ITU-R第75-3/4号课题

固定卫星业务国际数字传输链路的性能指标

（1992-1993-1994-1995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)* ITU-T通过了ITU-T第16/13号课题，决定明确a)中提到的标准，并建议为不同卫星参考数字路径做好适当减损准备；

*e)* ITU-T在开展这一研究时需要ITU-R 研究组内部有关专家的帮助；

*f)* 提供同步数字序列（SDH）传输的卫星系统所需的性能指标，可能不同于ITU-R S.1062建议书涉及的那些系统；

*g)* 支持同步转移模式（ATM）传输的卫星系统所需的性能指标，可能不同于ITU-R S.1062建议书涉及的那些系统，

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（如ATM信源丢失率和传真无差错页指标）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？

4为提供e)中提到的帮助，ITU-R应采取什么方案与ITU-T保持最适当的联系？

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2013年之前完成。

类别：S1