

ADD

第685号决议（WRC-23）

**[37.5-52.4 GHz]频率范围内卫星地球  
探测业务（空对地）的频率划分研究\***

世界无线电通信大会（2023年，迪拜），

考虑到

- a) 40-40.5 GHz 频段在全球范围内以主要使用条件划分给卫星地球探测业务（EESS）（地对空）；
- b) 37.5 GHz以上的EESS（空对地）频率划分将允许其与考虑到a)中提及的现有EESS（空对地）划分结合用于有效载荷数据传输；
- c) 37.5 GHz以上的EESS（空对地）频率划分将允许在同一转发器上进行上行链路和下行链路传输，从而提高效率并降低卫星复杂性，

注意到

- a) 37.5-40.5 GHz频段在全球范围内作为次要业务划分给EESS（空对地）；
- b) 37.5-40.5 GHz频段作为主要业务划分给多个业务，

认识到

- a) 适当的规则地位和确定性对于满足未来地球观测任务要求的重要性；
- b) 为了满足此类要求，可能需要在37.5 GHz以上的某些频段内为EESS（空对地）做出主要业务划分，

做出决议，请国际电联无线电通信部门在2031年世界无线电通信大会之前及时完成

- 1 审议[37.5-40.5 GHz]频段内EESS（空对地）的现有划分，并进行必要的共用和兼容性研究，以确定将该频率划分升级到主要划分地位的可行性，同时确保对主要业务的保护；

---

\* 本决议某些频段前后出现的方括号应理解为WRC-27将考虑并审议纳入这些放在方括号中的频段并酌情做出决定。

## 第685号决议

2 确定[40.5-52.4 GHz]频率范围内的频段，并在必要时进行共用和兼容性研究，以确定在这些频段为EESS（空对地）创建新的主要划分的可行性，同时确保对主要业务的保护，

请各主管部门

通过向国际电联无线电通信部门提交文稿，积极参加研究工作，

请2031年世界无线电通信大会

根据研究结果，考虑将[37.5-40.5 GHz]频段内EESS（空对地）的次要划分升级，或在全球范围内在可能的情况下在[40.5-52.4 GHz]频率范围的某些频段内对EESS（空对地）做出新的主要划分，

责成秘书长

将本决议通报相关的国际和区域性组织。