|  |  |
| --- | --- |
| **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 92 (Add.14)-C** |
|  | **2019年10月11日** |
|  | **原文：英文** |
|  | |
| 印度（共和国） | |
| 大会工作提案 | |
|  | |
| 议项1.14 | |

1.14 根据第**160**号决议**（WRC-15）**，在ITU-R所开展研究的基础上，考虑在现有固定业务划分内，对高空平台台站（HAPS）采取适当的规则行动；

# 1 背景

WRC-19议项1.14旨在研究高空平台电台（HAPS）的网关和固定终端链路的任何频谱需求，从而为包括山区，沿海和沙质沙漠地区在内的偏远地区提供宽带连接。

《无线电规则》第**1.66A**款将HAPS定义为“位于距地球20至50千米高度，并且相对于地球一个特定的标称固定点的某个物体上的一个电台”。在此议项下，根据第**160**号决议**（WRC‑15）**对高空平台电台的网关和固定终端链路附加频谱进行了审议。

ITU-R开展的共用研究考虑了下列频率范围：

– 6 440-6 520 MHz；

– 21.4-22 GHz（仅2区）；

– 24.25-27.5 GHz（仅2区）；

– 27.9-28.2 GHz和31-31.3 GHz；

– 38-39.5 GHz；

– 47.2-47.5 GHz和47.9-48.2 GHz。

# 2 观点

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 备选 | 方法 | 选项 | 备注 |
| – | A | – | 不修改《无线电规则》6 440-6 520 MHz频段 |
| – | A | – | 不修改《无线电规则》6 560-6 640 MHz频段 |
| – | A | – | 不修改《无线电规则》27.9-28.2 GHz频段 |
| – | A | – | 不修改《无线电规则》31-31.3 GHz频段 |
| – | A | – | 不修改《无线电规则》38-39.5 GHz频段 |
| – | A | – | 不修改《无线电规则》47.2-47.5 GHz/47.9-48.2 GHz频段 |

# 3 提案 NOC

**理由:** 通过《无线电规则》脚注**5.537A**和**5.543A**，印度已确定27.9-28.2 GHz和  
31.0-31.3 GHz频段用于HAPS应用。

第5条

频率划分

第IV节 – 频率划分表  
（见第2.1款）

NOC IND/92A14/1

5 570-6 700 MHz

NOC IND/92A14/2

24.75-29.9 GHz

NOC IND/92A14/3

29.9-34.2 GHz

NOC IND/92A14/4

34.2-40 GHz

NOC IND/92A14/5

40-47.5 GHz

NOC IND/92A14/6

47.5-51.4 GHz

NOC IND/92A14/7#49797

第122号决议（WRC-07，修订版）

固定业务的高空平台和其它业务对47.2-47.5 GHz  
和47.9-48.2 GHz频段的使用

NOC IND/92A14/8#49765

第145号决议（WRC-12，修订版）

固定业务高空平台电台（HAPS）  
对27.9-28.2 GHz和31-31.3 GHz频段的使用

NOC IND/92A14/9#49729

第150号决议（WRC-12）

固定业务高空平台电台（HAPS）的关口站链路对  
6 440-6 520 MHz和6 560-6 640 MHz频段的使用

SUP IND/92A14/10#49813

第160号决议（WRC-15）

促进人们获取通过高空平台台站提供的宽带应用

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