ITU-R第88-1/4号课题

卫星移动业务的传播和移动地球站天线特性

（1988-1990年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 移动地球站天线性能在卫星移动业务中对系统设计具有严重影响；

*b)* 由反射造成的多路径衰减、由植物造成的遮蔽以及自然或人为结构是影响卫星移动系统设计和制造的重要因素；

*c)* 可采用各种技术保证移动地球站天线的正确指向；

*d)* 空载天线系统的配置因航空器性能影响受到严重限制；

*e)* 国际移动卫星组织（IMSO）和其它组织的系统正在使用中低增益天线业务；

*f)* ITU-R第3研究组正在ITU-R 207/3号课题中研究多路径衰减特性；

*g)* 一些移动船舶、航空器和陆地地球站将在地球高纬度工作，由此产生特殊传播和天线设计问题，

做出决定，应研究以下课题

1 考虑到一些移动地球站可能在对地静止轨道中与卫星具有不到5度的仰角，对于下列使用有哪些优选天线系统类型及其特性：

1.1 船载使用；

1.2 空载使用；

1.3 陆地使用；

2 对卫星移动业务中的移动天线系统可用哪些衰减减轻技术？

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：S3