ITU-R 46-3/4号课题

卫星固定业务中优选的多址特性

（1990年-1993年-2007年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 位于不同地点的诸多地球站同时使用提供卫星固定业务（FSS）的卫星；

*b)* 不同国家主管部门已经使用或规划了包括时分多址（TDMA）和码分多址（CDMA）在内的各种多址方法；

*c)* 将在未来实施的许多地面系统标准已经采用或正在考虑采用基于多载波的多址方式，例如正交频分复用–频分多址（OFDM-FDMA或OFDMA）、多载波CDMA（MC-CDMA）和多频TDMA（MF-TDMA）；

*d)* 为确保频谱和轨道的有效利用，可能有必要确定最优多址特性；

*e)* 可能有必要制定有关某些系统特性的建议书；

*f)* 多址系统，特别是基于多载波的多址系统的传输特性在系统相互作用时可能十分重要；

*g)* 降低系统容量可以调节CDMA信号干扰的增加，

做出决定，应当研究下列课题

1 在特别考虑到FSS网络性质、调制方法和不同系统特性的条件下，优选的多址方法有哪些？

2 哪些多址系统特性可以建议作为优选特性，而且在适当情况下，其应用应选择哪些操作特性？

3 干扰对使用CDMA技术的网络产生哪些影响？

4 编码和调制等其它传输参数对使用基于多载波的多址技术的系统或网络产生哪些影响？

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