

国际电信联盟



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函
CACE/607

2013年2月22日

致国际电联各成员国主管部门、无线电通信部门成员和
参加无线电通信第4研究组工作的 ITU-R 部门准成员及
ITU-R 学术成员

事由: 无线电通信第4研究组(卫星业务)
— 批准1份ITU-R修订课题草案

根据2012年12月20日第CACE/597号行政通函, 1份ITU-R修订课题草案已按照ITU-R第1-6号决议(第3.1.2段)提交信函批准。

有关此程序的条件已于2013年2月20日得到满足。

已经批准的课题案文在附件中供您参考, 并将在[4/1号文件](#)修订1中予以公布(并修改其后的链接)。该文件中含有2012年无线电通信全会批准并分配给无线电通信第4研究组的ITU-R课题。

无线电通信局主任
弗朗索瓦·朗西

附件: 1件

分发:

- 国际电联各成员国主管部门和参加无线电通信第4研究组工作的无线电通信部门成员
- 参加无线电通信第4研究组工作的ITU-R部门准成员
- ITU-R学术成员
- 无线电通信各研究组及规则/程序问题特别委员会的正副主席
- 大会筹备会议正副主席
- 无线电规则委员会委员
- 国际电联秘书长、电信标准化局主任、电信发展局主任

附件

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
