|  |  |
| --- | --- |
| **世界无线电通信大会（WRC-15） 2015年11月2-27日，日内瓦** |  |
| **国 际 电 信 联 盟** |  |
|  |  |
| **全体会议** | **文件 130(Add.12)-C** |
|  | **2015年10月16日** |
|  | **原文：英文** |
|  | |
| 安哥拉（共和国）/博茨瓦纳（共和国）/莱索托（王国）/ 马达加斯加（共和国）/马拉维/毛里求斯（共和国）/莫桑比克（共和国）/ 纳米比亚（共和国）/刚果民主共和国/塞舌尔（共和国）/南非（共和国）/ 斯威士兰（王国）/坦桑尼亚（联合共和国）/赞比亚（共和国）/ 津巴布韦（共和国） | |
| 有关大会工作的提案 | |
|  | |
| 议项1.12 | |

1.12 根据第**651**号决议**（WRC-12）**，考虑在8 700-9300 MHz和/或9 900-10 500 MHz频段内，将目前9 300-9 900 MHz频段内卫星地球探测（有源）业务的全球划分最多扩展600 MHz；

引言

WRC-15议项1.12考虑为9 300-9 900 MHz频段内的卫星地球探测（有源）业务的当前全球划分最多扩展600 MHz。按照第651号决议（WRC-12），ITU-R在考虑到与现有业务电台的兼容性研究的同时，对在8 700-9 300 MHz和/或9 900-10 500 MHz频段内EESS（有源）目前全球划分的可能扩展进行了研究。

在南部非洲发展共同体（SADC），8 700-9 300 MHz和9 900-10 500 MHz频段主要用于无线电定位或无线电导航。此外，10-10.45 GHz频率范围用于提供固定业务，特别是宽带固定无线接入应用。SADC成员国认为，通过对卫星地球探测业务划分的任何拟议扩展不得对8 700-9 300 MHz和9 900-10 500 MHz频段内的现有及规划的主要业务的运行造成不利影响。

提案

SADC成员国支持CPM报告中的方法B1，即在9 200-9 300 MHz和9 900-10 400 MHz频段内为EESS（有源）增加主要业务划分。该方法规定，EESS（有源）系统不得对在9 200-9 300 MHz和9 900-10 400 MHz频段内拥有划分的无线电测定业务（RDS）系统造成有害干扰，亦不得要求其提供保护。此外，扩充频段须仅用于9 300-9 900 MHz频段无法满足的、带宽需求大于600 MHz的SAR系统。8 400-8 500 MHz频段内SRS电台的保护将通过引证归并至《无线电规则》的ITU-R RS.2065建议书予以保障。10.6-10.7 GHz频段内RAS台站的保护将通过引证归并至《无线电规则》的ITU-R RS.2066建议书予以保障。此外，SADC支持酌情落实有关保护固定和移动业务免受EESS（有源）干扰的规则。

**理由：** 机载合成孔径雷达的更高分辨率需求可得到满足，同时又可确保对现有及规划主体业务予以明确的保护。

第5条

频率划分

第IV节 – 频率划分表  
（见第2.1款）

MOD AGL/BOT/LSO/MDG/MWI/MAU/MOZ/NMB/COD/SEY/AFS/SWZ/TZA/ZMB/ ZWE/130A12/1

8 500-10 000 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 划分给以下业务 | | |
| 1区 | 2区 | 3区 |
| 9 200-9 300 **卫星地球探测**（有源） ADD 5.A112  **无线电定位**  **水上无线电导航** 5.472  5.473 5.474 ADD 5.B112 ADD 5.C112 ADD 5.D112 | | |
| ... | | |
| 9 900-10 000 **卫星地球探测**（有源） ADD 5.A112  **无线电定位**  固定  5.477 5.478 5.479 ADD 5.C112 ADD 5.E112 | | |

