

ADD

第219号决议（WRC-23）

2区10-10.5 GHz频段内国际移动通信的地面部分

世界无线电通信大会（2023年，迪拜），

考虑到

- a) 国际移动通信（IMT），包括IMT-2000、IMT-Advanced和IMT-2020，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) 频谱的充分和及时的提供以及支撑性规则条款对于实现ITU-R M.2083建议书中设定的目标至关重要；
- c) 有必要持续不断利用技术发展优势，从而提高频谱使用效率和促进对频谱的获取；
- d) IMT系统目前正在不断发展，以涵盖多种使用场景和诸如增强型移动宽带、大规模机器类通信、高可靠性和低时延通信等应用，

认识到

- a) 及时提供连续大带宽频谱对于支持IMT的发展十分重要；
- b) 根据ITU-R RS.2096号报告所载的研究结论，在第751号决议（WRC-07）中列出的特定条件下，将10.6-10.68 GHz频段作为主要业务划分给有源业务和无源业务，允许与卫星地球探测业务（EESS）（无源）共用；
- c) 10.68-10.7 GHz频段在全球划分给无源业务（包括射电天文业务），第5.340款适用；
- d) 10-10.4 GHz频段划分给EESS（有源），具有完成非常高分辨率的无云成像的能力，提供了多种社会效益，如地形和地籍测绘、城市规划、应急管理、气候变化监测和增强型水上监测；
- e) 10-10.5 GHz频段IMT仅用于微基站使用，

做出决议

- 1 希望实施IMT的主管部门考虑使用在5.480A款中为2区各个国家IMT确定的10-10.5 GHz频段，并考虑到ITU-R相关建议书的最新版本；

## 第219号决议

2 在10-10.5 GHz频段部署IMT基站时，主管部门须采取实际措施以确保室外基站的发射天线通常指向水平线以下；机械指向需在水平线或以下；

3 每个基站的最大等效全向辐射功率（e.i.r.p.）值不得超过30 dB(W/100 MHz)，且仰角大于34度时，每个基站的最大e.i.r.p.值不得超过0.5 dB(W/100 MHz)；

4 为了保护EESS（无源）并考虑到做出决议3所述的条件，在10-10.5 GHz频段内操作的每个IMT基站产生的总辐射功率（TRP）<sup>1</sup>在10.6-10.7 GHz频段内不得超过-37.9 dB (W/100 MHz)；

5 为了保护EESS（无源），在10-10.5 GHz频段内操作的IMT用户设备产生的TRP在10.6-10.7 GHz频段内不得超过-39 dB(W/100 MHz)；

6 10-10.5 GHz频率范围内的IMT电台须仅用于陆地移动业务应用，

请国际电联无线电通信部门

1 制定统一的频率安排，以促进IMT在10-10.5 GHz频段内的部署，同时顾及在筹备WRC-23时开展的共用和兼容性研究结果；

2 继续提供指导意见，以确保IMT能够满足发展中国家的电信需求；

3 制定关于在10.6-10.7 GHz频段内操作的射电天文台站周围协调区计算方法的ITU-R报告和/或建议书，以避免来自在10-10.5 GHz频段内操作的IMT系统的有害干扰；

4 酌情审查现有的ITU-R建议书/报告，对其进行更新或制定新的ITU-R建议书，就有关10-10.5 GHz频段内固定业务台站与IMT电台可能的协调措施，向相关主管部门提供信息和协助，

责成无线电通信局主任

提请相关国际组织注意本决议。

---

<sup>1</sup> TRP在此应理解为在整个辐射球体上所有天线振子沿不同方向传输的功率的积分。