

国际电信联盟



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函

2009年6月15日

CACE/480

致国际电联成员国主管部门和参加无线电通信第4研究组及规则/程序问题
特别委员会工作的无线电通信部门成员和
ITU-R部门准成员

事由：无线电通信第4研究组（卫星业务）会议，2009年9月21-22日，日内瓦

1 引言

我们谨通过本行政通函宣布，继4A、4B和4C工作组（请参见[第4/LCCE/99号通函](#)）会议之后，ITU-R第4研究组将于2009年9月21-22日在日内瓦召开会议。

研究组会议将在日内瓦国际电联总部召开。开幕会议将于09:30开始。

2 会议议程

第4研究组会议的议程草案见附件1。

分配给第4研究组的课题见：

<http://www.itu.int/ITU-R/go/que-rsg4/en>

2.1 在研究组会议上通过建议书草案（ITU-R 第1-5号决议第10.2.2段）

根据ITU-R第1-5号决议第10.2.2段的规定，建议研究组会议通过第4A、4B和4C工作组在其2009年4月-5月会议期间拟定的新的和经修订的建议书草案。

依照ITU-R第1-5号决议第10.2.2.2段的规定，附件2提供了新的和经修订的建议书草案的标题和摘要。

2.2 研究组以信函方式通过建议书草案（ITU-R第1-5号决议第10.2.3段）

ITU-R第1-5号决议第10.2.3段所述的程序涉及新的或经修订的建议书草案，这些建议书没有明确包括在研究组会议议程之中。

按照本程序，在研究组会议前夕召开的4A、4B和4C工作组会议期间拟定的新的和经修订的建议书草案将提交研究组。在经过充分研究后，研究组可决定以信函方式通过这些建议书草案。在此情况下，研究组还可决定对建议书草案采用ITU-R第1-5号决议第10.3段所述的同时通过和批准程序（PSAA）（亦见以下第2.3段）。

根据ITU-R第1-5号决议第2.25段，本通函的附件3包含一份清单，列出了研究组会议前夕召开的工作组会议将研究并可能为之形成建议书草案的议题。

2.3 关于批准程序的决定

在会议上，研究组须按照ITU-R第1-5号决议第10.4.3段确定批准各建议书草案应遵循的最终程序。批准建议书草案既可以采取将它们提交下一届无线电通信全会的方式，也可以采取与成员国磋商的方式；或者，研究组也可决定采用ITU-R第1-5号决议第10.3段所述的PSAA程序。

3 文稿

欢迎针对第4研究组工作提交文稿。这些文稿将按照ITU-R第1-5号决议的规定进行处理并在<http://www.itu.int/md/R07-SG04-C/en> 网址上公布。提交文稿的最后截止日期是9月14日（星期一）16:00时（世界协调时）。在此日期后收到的文稿将不被接受。ITU-R第1-5号决议规定，将不审议未在会议开幕时向与会者提供的文稿。

请与会者将文稿通过电子邮件的方式提交至：

rsg4@itu.int。

应同时将一份副本送至第4研究组的主席和副主席。有关地址可查阅：

http://www.itu.int/cgi-bin/htsh/compass/cvc.param.sh?acvty_code=sg4。

4 参会/签证要求

将通过ITU-R网站在线进行会议代表/与会者的注册。请每个主管部门/部门成员/部门准成员指定一名负责处理其主管部门/单位所有注册请求的牵头人。希望参加会议的个人请直接与其单位指定负责所有研究组活动的牵头人联系。指定牵头人（DFP）的名单见ITU-R成员信息和代表注册网页：

<http://www.itu.int/ITU-R/go/delegate-reg-info/en>。

4.1 签证要求

我们在此提醒您，一些国家的公民需要获得签证才能入境瑞士并在此逗留。**签证必须至少在会议开幕的三（3）周前向驻贵国的瑞士代表机构（使馆或领事馆）申请和领取。**如贵国没有此类机构，则请向驻离贵国最近的国家的此类机构申请并领取。如果遇到问题，国际电联可根据您所代表的主管部门或公司提出的正式请求与相关瑞士当局接触，为发放签证提供方便。但是，如上所述，上述过程需要三周时间。所有这样的申请须提交经批准的、与上述国际电联大会或会议有关的注册表格。

