



无线电通信局（BR）

行政通函
CACE/1083

2023年10月13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）
- 建议批准3项新的和10项经修订的ITU-R建议书草案
 - 建议废止1项ITU-R建议书

在2023年9月25至26日召开的无线电通信第5研究组会议上，该研究组通过了3项新的和10项经修订的ITU-R建议书草案，并同意应用ITU-R第1-8号决议（见A.2.6.2.3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附件1。反对批准某一建议书草案的成员国，请将反对理由通知主任和研究组主席。

此外，研究组建议废止附件2中所列的1项建议书。反对废止一建议书草案的成员国，请将反对理由通知主任和研究组主席。

根据ITU-R第1-8号决议A.2.6.2.3段的规定，请各成员国在2023年12月13日之前通知秘书处（brsgd@itu.int）是否批准上述建议。

在上述截止期限之后，将以行政通函的方式通报此次磋商的结果，并将尽可能快地出版已批准的建议书（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：2件

- 建议书草案的标题和摘要
- 建议废止的ITU-R建议书

文件：第5/131(Rev.1)、5/124、5/126(Rev.1)、5/128(Rev.1)、5/132、5/133、5/134、5/135、5/136(Rev.1)、5/137、5/152、5/155(Rev.1)、5/158、5/138号文件

这些文件的电子版可在此处查到：<https://www.itu.int/md/R19-SG05-C/en>

附件1

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.[IMT.FRAMEWORK FOR 2030 AND BEYOND] 新建议书草案

5/131(Rev.1)号文件

2030年及之后IMT未来发展的框架和总体目标

本建议书描述了2030年及之后国际移动通信（IMT）（IMT-2030）地面部分的发展框架和总体目标。预计未来国际移动通信将继续更好地满足无论是发达国家还是发展中国家的网络社会需求。

本建议书中描述了IMT-2030的发展框架，包括与设想的使用场景相关的各种能力。此外，本建议书阐述了IMT-2030的发展目标，其中包括现有IMT的进一步增强和演进，同时亦提及与其他网络互通方面的内容。

ITU-R F.1568-1建议书修订草案

5/124号文件

在10.15-10.3/10.5-10.65 GHz范围内固定无线 接入系统的射频块配置

本修订版包含了对考虑到和认识到部分的相应修改，分别参照了ITU-R F.746建议书的当前版本和《无线电规则》的最新版本。本修订版亦遵循了ITU-R建议书的强制格式。

ITU-R F.746-10建议书修订草案

5/126(Rev.1)号文件

固定业务系统的射频配置

本建议书提出了为固定无线系统制定射频配置的一般性指导原则。本文中给出了各类建议书中包括的现行射频安排的摘要，并在各个附件中列出了其它相关建议书内未曾涉及的特定射频信道配置。

ITU-R M.2121-0建议书修订草案

5/128(Rev.1)号文件

统一移动业务中智能交通系统的频段

修订内容如下：

- 在注意到h)，修订了部分案文。
- 在附件中，增加了一个在巴西使用的频段，并修订了在加拿大和美国使用的频段。

国际移动通信-2020（IMT-2020）地面无线电接口的详细规范

对ITU-R M.2150建议书的修改是为了使IMT-2020的地面部分的指定技术与与时俱进。主要改动之处包括为3GPP 5G-SRIT（无线电接口技术集）、3GPP 5G-RIT（无线电接口技术）、DECT 5G-SRIT增加了增强型功能，并对案文的概述部分以及全球核心规范做了一些相应的修改。此外，附件1、2和4中的转换参考也已更新。5Gi RIT没有更新，附件3仍与上一修订版保持一致。

先进国际移动通信（IMT-Advanced）地面无线电接口的详细规范

对 ITU-R M.2012 建议书的修改旨在使 IMT-Advanced 的地面部分的指定技术与与时俱进。主要改动之处包括增加了 LTE-Advanced SRIT（无线电接口技术集）的增强功能，并对案文的概述部分以及全球核心规范做了一些相应的修改。此外，附件 1 中的转换参考也已更新。WirelessMAN-Advanced RIT（无线电接口技术）没有更新，附件 2 仍与上一修订版保持一致。

