



无线电通信局（BR）

行政通函
CACE/1153

2025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5研究组工作的ITU-R部门准成员和国际电联学术成员

事由： 无线电通信第5研究组（地面业务）会议
2025年12月1-2日，日内瓦

1 引言

我谨通过本行政通函宣布，在5A、5B和5C工作组会议（见第5/LCCE/120号通函）之后，ITU-R第5研究组会议将于2025年12月1-2日在日内瓦召开。

研究组会议将在日内瓦国际电联总部举行（见下文）。

群组	会议日期	提交文稿的截止时间	会议
第5研究组	2025年12月1日（星期一），及2日（星期二）	2025年11月19日（星期三） 协调世界时1600	2025年12月1日 9时30分-17时 2025年12月2日 9时-17时 （当地时间）

第5研究组此次会议之后，随即将于2025年12月3日至5日在日内瓦举行第一次“WRC-27筹备工作跨区域情况通报会”（IRIS），并将于近期通过单独的行政通函（CA）宣布。

2 会议日程

第5研究组会议的议程草案见附件1。分配给第5研究组的案文状况可通过以下网址查阅：

<http://www.itu.int/md/R23-SG05-C-0001/en>

会议的工作时间定为（2025年12月1日，星期一）09:30至17:00和（2025年12月2日，星期二）09:00至17:00。其它相关信息将在研究组网站以及行政文件和情况通报文件中公布。

2.1 在研究组会议上通过建议书草案（[ITU-R第1-9号决议A2.6.2.2.2段](#)）

根据ITU-R第1-9号决议A2.6.2.2.2段，拟提请研究组通过十份建议书修订草案。

根据ITU-R第1-9号决议A2.6.2.2.2.1段，附件2列出了这些建议书草案的标题和摘要。

2.2 研究组以信函方式通过建议书草案（[ITU-R第1-9号决议A2.6.2.2.3段](#)）

ITU-R第1-9号决议A2.6.2.2.3段所述的程序涉及未明确包括在研究组会议议程中的新的或经修订的建议书草案。

按照本程序，在研究组会议之前召开的5A、5B、5C和5D工作组会议期间拟定的新的和经修订的建议书草案将提交研究组。在经过充分审议后，研究组可决定以信函方式通过这些建议书草案。在此情况下，如参会各成员国均不反对此方式而且如果建议书没有引证归并到《无线电规则》中，则研究组须对建议书草案采用ITU-R第1-9号决议A2.6.2.4段所述的以信函方式同时通过和批准程序（PSAA）（亦见下文第2.3段）。

根据ITU-R第1-9号决议A1.3.1.13段，本通函附件3列出了将在研究组会议前召开的工作组会议上讨论的议题清单，针对这些议题可能会起草建议书草案。

2.3 关于批准程序的决定

在会议上，研究组须按照ITU-R第1-9号决议A2.6.2.3段确定批准各建议书草案应遵循的最终程序，除非研究组决定采用ITU-R第1-9号决议A2.6.2.4段所述的PSAA程序（见上述第2.2段）。

3 文稿

按照ITU-R第1-9号决议的规定处理针对第5研究组工作提交的文稿。

接受无需翻译的文稿（其中包括文稿的修订、补遗和勘误）*的最后期限为会议开幕（见上表）的十二个日历日（协调世界时16时）之前。在此截止日期之后收到的文稿将不予接受。ITU-R第1-9号决议规定，在会议开幕时尚未提供给与会者的文稿不能审议。

请与会者将文稿通过电子邮件的方式提交至：

rsg5@itu.int

应同时将一份副本抄送第5研究组的正副主席（rsg5-cvc@itu.int）。相关地址亦见：

<http://www.itu.int/go/ITU-R/sg5/cvc>

4 文件

文稿（“原始稿”）将在一个工作日内在相关网页上公布。正式文本将在三个工作日之内在下列网址公布：<http://www.itu.int/md/R23-SG05-C/en>。

* 需要笔译的文稿应至少在会议召开日的三个月之前收到。

5 口译服务

出于资金限制和口译员可用性的原因，请成员国在**2025年9月28日之前**确认是否需要阿拉伯文、中文或西班牙文口译。本次会议的法文和俄文口译服务已经确认。

6 注册/签证要求/住宿

本次活动必须进行注册且只能通过ITU-R活动注册的指定联系人（DFP）在线进行。与会者必须首先填写在线注册表，并将注册申请提交对应的联系人批准。为此，与会者需有国际电联账户，大力鼓励与会者**尽早注册**，并注明**是否计划以现场或远程方式参加会议**。

