

# 国际电信联盟



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函  
CACE/541

2011年6月1日

致国际电联成员国主管部门、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部门准成员以及无线电通信部门学术成员

事由：无线电通信第4研究组（卫星业务）会议，2011年9月29-30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/104号通函）会议之后，ITU-R第4研究组将于2011年9月29-30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。

研究组	会议日期	提交文稿的截止时间	开幕会议
第4研究组	2011年9月29-30日	2011年9月22日（星期四）协调世界时（UTC）16:00时	2011年9月29日（星期四）09:30（当地时间）

## 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2011年4/5月会议期间拟定的新建议书和建议书修订草案。

依照 ITU-R 第 1-5 号决议第 10.2.2.2 段的规定，附件 2 提供了新建议书和建议书修订草案的标题和摘要。

## 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。接收文稿的最后截止日期是 2011 年 9 月 22 日（星期四）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](mailto: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](http://www.itu.int/cgi-bin/htsh/compass/cvc.param.sh?acvty_code=sg4)。

经与第 4 研究组主席协商同意，即将召开的研究组会议将进一步采取措施，实现彻底的电子工作环境。因此，会议将完全无纸化（不会发放纸质文件）。将在会议厅提供无线局域网设施，供与会代表使用。塔楼地下二层和 Montbrillant 办公楼 1 层和 2 层的网吧设有打印机，供需要打印的代表使用。此外，计算机使用问询台（[helpdesk@itu.int](mailto:helpdesk@itu.int)）也为没有笔记本电脑的代表准备了数量有限的笔记本电脑。

## 4 口译

鉴于会议原定未配备口译，故敬请留意，只有在成员国要求的情况下才会提供口译服务。口译要求应至少在会议开幕一个月前，即最晚在 2011 年 8 月 29 日前发给 [rsg4@itu.int](mailto:rsg4@itu.int)。需要设定此最后截止期限，以便秘书处可进行必要的口译安排。

## 5 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、部门准成员和 ITU-R 学术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>。

代表注册将于会议首日的 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

弗朗索瓦·朗西

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
- 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

(2011 年 9 月 29-30 日, 日内瓦)

(国际电联塔楼B会议厅)

- 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 前次会议的摘要记录 ([4/147号文件](#))
- 5 审议工作组的输出
  - 5.1 4C工作组
    - 5.1.1 执行报告
    - 5.1.2 发出寻求通过意向通知的建议书草案 (见第1号决议第10.2.2和10.4段)
    - 5.1.3 未发出寻求通过意向通知的建议书草案 (见第1号决议第10.2.3、10.3和10.4段)
    - 5.1.4 报告草案
    - 5.1.5 课题草案
  - 5.2 4B工作组
    - 5.2.1 执行报告
    - 5.2.2 发出寻求通过意向通知的建议书草案 (见第1号决议第10.2.2和10.4段)
    - 5.2.3 未发出寻求通过意向通知的建议书草案 (见第1号决议第10.2.3、10.3和10.4段)
    - 5.2.4 报告草案
    - 5.2.5 课题草案
  - 5.3 4A工作组
    - 5.3.1 执行报告
    - 5.1.2 发出寻求通过意向通知的建议书草案 (见第1号决议第10.2.2和10.4段)
    - 5.3.3 未发出寻求通过意向通知的建议书草案 (见第1号决议第10.2.3、10.3和10.4段)
    - 5.3.4 报告草案
    - 5.3.5 课题草案

- 6 审议与RNSS系统有关的五份新建议书草案
- 7 与其他研究组和国际组织的联系
- 8 来自无线电通信局的文件
- 9 审议今后的工作计划并会议时间表
- 10 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建议书和建议书修订草案的标题和摘要

#### 4A 工作组

ITU-R BO.1659建议书修订草案

[4/166号文件](#)

#### 17.3-42.5 GHz频段内卫星广播业务系统雨衰的抑制方法

##### 摘要

在ITU-R BO.1659建议书的本次拟议修订中，建议在建议书附件2的修订中包括分级传输方案的一种新的变体。此外，还建议了对附录1至附录3中数值、表格和图片的修正，以便将ITU-R P.618-10建议书中的更新雨衰模型考虑在内。还建议在附录1第5节至附录5中增加新内容，以便评估1区部分城市在地表不同功率通量密度下观测到的年度业务可用度。

ITU-R SF.675-3建议书修订草案

[4/167号文件](#)

#### 角调制载波最大功率密度（平均到4 kHz上）的计算

##### 摘要

如其标题所示，ITU-R SF.675-3建议书限于角调制载波且参考带宽为4 kHz的情况。鉴于《无线电规则》附录4附件2表A、B、C和D的脚注2参引了本建议书，对其进行更新就很重要了。建议变更本建议书附件1的第3节，以使此节保持最新。此外，为解决平均到1 MHz带宽上的最大功率密度问题，建议了新的附件2。在每个附件中还增加了一节，解决测控（TT&C）载波问题。

