



无线电通信局（BR）

行政通函
CACE/1170

2025年12月23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5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5研究组（地面业务）
— 批准3项ITU-R新建议书草案和7项经修订的ITU-R建议书草案

在2025年12月1至2日召开的无线电通信第5研究组会议上，研究组通过了3项新的和7项经修订的ITU-R建议书草案，并同意应用[ITU-R第1-9号](#)决议（见第A2.6.2.3段）的程序，通过磋商批准建议书。建议书草案的标题和摘要见本函附件。请反对批准某建议书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1-9号决议A2.6.2.3段的规定，请成员国在2026年2月23日之前告知秘书处（brsgd@itu.int）是否批准上述提案。

在上述截止期限之后，将在一行政通函中宣布本次磋商的结果，并尽可能快地出版已经批准的建议书（见<http://www.itu.int/pub/R-REC>）。

如有国际电联成员组织了解自身或其他组织拥有涉及本函所提及的建议书草案的全部或部分内容的专利，请务必尽快向秘书处通报这一信息。ITU-T/ITU-R/ISO/IEC通用专利政策见：<http://www.itu.int/en/ITU-T/ipr/Pages/policy.aspx>。

主任
马里奥·马尼维奇

附件： 建议书草案的标题和摘要

文件： 5/61(Rev.1) 、 5/66(Rev.1) 、 5/67(Rev.1) 、 5/68(Rev.1) 、 5/69 、 5/72(Rev.1) 、
5/73(Rev.1)、5/74(Rev.1)、5/75(Rev.2)、5/76(Rev.2)号文件

以下网站提供这些文件的电子版：<https://www.itu.int/md/R23-SG05-C/en>

附件

无线电通信第5研究组通过的建议书草案的标题和摘要

ITU-R M.[RSTT FRQ]新建议书草案

5/69号文件

在划分给移动业务并根据《无线电规则》运行的频段内为列车与轨旁间（RSTT）现有和未来铁路无线电通信系统统一频谱的指南

本建议书提供了有关频率范围的指导，以促进在全球或区域层面统一列车与轨旁之间现有和未来铁路无线电通信系统（RSTT）现有移动业务划分内的频段。

ITU-R F.[D-BAND]新建议书草案

5/75(Rev.2)号文件

在130-134 GHz、141-148.5 GHz、151.5-164 GHz和167-174.8 GHz频率范围内运行的固定业务系统的射频信道和模块安排

本建议书描述了130.0-174.8 GHz频率范围内划分给固定业务部分的信道和模块安排。这些安排基于250 MHz基本信道光栅，从中可以定义 $N \times 250$ MHz信道规模，并建议用于频分双工（FDD）或时分双工（TDD）应用。亦可考虑其他双工方案，如灵活频分双工（fFDD）或全双工（FD）。

ITU-R F.[W-BAND]新建议书草案

5/76(Rev.2)号文件

在92-94 GHz、94.1-100 GHz、102-109.5 GHz和111.8-114.25 GHz频率范围内运行的固定业务系统的射频信道和模块安排

本建议书描述了92.0-114.25 GHz频率范围内划分给固定业务部分的信道和模块安排。这些安排基于250 MHz基本信道光栅，从中可以定义 $N \times 250$ MHz信道规模，并建议用于频分双工（FDD）或时分双工（TDD）应用。亦可考虑其他双工方案，如灵活频分双工（fFDD）或全双工（FD）。

ITU-R M. 1036-7建议书修订草案

5/61(Rev.1)号文件

在《无线电规则》中为IMT确定的频段内实施国际移动通信地面部分的频率安排

本次修订反映了根据WRC-23确定的IMT频段、相关脚注和相关决议而制定的新增频率安排，并反映了ITU-R新批准的文件。在第3节中新增了一个频率安排A14。对现有章节进行了编辑性调整，以适应新增的频率安排。对展示频率安排的图表进行了修订，以确保整个建议书的一致性。

注意到和认识到的顺序已根据当前的导则进行了调整。

宽带无线电局域网的特性

此次修订包括了宽带无线电局域网（RLAN）的附加特性。根据各主管部门的输入意见，更新了某些主管部门和/或区域适用的技术要求。插入了缩略语/术语表（原表1），删除了引证“表1”的注1，以符合ITU-R建议书的强制格式。

在6 GHz以下频段运行的移动业务宽带无线接入系统（包括移动和游牧式应用）的无线电接口标准

本次修订中，对IMT地面无线电接口的描述已被相关ITU-R建议书的参引所取代，以避免重复，并据此对修订草案全文进行了相应修正，包括更新其他附件。建议书的标题已根据《无线电规则》进行了修正，目前确定了用于实施IMT的频段（最高达71 GHz）。根据ITU-R建议书的强制性格式，对修订草案的组织结构进行了更新。

无线电通信局增加了目录。

在6 GHz以下频段运行的固定业务宽带无线接入系统的无线电接口标准

本次修订包括宽带无线接入系统的国际移动通信-2020（IMT-2020）地面无线电接口规范。

固定和移动业务中先进的数字高频*—(HF)—无线电通信系统的特性

此次修订包括先进数字HF系统的典型射频特性和联网系统配置，可用于在2至30 MHz频率范围内提供先进的高速网络应用。对本版本的拟议修订包括在所有表格中增加参数、增加建议书、更新建议书第127/9号课题、修订建议书标题和编辑性修订，以便与ITU-R建议书的强制性格式保持一致。

* 在2-30 MHz的频率范围内

固定和移动业务中高频*~~(HF)~~无线电通信系统的增强型应用特性

拟议的更新包括补充增强型应用清单以及支持在2至30MHz频率范围内通过高速数字网络部署增强型应用的更新系统参数。此外，针对连续系统和非连续系统，还包含适用于非网络配置下运行的HF系统的发射掩膜。同时，与此议题相关的建议书和报告清单也已更新。此外，建议书标题下列的ITU-R课题也得到了更新。最后对文本进行了修订，以符合ITU-R建议书的强制性格式。

用于在100 MHz到~~86~~174.8 GHz频率范围内进行协调研究和干扰评估的 固定无线系统天线的参考辐射方向图

主要修订内容包括将上限频率从86 GHz更新至174.8 GHz。新增了96 GHz、152 GHz和157 GHz的补充辐射图，其中包含近期测量结果与ITU-R F.699-8建议书的对比分析。部分辐射图已被删除。附件1第4节“高性能天线的辐射图”已被删除。
