|  |  |
| --- | --- |
| **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 107(Add.24)-C** |
|  | **2015年10月19日** |
|  | **原文：英文** |
|  |
| 印度（共和国） |
| 有关大会工作的提案 |
|  |
| 议项10 |

10 根据《公约》第7条，向理事会建议纳入下届世界无线电通信大会议程的议项，并对随后一届大会的初步议程以及未来大会可能的议项发表意见，

引言

2015年世界无线电通信大会（WRC-15）议项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提供附加频谱划分，并为国际移动通信（IMT）确定附加频段。本届大会亦将确定是否可在2019年下届WRC通过新设议项讨论未来的移动频谱问题。

讨论

国际电联负责频谱规划的无线电通信局（ITU-R）现已开展的工作中的一批研究文件强调，有必要为2020年及以后确定频谱。

提案

考虑到按照国际电联《公约》第118款，世界无线电通信大会议程的总体范围应提前四至六年确定，最终议程须在该大会召开两年前由理事会确定，印度建议为WRC-2019创建一个新的议项，确定2020年及以后的频谱。

SUP IND/107A24/1

第806号决议（WRC-07）

2015年世界无线电通信大会的初步议程

SUP IND/107A24/2

第807号决议（WRC-12）

2015年世界无线电通信大会的议程

SUP IND/107A24/3

第808号决议（WRC-12）

2018年世界无线电通信大会的初步议程

ADD IND/107A24/4

第[IND-A10-WRC-19\_AGENDA]号新决议草案（WRC-15）

2019年世界无线电通信大会的议程

世界无线电通信大会（2012年，日内瓦），

考虑到

*a)* 按照国际电联《公约》第118款，世界无线电通信大会议程的总体范围应提前四至六年确定，最终议程须在该大会召开两年前由理事会确定；

*b)* 与世界无线电通信大会权能和时间表有关的国际电联《组织法》第13条以及与其议程有关的《公约》第7条；

*c)* 往届世界无线电行政大会（WARC）和世界无线电通信大会（WRC）的相关决议和建议，

认识到

*a)* WRC-15确定了若干需要WRC-19进一步研究的紧迫问题；

*b)* 在拟定本议程的过程中，主管部门提出的一些议项未能纳入，只能推迟到未来大会的议程中，

做出决议

向理事会提出建议，在2019年举行一届最长为期四周的世界无线电通信大会，议程如下：

1 以各主管部门的提案为基础，在考虑到WRC-15的成果和大会筹备会议的报告，并适当顾及所涉各频段中现有和未来业务的需求的同时，审议下列议项并采取适当的行动：

ADD IND/107A24/5

1.1 依据第**[IND-B10- IMT\_ABOVE\_6GHz]**号决议**（WRC-15**）（后附资料1），考虑为国际移动通信（IMT）确定频段，包括为移动业务增加可能的主要业务划分；

ADD IND/107A24/6

1.2 考虑为ISM应用确定频段，包括在60 GHz附近和更高频段为ISM提供可能的主要业务划分；

**理由：** 人们对无线计算机网络、近场通信、机器间通信等短距大数据应用的需求出现了爆发式增长。因此，需要在60 GHz附近和更高频段为此提供划分。据信有些国家已允许在其国内开展此类操作。全球划分有助于进一步发展和实现规模经济效益。

...

3 审议由于大会所做的决定而可能需要对《无线电规则》进行的相应修改和修正；

4 根据第**95**号决议**（WRC-07，修订版）**，审议往届大会的决议和建议，以便对其进行可能的修订、取代或废止；

5 审议按照《公约》第135和136款提交的无线电通信全会报告，并采取适当的行动；

6 确定为筹备下届世界无线电通信大会需要无线电通信研究组采取紧急行动的事项；

7 根据第**86**号决议**（WRC-07，修订版）**，考虑为回应全权代表大会第86号决议（2002年，马拉喀什，修订版）– 关于卫星网络频率指配的提前公布、协调、通知和登记程序 – 而可能做出的修改和采取的其它方案，以便为合理、高效和经济地使用无线电频率及任何相关轨道（包括对地静止卫星轨道）提供便利；

8 在考虑到第**26**号决议**（WRC-07，修订版）**的同时，审议一些主管部门要求删除其国家脚注或将其国名从脚注中删除的请求（如果不再需要），并就这些请求采取适当行动；

9 按照《公约》第7条，审议并批准无线电通信局主任关于下列内容的报告：

9.1自WRC-15以来无线电通信部门的活动；

9.2 应用《无线电规则》过程中遇到的任何困难或矛盾之处；以及

9.3 为回应第**80**号决议**（WRC-07，修订版）**而采取的行动；

10 根据《公约》第7条，向理事会建议纳入下届世界无线电通信大会议程的议项，并对随后一届大会的初步议程以及未来大会可能的议项发表意见，

进一步做出决议

启动大会筹备会议（进程），

请理事会

最终确定WRC-19议程并为其召开做出安排，同时尽快开始与成员国进行必要的协商，

责成无线电通信局主任

为召开大会筹备会议进行必要的安排并拟定提交WRC-19的报告，

责成秘书长

将本决议通报相关的国际和区域性组织。

后附资料1

ADD IND/107A24/7

第[IND-B10-IMT\_ABOVE\_6GHz]号新决议草案

有关为国际移动通信（IMT）确定频段的频率相关研究，包括在25.25与
86 GHz之间的频率范围相关部分为移动业务进行附加主要业务划分，
以实现IMT在2020年及以后的未来发展

