|  |  |
| --- | --- |
| **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 7(Add.24)(Add.10)-C** |
|  | **2015年9月29日** |
|  | **原文：英文** |
|  | |
| 美洲国家电信委员会（CITEL）成员国 | |
| 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，

背景

破坏性地磁风暴及其它空间扰动（以下统称“空间气象”）的预测和探测对全球范围内的许多经济和基础设施领域至关重要。7C工作组在其2015年5月的会议上向CCV提出了“空间气象”的概念。部分较大的易受攻击经济领域包括卫星运营、空中运输和电力分配。未能探测或预测到破坏性情况将有可能导致生命财产损失和严重的经济影响。空间气象观测对于国民经济的多个方面以及世界人口具有关键意义。

本项提案的推动因素是对开发空间气象传感器技术和部署相应操作系统过程中极少顾及国家或国际频谱规则或潜在的干扰保护需求的担忧。对国民经济和世界人口安全具有重要意义的系统应在国际《无线电规则》中获得一定程度的认可和保护。

人们普遍认为，事后再对这些系统予以保护，以免受有害干扰可能至多具有一定挑战性。鉴于其重要性，在不给现有业务增加额外限制的情况下探索保护方案是有好处的。第7研究组在其2014年10月的会议上同意了一项有关研究空间气象探测系统的技术和操作特性以及频谱需求的课题。该课题亦要求研究确定空间气象传感器最适合的业务或名称。

本提案旨在将该问题纳入WRC-23的初步议程，从而为适时完成必要的研究工作提供充足的时间，并给予足够的时间供所有感兴趣的各方（包括现有的无线电业务）酌情考虑此事宜。纳入WRC-19议程可能导致没有足够的时间在令所有现有业务满意的情况下完成全部工作。

提案

ADD IAP/7A24A10/1

第[IAP-10J-2023]号新决议草案（WRC-15）

2023年世界无线电通信大会的初步议程

世界无线电通信大会（2015年，日内瓦），

考虑到

*a)* 按照国际电联《公约》第118款，WRC-18议程的总体范围应提前四至六年确定；

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

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

做出决议，表达如下观点

下列议项应纳入WRC-23的初步议程：

1 就WRC-19特别要求的紧急问题采取适当的行动；

2 以各主管部门的提案和大会筹备会议的报告为基础，并顾及WRC-19的成果，审议下列议项并采取适当的行动：

2.[SW]根据第**[IAP-10J-SW]**号决议**（WRC-15）**，审议有关空间气象传感器的技术和操作特性、频谱需求以及适合的无线电业务名称的研究所取得的成果，以便在不给现有业务增加额外限制的情况下在《无线电规则》中给予相应的认可和保护；

3 根据第**28**号决议**（WRC-03，修订版）**，审议无线电通信全会散发的引证归并至《无线电规则》中的经修订的ITU-R建议书，并根据第**27**号决议**（WRC-12，修订版）**附件1包含的原则，决定是否更新《无线电规则》中相应的引证；

4 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；

5 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；

6 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；

7 确定需要无线电通信研究组采取紧急行动的事项；

8 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；

9 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；

10 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：

10.1 自WRC-19以来无线电通信部门的活动；

10.2 应用《无线电规则》过程中遇到的任何困难或矛盾之处；以及

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

11 根据《公约》第7条，向理事会建议列入下届无线电通信大会议程的议项，

请理事会

考虑本决议提出的观点，

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-23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。

**理由：** 在《无线电规则》中为空间气象传感器提供认可和保护。

ADD IAP/7A24A10/2

第[IAP-10J-SW]号新决议草案（WRC-15）

空间气象传感器的频谱需求和保护

世界无线电通信大会（2015年，日内瓦），

考虑到

*a)* 空间气象观测在发现太阳活动事件中变得日益重要，而太阳活动事件会影响各主管部门在经济、安全和保障方面的关键服务；

*b)* 这些观测可从地面平台、机载平台或航空器所载的空中平台进行；

*c)* 一些传感器通过接收太阳或地球大气的低水平自然释放运行，因而不能受到影响的干扰水平对于其他无线电系统而言属允许范围内；

*d)* 在开发空间气象传感器技术以及部署相应操作系统过程中极少顾及国家或国际频谱规则或潜在的干扰保护需求，

认识到

1. 《无线电规则》尚未将任何频段划分给空间气象传感器应用或以任何方式将其记录在案；
2. ITU-R正在开展一项研究课题（7/102），研究空间气象传感器的技术和操作特性、频谱需求以及适合的无线电业务名称；
3. 与空间气象传感器应用相关的任何规则行动均应顾及已在相关频段内运行的现有业务，

做出决议，请WRC-23

在考虑到ITU-R的研究结果且不给现有业务增加额外限制的同时，考虑采取必要的规则规定，以便为在有待ITU-R研究确定的酌情指定的无线电业务中运行的空间气象传感器提供保护，

请ITU-R

1. 在WRC-19之前及时记录空间气象传感器的技术和操作特性；
2. 在WRC-19之前及时为空间气象传感器确定适合的无线电业务名称；
3. 在WRC-23之前针对在空间气象传感器所用频段内运行的现有系统及时开展必要的共用研究，以便在不给现有业务增加额外限制的同时确定可以提供的规则性保护，

请各主管部门

通过向ITU-R提交文稿积极参与这些研究并提供相关系统的技术和操作特性，

责成秘书长

提请空间频率协调组（SFCG）及其它相关国际和区域组织注意本决议。

**理由：** 决议将支持开展WRC-23相关议项下必要的ITU-R研究。

## 后附资料

**有关研究空间气象传感器的技术和操作特性、频谱需求和保护的  
附加初步议项的提案**

**议题：**向WRC-23提议有关研究空间气象测量的适当业务名称和保护要求的未来WRC议项

**来源：**美洲国家电信委员会（CITEL）成员国

**提案：**根据第[IAP-10J-SW]号决议，审议有关空间气象传感器的技术和操作特性、频谱需求及适合的无线电业务名称的研究所取得的成果，以便在不对现有业务增加额外限制的情况下在《无线电规则》中给予相应的认可和保护。

**背景/理由：**破坏性地磁风暴及其它空间扰动（以下统称“空间气象”）的预测和探测对全球范围内的许多经济和基础设施领域至关重要。部分较大的易受攻击经济领域包括卫星运营、空中运输和电力分配。未能探测或预测到破坏性情况将有可能导致生命财产损失和严重的经济影响。空间气象观测对于国民经济的多个方面以及世界人口具有关键意义。在开发空间气象传感器技术以及部署相应操作系统过程中极少顾及国家或国际频谱规则或潜在的干扰保护需求。对国民经济和世界人口安全具有重要意义的系统应在国际《无线电规则》中获得一定程度的认可和保护。

**相关的无线电通信业务：**待定

**对可能出现的困难的说明：**未预见任何困难

**此前/正在进行的对该问题的研究：**旨在记录技术和操作特性以及频谱需求的ITU-R第7/102号研究课题和正在进行中的相应研究。

**开展研究的机构：**SG7

**参与方：**

**ITU-R相关研究组：**SG4、SG 5、SG 6

**对国际电联资源的影响，包括财务影响（参见《公约》第126款）：**最低影响

**区域共同提案：**Yes/No **多国提案：**Yes/No

国家数量：

**备注**

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