

MOD

第656号决议（WRC-19，修订版）

在45 MHz附近频率范围内为卫星地球探测业务（有源）
星载雷达探测器做出可能的次要划分

世界无线电通信大会（2019年，沙姆沙伊赫），

考虑到

- a) 星载有源无线电频率传感器能够提供有关地球和其他行星独特物理属性信息；
- b) 星载有源遥感需要根据所要观察的物理现象使用特定的频率范围；
- c) 各方均有兴趣在40-50 MHz频率范围附近使用有源星载传感器开展地球浅地表测量，从而绘制出浅地表散射层的雷达图，以定位水/冰/沉积；
- d) 在世界范围内对浅地表水沉积开展定期测量需要使用星载有源传感器；
- e) 40-50 MHz是可满足星载雷达探测器所有要求的更合适频率范围；
- f) 星载雷达仅在地球上的无人居住地区或人口稀疏地区部署，重点是沙漠和极地冰原地区，并且仅在当地夜间凌晨3点至早上6点使用，

认识到

- a) 40-50 MHz频率范围已划分给作为主要业务的固定、移动和广播业务；
- b) 40.98至41.015 MHz频率范围已被作为次要业务的空间研究业务使用；
- c) 频率划分表中有关40-50 MHz频率范围的国家脚注规定，在世界某些地区，该频率范围划分给作为主要业务的航空无线电导航和无线电定位业务；
- d) ITU-R RS.2042-1建议书介绍了用于干扰和兼容性研究的40-50 MHz频率范围内星载雷达探测系统的典型技术和操作特性；
- e) ITU-R RS.2455-0号报告介绍了一个45 MHz雷达探测仪与在40-50 MHz频率范围内操作的现有固定、移动、广播和空间研究业务共用研究的初步结果，

第656号决议

做出决议，请2023年世界无线电通信大会

在考虑到保护现有业务的情况下，审议在45 MHz附近频率范围内为用于星载雷达探测器的卫星地球探测（有源）业务做出一项可能的新的次要划分的相关频谱需求的研究结果，并采取适当行动，

请国际电联无线电通信部门

在40-50 MHz频率范围及相邻频段内开展频谱需求研究以及卫星地球探测（有源）业务与无线电定位、固定、移动、广播、业余和空间研究业务的共用研究，

请各主管部门

向国际电联无线电通信部门提交文稿，积极参与研究工作，

责成秘书长

提请相关国际和区域性组织注意本决议。