**理由：** 按照第651号决议（WRC-12）的要求并按照ITU-R RS.2274号报告给出的合理理由，为EESS（有源）的高清晰度SAR增加600 MHz的频率划分。

MOD AGL/BOT/LSO/MDG/MWI/MAU/MOZ/NMB/COD/SEY/AFS/SWZ/TZA/ZMB/ ZWE/130A12/2

10-11.7 GHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 划分给以下业务 | | |
| 1区 | 2区 | 3区 |
| 10-10.4  **卫星地球探测**（有源） ADD 5.A112  固定  移动  无线电定位  业余 | 10-10.4  **卫星地球探测**（有源） ADD 5.A112  无线电定位  业余 | 10-10.4  **卫星地球探测**（有源） ADD 5.A112  固定  移动  无线电定位  业余 |
| 5.479 ADD 5.C112 ADD 5.E112 | 5.479 5.480 ADD 5.C112 ADD 5.E112 | 5.479 ADD 5.C112 ADD 5.E112 |
| 10.4-10.45  固定  移动  无线电定位  业余 | 10.4-10.45  无线电定位  业余 | 10.4-10.45  固定  移动  无线电定位  业余 |
|  | 5.480 |  |

**理由：** 按照第651号决议（WRC-12）的要求并按照ITU-R RS.2274号报告给出的合理理由，为EESS（有源）的高清晰度SAR增加600 MHz的频率划分。

ADD AGL/BOT/LSO/MDG/MWI/MAU/MOZ/NMB/COD/SEY/AFS/SWZ/TZA/ZMB/ ZWE/130A12/3

5.A112 卫星地球探测（有源）业务对9 200-9 300 MHz和9 900-10 400 MHz频段的使用仅限于9 300-9  900 MHz频段内无法充分满足的、必要带宽需求大于600 MHz的系统。（WRC-15）

**理由：** 限制扩充频段内的系统数量以及SAR系统的发射持续时间。

ADD AGL/BOT/LSO/MDG/MWI/MAU/MOZ/NMB/COD/SEY/AFS/SWZ/TZA/ZMB/ ZWE/130A12/4

5.B112 在9 200-9 300 MHz频段中，卫星地球探测（有源）业务台站不得对无线电导航和无线电定位业务台站产生有害干扰，亦不得要求其提供保护。（WRC‑15）

ADD AGL/BOT/LSO/MDG/MWI/MAU/MOZ/NMB/COD/SEY/AFS/SWZ/TZA/ZMB/ ZWE/130A12/5

5.C112 卫星地球探测（有源）业务的空间站须遵守ITU-R RS.2066-0建议书的要求。（WRC‑15）

**理由：** 确保10.6-10.7 GHz频段内的RAS台站得到保护。

ADD AGL/BOT/LSO/MDG/MWI/MAU/MOZ/NMB/COD/SEY/AFS/SWZ/TZA/ZMB/ ZWE/130A12/6

5.D112 卫星地球探测（有源）业务的空间站须遵守ITU-R RS.2065-0建议书的要求。（WRC‑15）

**理由：** 确保8 400-8 500 MHz频段内的SRS系统得到保护。

ADD AGL/BOT/LSO/MDG/MWI/MAU/MOZ/NMB/COD/SEY/AFS/SWZ/TZA/ZMB/ ZWE/130A12/7

5.E112 在9 900-10 400 MHz频段内，卫星地球探测（有源）业务台站不得对无线电定位业务台站产生有害干扰，亦不得要求其提供保护。（WRC‑15）

**理由：** 相对于在这些频段内拥有划分的RLS而言，EESS（有源）的主要业务划分变为了次要业务，目的是保护前者的台站不受到有害干扰的影响。

SUP AGL/BOT/LSO/MDG/MWI/MAU/MOZ/NMB/COD/SEY/AFS/SWZ/TZA/ZMB/ ZWE/130A12/8

第651号决议（WRC-12）

在8 700-9 300 MHz和/或9 900-10 500 MHz频段内可能将目前  
9 300-9 900 MHz频段内卫星地球探测（有源）业务的  
全球划分最多扩展600 MHz

**理由：** WRC-15已批准600 MHz的扩充频段。

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