ITU-R第255/7号课题[[1]](#footnote-1)

对卫星地球探测业务（无源）传感器的
无线电频率干扰的发现和解决

（2014）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 关于“地球观测无线电通信应用的重要性”的第**673**号决议**（WRC-12，修订版）**敦促各主管部门顾及地球观测的无线电频谱需求，特别是相关频段内地球观测系统的保护；

*b)* 卫星地球探测业务（EESS）（无源）传感器提供的近期微波图像显示，因干扰而毁坏的数据日益增多；

*c)* 尤其在《无线电规则》第**5.340**款脚注所规定的禁止一切发射的频段出现了极高强度的干扰；

*d)* 无源传感器的运行机构在解决这些干扰时遇到困难，特别是为解决全球出现的诸多干扰，无源传感器的运行机构需与所有相关主管部门进行协商，从而产生高额费用；

*e)* 这一干扰的解决过程通常可持续多年，

认识到

*a)* 根据《组织法》，国际电联的一项宗旨是，协调各种努力，消除有害干扰；

*b)* 《无线电规则》的第**15**条，特别是（有关“违章报告”一节的）第**15.21**款和（有关“有害干扰事件情况的处理程序”一节的）第**15.22-15.46**款的规定适用于有害干扰的情况；

*c)* 《无线电规则》的附录**10**提供了在任何可能的情况下，对与有害干扰事件相关的详细情况进行记录应采用的表格；

*d)* ITU-R SM.2181报告提供了如何在有害干扰报告中对附录**10**所示详细情况之外的其他信息进行记录的有关信息，

做出决定，应研究以下课题

1 为有效处理干扰事件出现，采取什么方法将卫星地球探测业务（无源）传感器遇到的无线电频率干扰事件通知给相关主管部门？

2 与卫星地球探测业务（无源）传感器相关的挑战和可能的解决方案是什么？目的在于：

– 确定无线电频率干扰的来源；并

– 由相关主管部门解决这些无线电频率干扰来源的问题，

进一步做出决定

1 应酌情将上述研究结果纳入ITU-R的报告或建议书中；

2 上述研究应于2027年之前完成。

类别：S1

1. 应提请ITU-R第1研究组注意此课题。 [↑](#footnote-ref-1)