



无线电通信局（BR）

行政通函
CACE/907

2019年6月21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）
- 建议批准1份ITU-R新课题草案

无线电通信第1研究组在2019年6月6日至7日举行的会议上，根据ITU-R第1-7号决议（A2.5.2.2段）通过了1份ITU-R新课题并同意应用ITU-R第1-7号决议（见A2.5.2.3段）有关在两届无线电通信全会之间批准课题的程序。ITU-R课题草案的案文后附于本函供参考。请反对批准一课题草案的成员国向主任和研究组主席阐明反对原因。

考虑到ITU-R第1-7号决议A2.5.2.3段的规定，请各成员国在2019年8月21日前通知秘书处 (brsgd@itu.int)是否批准上述建议。

在上述截止期限之后，将在一份行政通函中宣布此磋商的结果，并尽可能快地公布已经批准的课题（见<http://www.itu.int/ITU-R/go/que-rsg01/en>）。



无线电通信局主任
马里奥·马尼维奇

附件：1份ITU-R新课题草案

分发：

- 国际电联成员国各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
- 国际电联学术成员
- 无线电通信各研究组的正副主席
- 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

([1/192\(Rev.1\)](#)号文件)

ITU-R [SPEC-AVAILABILITY]/1号新课题草案

评估或预测频谱可用性的方法

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
