ITU-R第75-4/4号课题修订草案

卫星固定业务和卫星移动业务国际数字传输链路
的性能指标

（1992-1993-1994-1995-2013年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 被选用通过卫星固定业务和卫星移动业务国际数字链路提供具体业务的每一种网络结构，都需要可用性和性能标准；

*b)* 业务需求的日益变化和新业务的快速推出，都可能对卫星链路的性能产生影响；

*c)* 制定完成的ITU-R S.1062建议书具体说明了处于或高于基群速率以至高达155 Mbit/s的卫星系统的性能；

*d)* 已制定ITU-T G.826建议书，明确了国际恒定比特率数字路径和连接的端到端误差性能参数与指标；

*e)* 已制定ITU-T G.828建议书，明确了国际恒定比特率同步数字路径的误差性能参数与指标；

*f)* 已制定ITU-TY.1541建议书，明确了基于IP业务的网络性能指标，其中包括验证IP性能指标的假设参考路径内的对地静止卫星作为实例；

*g)* 支持基于IP业务的卫星系统所需的性能指标，可能不同于ITU-R S.1062建议书中所含的那些指标；

*h)* 支持在时变信道条件下采用自适应传输技术的卫星系统所需的性能指标，可能不同于ITU-R S.1062建议书中所含的那些指标，

做出决定，应研究以下课题

1 为满足ITU-T提出的性能要求，究竟需要哪些用于纠错的编解码技术？

2 随着针对业务的性能要求会产生出哪几种表示为误码率（BER）与时间百分率之比的性能指标？

3 哪些方法可供卫星系统设计者用于满足传播损耗、突发错误特性和时延等与卫星系统有关的业务要求？

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2015年之前完成。

类别：S2