



无线电通信局（BR）

行政通函
CACE/1141

2025年4月4日

致国际电联成员国主管部门、无线电通信部门成员、ITU-R部门准成员和参加无线电通信第7研究组工作的国际电联学术成员

事由： 无线电通信第7研究组（科学业务）

- 拟议根据ITU-R第1-9号决议A2.6.2.4段（以信函方式同时通过和批准的程序）以信函方式同时通过和批准1份新的和3份经修订的ITU-R建议书草案

在2025年3月27日举行的无线电通信第7研究组会议上，研究组决定以信函方式寻求通过1份新的和3份经修订的ITU-R建议书草案（ITU-R第1-9号决议A2.6.2段），并进一步决定采用以信函方式同时通过和批准的程序（PSAA，ITU-R第1-9号决议A2.6.2.4段）。这些建议书草案的标题和摘要见本函附件。请任何反对通过建议书草案的成员国向主任和研究组主席通报反对的理由。

审议期将持续2个月，于2025年6月4日结束。如在此期间未收到成员国的反对意见，则须认为第7研究组已通过建议书草案。此外，由于采用了PSAA程序，亦将认为这些建议书草案已获得批准。

在上述截止日期之后，将在另一行政通函中宣布上述程序的结果，并尽快出版已获批准的建议书（见<http://www.itu.int/pub/R-REC>）。

如有国际电联成员组织了解该组织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/国际标准化组织（ISO）/国际电工委员会（IEC）通用专利政策见 <http://www.itu.int/en/ITU-T/ipr/Pages/policy.aspx>。

主任
马里奥·马尼维奇

附件：建议书草案的标题和摘要

文件： 7/22(Rev.1)、7/23(Rev.1)、7/24(Rev.1)、7/25(Rev.1)号文件。

这些文件的电子版可查阅：<https://www.itu.int/md/R23-SG07-C/en>

附件

ITU-R建议书草案的标题和摘要

ITU-R SA.12 GHZ SOS CHAR新建议书草案

7/24(Rev.1)号文件

使用2 025-2 110 MHz（地对空）（空对空）和 2 200-2 290 MHz（空对地）（空对空）频段的 空间操作业务（SOS）系统的技术和操作特性， 用于评估干扰和开展共用研究

本建议书提供了使用2 025-2 110 MHz（地对空）（空对空）和2 200-2 290 MHz（空对地）（空对空）频段的空操作业务（SOS）系统的技术和操作特性，用于共用研究。

ITU-R RS.1166-5建议书修订草案

7/22(Rev.1)号文件

有源星载传感器的性能和干扰标准

拟议修订包括有关新的有源传感器类型 – 雷达测深仪的信息，以及有关一类特殊合成孔径雷达（SAR）成像仪系统（称为雪水当量（SWE）检索雷达）的信息。雷达测深仪有源传感器类型的性能标准和干扰标准见表1和表2。此外，附件中新增一节（第2节），介绍用于有源传感含水层和冰盖的雷达测深仪的性能和干扰标准信息。另外，在有关SAR成像仪的章节中新增了一个小节，专门描述SWE检索雷达系统的性能和干扰标准。用一个被称作“噪声等效西格玛零（NESZ）”的等效指标替代了对“最小反射率”性能标准的参引，因为这一术语在当代更为常用。最后，对附件中有关有源传感器类型的性能和干扰标准的章节进行了重新安排，以与递增的最低可能中心频率相对应。

ITU-R RS.2105-2建议书修订草案

7/23(Rev.1)号文件

使用~~4032~~ MHz与238 GHz之间分配频段的 卫星地球探测业务（有源）系统的典型技术和操作特性

拟议修订包括有关新的有源传感器类型 – 雷达测深仪的信息。为此，对表1、表2和表3进行了修改，纳入与雷达测深仪类型有关的信息。对有源传感器类型的顺序进行了重新排列，以与递增的最低可能中心频率值相对应。此外，新增了一个小节（第7.1节），反映在40-50 MHz频段工作的有源传感器的典型参数，其中包括一个新表格，即表5，包含了ITU-R RS.2042-2建议书中描述的EESS（有源）星载雷达测深仪的特性。

新的表7（原表6）更新了NASA-ISRO合成孔径雷达（NISAR）任务和先进陆地观测卫星（ALOS）任务ALOS-2和ALOS-4的L频段合成孔径雷达（SAR）系统的特性，名称分别为SAR-B1、SAR-B2和SAR-B4。此外，新的表8（原表7）纳入了NISAR S频段SAR的特性，名称为SAR-C4。

被称为雪水当量（SWE）检索雷达的特殊类别合成孔径雷达（SAR）成像仪系统的特性，见表17（频率范围13.25-13.75 GHz）和表18（频率范围17.2-17.3 GHz）。

最后，修改了表5-24（其中包含特定有源传感器系统的特性）中的参数名称字段，以符合表4给出的参数名称字段定义。

14.8-15.35 GHz频率范围内 空间研究业务系统的特性

根据WRC-23议项1.13，该频段内的SRS划分被升级为主要业务地位，但需受到一系列限制，以保护现有业务系统。对于SRS下行链路，第678号决议（WRC-23）规定了更加严格的功率通量密度限值，即 $-138 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot \text{MHz))}$ 。修订建议如下：

- 必要时降低SRS航天器的e.i.r.p.，以满足更严格的SRS下行链路pfd要求。
 - 必要时调整SRS地球站参数，为关闭下行链路做安排。
 - 对考虑到其中之一进行更新。
-