|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A close up of a sign  Description automatically generated | **世界无线电通信大会（WRC-23）2023年11月20日-12月15日，迪拜** |  |
|  |  |
|  |  |
| **全体会议** | **文件 180-C** |
|  | **2023年10月30日** |
|  | **原文：英文** |
|  |
| 缅甸（联邦）/巴布亚新几内亚/所罗门（群岛）/萨摩亚（独立国）/汤加（王国）/瓦努阿图（共和国） |
| 有关大会工作的提案 |
|  |
| 议项10 |

10 根据国际电联《公约》第7条和第**804**号决议**（WRC-19，修订版）**，向国际电联理事会建议纳入下届世界无线电通信大会议程的议项以及未来大会初步议程的议项，

引言

在最后一次WRC-23大会亚太筹备组第6次会议（APG23-6）上，亚太电信组织（APT）的一些成员提交了提案，希望将其纳入WRC-27议程，以考虑在4.4-15.35 GHz频率范围内为国际移动通信（IMT）确定部分频段，包括以移动业务为主要业务的可能的附加划分。一些成员国对于正考虑作为未来IMT-2030候选的频段仍存在一些担忧，因此最后一次APG23-6会议未能达成一致。

上述主管部门希望分享事实如下，以说明是否有必要为IMT确定附加频段而确立新的议项：

1) WRC-19在24.25 GHz以上的频段为IMT确定了总计为17.25 GHz大量频谱，而值得注意的是，许多国家，尤其是在3区的国家，截至目前尚未利用这些频段。

2) 证明需要附加IMT频谱的其他重要考量因素是，在2021年[[1]](#footnote-1)移动网络仅处理了全球互联网总流量的20.5％，而其余大部分流量由使用免许可频段的Wi-Fi网络承载。这种趋势在可预见的未来可能仍将持续。

3) WRC-15已经审议了将7.125 GHz至24.25 GHz的频率范围用于IMT研究，并决定不予纳入WRC-19议项1.13，原因是找不到足够的连续带宽。这一原因与Plum咨询公司的研究报告[[2]](#footnote-2)《7-24 GHz频率范围内6G的机遇》的结论之一不谋而合。

4) 从7.125 GHz至24.25 GHz的频率范围包括很多核心的卫星频段，卫星运营商们在与同业共用资源之外还要满足日渐增长的业务需求已经力不从心。值得注意的是，GSO卫星网络和non-GSO卫星系统已经以高效可行的方式在这些频段内共用频谱了。相比于WRC-15审议这一频率范围之时，在此之后成千上万的non-GSO和GSO卫星，包括高通量卫星（HTS）、超高通量卫星（VHTS）和软件定义卫星等新一代卫星已开始在该频率范围内操作，与现有卫星业务的兼容更难实现。IMT与现有卫星业务之间的兼容性问题是Plum咨询公司研究报告的另一结论，其中指出IMT系统（如6G）与现有业务共用的机会非常有限。

上述事实也得到了Plum咨询公司于2023年7月发布的另一份名为《审查移动频谱的当前指配和使用》的最新研究报告[[3]](#footnote-3)的支持。Plum咨询公司最新研究报告的结论如下：

1) 已为IMT确定了大量频谱

• 在中低频段有将近2 GHz的频谱；

• 在毫米波有超出17 GHz的频谱；

2) 频谱指配更加受限

• 大部分国家向运营商指配的中低频段的频谱不足一半；

• 毫米波的指配寥寥无几；

3) 移动数据未来的需求很不确定

• 部署5G几乎停滞，毫米波的使用非常有限；

• 应重点考虑对已确定的频段进行频谱重新规划和指配。

**提案**

 BRM/PNG/SLM/SMO/TON/VUT/180/1

基于以上事实和考虑，本文主管部门不支持在WRC-27研究期中审议为IMT确定频段的新议项。然而，如果确实要审议IMT议项的话，本主管部门将强烈反对审议10.7-14.8 GHz的频率范围。

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

1. 思科互联网流量报告和预测重点（<https://techblog.comsoc.org/2021/12/29/highlights-of-ciscos-internet-traffic-forecast/>）。 [↑](#footnote-ref-1)
2. Plum咨询公司最后报告–《7-24 GHz频率范围内6G的机遇》（[https://plumconsulting.co.uk/opportunities-for-6g-in-7-24-ghz/，2022年11月25](https://plumconsulting.co.uk/opportunities-for-6g-in-7-24-ghz/%EF%BC%8C2022%E5%B9%B411%E6%9C%8825)日）。该研究由英国频谱政策论坛资助。 [↑](#footnote-ref-2)
3. 请参见[审查移动频谱的当前指配和使用（apt.int）](https://www.apt.int/sites/default/files/Examining_the_current_assignment_and_usage_of_mobile_spectrum.pdf)。 [↑](#footnote-ref-3)