



无线电通信局（BR）

行政通函
CACE/685

2014年7月29日

致国际电联各成员国主管部门、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部门准成员及ITU-R学术成员

事由： 无线电通信第4研究组（卫星业务）

- 建议批准1份ITU-R新建议书草案和2份ITU-R经修订的建议书草案

在2014年7月11日召开的无线电通信第4研究组会议上，研究组通过了1份ITU-R新建议书草案和2份ITU-R经修订的建议书草案，并同意实施ITU-R第1-6号决议（见第10.4.5段）的程序，通过磋商批准建议书。建议书草案的标题和摘要见本函附件。

根据ITU-R第1-6号决议第10.4.5.1段的规定，请各成员国在2014年9月29日之前通知秘书处（brsgd@itu.int）是否批准上述建议。

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，将以行政通函的方式通报此次磋商的结果，并将尽可能快地出版已批准的建议书（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：建议书草案的标题和摘要

文件：4/BL/5 至 4/BL/7 号文件

这些文件的电子版见：<http://www.itu.int/pub/R-REC>

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
- 无线电通信各研究组和规则/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

无线电通信第4研究组通过的 建议书草案的标题和摘要

ITU-R BO.[ALT BSS ANT DIAG]新建议书草案

4/BL/5号文件

用于12 GHz的BSS频段、有效孔径范围为55-75厘米的 备选BSS地球站天线辐射方向图

本建议书旨在利用55-75厘米之间的有效孔径，为接收地球站的卫星广播业务（BSS）提供一种替代天线辐射图。这种替代辐射图以相对增益（分贝）为依据，不仅改善了同极化旁瓣抑制（尤其在2.5°-9°离轴角范围内），还提供了较ITU-R BO.1213建议书现有参考天线辐射图更高的交叉极化鉴别率，而这种辐射图以绝对增益为依据。这种替代辐射图可用于1区和3区补充使用列表中新的或经修改的指配的双边/多边磋商。

ITU-R M.1787-1建议书修订草案

4/BL/6号文件

关于在1164-1215 MHz、1215-1300 MHz和 1559-1610 MHz频段运行的 卫星无线电导航业务（空对地和地对空）系统和 网络及发射空间电台技术特性的说明

此修订包括：1) 对建议书的主体进行了编辑更正，并根据ITU-R建议书格式导则对“考虑到”和“意识到”进行了统一；2) 在“考虑到”的内容中添加了新的“h)”项，以添加有关脉冲型干扰的新ITU-R M.2030建议书的参考信息；3) 对附件2中有关Navstar全球定位系统（GPS）的信息进行了细微的更新；4) 更新了附件3中有关伽利略系统的信息；5) 更新了附件4中有关准天顶系统（QZSS）的信息；以及6) 更新了附件10中有关IRNSS和GAGAN的信息，以提供两种系统最新的详细信息。此外，所有“三角定位”的表述替换成了更为恰当的术语——“三边定位”。

国际移动通信-2000 (IMT-2000) 卫星部分无线电接口的详细技术要求

本建议书提出了IMT-2000卫星无线电接口的技术要求，最初的依据是国际电联之外的活动成果所确认的一些关键特性。用于第三代移动卫星系统的卫星无线电接口持续快速发展。最新的版本已由ETSI在2012年12月发布。本修订更新了第4.3.7节（卫星无线电接口H的技术要求），以使ITU-R M.1850建议书与目前有效的地面移动无线电-1（GMR-1）技术要求保持一致。本提交资料不需提交自我评估表，因为所做的改动都不会影响当前版本建议书评估表中的回答。

更新内容包括：新增了两小节，对描述新版本关键特征的案文进行了扩充，并更新了图表，以便更好地描述当前的标准。这些改动涉及的话题有高效的多射程实施、灵活的波束覆盖、新的PDTCH变量和控制信道的实施。整个案文中的ETSI文件参考信息进行了更新。还有一些其他细微的编辑修改。
