



无线电通信局（BR）

行政通函
CACE/1181

2026年4月2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2项经修订的ITU-R课题草案

无线电通信第7研究组在2026年3月13日举行的会议上，根据ITU-R第1-9号决议（A2.5.2.2段）通过了2项经修订的ITU-R课题草案，并同意应用[ITU-R第1-9号决议](#)（见A2.5.2.3段）有关在两届无线电通信全会之间批准课题的程序。ITU-R课题草案的案文后附于本函附件供参考。请反对批准一课题草案的成员国向主任和研究组主席阐明反对原因。

考虑到ITU-R第1-9号决议A2.5.2.3段的规定，请各成员国在2026年6月2日前通知秘书处（brsgd@itu.int）是否批准上述建议。

在上述截止期限之后，将在一份行政通函中宣布此磋商的结果，并尽可能快地公布已经批准的课题（见<http://www.itu.int/ITU-R/go/que-rsg7/en>）。

主任
马里奥·马尼维奇

附件：1件

- 2项经修订的ITU-R课题草案

附件

(7/40(Rev.1)号文件)

ITU-R第231/7号课题的修订草案

在100 GHz至450 GHz范围内运行的卫星地球探测业务（有源）和 在100 GHz以上运行的空间研究业务（有源）

(2000-202X年)

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 已确定有必要在高于100 GHz至450 GHz范围内的频段运行卫星地球探测业务（EESS）和空间研究业务（SRS）的星载有源传感器；
- b) 这些装置可实现：
 - 用于气象和气候目的具有高精确度和灵敏度的双频云层探测；
 - 可用于绘图学、地质学和海洋学等具备高水平分辨率的雷达高度测量；
- c) 新的技术进步将实现在100 GHz以上频率至450 GHz范围内的有源测量，因此相关设备的开发亦指日可待；
- ~~d) 尽管EESS（有源）和SRS（有源）可能是将在100 GHz以上频段启用的首批有源业务，但目前二者在这些较高频率没有得到划分，~~
- d) SRS（有源）在237.9-238 GHz频段拥有划分（依据《无线电规则》（RR）第5.563B款）；
- e) EEES（有源）在133.5-134 GHz频段（依据《无线电规则》第5.562E款）和237.9-238 GHz频段（依据《无线电规则》第5.563B款）拥有划分，

做出决定，应研究下列课题

- 1 这些星载有源传感器有哪些技术和操作特性及性能要求？
- 2 考虑到可能的共用情况，哪些频段最适宜这些设备运行？

进一步做出决定

- 1 上述研究结果应纳入一份或多份建议书中；
- 2 以上研究应于202731年之前完成。

类别：S2

(7/48号文件)

ITU-R第234/7号课题的修订草案

卫星地球探测业务有源传感器系统与在 1 215-1 300 MHz频段运行的其它业务系统间的频率共用

(2000-202X年)

国际电联无线电通信全会，

考虑到

a) ITU-R RS.577和、ITU-R RS.1166和ITU-R RS.2105建议书规定给出了卫星地球探测系统（EESS）（有源）的特性、频率和带宽、性能、干扰和频率共用标准；

b) 19972000年世界无线电通信大会（WRC-972000）将1 215-1 300 MHz频段划分给脚注作为主要业务的EESS（有源），由符合《无线电规则》第5.332、5.335和5.335A款规定的中仅作为主要业务的EESS的星载有源传感器使用；

~~e) 第5.332款规定在1 215-1 300 MHz频段，卫星地球探测业务和空间研究业务的星载有源传感器不得对无线电定位业务、卫星无线电导航业务及作为主要业务得到划分的其它业务造成干扰，亦不得寻求其保护，或对其操作或发展施加限制，且风廓线雷达用于无线电定位业务；~~

~~ed)~~ ITU-R的研究表明，除调频脉冲雷达外，星载合成孔径雷达与地面雷达的共用是可行的；

~~ed)~~ 如有必要，可将减轻技术用于星载有源传感器，以增加1 215-1 300 MHz频段星载有源传感器和无线电定位雷达之间共用的可行性，

做出决定，应研究下列课题

1 EESS星载有源传感器系统与1 215-1 300 MHz频段的其它业务系统频率共用可能出现的情况及条件有哪些？

2 为实现在1 215-1 300 MHz频段的共用，星载有源传感器可应用的干扰减轻技术有哪些？

进一步做出决定

1 上述研究结果应纳入一份或多份建议书中；

2 以上研究应于202731年之前完成。

类别：S2