

国际电信联盟



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函
CAR/323

2011年10月12日

致国际电联成员国主管部门

事由: 无线电通信第4研究组(卫星业务)

- 建议按照ITU-R第1-5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)以信函方式同时通过并批准4份新建议书草案和3份经修订的建议书草案
- 建议废止2份建议书

无线电通信第4研究组在2011年9月29-30日的会议上决定,寻求以信函方式通过4份新建议书草案和3份经修订的建议书草案(ITU-R第1-5号决议第10.2.3段),同时决定采用以信函方式同时通过和批准的程序(PSAA)(ITU-R第1-5号决议第10.3段)。这些建议书草案的标题和概要见附件1。此外,该研究组建议废止附件2中所列的2份建议书。

审议期将持续3个月,于2012年1月12日结束。如在此期间未收到成员国的反对意见,则将认为第4研究组已通过上述建议书草案。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。但是,如在审议期内收到来自成员国的反对意见,则将采用ITU-R第1-5号决议第10.2.1.2段规定的程序。

在上述截止日期后,采用PSAA程序的结果将在一份行政通函(CACE)中予以公布,并将尽快出版已获批准的建议书。

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附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通用专利政策请见：
<http://www.itu.int/ITU-T/dbase/patent/patent-policy.html>。

无线电通信局主任
弗朗索瓦·朗西

附件1：建议书草案的标题和概要

附件2：建议废止的建议书

后附文件：光盘上的4/175(Rev.1)、4/176(Rev.1)、4/181(Rev.1)、4/188(Rev.1)、
4/198(Rev.1)、4/199(Rev.1)、4/200(Rev.1)号文件。

分发：

- 国际电联各成员国主管部门
- 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

附件1

建议书草案的标题和概要

ITU-R S.[CROSS_LAYER]新建议书草案

4/188(Rev.1)号文件

基于IP的卫星-地面混合网络中的跨层QoS配置

此新建议书草案涉及基于IP的卫星网络中的跨层QoS配置，提供了改善卫星网络（独立或混合）上多媒体应用性能的导则。

ITU-R BO.[PFD_TERRESTRIAL] 新建议书草案

4/198(Rev.1)号文件

保护1区和3区21.4-22 GHz频段 卫星广播业务接收地球站免受固定和/移动业务 电台发射影响所需的功率通量密度值

在编写WRC-12议项1.13过程中讨论了21.4-22 GHz频段BSS与地面业务之间的共用问题。讨论考虑了各种确保对BSS接收地球站的保护、使其免受地面发射机影响的方法。实现此目标的一种可能的方法是对固定业务和移动业务电台发射产生的功率通量密度值设定一个值，以保护1区和3区21.4-22.0 GHz频段的卫星广播网络。这个功率通量密度值可酌情用作确保对1区和3区卫星广播网络永久保护的硬限值或在此频段应用协调程序的协调门限值。功率通量密度值的应用是一个规则问题，超出了此新建议书草案的范畴。

新建议书草案可作为各主管部门在双边或多边谈判中提供详细的方法和推导功率通量密度值的指南。

23.183-23.377 GHz频段非GSO卫星间链路 相对于空间研究业务的保护标准和干扰评估方法

此新建议书草案介绍了23.183-23.377 GHz频段非GSO卫星间链路相对于空间研究业务的保护标准和干扰评估方法。这些标准和方法是通过4A与7B工作组之间的广泛联络协商制定的，并已在提交WRC-12的CPM报告中所述的一些研究中得到使用。此新建议书草案收录的这些标准可供开展研究时使用。

1区和3区21.4-22 GHz频段卫星广播业务接收地球站天线的参考方向图

此新建议书描述了1区和3区21.4-22.0 GHz频段用于共用研究的BSS接收地球站天线参考方向图。该方向图是根据提供给ITU-R的测量数据制作的，并被认为代表了此频段典型BSS接收天线可达到的性能。

406-406.1 MHz 频段 Cospas-Sarsat 搜救仪的保护标准

ITU-R M.1478-1建议书修订草案包括了406-406.1 MHz频段接收来自遇险无线电信标信号的Cospas-Sarsat Electro GEOSAR/GLONASS MEOSAR业务的保护标准。

附件8中提供的分析确定了406.0-406.1 MHz频段Electro GEOSAR业务的干扰保护标准。

附件9中提供的分析确定了406.0-406.1 MHz频段GLONASS MEOSAR业务的干扰保护标准。

另外还设定了一个范围。

ITU-R M.1731-1建议书修订草案

4/176(Rev.1)号文件

1 544-1 545 MHz频段Cospas-Sarsat本地用户终端的保护标准

ITU-R M.1731-1建议书修订草案包括了1 544-1 545 MHz频段Cospas-Sarsat GEOLUT/MEOLUT的保护标准，这些终端接收通过Electro和GLONASS卫星转发的 406 MHz 频段遇险无线电信标发射并

新的附件6提供的分析确定了接收Electro 1 544-1 545 MHz下行链路信号的GEOLUT的干扰保护标准。

新的附件7提供的分析确定了接收GLONASS 1 544-1 545 MHz下行链路信号的MEOLUT的干扰保护标准。

此外，经重新编号的附件8已经提供所有Cospas-Sarsat卫星的链路预算计算。

ITU-R M.1787建议书修订草案

4/181(Rev.1)号文件

1 164-1 215 MHz、1 215-1 300 MHz和1 559-1 610 MHz频段卫星无线电导航业务（空对地和地对空） 系统和网络描述及发射空间电台的技术特性

ITU-R M.1787建议书修订草案介绍了有关1 164-1 215 MHz、1 215-1 300 MHz和1 559-1 610 MHz频段卫星无线电导航业务（RNSS）（空对地、地对空）系统和网络轨道参数、导航信号和技术特性的信息。此信息拟用于对RNSS系统和网络之间及其与其它业务和系统之间的射频干扰影响进行分析。最显著的变化是增加了一个新的附件10，提供有关印度共和国提交的新的RNSS系统的信息。此外，还建议对附件2、3、4、6和7略做调整，加以更新。

附件2

（来源：4/150和4/196号文件）

建议废止的建议书

ITU-R建议书	标题
S.725	甚小孔径终端（VSAT）的技术特性
SF.1481-1	47.2-47.5和47.9-48.2 GHz频段固定业务中使用高空平台电台的系统与卫星固定业务中对地静止轨道卫星系统之间的频率共用
