|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 100(Add.27)(Add.2)-C** |
|  | **2023年10月27日** |
|  | **原文：英文** |
|  |
| 阿拉伯国家共同提案 |
| 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，

ADD ARB/100A27A2/1

第[ARB-AI 10IMT in 3 800-4 200 MHz]号新决议草案（WRC‑23）

关于在3 800-4 200 MHz频率范围内为IMT地面部分
确定附加频段的研究

世界无线电通信大会（2023年，迪拜），

考虑到

*a)* 国际移动通信（IMT）旨在世界范围内提供电信业务，无需考虑地点以及网络或终端类型；

*b)* IMT系统有助于全球经济和社会发展，支持数字经济和数字社会建设；

*c)* 目前IMT系统正在演进发展，以提供多样化的使用场景，如沉浸式通信、集成传感、集成人工智能和计算等；

*d)* IMT系统将要求连续大段频谱，供希望在中频段实施IMT的主管部门使用；

*e)* 3 800-4 200 MHz频段适合满足IMT对高容量、拥挤区域的容量增强和低延迟的要求；

*f)* 有必要继续利用技术发展的优势，提高频谱使用效率并促进频谱接入；

*g)* 及时充分地提供频谱并制定相应的规则条款对于支持未来的IMT发展至关重要；

*h)* 为实现全球漫游并获得规模经济效益，非常需要为IMT提供全球统一频段和统一频率安排；

*i)* 在考虑为任何业务进行可能的附加划分时，有必要保护现有业务并允许其继续发展，

注意到

*a)* ITU-R第65号决议阐述了2020年及之后IMT发展进程的原则；

*b)* 如ITU-R第56-2号决议所述，IMT包括IMT-2000、IMT-Advanced和IMT-2020的集合；

*c)* ITU-R第77-8/5号课题审议发展中国家在发展和实施IMT过程中的需求；

*d)* ITU-R第229/5号课题寻求解决IMT的未来发展问题；

*e)* ITU-R第262/5号课题对将IMT系统用于特定应用的情况进行研究；

*f)* ITU-R M.2083建议书包含2020年及之后IMT未来发展的框架和目标；

*g)* ITU-R M.2101建议书阐述了IMT网络和系统建模与仿真用于共用和兼容性研究；

*h)* ITU‑R M.[IMT.FRAMEWORK FOR 2030 AND BEYOND]建议书包含2030年及之后IMT未来发展的框架和目标；

*i)* ITU-R P.2108建议书应用于共用和兼容性研究中的杂波损耗预测；

*j)* ITU-R M.2320号报告阐述了IMT地面系统的未来技术趋势；

*k)* ITU-R M.2370号报告分析了影响2020年之后未来IMT业务增长的发展趋势并预测了2020-2030年期间全球的业务需求；

*l)* ITU-R M.2376号报告包含6 GHz以上频段内IMT的技术可行性；

*m)* ITU‑R M.2516号报告符合2030年及之后的IMT地面系统的未来技术趋势，

认识到

*a)* 从世界无线电通信大会确定频段到在这些频段中部署系统之间存在一段时间间隔，因此及时提供连续大带宽频谱对于支持IMT的发展十分重要；

*b)* 为确保IMT的未来发展，必须确保及时确定附加频谱；

*c)* 为IMT确定的任何频段均应确保酌情保护同一频段或相邻频段中的现有业务，以及这些业务不断演进的需求；

*d)* 为IMT确定的任何频段均应考虑到其他移动业务应用对这些频段的使用以及这些应用不断演进的需求；

*e)* 该频率范围中专门划分给无源业务的频段不适合进行移动业务划分，

做出决议，请国际电联无线电通信部门

1 在WRC-27之前开展并及时完成适当的有关在3 800-4 200 MHz频率范围中可能供IMT地面部分使用的研究，同时考虑到：

– 为满足IMT新需求而不断变化的频谱要求；

– 通过技术进步和高效频谱技术实现的IMT演进；

– 为IMT系统设想的部署场景以及实现更广区域覆盖、更高容量和更大带宽的相关要求；

– 发展中国家的需求；

2 在WRC-27之前开展并及时完成共用和兼容性研究，以确保酌情对3 800-4 200 MHz频率范围中的这些频段及相邻频段内作为主要业务划分的业务提供保护，同时不对其施加额外规则或技术限制，

做出决议，请2027年大会筹备会议第一次会议

确定提供共用和兼容性研究所需技术和操作特性的日期，以确保“做出决议，请国际电联无线电通信部门2”所述的研究可及时完成并在WRC-27上进行审议，

请2027年世界无线电通信大会

在“请国际电联无线电通信部门”所述上述研究结果的基础上，考虑为作为主要业务的移动业务提供附加划分和为IMT的地面部分确定频段，且频段仅限于“做出决议，请国际电联无线电通信部门2”中列出的频段，

请各主管部门

通过为ITU-R提供文稿，积极参加这些研究工作。

后附资料

针对[ARB-AI 10 IMT in 3 800-4 200 MHz]的附加议项提案

|  |
| --- |
| **主题：**根据第**[ARB-AI 10 IMT in 3 800-4 200 MHz]**号决议**（WRC-23）**，审议确定将3 800-4 200 MHz频段范围用于IMT的WRC‑27拟议议项，包括为作为主要业务的移动业务做出附加划分的可能性； |
| **来源：**待定 |
| **提案：**开展研究，以确定将3 800-4 200 MHz频率范围用于IMT，寻求在全球范围内实现协调统一。 |
| **背景/理由：**新的无线技术和应用正在推动IMT频谱接入需求的增长。IMT-2030技术将进一步增加这种需求，特别是对于实施新用例场景和解决移动网络流量增长所必需的大型连续频谱带宽。为了满足设想的IMT-2030网络的需求，3 800-4 200 MHz频率范围内的频谱可以促进2030年的容量需求用例，实现更广的区域覆盖和更高的容量。这些频段也将满足全球协调和规模经济的需要。 |
| **相关的无线电通信业务：**移动业务、固定业务、卫星固定业务、卫星移动业务、卫星地球探测业务（EESS）、射电天文业务、航空无线电导航业务、无线电定位业务、广播业务、卫星广播业务和其他业务 |
| **对可能出现的困难的说明：**提议的频段被其他业务使用。 |
| **此前/正在进行的对该问题的研究：**ITU-R 5D工作组已开始相关研究。 |
| **开展研究的机构：**ITU-R 5D工作组 | **参与方：**主管部门和ITU-R部门成员 |
| **ITU-R相关研究组：**待定 |
| **对国际电联资源的影响，包括财务影响（参见《公约》第126款）：**本拟议议项将在ITU-R的正常程序和预算范围内得到研究。作为IMT研究的负责小组，ITU-R 5D工作组通常每年举行三次会议，每次会议至少持续6天。 |
| **区域共同提案：**是 | **多国提案：**是/否**国家数量：** |
| **备注** |

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