ITU-R课题73-2/4[[1]](#footnote-1)\*

卫星固定业务数字路径业务传输的可用性和中断

(1992-1993-2006年)

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 卫星链路中发生的无用中断，包括高电平突发噪音；

*b)* 这种中断若持续10秒钟以上会引起链路不可用，若持续时间较短，则被称为“瞬间中断”；

*c)* 国际电联电信标准化部门和无线电通信部门关于可用性和瞬间中断的指标对卫星系统的经济性能具有重大影响；

*d)* 有些中断持续的时间可能与卫星网络的配置有关；还可能与中断开始时地球站是否有人值守有关，以及地球站天线指向是否随时可以从一颗卫星调整到另一颗卫星有关；

*e)* 电信标准化第13研究组将继续就整体网络性能特点向无线电通信第4研究组提供指导和解释，因为这关系到卫星固定业务，

做出决定，应研究以下课题

1 在假设参考数字路径的卫星部分中，影响其可用性和引起瞬时中断，如传输中断或突发误码的重要因素是什么？

2 就整体网络指标而言，ITU-R S.579建议书未涉及的卫星系统的卫星无线电数字路径可用性的指标是什么？

3 就整体网络指标而言，有关卫星无线电假设参考数字路径确定的点之间出现的传输瞬时中断和瞬时突发误码的时长、分布、出现的频率的卫星系统指标是什么？

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. \* 应提请电信标准化第13研究组关注这一课题。 [↑](#footnote-ref-1)