详见<http://www.itu.int/ITU-R/go/delegate-reg-info/en>。

4.2 签证申请

对于已通过各自成员国/部门成员/部门准成员DFP在线申请注册的代表/与会者，签证协助的申请程序已得到简化。**如果要求国际电联总部予以协助**，应由DFP在为相关人员填写注册申请时提出签证协助办理申请。在注册表格的底部，DFP将看到几个必须完整准确回答的问题。所要求的信息如下：

- 出生日期
- 护照号码
- 签发和截止日期

签证协助程序将随后自动启动。代表/与会者将通过发送到其电子邮件地址的《注册确认表》得知其申请已收到且正在处理中的信息。

代表注册将于开幕日的08:30开始，注册地点设在Monbrillant大楼入口处。敬请注意，必须出示通过电子邮件发送给每位代表/与会者的注册确认以及带有照片的证件，才能领取胸卡。

有关在日内瓦召开的会议的酒店住宿情况，见<http://www.itu.int/travel/index.html>。

无线电通信局主任
瓦列里·吉莫弗耶夫

附件：3件

分发：

- 成员国主管部门和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
- 无线电通信研究组和规则/程序问题特别委员会正副主席
- 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 1
无线电通信第 4 研究组会议议程草案
(9 月 21-22 日, 9:30, 日内瓦)
(C厅)

- 1** 开幕词
- 1.1** 无线电通信局主任
- 1.2** 主席
- 2** 批准议程
- 3** 指定报告人
- 4** 摘要记录 ([4/68+Add. 1, 2, 3](#)号文件)
- 5** 工作组主席的摘要报告
- 5.1** 4A工作组
- 5.2** 4B工作组
- 5.3** 4C工作组
- 6** 审议新的和经修订的建议书
- 6.1** 发出寻求通过意向通知的建议书 (见ITU-R第1-5号决议第10.2.2 和 10.4段)
 - 由研究组通过案文的决定
 - 有关遵循的批准程序的决定
- 6.1.1** 4A工作组
- 6.1.2** 4B工作组
- 6.1.3** 4C工作组
- 6.2** 未发出寻求通过意向通知的建议书 (见ITU-R第1-5号决议第10.2.3、10.3 和10.4段)
 - 寻求通过的决定
 - 有关遵循的最终批准程序的决定
- 6.2.1** 4A工作组
- 6.2.2** 4B工作组
- 6.2.3** 4C工作组
- 7** 审议课题
- 8** 审议9号报告
- 9** 与其他研究组和国际组织的联系
- 10** 审议今后的工作计划并会议时间表
- 11** 其它事宜

无线电通信第4研究组主席
V. RAWAT

附件 2

建议第4研究组会议通过的新的和经修订的建议书草案的标题和摘要

4A 工作组

ITU-R S.1673建议书修订草案

[4/83](#)号文件

非对地HEO型卫星固定业务系统对运行在10至30 GHz频段的对地静止卫星固定业务卫星网络最坏情况干扰电平的计算方法

摘要

ITU-R S.1673 建议书的此项修订，改变了计算非对地HEO型卫星固定业务系统对对地静止卫星固定业务卫星网络最坏情况干扰电平的方法。

虽然高地球轨道卫星随时间运动，但应在高地球轨道卫星处于最坏情况几何学而且假设高地球轨道卫星进入接收地球站旁瓣峰值方向时，计算最坏情况干扰，从而将旁瓣峰值包络用于计算过程。因此，应使用ITU-R S.465建议书的基准辐射图，而不是ITU-R S.1428建议书的辐射图。

根据这次修订达成的共识是，删除附件1和2第2节对ITU-R S.1428建议书的参引，并转换附件3和4中的基准天线辐射图的位置（从ITU-R S.1428建议书转至ITU-R S.465建议书）。

