

国际电信联盟



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函
CACE/586

2012年10月18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
以及 ITU-R 学术成员

事由: 无线电通信第4研究组(卫星业务)
- 以信函方式通过1份ITU-R课题修订草案

在2012年9月28日召开的无线电通信第4研究组会议上,该研究组决定根据ITU-R第1-6号决议第3.1.2段(采用研究组信函通过的方式),寻求通过1份课题修订草案。

考虑期将为两个月,于2012年12月18日截止。如果在此期间收到主管部门的反对意见,则将启动ITU-R第1-6号决议第3.1.2段规定的磋商程序,进行批准。

任何反对通过课题草案的成员国,请将反对理由通知主任和研究组主席。

无线电通信局主任
弗朗索瓦·朗西

附件: 1件
- 1份ITU-R课题修订草案。

分发:

- 国际电联成员国各主管部门和参与无线电通信第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
- 无线电通信研究组和规则/程序问题特别委员会的正副主席
- 大会筹备会议的正副主席
- 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

(4/14号文件)

ITU-R第75-3/4号课题的修订草案

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在开展这一研究时需要ITU-R 研究组内部有关专家的帮助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) 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) 支持同步转移模式（ATM）传输基于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（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~~2015年之前完成。

类别：S4~~2~~