ITU-R指定联系人名单（需TIES密码）及活动注册系统、签证协办请求、酒店住宿等详细信息，可查询：

www.itu.int/en/ITU-R/information/events

请注意，对于在日内瓦举行的会议，必须在网上注册过程中申请签证协办，这可能需要21天时间。更多信息请见<https://www.itu.int/en/ITU-R/information/events/Pages/visa.aspx>。

7 远程参会和网播

仅限注册参加活动的与会者参加会议。希望以远程方式连接会议的代表可以从以下网页访问研究组全体会议，以进行远程参与：

<https://www.itu.int/en/events/Pages/Virtual-Sessions.aspx>

将在每个会议开始前**30分钟**开放虚拟会议连接。

对于希望通过远程方式跟踪ITU-R会议进程的人员，将提供研究组全体会议的音频网播。与会者无需注册即可使用网播设施，但需具备[TIES访问权限](#)。

关于本行政通函如有其他问题，请通过uwe.loewenstein@itu.int与第5研究组顾问Uwe Löwenstein先生接洽。

主任
马里奥·马尼维奇

附件：3件

附件1

无线电通信第5研究组会议的议程草案

(2025年12月1-2日, 日内瓦)

- 1 会议开幕
- 2 批准议程
- 3 任命报告人
- 4 上次会议的摘要记录 (第5/59号文件)
- 5 2025年早些时候举行的正副主席会议 (CVC) 和无线电通信顾问组 (RAG) 会议的报告
- 6 工作组主席的摘要报告
 - 6.1 5A工作组
 - 6.2 5B工作组
 - 6.3 5C工作组
 - 6.4 5D工作组
- 7 审议新建议书和经修订的建议书
- 8 审议新报告和经修订的报告
- 9 审议新课题和经修订的课题
- 10 废止建议书、报告和课题
- 11 各手册、课题、建议书、报告、意见、决议和决定的现状
- 12 与ITU-R各研究组、国际电联各部门和国际组织的联络
- 13 会议时间表
- 14 其它事项

无线电通信第5研究组主席
KJ WEE 博士

附件2

第5研究组会议拟通过的建议书草案的标题和摘要

5A工作组

ITU-R M.1450-5建议书修订草案

[5/66](#)号文件

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），删除了提及“表1”的注1，以符合ITU-R建议书的强制格式。

ITU-R M.1801-2建议书修订草案

[5/67](#)号文件

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

在本修订版中，对IMT地面无线电接口的描述已被相关ITU-R建议书的引用所取代，以避免在整个修订草案中出现重复和其他相应修正，包括对其他附件的更新。该建议书的标题已根据《无线电规则》进行了修正，《无线电规则》目前确定某些高达71 GHz的频段用于实施IMT。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。

{无线电通信局的说明：应要求，已在两处更新了“ETSI标准搜索”的链接
(<https://www.etsi.org/standards-search>) }

ITU-R F.1763-1建议书修订草案

[5/68](#)(Rev.1)号文件

低于66 GHz频段的固定业务宽带无线接入系统的无线电接口标准

本次修订包括用于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。

ITU-R M.[RSTT_FRQ]新建议书草案

[5/69](#)号文件

统一划分给移动业务并根据《无线电规则》运行的频段内列车与轨旁间 现有和未来铁路无线电通信系统（RSTT）频谱的指南

本建议书提供了有关频率范围的指南，以促进在全球或区域层面统一列车与轨旁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。

5B工作组

无。

5C工作组

ITU-R F.1821建议书修订草案

[5/72](#)号文件

在2-30 MHz频率范围内运行的高级数字高频（HF）无线电通信系统的特性

此次修订包括高级数字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。

ITU-R F.1762建议书修订草案

[5/73](#)号文件

在2-30 MHz频率范围内运行的高频（HF）无线电通信系统的增强型应用的特性

拟议的更新包括新增的增强型应用清单，以及更新的、支持在2至30 MHz频率范围内通过高速数字网络部署增强型应用的系统参数。此外，针对在非网络化配置下运行的高频（HF）系统，包含了适用于连续系统和非连续系统的发射掩模。另外，与此议题相关的建议书和报告清单也已更新。建议书标题下列出的ITU-R课题也已更新。最后，文件进行了修订，以符合ITU-R建议书的强制性格式要求。

