|  |  |
| --- | --- |
| **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 7(Add.1)(Add.8)-C** |
|  | **2015年9月29日** |
|  | **原文：英文** |
|  | |
| 美洲国家电信委员会（CITEL）成员国 | |
| 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；

背景

鉴于2区的地球站网络覆盖面很广，在该区将3 600-4 200 MHz频段划分给移动业务并不可行。包括扩展C频段在内的整个C频段，对大陆面积广阔的其它区而言具有特殊意义。各国气象条件类似的南亚地区（降雨量大）是全球另一广泛使用C频段的区域。

2区的气候特性，相应的大陆面积以及该区某些地域电信基础设施的匮乏，致使C频段在该区得到广泛使用。对光纤网络没有接通的地区而言，C频段的使用至关重要。这些频段存在着成千上万地球站发出的上行流信号，其为公共机构提供的关键服务（在公共秩序与安全、自然灾害、远程教育社会计划、电子政务服务等方面发挥职能）使成千上万的公民受益。拥有千百万私人用户的公共网络（DTH、互联网、VOIP、蜂窝回传）商业运营商亦在使用这些频段。

由于其大覆盖的特性，在这些频段操作的卫星广泛用于救灾行动。在发生海啸、地震、飓风等重大灾害，“有线”电信基础设施被灾害严重或彻底破坏时，只有无线电通信业务，特别是在卫星固定业务中操作的网络可用于救灾行动，为现场救援队、政府和医疗设施之间的通信提供必不可少的链路。使用诸如固定和可搬移VSAT这类小口径地球站的卫星网络提供用于救援行动的应急电信服务，是最可行的解决方案之一。在卫星固定业务中操作的系统不仅在救灾工作中不可或缺，甚至在灾害发生前也极其重要，可以向相关各方提供预警。

该区内已有许多卫星系统正在运行，其在3 600-4 200 MHz频段部署的地球站网络，使各主管部门不可能考虑将该频段用于移动业务。

在下列信道，必须保护FSS的业务提供免受宽带业务带来的干扰：3 400-3 600 MHz部分的相邻信道和3 600-4 200 MHz部分的相同信道。

ITU-R有关共用的最新研究旨在评估利用5D工作组向联合任务组（JTG）提供的最新IMT-Advanced特性，在3 400-4 200 MHz频段引入IMT-Advanced系统的技术可行性。这些共用研究显示，考虑到该区FSS地球站的分布，几十公里的间隔距离无法保证系统共存。

提案

第5条

频率划分

第IV节 – 频率划分表  
（见第2.1款）

NOC IAP/7A1/15

2 700-4 800 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 划分给以下业务 | | |
| 1区 | 2区 | 3区 |
|  | 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 |  |
| 3 600-4 200  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：** 鉴于该区存在覆盖面很广的地球站网络，在该区将3 600-4 200 MHz频段划分给移动业务并不可行。

在美洲区，处于工作状态的卫星系统广泛地使用此频段，且整个区域内部署了大量地球站。此外，除已为刚入轨的新卫星设立的项目之外，亦为包括C频段和扩展C频段在内的、未来的卫星发射设立了其它项目，因此几乎不可能在该区将3 600-4 200 MHz频段确定用于IMT。

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