4B 工作组

ITU-R S.1711建议书修订草案

[4/84](#)号文件

卫星网络上传输控制协议的性能增强

摘要

ITU-R S.1711 建议书介绍了卫星通信链路采用的传输控制协议（TCP）。开发的统称为“TCP性能增强”的各种技术，旨在克服传播时延和链路错误造成的局限性。本建议书包括对TCP性能增强的测试和测量结果，还包括有关TCP在卫星链路上的性能和对各种增强措施进行比较的背景材料。本修订草案旨在重点介绍用于卫星链路的TCP性能增强规范，而有关TCP的背景材料则转入另一份独立的技术报告。

4C 工作组

ITU-R M.[1457-SAT]建议书修订草案

[4/85](#)号文件

国际移动通信-2000（IMT-2000）卫星部分 无线接口的详细规范

摘要

第4研究组在其2008年4月的会议上决定，应尽快将确定IMT-2000卫星移动业务空中接口的ITU-R M.1457 建议书转换成为独立的第4研究组建议书。

根据这项决定，4C工作组拟定了一份建议书，将ITU-R M.1457建议书第6节转换成为一份新的独立建议书。这份新建议书草案还包括收录的于2008年3月推出的新GMR卫星无线接口（“SRI-H”），该接口已根据ITU-R 第47-1号决议和ITU-R M.1225建议书完成了评估程序。

ITU-R M.1319-2建议书修订草案

[4/80](#)号文件

时分多址/频分多址（TDMA/FDMA）卫星移动业务（MSS）空对地 传输对1-3 GHz频率范围内视距内固定业务接收机性能干扰影响的 评估方式的依据

摘要

对本建议书的修订扩大了建议书的涵盖范围，将同时划分给作为主要业务的MSS 和 FS的约1.5 GHz 频段也纳入其中，还更新了一些其它建议书的参引并作了一些小的编辑性修改。

这一修订过程是通过交换联络声明，与5C工作组共同进行的。

ITU-R M.1469-1建议书修订草案

[4/79](#)号文件

时分多址/频分多址（TDMA/FDMA）卫星移动业务（MSS）空对地传输 对1-3 GHz频率范围内视距内固定业务接收机造成潜在干扰的 评估方式

摘要

对本建议书的修订扩大了建议书的涵盖范围，将同时划分给作为主要业务的MSS 和 FS的约1.6 GHz 频段也纳入其中，还更新了一些其它建议书的参引并作了一些小的编辑性修改。

这一修订过程是通过交换联络声明，与5C工作组共同进行的。

ITU-R M.1471建议书修订草案

[4/78](#)号文件

促进协调**1-3 GHz**频率范围内卫星移动业务和固定业务 频段共用的指导原则

摘要

本建议书的修订补充和更新了某些ITU-R建议书的参引，这些建议书将用作促进协调1-3 GHz频率范围内卫星移动业务和固定业务频段共用的指导原则。

ITU-R M.1472建议书修订草案

[4/77](#)号文件

时分多址/频分多址（**TDMA/FDMA**）卫星移动业务（**MSS**）空对地传输对 **1-3 GHz**频率范围内频分复用-调频（**FDM-FM**）模拟视距内（**LoS**） 固定业务接收机基带性能干扰影响的评估方式

摘要

对本建议书的修订扩大了建议书的涵盖范围，将同时划分给作为主要业务的MSS 和FS的约1.5 GHz 频段也纳入其中，还更新了某些其它建议书的参引并作了一些小的编辑性修改。

这一修订过程是通过交换联络声明，与5C工作组共同进行的。

ITU-R M.1473建议书修订草案

4/76号文件

**时分多址/频分多址（TDMA/FDMA）卫星移动业务（MSS）空对地传输对
1-3 GHz频率范围内TV-FM模拟视距内固定业务接收机视频基带性能
干扰影响的评估方式**

摘要

对本建议书的修订扩大了建议书的涵盖范围，将同时划分给作为主要业务的MSS 和 FS的约1.5 GHz 频段也纳入其中，还更新了某些其它建议书的参引并作了一些小的编辑性修改。