ITU-R F.699-8建议书修订草案

[5/74](#)号文件

在100 MHz到~~174.886~~ GHz频率范围内进行协调研究和干扰估算使用的 固定无线系统天线的参考辐射方向图

主要修订是将上部频率从86 GHz更新为174.8 GHz。在96、132和157 GHz上增加了补充方向图，包括将近期的测量结果与ITU-R F.699-8建议书进行比较。某些方向图被删除。附件1第4节的“高性能天线的辐射方向图”被删除。

ITU-R F.[D-BAND]新建议书草案

[5/75](#)(Rev.1)号文件

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

本建议书描述了130.0-174.8 GHz频率范围内划分给固定业务的信道和分块安排。这些安排以250 MHz为基本信道栅格，可定义 $N \times 250$ MHz的信道规模，并建议用于频分双工（FDD）或时分双工（TDD）应用。也可考虑其他双工方案，如灵活频分双工（fFDD）或全双工（FD）。

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

本建议书描述了92.0-114.25 GHz频率范围内划分给固定业务的信道和分块安排。这些安排以250 MHz为基本信道栅格，可定义 $N \times 250$ MHz的信道规模，并建议用于频分双工（FDD）或时分双工（TDD）应用。也可考虑其他双工方案，如灵活频分双工（fFDD）或全双工（FD）。

5D工作组

在《无线电规则》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节中增加了一个附加的频率安排A14。对现有章节进行了编辑性调整，以适应增加的新的频率安排。展示频率安排的图表已修订，以确保整个建议书的一致性。

附件3

有待第5工作组会议之前召开的5A、5B、5C和5D工作组会议研究 并可能就其形成建议书草案的议题

5A工作组

ITU-R M.1042-3建议书初步修订草案 – 业余和卫星业余业务中的救灾通信]（见第5A/274号文件[附件5.3](#)）。

5B工作组

ITU-R M.1638-1建议书初步修订草案 – 用于工作在5 250和5 850 MHz之间频段的无线电定位（地面气象雷达除外）及航空无线电导航雷达共用研究的特性和保护标准（见第5B/315号文件[附件2.8](#)）

ITU-R M.[AMRS-VDL]新建议书初步草案 – 在136-137 MHz频段航空移动（航线内）业务中操作的国际民航组织标准化VHF数据链模式2系统的特性和保护[标准]（见第5B/315号文件[附件3.3](#)）。

ITU-R M[AM（R）S_AMS（R）S_CHAR_5GHZ]新建议书初步草案 – 在航空移动（航线内）操作的地面和卫星无人机系统控制和非有效载荷通信链路的特性和保护标准（见第5B/315号文件[附件3.2](#)）。

ITU-R M.2092-1建议书初步修订草案 – VHF水上移动频段内的VHF数据交换系统的技术特性（见第5B/315号文件[附件4.7](#)）。

ITU-R M.2058-1建议书初步修订草案 – 用于在水上HF频段内广播岸到船水上安全相关信息的数字系统（称为导航数据）的特性（见第5B/315号文件[附件4.6](#)）。

ITU-R M.2010-2建议书初步修订草案 – 用于在500 kHz频段内广播岸到船水上安全相关信息的数字系统（称为导航数据）的特性（见第5B/315号文件[附件4.5](#)）。

ITU-R M.1371-5建议书初步修订草案 – 在VHF水上移动频段内使用时分多址的自动识别系统的技术特性（见第5B/315号文件[附件4.4](#)）。

ITU-R M.585-9建议书初步修订草案 – 水上移动业务标识的指配和使用（见第5B/315号文件[附件4.2](#)）

ITU-R M.[AMS CHARACTERISTICS_1 780-1 850 MHZ]新建议书初步草案 – 1 780-1 850 MHz频率范围内航空移动业务系统的技术特性和保护标准（见第5B/216号文件[附件22](#)）。

5C工作组

ITU-R F.2086-0建议书初步修订草案 – 固定业务点对点系统的部署方案（见第5C/206号文件[附件1.1](#)）。

5D工作组

ITU-R M.2012-6建议书修订草案 – 高级国际移动通信（IMT-Advanced）地面无线电接口的详细规范（见第5D/792号文件[附件5.5](#)）。

ITU-R M.2150-2建议书修订草案 – 国际移动通信-2020（IMT-2020）地面无线电接口的详细规范（见第5D/792号文件[附件5.6](#)）。

ITU-R M.[IMT-2020.UNWANT.BS]新建议书草案 – 使用IMT-2020地面无线电接口的基站的无用发射特性（见第5D/792号文件[附件5.9](#)）。

ITU-R M.[IMT-2020.UNWANT.MS]新建议书草案 – 使用IMT-2020地面无线电接口的移动台站的无用发射特性（见第5D/792号文件[附件5.10](#)）。
