ITU-R第221-2/1号课题[[1]](#footnote-1)\*

无线电通信系统与使用有线电力供电的  
高数据速率电信系统间的兼容性

（2000-2007-2011年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

a) 电力供电仍继续在低频（LF）频段用于低数据速率的遥测或控制；

b) 电力供电的设计与安装通常不会考虑射频（RF）辐射的最小化；

c) 设计中的新电信系统将使用高频（HF）、甚高频（VHF）和超高频（UHF）载频频段，数据速率高达1Gb/s；

d) 此类系统产生的任何辐射，均可能会对无线电通信系统的使用，特别是在LF、中频（MF）、HF、VHF和UHF的使用产生影响，

做出决定，应研究以下课题

为使采用有线电力供电的电信系统所产生的辐射不至于损害无线电通信系统的性能，其可接受的辐射电平是多少？

进一步做出决定

**1** 上述研究结果应纳入建议书和/或报告中；

**2** 上述研究应在2027年完成。

类别：S2

1. \*无线电通信第1研究组于2017，2019和2023年推迟了此课题研究的完成日期，而且无线电通信第1研究组还在2019年更改了类别。 [↑](#footnote-ref-1)