ITU-R第 87-4/4[[1]](#footnote-1)\*,号课题

卫星移动通信系统的传输特性

（1988-1990-1992-1993-2007年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 目前国际海事组织（ IMO）在全球海上遇险和安全系统（GMDSS）方面仅承认一家卫星移动通信提供商（国际海事卫星组织，Inmarsat）；

*b)* 提供或计划提供国际或国内卫星移动业务的其它组织；

*c)* 在衰落和阴影条件下的调制技术和系统应保持稳健；

*d)* 卫星移动系统的轨道频谱使用效率部分取决于所采用的技术特性，如调制方法与系数、频率再使用技术的影响或射频载波的安排等，

做出决定，应研究以下课题

1 哪些是以下系统的优选传输特性：

1.1 卫星陆地移动系统；

1.2 卫星水上移动系统，包括GMDSS；

1.3 卫星航空移动系统；

1.4 包括结合了两个或两个以上上述系统的卫星移动系统？

2 从技术角度而言，哪些是此类系统的优选多址联接、调制和编码方法？

3 哪些是此类系统地球站和空间站的优选性能特性？

4 为促进陆地、海上和航空卫星移动业务的兼容，可考虑哪些共同的传输特性？

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. \* 本课题应提请国际海事组织（IMO）注意。 [↑](#footnote-ref-1)