ITU-R第245/7号课题[[1]](#footnote-1)\*

电干扰源对低频段内的标准频率

和时间信号业务所造成
的干扰

（2006年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

a) 在低频（LF）（20-90 kHz）中的标准频率和时间信号（SFTS）业务系统的数目，以及接收此类业务的由无线电控制的时钟的数目，正在增加；

b) 电干扰源的数目亦在增加，且根据报告，此类干扰严重地影响着低频SFTS的接收环境；

c) 目前尚未明确确定各种电磁干扰源对低频的干扰程度，同时需要制定电干扰源的干扰标准，以保证SFTS业务发挥其用途，

做出决定，应研究下列课题

**1** 在低频段，信号强度和信噪比的测量方法如何？应采用何种仪器？

**2** 在低频段，有哪些现成证据可以说明各种电磁干扰源对SFTS接收的干扰影响？

**3** 在低频段内，来自各种干扰源的哪种发射级别会对由无线电控制的时钟进行的SFTS接收造成如《无线电规则》第7节第1.169段所定义的有害干扰？

**4** 为减少在低频段内对由无线电控制的时钟进行的SFTS接收造成的有害干扰影响，可以采用哪些方法？

进一步做出决定

**1** 以上研究结果应纳入一份或多份报告中；

**2** 以上研究应于2027年之前完成。

类别：S2

1. \* 应提请第1C工作组注意本课题。 [↑](#footnote-ref-1)