ITU-R第205-1/4号课题[[1]](#footnote-1)\*

卫星移动业务使用的卫星固定业务中的非对地静止卫星馈线链路  
之间的频率共用

（1993-1995年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 研究在某些频谱中进行频率划分的世界无线电行政大会（1992年，马拉加-托雷莫利诺斯）（WARC-92），通过了将1至3 GHz频段范围划分给作为主要业务的卫星移动业务（MSS）和共同划分给作为主要业务的其它无线电业务；

*b)* 考虑a)中提及的MSS主要划分须根据第9.11A款进行协调；

*c)* 其中还包括其它MSS划分；

*d)* 实施这些MSS划分的非对立静止卫星轨道（ non-GSO）系统可将卫星固定业务（FSS）划分用于馈线链路；

*e)* 这些MSS non-GSO系统被认为是FSS 的一部分；

*f)* non-GSO MSS系统使用的这种馈线链路的频率和技术特性，可能取决于那些使用MSS频段的系统的技术特性；

*g)* 多个这类 non-GSO MSS网络可能将相同的FSS频段用于其馈线链路；

*h)* 对各MSS和FSS划分频段内的 non-GSO系统间干扰机制的研究已经开始，但尚未完成；

*i)* 用于对地静止FSS网络的容许干扰标准可能不适用于non-GSO MSS系统的FSS馈线链路，

做出决定，应研究以下课题

1 哪些是经更新的 non-GSO MSS系统使用的FSS馈线链路技术特性？

2 考虑到对MSS的影响， non-GSO MSS系统使用的FSS馈线链路之间的容许干扰标准是什么？

3在两个或多个 non-GSO MSS系统馈线链路之间实现共用会遇到哪些其它常见的局限（包括系统数量）？

4哪些现有的频谱共用可能性和技术解决方案能够实现 non-GSO MSS系统所用FSS馈线链路间的频率共用？

5哪些协调方法适用于两个或多个 non-GSO MSS系统馈线链路之间的共用？

进一步做出决定

1 以上研究结果应纳入相应建议书和/或报告；

2 以上研究应在2027年之前完成。

类别：S2

1. \*无线电通信第4研究组根据ITU-R第1号决议于2023年对此课题进行了编辑性修正。 [↑](#footnote-ref-1)