



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

通函/行政通函
CACE/546

2011年8月22日

致国际电联成员国主管部门和参加无线电通信第5研究组工作的
无线电通信部门成员、ITU-R部门准成员及ITU-R学术成员

事由: 无线电通信第5研究组(地面业务)会议,
2011年11月21-23日, 日内瓦

1 引言

我们谨通过本行政通函宣布, 继5A、5B和5C工作组会议(见第5/LCCE/28号通函)之后, ITU-R第5研究组将于2011年11月21-23日在日内瓦召开会议。

研究组会议将在日内瓦国际电联总部召开。开幕会议将于09:30开始。

研究组	会期	接收文稿的截止日期	开幕会议
第5研究组	2011年11月21-23日	2011年11月14日, 星期一, 协调世界时16:00	2011年11月21日, 星期一, 16:00 (当地时间)

2 会议议程

第5研究组会议的议程草案见附件1。分配给第5研究组的课题请参见:

<http://www.itu.int/ITU-R/go/que-rsg5/en>

2.1 在研究组会议上通过建议书草案 (ITU-R 第1-5号决议第10.2.2段)

有十二份建议书草案有待第5研究组会议通过。按照ITU-R第1-5号决议第10.2.2段的规定, 附件2列出了这些新的和经修订的建议书草案的标题和概要。

2.2 研究组以信函方式通过建议书草案（ITU-R第1-5号决议第10.2.3段）

ITU-R第1-5号决议第10.2.3段所述的程序涉及新的或经修订的建议书草案，这些建议书没有明确包括在研究组会议议程之中。

按照此程序，在研究组会议前夕召开的5A、5B和5C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。在经过充分研究后，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，研究组还可决定对建议书草案采用ITU-R第1-5号决议第10.3段所述的同时通过和批准程序（PSAA）（亦见以下第2.3段）。

根据ITU-R第1-5号决议第2.25段，本通函的附件3列出了将在研究组会议前夕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，研究组应按照ITU-R第1-5号决议第10.4.3段确定批准各建议书草案应遵循的最终程序。批准建议书草案既可以采取将它们提交下一届无线电通信全会的方式，也可以采取与成员国磋商的方式；或者，研究组也可决定采用ITU-R第1-5号决议第10.3段所述的PSAA程序。

3 文稿

针对第5研究组工作的文稿将按照ITU-R第1-5号决议的规定处理并在<http://www.itu.int/md/r07-SG05-c/en>予以发布。接收文稿的截止日期为2011年11月14日（星期一）协调世界时（UTC）16:00时。晚于该日期提交的文稿将不予接受。ITU-R第1-5号决议规定，不得审议在会议开幕时尚未提供给与会代表的任何文件。

请与会代表通过电子邮件将文稿提交至：

rsg5@itu.int

同时应将文稿抄送第5研究组的正副主席，其相关地址见：

<http://run.as/itu.int/c8iff5>

4 口译

鉴于会议原定配备口译，故敬请留意，只有在成员国要求的情况下才会提供口译服务。口译要求应至少在会议开幕一个月前，即最晚在2011年10月21日前发给rsg5@itu.int。需要设定此最后截止期限，以便秘书处进行必要的口译安排。

5 参会/签证要求

将通过ITU-R网站在线进行会议代表/与会者的注册。请成员国/部门成员/部门准成员和无线电通信部门学术成员各指定一名负责处理其主管部门/单位所有注册请求的牵头人。希望参加会议的个人请直接与其单位指定负责所有研究组活动的牵头人联系。指定牵头人（DFP）的名单和有关签证要求的详细信息见**ITU-R成员信息和代表注册**网页：

<http://www.itu.int/ITU-R/go/delegate-reg-info/en>

经与第5研究组主席协商同意，即将召开的研究组会议将进一步采取措施，实现彻底的电子工作环境。**因此，会议将完全无纸化**（不会发放纸质文件）。将在会议厅提供无线局域网设施，供与会代表使用。塔楼地下二层和Montbrillant办公楼1层和2层的网吧设有打印机，供需要打印的代表使用。此外，计算机使用问询台（helpdesk@itu.int）也为没有笔记本电脑的代表准备了数量有限的笔记本电脑。

代表注册将于开幕日的08:30开始，注册地点设在Monbrillant大楼入口处。敬请注意，必须出示通过电子邮件发送给每位代表/与会者的注册确认以及带有照片的证件，才能领取胸卡。

有关在日内瓦召开的会议的酒店住宿情况，见<http://www.itu.int/travel/index.html>。

无线电通信局主任

弗朗索瓦·朗西

附件：3件

分发：

- 国际电联成员国主管部门和参加无线电通信第5研究组工作的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
- ITU-R学术成员
- 无线电通信研究组和规则/程序问题特别委员会正副主席
- 大会筹备会议正副主席
- 无线电规则委员会委员
- 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