也认识到，对于15 GHz以上、必要带宽小于平均带宽的载波，可能在《无线电规则》附录4附件2表A、B、C和D的脚注2中存在着歧义。在修订后的建议书中，这种可能存在的歧义问题已经得到解决。

ITU-R BO.1776建议书修订草案

[4/168号文件](#)

## 1区和3区21.4-22.0 GHz频段内卫星广播业务的参考通量密度

### 摘要

建议用“参考”一词替换“最大”一词，以便澄清此建议书的真正初衷。此外，还更新了几处“考虑到”，以便将WRC-07的多项决定考虑在内。再者，建议在通篇全文中将“雨衰”一词改为“全链路衰减”，以便将影响传播损耗的其他大气效应也包括在内。建议插入一条说明此情况的注释。

最后，在附件1中，采用修订后的ITU-R P.618建议书中的更新雨衰模型重新计算了可用度数字并建议在表格中插入各种情况下的总链路衰减。而且，还在更多几个示范性城市进行了计算。

## 4B工作组

ITU-R BO.1516建议书修订草案

[4/162号文件](#)

## 数字多节目电视系统用于工作在11/12 GHz频率范围内的卫星

### 摘要

此次拟议修订包括了反映删除原ITU-R BO.1294建议书的变化。

ITU-R SNG.770-1建议书修订草案

[4/163号文件](#)

## 卫星新闻采集（SNG）的统一操作程序

### 摘要

此项拟议修订包括了使得此建议书只针对采用数字调制和编码方法的卫星新闻采集操作的变更。

## 4C工作组

ITU-R M.[E-S TX+RX]新建议书草案

[4/158号文件](#)

### 工作在5 000-5 010 MHz频段内的卫星无线电导航业务（地对空）接收空间电台的特性和保护标准以及发射地球站的特性

#### 摘要

本建议书介绍了计划或已经工作在5 000-5 010 MHz频段内的卫星无线电导航业务（RNSS）（地对空）接收空间电台的特性和保护标准以及RNSS发射地球站的特性。此信息旨在用于分析RNSS以外射频频源对此频段内RNSS（地对空）系统和网络的无线电频率干扰影响。

应注意到，此拟议新建议书的考虑到 d) 提到了ITU-R M.[RNSS\_Guide]新建议书草案。请第4研究组在其2011年9月的会议中，根据ITU-R M.[RNSS\_Guide]新建议书草案的状态审议此考虑到。

ITU-R M.1854建议书修订草案

[Doc. 4/160](#)

### 卫星移动业务（MSS）用于灾害响应和赈灾

#### 摘要

此建议书进行了修订，以包括与卫星操作者Solaris移动有限公司在10°E轨道位置将一个新的1 980-2 010 MHz（地对空）和2 170-2 200 MHz（空对地）频段的对地静止卫星系统投入使用有关的信息。

该建议书是与ITU-D第2研究组联络后进行修订的。



### 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

- 23.183-23.377 GHz频段内的non-GSO星间链路和空间研究业务之间的保护标准和干扰评估方法（PDNR ITU-R S.[ISS-NON\_GSO]），见[4A/514](#)号文件附件1；
- 计算17 GHz以上频段固定业务台站受到FSS/BSS空对地发射干扰统计数字方法的基本要求（PDNR ITU-R F.[SF].[STATMETH]），见[4A/514](#)号文件附件2。

### 4B工作组

- IMT-2000卫星终端的全球流通，见[4B/172](#)号文件附件4。

### 4C工作组

- 工作在5 010-5 030 MHz频段内的卫星无线电导航业务（空对地）接收地球站的特性和保护标准以及发射空间电台的特性（PDNR ITU-R M.[S-E RX+TX]，见 [4C/595](#)号文件附件1）；
  - 工作在1 164-1 215 MHz、1 215-1 300 MHz和1 559-1 610 MHz频段内、卫星导航业务以外的射频源对卫星导航业务系统和网络脉冲干扰的评估模型（PDNR ITU-R M.[PULSE\_EVAL]，见[4C/595](#)号文件附件2；）
  - 工作在1 164-1 215 MHz、1 215-1 300 MHz和1 559-1 610 MHz频段内的卫星无线电导航业务（空对地和空对空）系统和网络的描述以及发射空间电台的技术特性（PDRR ITU-R M.1787，见[4C/595](#)号文件附件3）；
  - 工作在406-406.1 MHz 频段的Cospas-Sarsat 搜救设备的保护标准（PDRR ITU-R M.1478-1，见[4C/595](#)号文件附件4）；
  - 1 544-1 545 MHz频段内Cospas-Sarsat本地用户终端的保护标准（PDRR ITU-R M.1731-1，见[4C/595](#)号文件附件5）。
-