|  |  |
| --- | --- |
| **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** |  |
|  |  |
| **第4委员会** | **文件 242-C** |
|  | **2015年11月11日** |
|  | **原文：西班牙文** |
|  | |
| 巴巴多斯/墨西哥 | |
| 有关大会工作的提案 | |
|  | |
| 议项1.1 | |

1.1 根据第**233**号决议**（WRC-12）**，审议为作为主要业务的移动业务做出附加频谱划分，并确定国际移动通信（IMT）的附加频段及相关规则条款，以促进地面移动宽带应用的发展；

引言

世界无线电通信大会4C1工作组召开的几次会议上提出了各种有关为IMT系统划分不同频段的建议和讨论。

墨西哥主管部门在此重申其不将3 400‑4 200 MHz频段确定用于IMT系统的立场，因此提议对频率划分表不做修改。这项提议旨在反映本区域当前的实际情况。

一般性考虑

在过去的四十年里，C频段系统以其抗雨能力、设置方便快捷和较低的成本，已证明是更可靠的通信备份系统。这几点对暴雨、火山和地震多发国家而言尤其重要，如中美洲和加勒比地区。目前，C频段系统对自然灾害情况下辅助救援工作、保护灾区平民具有不可替代的作用。

在2区的一些国家，3 400‑4 200 MHz频段用于服务于公众的重要政府职能（气象、民航、公共安全等）以及私营部门的商业服务（DTH、无线广播信道、移动系统回程等）。

国际电联开展的研究认可，根据技术发展现状，目前无法使卫星固定业务使用与在3 400‑4 200 MHz频段引入的IMT系统兼容。根据ITU‑R M.2109号报告，在附录**30B**中划分给卫星固定业务的4 500‑4 800 MHz频段（空对地）也遇到同样的技术难题，该附录做出这一划分的目的是为了保证所有国家能够随时随地公平地使用对地静止轨道。

数个2区乃至1区和3区的主管部门及国际组织（如ICAO），已经通报了对专门用于民用航空导航和气象的VSAT网络的有害干扰案件数量增加的现象，这一现象可能将乘客安全和整个民航运输置于危险境地。

此时，涉及广泛的各类系统已在若干国家部署，它们提供关键性卫星通信业务，并使用C频段的频点（3 400‑4 200 MHz和5 850‑6 700 MHz）。这些系统应被纳入考虑，以确保其在无干扰环境下的操作。

确保使用C频段卫星通信的无干扰操作十分重要，因为这一频段具有其他卫星常用频段（如Ku和Ka频段）无法提供的优势。C频段传播特性有助于获得宽广的覆盖区，使之能够能够利用同一个覆盖区连结很大的区域或大陆。同时，如上所述，该频段十分强健，可忍受降雨造成的信号衰减。当降雨造成较高频段信号衰减时，C频段提供的业务在强降雨期间仍然可资信赖。

同时，目前在该频段的卫星业务同其他无线电通信业务的共存不存在严重困难。这是由此类业务的技术和操作特性决定的，而IMT的特性同这些业务无论如何存在明显不同。国际电联所做的技术研究结果并未就此问题得出结论，同时已经指出如果允许IMT系统同卫星业务共存的话，会存在特定困难。

特定的条件

1 对于共同签署本提案的主管部门，C频段的使用对于通过卫星系统传输的业务来说十分重要，有若干很好的理由维持“不做修改”的立场。

2 对于墨西哥这一具体案例来说，已经为墨西哥的MEXSAT卫星系统通过二百周年纪念卫星操作使用3 400‑3 700 MHz（空对地）部分频段做出划分，该卫星于2012年12月成功发射至114.9 °W，目前正在提供国家安全和政府通信等服务。这些服务包括“México Conectado”项目和其他重要项目，这些社会服务覆盖该国领土，亦包括其专属经济区。

3 共同签署本提案的主管部门，作为多个正在操作中卫星网络的负责通知主管部门，同时作为可向外国卫星操作者颁发在其领土上提供服务的授权机构，一致认为应从大众利益出发保护卫星业务，特别是那些对于实现联通计划至关重要的业务，政府已将这一计划提升至宪政高度并正在付诸实施。

第5条

频率划分

第IV节 – 频率划分表  
（见第2.1款）

NOC BRB/MEX/242/1

2 700-4 800 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 划分给以下业务 | | |
| 1区 | 2区 | 3区 |
| 3 400-3 600  固定  卫星固定 （空对地）  移动 5.430A  无线电定位  5.431 | 3 400-3 500  固定  卫星固定（空对地）  业余  移动 5.431A  无线电定位 5.433  5.282 | 3 400-3 500  固定  卫星固定（空对地）  业余  移动 5.432B  无线电定位 5.433  5.282 5.432 5.432A |
| 3 500-3 700  固定  卫星固定（空对地）  移动（航空移动除外）  无线电定位 5.433 | 3 500-3 600  固定  卫星固定（空对地）  移动（航空移动除外） 5.433A  无线电定位 5.433 |
| 3 600-4 200  固定  卫星固定 （空对地）  移动 | 3 600-3 700  固定  卫星固定（空对地）  移动（航空移动除外）  无线电定位  5.435 |
|  | 3 700-4 200  固定  卫星固定（空对地）  移动（航空移动除外） | |

**理由：** 将3 400-4 200 MHz确定给IMT使用可能导致有害干扰，并影响2区使用这一业务国家卫星业务的连续性和服务质量。

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