无线电通信第5*研究组会议议程草案

(2011年11月21-23日, 日内瓦)

- 1 会议开幕
- 2 批准议程
- 3 任命报告人
- 4 批准前次会议的摘要记录 ([5/248](#)号文件)
- 5 审议各工作组会议的输出文件
 - 5.1 5A工作组
 - 5.2 5B工作组
 - 5.3 5C工作组
 - 5.4 5D工作组
- 6 审议其它输入文件 (如有的话)
- 7 2012年无线电通信全会的筹备工作
- 8 各手册、课题、建议书、报告、意见、决议和决定的现状
- 9 与其它研究组、CCV和国际组织的联络
- 10 会议时间安排
- 11 其它事宜

无线电通信第5研究组主席
A. HASHIMOTO

*第5研究组主席的说明

如本通函附件2和3所述, 提交研究组的建议书草案有可能超过40份。此外, 会议可能需要批准大量报告草案, 数量可能超过30份, 其中包括与WRC-12议项相关的报告草案。报告草案的初步案文见下述主席(5A至5D工作组)报告的附件:

- 5A/703号文件 (<http://www.itu.int/md/R07-WP5A-C-0703/en>);
- 5B/727号文件 (<http://www.itu.int/md/R07-WP5B-C-0727/en>);
- 5C/560号文件 (<http://www.itu.int/md/R07-WP5C-C-0530/en>);
- 5D/1068号文件 (<http://www.itu.int/md/R07-WP5D-C-1068/en>)。

鉴于这种情况, 第5研究组主席破例提出了以下程序:

- 针对建议书草案/报告, 在对输入文件进行简短介绍后, 在会上无人提出具体要求的情况下, 主席可以询问会议是否同意不进行逐页审议地整体通过文件。

第5研究组主席请与会者理解这一为在有限时间内完成工作的特殊安排。

附件2

建议在第5研究组会议上通过的新的和经修订的 建议书草案的标题和概要

ITU-R M.[LMS.PPDR.UHF]新建议书草案

[5/201号文件](#)

根据第646号决议（WRC-03）对UHF频段的公共保护 和救灾无线电通信系统作出的频率安排

本建议书为某些区域在第646号决议确定的某些1 GHz以下频段作出公共保护和救灾无线电通信的频率安排提供指导。目前，该建议根据ITU-R第53号决议（RA-07）、ITU-R第55号决议（RA-07）和第644号决议（WRC-07，修订版）、第646号决议（WRC-03）和第647号决议（WRC-07），在1区某些国家的380-470 MHz范围内、2区的746-806 MHz和806-869 MHz范围内以及3区某些国家的806-824/851-869 MHz范围内做出了频率安排。

ITU-R F.758-4 建议书修订草案

[5/209\(Rev.3\)号文件](#)

制定固定业务与其他业务之间频率共用标准时考虑的问题

这一修订包括以下内容：

- 修改范围；
- 改进“考虑到”和“注意到”部分的案文；
- 根据前一版的本建议书获得批准后制定的性能/可用性目标，以有关制定共用标准方面的考虑的整段新案文取代附件1；
- 以有关FS系统参数的更新案文和信息取代附件2和3，并将有关这些参数的旧有信息转入ITU-R F.2108号报告；
- 删除附件4，其中的信息转入ITU-R F.2108号报告。

ITU-R F.[HAPS GATEWAY]新建议书草案

5/255号文件

评估固定业务高空平台（HAPS）网关链路（HAPS对地方向） 对5 850-7 025 MHz频带范围固定业务系统的干扰

本建议书针对第734号决议（WRC-07，修订版）提议开展的技术研究，提出了评估5 850-7 075 MHz频段范围的使用高空平台站（HAPS）网关链路（HAPS对地）的固定业务（FS）系统和常规固定无线系统间干扰的方法。该方法被用于确定FS接收机的具体信噪比数值超标的区域。其结果包括为各种具体信噪比数值所在区域的标绘和计算结果。

ITU-R F.636-3建议书修订草案

5/259号文件

工作在15 GHz（14.4-15.35 GHz）频段的固定无线系统的射频信道配置

除编辑修改/更新外，修改还包括以下部分：

- 删除过时和不再使用的附件1；
- 与14和28 MHz安排一致的新56 MHz安排；
- 根据2.5 MHz同质模式描述另一信道配置的新附件。

ITU-R SF.675-3建议书修订草案

5/260号文件

角调制载波最大功率密度 （平均为4 kHz以上）的计算

如果题目所示，ITU-R SF.675-3建议书仅限于角度调制载波和4 kHz参考带宽的案例。由于《无线电规则》附录4附件2的表A、B、C和D的脚注引证了本建议书，因此必须对它加以更新。对建议书附件1第3节提出的修改旨在使该节得到更新。此外，提出的新附件2旨在解决平均分布于1 MHz带宽的最大功率密度问题。在每个附件中还加入了一个有关跟踪、遥测和遥令（TT&C）载波的段落。

