



无线电通信局（BR）

行政通函
CACE/982

2021年6月11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ITU-R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项ITU-R新的课题草案

无线电通信第1研究组在2021年6月3日举行的会议上，根据ITU-R第1-8号决议（A2.5.2.2段）通过了1项新的ITU-R课题草案，并同意应用ITU-R第1-8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。该ITU-R课题草案的案文后附于本函附件供参考。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1-8号决议A2.5.2.3段的规定，请各成员国在2021年8月11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-rsg1/en>）。

主任
马里奥·马尼维奇

附件： 1项ITU-R新课题草案

附件

([1/49\(Rev.1\)](#)号文件)

ITU-R [GPR/WPR]/1号新课题草案

关于引入地面和墙壁穿透雷达（GPR/WPR） 成像系统的频谱管理框架

（2021年）

国际电联通信全会，

考虑到

- a) 30多年来，全球专业人员在研究和探测应用中一直在使用地面和墙壁穿透雷达（GPR/WPR）成像系统；
- b) GPR/WPR发射分布在很大的频率范围内，且GPR/WPR使用的频段趋于逐渐扩展；
- c) GPR/WPR设备可被纳入超宽带（UWB）的范围，但其特性、技术要求和对一般UWB设备的其他无线电通信业务的影响可能有所不同；
- d) 目前尚未详细研究GPR/WPR设备对当前复杂电磁环境的辐射情况；
- e) GPR/WPR成像系统有可能在《无线电规则》脚注**5.340**所涵盖的禁止各种发射的、分配给无源业务的频段内进行发射；
- f) 成像系统的许可制度因主管部门而异，大多数主管部门使用试验性或短期许可方式来处理这一问题，

进一步考虑到

- a) 主管部门关于GPR/WPR系统状况的报告将对国际电联成员，特别是计划采用GPR/WPR系统的发展中国家形成支持；
- b) 分享已在其机构内采用和使用GPR/WPR的国家的经验和案例研究，将大大有助于频谱的有效利用和推广，

注意到

a) [ECC（欧洲通信委员会）第\(06\)08号决定](#)比表明了GPR/WPR成像系统使用无线电频谱的条件；

b) [FCC（联邦通信委员会）第47篇第15.509部分](#)提出了针对GPR/WPR系统的技术要求；

做出决定，应研究下列课题

- 1 GPR/WPR系统使用何种技术和频率范围？
- 2 确保GPR/WPR设备不会对任何无线电通信业务，特别是按照《无线电规则》第**5.340**款进行操作的业务造成有害干扰的条件和措施是什么？
- 3 国家管理部门对管理和授权使用GPR/WPR有哪些现行频谱管理政策和未来计划？

进一步做出决定

- 1 以上研究的结果应酌情纳入一份或多份建议书和/或报告；
- 2 上述研究工作应于**2023**年前完成。

类型：S3
