|  |  |
| --- | --- |
| **世界无线电通信大会（WRC-19）2019年10月28日-11月22日，埃及沙姆沙伊赫** | **logo_C_** |
|  |  |
|  |  |
| **全体会议** | **文件 73-C** |
|  | **2019年10月8日** |
|  | **原文：英文** |
|  |
| 文莱达鲁萨兰国/柬埔寨（王国）/大韩民国/老挝（人民民主共和国）/新加坡（共和国）/越南（社会主义共和国） |
| 大会工作提案 |
|  |
| 议项1.13 |

1.13 根据第**238**号决议**（WRC-15）**，审议为国际移动通信（IMT）的未来发展确定频段，包括为作为主要业务的移动业务做出附加划分的可能性；

 BRU/CBG/KOR/LAO/SNG/VTN/73/1

# 1 背景

随着连接数量的增加和对数据密集型应用的需求，充分及时地提供频谱对于支持IMT系统的未来发展至关重要。更为重要的是，为了促进全球漫游并受益于规模经济带来的具有竞争力的电信设备，全球统一频段非常重要。

值得注意的是，IMT系统正在开始向提供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发展。这些广泛的应用导致对已经稀缺的频谱资源和来自高频段的更大连续频谱块的更大需求，这将是支持这些新兴应用所需要的。

# 2 观点

## 2.1 备选方案

我们认为，将IMT局限于LMS划分对于现有的IMT频段过去没有必要，现在对于新的IMT频段，同样没有这个必要，因为ITU-R建议书和报告中已经描述了包括部署在内的IMT特性。此外，应当注意的是，26 GHz频段已经划分给3区中作为主要业务的移动业务（MS）。因此，备选方案1应在3区范围之外。

## 2.2 36-37 GHz频段内的无用发射电平

36-37 GHz频段也划分给作为主要业务的MS和FS；并且，与卫星地球探测业务（EESS）（无源）共存的条件目前由第**752**号决议**（WRC-07）**做出了规定。

## 2.3 保护余量

应该指出的是，ITU-R 5/1任务组开展的几乎所有共享和兼容性研究都表明，保护其他业务免受IMT影响的余量很大。

ITU-R研究和CPM报告显示有足够保护余量保护在24.25-27.5 GHz频段内的卫星间业务（ISS）和卫星固定业务（FSS）（地对空）接受空间电台。因此，研究解决“对于条件A2e，无需规则性条件”的选项9，应予以考虑。

对于方法A2的其他条件，研究解决“无需规则性条件”的选项，应予以考虑。此类操作性条件可以由主管部门通过技术要求予以实施。因此，我们支持方法A2、C2、D2和E2下的研究解决“无需规则性条件”的选项，方法A2下的条件A2a除外。

# 3 提案

对于项目A、C、D和E的以下条件，由于共用和兼容性研究结果显示了保护其他业务有很大余量，所以无需采取任何行动：

## 3.1 项目A：24.25-27.5 GHz

– 条件A2c：选项5（无需任何条件）

– 条件A2d：选项4（无需任何条件）

– 条件A2e：选项9（无需任何条件）

– 条件A2f：选项3（无需任何条件）

– 条件A2g：选项5（无需任何条件）

## 3.2 项目C：37.0-40.5 GHz

– 条件C2a：选项2（无需任何条件）

– 条件C2b：选项6（无需任何条件）

– 条件C2c：选项3（无需任何条件）

– 条件C2d：选项2（无需任何条件）

– 条件C2e：选项3（无需任何条件）

## 3.3 项目D：40.5-42.5 GHz

– 条件D2a：选项6（无需任何条件）

– 条件D2b：选项3（无需任何条件）

– 条件D2c：选项3（无需任何条件）

## 3.4 项目E：42.5-43.5 GHz

– 条件E2a：选项7（无需任何条件）

– 条件E2b：选项3（无需任何条件）

– 条件E2c：选项5（无需任何条件）

– 条件E2d：选项3（无需任何条件）

**理由：** 由于共用和兼容性研究结果显示了保护其他业务有很大余量，所以无需采取任何行动。

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