这一修订过程是通过交换联络声明，与5C工作组共同进行的。

ITU-R M.1474建议书修订草案

4/75号文件

**时分多址/频分多址（TDMA/FDMA）卫星移动业务（MSS）空对地传输对
1-3 GHz频率范围内以射频干扰统计数据为依据的数字视距内
固定业务接收机基带性能的干扰影响的评估方式**

摘要

对本建议书的修订扩大了建议书的涵盖范围，将同时划分给作为主要业务的MSS 和 FS的约1.5 /1.6 GHz 频段也纳入其中，还更新了某些其它建议书的参引并作了一些小的编辑性修改。

这一修订过程是通过交换联络声明，与5C工作组共同进行的。

附件 3

将在第4研究组会议之前召开的4A、4B和4C工作组会议需研究解决并可能为之拟定建议书草案的议题

4A工作组

- 估算离轴e.i.r.p. 电平和评估14 GHz 频段车载地球站指向错误引起的对邻近卫星的干扰的方法（[4A/197号文件附件1](#)中的 PDNR ITU R S.[VEHICLE_E/S]）
- 确定在3 400-3 600 MHz频段和特定地点运行的IMT台站是否未超过《无线电规则》第5.430A、5.432A、5.432B 和 5.433A款规定的功率通量密度限值的方法（[4A/197号文件附件2](#)中的PDNR ITU R S.[IMT-PFD]）
- 将卫星固定业务用于自然灾害和类似紧急情况的报警和救灾行动（[4A/197号文件附件3](#)中的PDRR ITU R S.1001-1）

4B工作组

- 基于IP的卫星网络的服务质量（QoS）架构、机制及其提供（[4B/85号文件附件3](#)中的 PDNR ITU-R S.[IPQoS]）
- 基于同步数字序列的假设参考数字路径的容错性能（[4B/85号文件附件17](#)中的PDRR ITU-R S.1521）

4C工作组

- 在1 164-1 215 MHz 频段提供卫星无线电导航业务（空对地）的接收地球站的特性和保护标准（[4C/245号文件附件1](#)中的DNR ITU-R M.[CHAR-RX3]）
- 在1 215-1 300 MHz 频段提供卫星无线电导航业务（空对地）的接收地球站的特性和保护标准（[4C/245号文件附件2](#)中的DNR ITU-R M.[1088_NEW]）

- 在1 559-1 610 MHz 频段提供卫星无线电导航业务（空对地）的接收地球站和提供航空无线电导航业务的接收机的特性和保护标准（[4C/245号文件附件3](#)中的DNR ITU-R M.[1477_NEW]）
- 在1 164-1 215 MHz、1 215-1 300 MHz 和 1 559-1 610 MHz 频段提供卫星无线电导航业务（空对空）的接收站的特性、性能要求和保护标准（[4C/245号文件附件4](#)中的DNR ITU-R M.[1479_NEW]）
- 有关在1 164-1 215 MHz、1 215-1 300 MHz、1 559-1 610 MHz、5 000-5 010 MHz频段提供卫星无线电导航业务的系统和网络的ITU-R建议书的指导原则（[4C/245号文件附件5](#)中的DNR ITU-R M.[RNSS_GUIDE]）
- 卫星移动业务（MSS）在灾难响应和救援中的应用（[4C/245号文件附件6](#)中的PDNR ITU-R M.[MOBDIS]）
- 在5 000-5 010 MHz 频段提供卫星无线电导航业务（地对空）的接收空间站的特性和保护标准和发射地球站的特性（[4C/245号文件附件7](#)中的PDNR ITU-R M.[E-S TX+Rx]）
- 在5 010-5 030 MHz 频段提供卫星无线电导航业务（空对地）的接收地球站的特性和保护标准和发射空间站的特性（[4C/245号文件附件8](#)中的PDNR ITU-R M.[S-E RX+TX]）
- 卫星无线电导航业务以外的相关无线电源对运行在1 164-1 215 MHz、1 215-1 300 MHz、1 559-1 610 MHz 和 5 010-5 030 MHz 频段的卫星无线电导航业务系统和网络的脉冲干扰的评估模型（[4C/245号文件附件9](#)中的PDNR ITU-R M.[PULSE_EVAL]）