ITU-R第129-3/7[[1]](#footnote-1)\*号课题

科学业务[[2]](#footnote-2)\*\*\*电台辐射和接收到的无用[[3]](#footnote-3)\*\*发射

（1990-1993-2003-2012年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 科学业务的空间电台或地球站辐射的无用发射会造成对其它业务的干扰；

*b)* 其它业务辐射的无用发射会对科学业务的空间电台和地球站造成干扰；

*c)* 各种无线电业务接收机对干扰的敏感度差别极大；

*d)* 无用发射可接受电平的规范必须考虑到达到这些电平的实际情况；

*e)* 对无用发射的电平限制应考虑到一个以上干扰源同时产生的干扰的可能性；

*f)* 有必要采用标准技术来测量无用发射，以确定其是否符合这些发射的规定电平，

注意到

《无线电规则》附录**3**仅规定了空间业务电台发射机允许的最大杂散发射电平，

做出决定，应研究下列课题

1 根据实际情况，应对科学业务的空间电台和地球站发出的无用发射的功率进行怎样的限制，以保护其它业务？

2 科学业务的空间电台和地球站能够接受来自其它业务电台何种程度的无用发射？

3 无线电发射机和其它电子设备的无用发射对射电天文和无源传感器的观测有何影响？

4 科学业务的空间电台和地球站可采取什么技术来降低无用发射的影响？

进一步做出决定

1 上述研究结果应纳入一份或多份建议书中；

2 以上研究应于2027年之前完成。

类别：S2

1. \* 应提请无线电通信第1、4、5和6研究组注意本课题。

   \*\* 无用发射包括杂散发射和带外发射。 [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\*\* 科学业务包括空间操作、空间研究、卫星地球探测、卫星气象以及标准频率和时间信号业务、射电天文和雷达天文业务。 [↑](#footnote-ref-2)
3. [↑](#footnote-ref-3)