



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函
4/LCCE/97

2008年12月18日

致国际电联成员国主管部门及参加 无线电通信第4研究组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
- 建议以信函方式通过2份新的建议书草案

无线电通信第4研究组在2008年10月16日和17日的会议上决定, 寻求按照ITU-R第1-5号决议第10.2.3段通过2份新的建议书草案(以信函方式)。这些建议书草案的标题和概要见附件1。

审议期将持续2个月, 于2009年2月18日结束。如在此期间未收到成员国的反对意见, 则将启动ITU-R第1-5号决议第10.4.5段规定的磋商批准程序。然而, 如任何成员国反对继续进行建议书草案的批准程序, 请将理由告知无线电通信局主任, 并说明可能对案文进行的修改以解决该问题。

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
瓦列里·吉莫弗耶夫

附件1: 新建议书草案的标题和概要

后附文件: 见光盘上的4/41 (Rev.1) 和4/50 (Rev.1) 号文件。

分发:

- 国际电联各成员国主管部门及参加无线电通信第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
- 无线电通信第4研究组主席和副主席
- 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

新建议书草案的标题和概要

ITU-R M.[1317新]新建议书草案

4/41 (Rev.1) 号文件

关于运行于1 164-1 215 MHz、1 215-1 300 MHz和1 559-1 610 MHz频段的卫星无线电导航业务（空对地和地对空）系统和网络及发射空间站技术特性的说明

该建议的新建议书草案提供了运行于1 164 1 215 MHz、1 215-1 300 MHz和1 559-1 610 MHz频段的卫星无线电导航业务（RNSS）（空对地和地对空）系统和网络的轨道参数、导航信号和技术特性的有关信息。该信息旨在用于评估RNSS系统和网络之间以及与其他业务和系统之间的干扰。

该新建议书草案含有与建议的有关RNSS系统的其他新建议书草案的相互参照。

该新建议书草案旨在取代现有的ITU-R M.1317建议书。待该新建议书草案获得批准后，ITU-R M.1317建议书应告废止。

ITU-R S.[CSREF-PATT]新建议书草案

4/50 (REV.1) 号文件

与对地静止卫星轨道上相隔很近的卫星一起工作的天线的参考地球站辐射方向图，用于2至约31 GHz频率范围内的协调和干扰评估

该建议书提供了与对地静止卫星轨道上相隔很近的卫星一起工作的圆形和非圆形地球站天线的参考辐射方向图，在缺少有关辐射方向图特定信息的情况下，应将之用于卫星固定业务地球站和共用同一频段的其他业务台站之间的协调研究和干扰评估，以及卫星固定业务系统之间的协调研究和干扰评估。

“相隔很近”的概念是ITU-R S.[CSREF-PATT]新建议书草案的一个重要特点。在对地静止平面或非常靠近对地静止平面的对地静止间隔方面，天线方向图较ITU-R S.465-5建议书有了一些改进。在适用频段协调弧内的轨道对地静止间隔方面，方向图的改进可导致更近的卫星相隔，或增加卫星固定业务中利用这类天线的链路的运营利润。此外，与采用旋转对称天线方向图的ITU-R S.465建议书不同，该新建议书草案未采用这类方向图，因此，现在还涉及到其他天线形状（即，矩形、椭圆形等）。

就将该新建议书草案纳入无线电通信局的天线方向图库中的可行性而言，应指出，将旋转对称天线方向图纳入无线电通信局的天线方向图库中是很容易的。对于非旋转对称方向图来说，则需要将新的参数（沿对地静止轨道的参数）加入到数据库中。此外，目前在《无线电规则》附录4中不存在这一参数，只有未来的全权代表大会才能够使该数据字段成为强制性的。尽管如此，如果各主管部门同意使用该方向图的话，它在双边协调中还是有用的。