|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A close up of a sign  Description automatically generated | **世界无线电通信大会（WRC-23） 2023年11月20日-12月15日，迪拜** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **全体会议** | | **文件 62 (Add.14)-C** | |
|  | | **2023年9月26日** | |
|  | | **原文：英文** | |
|  | | | |
| 亚太电信组织共同提案 | | | |
| 有关大会工作的提案 | | | |
|  | | | |
| 议项1.14 | | | |

1.14 根据第**662**号决议**（WRC-19）**，审议并考虑在231.5 - 252 GHz频率范围内对卫星地球探测业务（无源）现有频率划分的可能调整或可能新增主要业务频率划分，以确保与更多最新的遥感观测要求保持一致；

引言

本文件介绍了在WRC-23议项1.14下提出的亚太电信组织共同提案。APT成员认为，有必要审议并考虑在231.5-252 GHz频率范围内对卫星地球探测业务（EESS）（无源）现有频率划分的可能调整或可能新增主要业务频率划分，以确保与更多最新的遥感观测要求保持一致，确保在所审议的频率范围内对EESS（无源）的划分符合卫星无源微波传感的观测要求，不对当前在此频率范围内得到划分的其他主要业务的操作造成不适当的限制，同时考虑到对所审议的频率范围内其他主要业务的可能影响。为了审议并考虑在231.5-252 GHz频率范围内对EESS（无源）现有频率划分的可能调整或可能新增主要业务频率划分，APT成员支持提交给WRC-2023的CPM报告中的方法B，因为这既不会对235-238 GHz频段内EESS（无源）和空间研究业务（SRS）（无源）的现有划分造成影响，亦不需要对FS/MS施加任何限制以保护EESS（无源）和SRS（无源）。为了确保未来不会对235-238 GHz频段的FS/MS造成潜在干扰，此频段内EESS（无源）的现有划分可仅限于探边无源传感器使用。

提案

APT成员支持提交给WRC-2023的CPM报告中的解决本议项的方法B（方案-1）。APT成员支持在239.2-242.2 GHz和244.2-247.2 GHz频段新增对EESS（无源）的主要业务划分，将239.2-241 GHz频段的现有FS和MS划分移至235-238 GHz频段，以及将235-238 GHz中的EESS（无源）划分限于探边操作。

第5条

频率划分

第IV节 – 频率划分表  
（见第2.1款）

MOD ACP/62A14/1#1863

200-248 GHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 划分给以下业务 | | |
| **1区** | 2区 | 3区 |
| 200-209 卫星地球探测（无源）  射电天文  空间研究（无源）  5.340 5.341 5.563A | | |
| 209-217 固定  卫星固定（地对空）  移动  射电天文  5.149 5.341 | | |
| 217-226 固定  卫星固定（地对空）  移动  射电天文  空间研究（无源） 5.562B  5.149 5.341 | | |
| 226-231.5 卫星地球探测（无源）  射电天文  空间研究（无源）  5.340 | | |
| 231.5-232 固定  移动  无线电定位 | | |
| 232-235 **固定**  **卫星固定**（空对地）  **移动**  无线电定位 | | |
| 235-238 **卫星地球探测**（无源） ADD 5.B114  **固定**  **卫星固定**（空对地）  **移动**  **空间研究**（无源）  5.563A 5.563B | | |
| 238-239.2 **固定**  **卫星固定**（空对地）  **移动**  **无线电定位**  **无线电导航**  **卫星无线电导航** | | |
| 239.2-240 **卫星地球探测**（无源）  **卫星固定**（空对地）  **无线电定位**  **无线电导航**  **卫星无线电导航** | | |
| 240-241 **卫星地球探测**（无源）  **无线电定位** | | |
| 241-242.2 **卫星地球探测**（无源）  **射电天文**  **无线电定位**  业余  卫星业余  5.149 | | |
| 242.2-244.2 **射电天文**  **无线电定位**  业余  卫星业余  5.138 5.149 | | |
| 244.2-247.2 **卫星地球探测**（无源）  **射电天文**  **无线电定位**  业余  卫星业余  5.138 5.149 | | |
| 247.2-248 **射电天文**  **无线电定位**  业余  卫星业余  5.149 | | |

**理由：** 为EESS（无源）提供额外频谱，以确保与更多最新的遥感观测要求保持一致，同时又不对共用同一频段的现有业务带来额外的限制。

ADD ACP/62A14/2#1864

**5.B114** 卫星地球探测业务（无源）对235-238 GHz频段的使用仅限于探边无源传感器操作。（WRC-23）

SUP ACP/62A14/3#1867

第662号决议（WRC-19）

根据无源微波传感器的观测要求，审查231.5-252 GHz频率  
范围内卫星地球探测业务（无源）的频率划分  
并考虑进行可能的调整

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_