|  |  |
| --- | --- |
| **世界无线电通信大会（WRC-19） 2019年10月28日-11月22日，埃及沙姆沙伊赫** | **logo_C_** |
|  |  |
|  |  |
| **全体会议** | **文件 28 (Add.7)-C** |
|  | **2019年9月27日** |
|  | **原文：中文** |
|  | |
| 中华人民共和国 | |
| 大会工作提案 | |
|  | |
| 议项1.7 | |

1.7 根据**第659号决议（WRC-15）**，研究承担短期任务的非对地静止卫星空间操作业务测控的频谱需求，评定空间操作业务现有划分是否适当并在需要时考虑新的划分；

引言

根据第**659**号决议**（WRC-15）**，ITU-R已针对短期任务non-GSO卫星（non-GSO SD）的空间操作业务（SOS）中的遥测、跟踪和遥控（TT&C）的频谱需求开展研究，以评估现有划分对SOS是否合适，并在必要时考虑可能的新划分。

已经制定了研究中所用的典型的non-GSO SD TT&C技术参数。

研究表明，对于non-GSO SD地球站上行链路，根据场景的不同，non-GSO SD系统所需频谱数量为0.682 MHz至0.938 MHz，而对于non-GSO SD卫星下行链路，根据场景的不同，所需频谱数量为0.625 MHz至2.5 MHz。

此外，还开展了包括兼容性和共用研究在内的技术和规则研究。

为满足这一议项CPM报告制定了四种方法和相关的规则文本。方法B1和B2提出新的划分（见第**659**号决议**（WRC-15）**请3），方法C提出使用现有划分（见第**659**号决议**（WRC-15）**请2）：

– 方法A提议不改变《无线电规则》（RR）；

– 方法B1提出在403-404 MHz频率范围内为non-GSO SD系统做出新的SOS（地对空）划分；

– 方法B2提出在404-405 MHz频率范围内为non-GSO SD系统做出新的SOS（地对空）划分；

– 方法C提出分别在下行链路使用137-138 MHz频段；上行使用148-149.9 MHz频段的SOS划分，并在《无线电规则》中为non-GSO SD任务的遥控链路提供适当的关联规则条款。

提案

中国支持137-138 MHz频段空间操作业务用于非同步短期任务卫星下行链路，支持148-149.9 MHz频段空间操作业务用于非同步短期任务卫星上行链路，不反对删除《无线电规则》脚注**5.218**引用条款**9.21**。

SUP CHN/28A7/1

第659号决议（WRC-15）

为满足承担短期任务的非对地静止卫星  
空间操作业务的需求开展研究

**理由：** 第**659**号决议**（WRC-15）**相关工作已经完成

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