|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **无线电通信局（BR）** | | |
| 行政通函  **CACE/923** | | 2019年8月28日 |
|  | | |
|  | | |
| **致国际电联各成员国主管部门、无线电通信部门成员、参加无线电通信第1研究组工作的ITU-R部门准成员以及国际电联学术成员** | | |
|  | | |
|  | | |
| 事由： | **无线电通信第1研究组（频谱管理）**  **– 批准1个ITU-R新课题** | |
|  |
|  |
|  | | |
|  | | |

根据2019年6月21日第CACE/907号行政通函，1份ITU-R新课题草案已按照ITU-R第1-7号决议（A2.5.2.3段）提交信函批准。

有关此程序的条件已于2019年8月21日得到满足。

已经批准的课题案文列在本函附件中供您参考，并将国际电联予以公布。

无线电通信局主任  
马里奥·马尼维奇

**附件：**1件

**分发：**

– 国际电联各成员国主管部门和参与无线电通信第1研究组工作的无线电通信部门成员

– 参加无线电通信第1研究组工作的ITU-R部门准成员

– ITU-R学术成员

– 无线电通信各研究组和规则/程序问题特别委员会的正副主席

– 大会筹备会议的正副主席

– 无线电规则委员会的委员

– 国际电联秘书长、电信标准化局主任、电信发展局主任

附件

ITU-R 241/1号课题

评估或预测频谱可用性的方法

（2019年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 无线电频谱是有限但可无限重复使用的资源，只可在任何给定的时段和任何给定的体积空间内、在频率带宽的有限数量下使用；

*b)* 一些主管部门面临着评估或预测无线电频谱可用性的挑战；

*c)* 缺乏评估或预测频谱可用性的方法，

注意到

从数据科学的角度来看，频谱管理数据正在变得更庞大且更复杂，可能需要包括机器学习在内的先进数据分析方法，

做出决定，应研究以下课题

1 为评估或预测无线电频谱的可用性，各主管部门应考虑哪些标准和信息？

2 哪些方法可用于评估或预测无线电频谱的可用性？

3 哪些技术方法（如，数据驱动管理等）可改善对频谱的整体利用？

进一步做出决定

1上述研究的结果应酌情纳入一份或多份建议书和/或报告或手册中；

2上述研究应于2023年前完成。

类别：S3

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