世界无线电通信大会（2015年，日内瓦），

考虑到

*a)* 国际移动通信（IMT）系统作为提供移动宽带应用的主要方法，已为全球经济和社会发展做出贡献；

*b)* 目前IMT系统正在得到演进发展，以提供多样化的使用情形和应用，如增强型移动宽带、大规模机器类通信和超可靠及低时延通信；

*c)* ITU-R通过ITU-R M.2083建议书确立了IMT在2020年及以后的未来发展框架和总体目标，从而方便在高于6 GHz的频段上以很宽的连续带宽提供千兆比特每秒的用户数据速率和高质量的用户体验（QoE）；

*d)* ITU-R M.2376号报告探讨了高于6 GHz频段的IMT技术可行性；

*e)* 可能需要研究附加频率需求，以满足城市密集地区和/或高峰时间内千兆比秒的用户数据速率、高质量用户体验（QoE）以及用户的需求；

*f)* ITU-R已制定了有关IMT-2020发展的工作计划、时间表、工作流程和所需实际成果，以便将上述框架和总体目标转化为预期将自2020年开始部署的实实在在的IMT系统；

*g)* ITU-R已开始了高于6 GHz频段的传播特性研究工作；

*h)* ITU-T已启动了有关2020年及以后IMT的网络标准化研究工作；

*i)* 充分并及时地获得频谱并制定支撑性的规则条款对于实现ITU-R M.2083建议书中的目标至关重要；

*j)* 为了实现全球漫游和规模经济效益，非常需要为IMT提供全球统一频段和统一频率安排；

*k)* 在为任何业务考虑进行可能的附加频段划分时都有必要保护现有业务，

注意到

*a)* 第229/5号课题旨在研究解决IMT的进一步发展问题；

*b)* 如ITU-R第56-2号决议所述，国际移动通信（IMT）既包括IMT-2000，也包括IMT-Advanced和IMT-2020；

*c)* ITU‑R第[IMT.PRINCIPLES]号决议阐释2020年及以后IMT发展进程的原则，

认识到

*a)* 为支持IMT的未来发展，及时提供可用频谱是十分重要的；

*b)* 在更高频率范围内保证获得连续性大范围带宽更加可能；

*c)* 其他无线电通信业务对频谱相关部分的使用，其中许多涉及基础设施的重大投资或具有重大的社会效益，以及这些业务不断演进的需求；

*d)* 对于该频段内目前已得到主要业务划分的业务不应增加更多规则或技术限制；

*e)* 《无线电规则》前言规定的目标包括：

– 促进所有无线电通信业务的高效率和有效能的运营；

– 提供并在需要时管理新近应用的无线电通信技术，

做出决议，请ITU‑R

1 在考虑到下述方面的情况下，研究IMT-2020发展能力所需的频谱需要：

– 诸如很高数据速率等不断演进的需要，以满足用户对IMT的需求；

– 出现高数据流量需求的情况，如在人口密集的城区和/或高峰时段内；

– 高频率范围内IMT系统的技术和操作特性，包括通过技术进步和高效频谱技术实现的IMT演进及其部署实施；

– 需要频谱的时间表；

2 研究IMT使用的潜在候选频段，包括在本决议附件1所含频率范围内，为移动业务作出可能的主要业务附加划分，同时考虑到做出决议，请ITU-R第1段所述的研究结果，并在实际可行的程度，研究进行统一划分的必要性,

进一步做出决议

1 加速制定并完成进行统称为IMT-2020系统的共用和兼容性研究所需的技术和操作特性；

2 做出决议请ITU-R第2段所述的研究酌情包括与在潜在的候选频段和相邻频段内已有主要业务划分业务的共用和兼容性研究，同时考虑到IMT系统可能需要采用的潜在缓解技术；

3 请WRC-19审议上述研究结果并采取适当行动，

鼓励成员国、部门成员、学术成员和部门准成员

通过为ITU-R提供文稿，参加这些相关研究工作。

第[[IND-B10-IMT\_ABOVE\_6GHz]号新决议草案附件1

第[IND-B10-IMT\_ABOVE\_6GHz]号新决议草案做出决议，
请ITU-R一段提到的频率范围

| 从（GHz） | 至（GHz） | 带宽（GHz） |
| --- | --- | --- |
| **6** | **10** | **4** |
| 25.25 | 25.5 | 0.25 |
| 31.8 | 33.4 | 1.6 |
| 39 | 47 | 8 |
| 47.2 | 50.2 | 3 |
| 50.4 | 52.6 | 2.2 |
| 66 | 76 | 10 |
| 81 | 86 | 5 |

**理由：** 提出一项新决议草案，用于支持关于2020年及其后IMT未来发展的WRC-19拟议议项。

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