



无线电通信局（BR）

行政通函
CACE/637

2013年10月28日

致国际电联成员国主管部门、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

事由： 无线电通信第4研究组（卫星业务）

- 建议按照ITU-R第1-6号决议第10.3段的规定（以信函方式同时通过和批准的程序），以信函方式通过并同时批准2份ITU-R新建议书草案和3份ITU-R经修订的建议书草案

在2013年10月11日召开的无线电通信第4研究组会议上，研究组做出决定，寻求采用同时通过和批准的（PSAA）程序（ITU-R第1-6号决议第10.3段），以信函方式通过2份ITU-R新建议书草案和3份ITU-R经修订的建议书草案（ITU-R第1-6号决议第10.2.3段）。建议书草案的标题和摘要见附件。

审议期将持续2个月，于2013年12月28日结束。如在此期间未收到成员国的反对意见，则认为第4研究组已通过建议书草案。此外，由于采用了PSAA程序，亦将认为上述建议书草案已获得批准。

请反对批准一建议书草案的成员国向主任和研究组主席阐明反对原因。

在上述截止期限之后，将在一行政通函中宣布PSAA程序的结果，并尽可能快地出版已经批准的建议书（见<http://www.itu.int/pub/R-REC>）。

如有国际电联成员组织了解自身或其他组织拥有涉及本函所提及的建议书草案的全部或部分内容的专利，请务必尽快向秘书处通报这一信息。ITU-T/ITU-R/ISO/IEC通用专利政策见：<http://www.itu.int/en/ITU-T/ipr/Pages/policy.aspx>。

主任
弗朗索瓦·朗西

附件1：建议书草案的标题和摘要

文件： 4/28(Rev.1)、4/37(Rev.1)、4/38(Rev.1)、4/40(Rev.1)、4/43(Rev.1)号文件
以下网站提供这些文件的电子版：<http://www.itu.int/md/R12-SG04-C/en>

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
- 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1

建议书草案的标题和摘要

ITU-R M.[MSS 400 MHz]-0 新建议书草案

4/37(Rev.1)号文件

工作在399.9-400.05 MHz频段的非对地静止卫星移动业务系统的特性和保护标准

该建议书描述了使用399.9-400.05 MHz频段（地对空）的卫星移动业务系统并提供了其宽带噪声和窄带干扰的对应保护标准。

ITU-R M.[IMT-ADVANCED-SAT]-0 新建议书草案

4/40(Rev.1)号文件

IMT-Advanced卫星无线接口的详细指标

该新建议书确定了IMT-Advanced的卫星无线接口技术—SAT-OFDM和BMsat并提供了详细的无线接口指标。

这些无线接口指标详细介绍了IMT-Advanced卫星部分的功能和参数。该建议书包括了确保全球兼容、国际漫游和接入高速数据业务的能力。

ITU-R SF.674-2 修订草案

4/28(Rev.1)号文件

当2区的对地静止卫星固定业务网络超过第77号决议（WRC-2000）中的功率通量密度门限时，确定工作在11.7-12.2 GHz频段的固定业务所受的影响

该修订增加了范围，更新了与往届世界无线电通信大会结果有关的陈旧案文并删除了以前附件1中与干扰模拟固定业务系统有关的附录1。

**对ITU-R有关工作在1 164-1 215 MHz、1 215-1 300 MHz、
1 559-1 610 MHz、5 000-5 010 MHz和5 010-5 030 MHz频段内的
卫星无线电导航业务系统和网络的建议书的指导意见**

ITU-R已批准ITU-R M.2030和ITU-R M.2031建议书，这一点已反映在ITU-R M.1901建议书的修订草案中。反映这一点的具体相应变更为删除“进一步注意到”并增加了新的“考虑到”c)和f)。

与此同时，根据新的ITU-R建议书格式文件提供的指导意见，“注意到”一节已变更为“认识到”，因为它们参引了国际电联文件。还对附件1进行了一些编辑性和格式改进。

**开发用于确定是否符合《无线电规则》第22条规定限值的卫星固定业务
非对地静止卫星轨道系统网络的软件工具时采用的功能性描述**

此ITU-R建议书规定了应用来计算非静止FSS系统是否符合《无线电规则》第22条所规定功率等值通量密度（epfd）限值的方法。该方法适用于规定了epfd限值的那些频段。

此建议书中的算法被作为向无线电通信局所提供软件工具的功能要求而使用，以核实非静止系统是否符合《无线电规则》相关条款的规定。

此次修订包括以下修改：

- 1) 改进了核心算法，允许其对各种非静止系统轨道类型（包括赤道圆和大椭圆星座）进行分析；
- 2) 改进了最差情况的几何算法；
- 3) 重新调整了结构，以提高可读性；
- 4) 通过移除为BR开发软件过程中不使用的方法来进行简化。
