的信噪比，从公共系统的发射将信号传送到助听器的实用方法；

*e)* 这种公共接入系统可设计用来帮助听力受损人士像普通不采用助听器交谈那样远距离倾听；

*f)* 公共系统20米的传输距离即可满足需要；

*g)* 部分国家正在开展此类系统的研发工作；

*h)* 这种通信系统可能应用广泛；

*i)* 听力受损人士在旅行时可从使用无线电通信助听器中获益；

*j)* 需在国际层面上对这些设备进行统一，

决定应研究以下课题

1 支持助听器系统的短距离无线电通信公共接入系统有哪些适当的技术和操作特性？

2 哪些是：

– 陆地移动业务中适合用于支持助听器系统的短距离无线电通信公共接入系统的频率范围？

– 可允许支持助听器系统的短距离无线电通信公共接入系统与VHF和UHF频段内其他无线电业务兼容操作的条件？

3 支持助听器系统的短距离无线电通信公共接入系统与支持其他无线电业务的系统之间共用频谱的标准是什么？

4 哪些技术适合于支持助听器系统的短距离无线电通信公共接入系统？

进一步决定

1 上述研究的结果应包括在一份或多份建议书、报告或手册中；

2 应在2027年之前完成上述研究。

类别：S2

1. 提请ITU-T（JCA）和ITU-D研究组注意本课题。 [↑](#footnote-ref-1)
2. 2019年，无线电通信第5研究组推迟了此课题研究的完成日期。 [↑](#footnote-ref-2)