



**ITUWRC**

2023年迪拜

2023年11月20日-12月15日  
阿拉伯联合酋长国迪拜

## 无线电通信局（BR）

行政通函  
CACE/1087

2023年10月31日

致国际电联各成员国主管部门、无线电通信部门成员、参加无线电通信第7研究组工作的ITU-R部门准成员以及国际电联学术成员

事由： 无线电通信第7研究组（科学业务）  
- 建议批准1项新的和4项经修订的ITU-R建议书

在2023年10月12日召开的无线电通信第7研究组会议上，该研究组通过了1项新的和4项经修订的ITU-R建议书草案，并同意采用ITU-R第1-8号决议（见A.2.6.2.3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。请反对批准某建议书草案的成员国向主任和研究组主席阐明反对原因。建议书草案的标题和摘要见本函附件。反对批准一建议书草案的成员国，请将反对理由通知主任和研究组主席。

根据ITU-R第1-8号决议A.2.6.2.3段的规定，请各成员国在2023年12月31日之前通知秘书处（[brsgd@itu.int](mailto:brsgd@itu.int)）是否批准上述建议。

在上述截止日期之后，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  
马里奥·马尼维奇

附件： 建议书草案的标题和摘要

文件： 第（[7/83\(Rev.1\)](#)、[7/85](#)、[7/87\(Rev.1\)](#)、[7/97](#)和[7/99 \(Rev.1\)](#)）号文件，  
这些文件的电子版可在此处查到：<https://www.itu.int/md/R19-SG07-C/en>

## 附件

### 无线电通信第7研究组通过的 建议书草案的标题和摘要

ITU-R RS.[EESS SAR-RNSS] 新建议书草案

7/83(Rev.1)号文件

#### **1 215-1 300 MHz频段内卫星地球探测（有源）业务的规划中和未来的 星载合成孔径雷达传感器对卫星无线电导航业务接收机 造成脉冲干扰的可能性评估**

本建议书推荐了一种方法，用于初步评估规划中和未来的卫星地球探测业务（有源）（EESS（有源））的星载合成孔径雷达（SAR）对在1 215-1 300 MHz频段操作的卫星无线电导航业务（RNSS）（空对地）的接收地球站造成脉冲干扰的可能性。尚未评估本建议书是否可用于航天器承载的RNSS（空对空）接收机。在1 215-1 300 MHz频段操作的EESS（有源）散射仪的有关研究一经完成，便可酌情将相关信息纳入未来的一份ITU-R的建议书或报告中。

评估EESS（有源）的SAR对RNSS接收机（空对地）造成的脉冲干扰时，应在相关领域也考虑可能同时照射RNSS接收机的多个星载有源传感器的累积影响。

ITU-R SA.1014-3建议书修订草案

7/85号文件

#### **载人和无人深空研究的无线电通信要求**

拟议的修订包括一些主管部门用于深空研究的额外地球站、这些台站提高的发射功率电平以及对空间研究业务其它系统特性的审议等。另外，示例链路表中所用的天线直径已经更新。

ITU-R SA.2079-0建议书修订草案

7/87(Rev.1)号文件

#### **在37.5-38 GHz频段SRS和FSS（空对地）系统之间的频率共用**

此建议书目前有效的版本包括空间-VLBI（SVLBI）、SRS探月系统以及FSS GSO和HEO星座系统的e.i.r.p.和pfd限值。该版本增加了低地球轨道（LEO）和中地球轨道（MEO）星座的缓解技术。根据对相应的ITU-R SA.2307号报告的更新，还更正了non-GSO FSS馈线链路可获得的距离。

## 射电天文学测量的1 THz以下的优选频段

ITU-R RA.314-10建议书修订版更新了射电天文学测量的优选频段的相关信息。修订包括：

- 1 修改了标题，以反映本建议书的频率范围。
- 2 增加了“范围”部分，与ITU-R格式要求保持一致。
- 3 新增考虑到*f)*，涉及较大红移的谱线观测。
- 4 考虑到*d)*、*g)*和*h)*的编辑性修订。
- 5 增加了提到ITU-R RA.1860建议书的注意到。
- 6 修订了表1、2和3。
- 7 增加了表4：与红移中性氢观测相关的频段。
- 8 修订了附件中的图A.1。
- 9 在附件中增加了图A.2：描述了射电天文学观测中发现丰富的频谱线。
- 10 在附件中增加了图A.3：描述了与HI、CO和其它谱线红移有关的频段
- 11 在附件中增加了图A.4：描述了连续观测的优选频段。

## 使用40-50 MHz频段的星载雷达探测器系统的典型技术和操作特性

拟议的修订澄清了未来可能在40-50 MHz频率范围内工作的星载雷达探测器的任务概念和特性。

---