在《无线电规则》中确立的IMT频段实施 国际移动通信地面部分的频率安排

本修订版为 WRC-19 会议确定的实施 IMT 系统地面部分的频段提供了频率安排，并严格进行了相应更新，以使案文与 WRC-19 会议上通过的《无线电规则》第 5 条中的决定和相关决议相一致，并反映了一份新批准的文件。本次修订还根据各主管部门的输入意见，在附件第 3 节中增加了一项频率安排。

协助主管部门减少在24.65-25.25 GHz、27-27.5 GHz、42.5-43.5 GHz和 47.2-48.2 GHz频段运行的FSS地球站对IMT台站的带内干扰的指南

本建议书旨在描述协助主管部门减少FSS地球站对国际移动通信（IMT）台站的带内干扰的指导原则。国际电联1区和3区的24.65-25.25 GHz、2区的24.75-25.25 GHz以及2区和3区的27-27.5 GHz频段作为主要业务被划分给卫星固定业务（FSS）（地对空）。42.5-43.5 GHz和47.2-48.2 GHz频段在国际电联三个区均作为主要业务划分给了卫星固定业务（FSS）（地对空）。24.65-25.25 GHz、27-27.5 GHz和42.5-43.5 GHz频段确定由希望在国际电联三个区实施IMT地面部分的主管部门使用。47.2-48.2 GHz频段确定由希望在国际电联2区以及国际电联1区和3区的一些国家实施IMT地面部分的主管部门使用。

使用IMT-Advanced地面无线电接口的基站的无用发射特性

本修订版提供了从标准化机构收到的IMT-Advanced的最新进展。LTE-Advanced的频率表已被分为《无线电规则》中确定用于IMT的频率和《无线电规则》中未确定用于IMT的频率。范围、考虑到、注意到、认识到和建议已被修订和重新安排。

使用IMT-Advanced地面无线电接口的移动台站的无用发射特性

本修订版提供了从标准化机构收到的IMT-Advanced的最新进展。LTE-Advanced的频率表已被分为《无线电规则》中确定用于IMT的频率和《无线电规则》中未确定用于IMT的频率。范围、考虑到、注意到、认识到和建议已被修订和重新安排。

在92-100 GHz频率范围内工作的无线电定位系统和在95-100 GHz频率范围内工作的无线电导航系统的技术和操作特性

本建议书介绍了在92-100 GHz频率范围内工作的无线电定位和无线电导航系统的技术和操作特性。这些参数旨在用作分析无线电定位业务或无线电导航业务雷达与其它业务系统之间的兼容性的导则。

用于水上移动业务的数字选择性呼叫系统

为了与国际海事组织（IMO）为修订《国际海上人命安全公约》（SOLAS）第IV章而进行的修改保持一致，本建议书的更新包含以下内容：

- 由于VHF数字选择性呼叫（DSC）EPIRB已从SOLAS IV中移除，因此本建议书中删除了相关呼叫和有关该项目的参考资料。
- 为引入自动连接系统（ACS），更新并补充DSC的技术特性。
- 为了遵循本建议书经修订的SOLAS IV，将用于遇险告警、遇险中继、紧急和安全呼叫的MF和HF窄带直接印字（NBDP）以及包括所有呼叫的相关确认从表A1-4.1移至表A1-4.7中删除。
- 由于修订后的《国际海上人命安全公约》第IV章保留了HF水上安全信息（MSI），以便自动接收高频MSI，因此建立了使用前向纠错（FEC）的区域NBDP接收能力。

删除了对[ITU-R M.476](#)建议书的引证，因为自2005年以来便未安装过此类设备。随着[ITU-R M.2135](#)建议书的演进，对DSC M类设备及其操作功能的一般性描述现在出现在ITU-R M.2135建议书中，其中具体DSC功能的描述见本建议书。

为了反映必要的修改，建议3已得到更新，建议4被删除，缩写词和词汇亦做了更新。

用于干扰分析的无线电定位雷达系统天线方向图的数学模型

- 将该建议书的范围扩展至航空移动系统。
- 更新各项建议。
- 更新并澄清余割平方方向图。
- 基座上的矩形孔径天线的新模型。
- 圆孔径天线的新模型。
- 更新从天线主平面的切面生成3D天线方向图的方法
- 余割平方天线的新测量方法。

附件2

提议废止的ITU-R建议书

(来源: 5/138号文件)

ITU-R 建议书	标题
M.1075	陆地移动业务中的漏泄馈线系统
