ITU-R第235/1号课题[[1]](#footnote-1)\*

频谱监测的发展演变

（2011年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

a) 频谱监测是频谱管理的关键因素；

b) 无线电通信技术和系统在持续快速地发展；

c) 除其它技术外，还需研究软件无线电和认知无线电系统对频谱监测的影响；

d) 频谱监测活动的任何发展演变均会影响到主管部门；

e) ITU-R SM系列建议书和报告以及国际电联《频谱监测手册》提供了大量关于现有无线电通信技术和系统的频谱监测信息；

f) 可能需对现有频谱监测系统（包括固定、移动和可搬移式电台）在监测新的无线电通信技术和系统方面的能力进行评估；

g) 频谱监测设备的改进提高了频谱监测过程的效率和效能；

h) 所收集的频谱数据的不断增加可能要求对组织和频谱监测技术进行调整，

做出决定，应对下述课题开展研究

**1** 对使用新技术的无线电通信系统进行监测需考虑哪些新问题？

**2** 在对使用未来无线电通信技术的系统进行监测的组织、程序和设备方面有哪些新方法？

**3** 各主管部门在落实基于未来无线电通信技术的系统的新方法时有哪些需求？

进一步做出决定

**1** 上述研究的结果应被纳入一份或多份建议书和/或报告中；

**2** 上述研究应在2027年前完成。

类别：S3

1. \* 无线电通信第1研究组于2015，2019和2023年推迟了此课题研究的完成日期。 [↑](#footnote-ref-1)