人们还意识到，对于在15 GHz以上而且其必要带宽小于平均带宽的载波的情况，《无线电规则》附录4附件2表A、B、C和D脚注2可能存在含混之处。但这些可能存在的含糊问题已在经修订的建议书中得到解决。

ITU-R F.384-10建议书修订草案

5/262号文件

在6 GHz频段（6 425-7 125 MHz）高端工作的 中大容量数字固定无线系统的射频信道配置

本修订包括以下内容：

- 有关可能为极高容量系统使用两个相邻40 MHz信道的规定；
- 对过时的极化和独立天线连接的使用进行更新；
- 为将30 MHz信道分为较小的3.5、7和14 MHz信道而增加的新建议部分及附件；
- 其它编辑性修改/更新。

ITU-R F.595-9建议书修订草案

5/263号文件

运行于18 GHz频段的 固定无线系统的射频信道配置

本修订更新了附件4提出的信道配置，取消了不再使用的过时安排。

ITU-R F.747建议书修订草案

5/264号文件

运行于10 GHz频段的 固定无线系统的射频信道配置

本修订包括如下内容：

- 扩展范围；
- 增加了新的附件3和4：
 - 根据整个10.0-10.68 GHz频段内的3.5 MHz同质模式，就信道配置提出建议；
 - 提出采用3.5、7、14和28 MHz信道间隔的具体配置；
 - 为极高容量系统提供可供使用的两个相邻的28 MHz信道；
- 其它编辑性修改/更新。

ITU-R F.637-3建议书修订草案

5/265号文件

运行于23 GHz频段的 无线电接力系统的射频信道配置

本修订包括如下内容：

- 对考虑到部分进行了更新；
- 删除了附件1中的具体国别参考；
- 由于21.4-22.0 GHz频段在1区和3区被分配给作为主要业务的卫星广播业务（BSS），被引证的国家已不再使用这一配置，因而删除了现有的附件2；
- 在现有的附件3（新的附件2）中增加了补充配置；
- 对现有的附件4进行了修订，以更好地反映北美的频段使用情况。

ITU-R F.749-2建议书修订草案

5/266号文件

38 GHz频段内的 无线电接力系统的射频信道配置

本修订包括如下内容：

- 与18 GHz以上的其它若干频段相同，将过时的140 MHz信道间隔修改为目前更广泛采用的112 MHz间隔；
- 在一些具体的3.5、7、14和28 MHz的“附加信道”中，有关使用保护频带和中心间隙的现有通用规定得到明确扩展；
- 其它编辑性修改/更新。

ITU-R F.387-11建议书修订草案

5/267号文件

对运行于11 GHz频段的 固定无线系统的射频信道配置

本修订包括如下内容：

- 有关可能为极高容量系统采用两个相邻40 MHz信道的规定；
- 删除现有附件1中过时和不再使用的配置；
- 现有的附件5（现重新编号为4）在采用530 MHz双功间隔的现有配置中，有增加了采用490 MHz双功间隔的新的7、14和28 MHz信道配置；
- 其它编辑性修改/更新。

ITU-R F.385-9建议书修订草案

5/268号文件

对运行于7 GHz频段（7 110-7 900 MHz）的 固定无线系统的射频信道配置

本项修订包括对附件1的以下修改：

- 与7 425-7 725 MHz频段中的现有情况相同，新增一个7 125-7 425 MHz子频段；
- 增加14、7、3.5和1.75 MHz信道间隔配置。

采用IMT-2000地面无线电接口基站 无用发射的一般特性

这一修订包括在范围一节中增加一段文字。删除考虑到k)和增加考虑到l)和m)。增加注意到c)。对注2、注3、注4和注5进行修改并增加新的注7。还对附件进行了更新。对于本建议书提及、但国际电联《无线电规则》未确定用于IMT的所有频段或频段部分，都以“#”标注。

使用IMT-2000地面无线电接口的 移动电台无用发射的一般特性

这一修订包括在范围一节中增加一段文字。删除考虑到m)和增加考虑到n)和o)。增加注意到b)和c)。对注2、注3、注4和注5进行修改并增加新的注7。还对附件进行了更新。对于本建议书提及、但国际电联《无线电规则》未确定用于IMT的所有频段或频段部分，都以“#”标注。

附件3

第5研究组会议前夕召开的5A、5B、5C和5D工作组会议 将研究并可能就其形成建议书草案的议题

5A工作组

- ITU-R M.1732建议书[初步]修订草案 – 用于共用研究的业余和卫星业余业务的系统特性（[第5A/703号文件](#)附件6）
- 旨在形成新的ITU-R M.[VARICODE]建议书初步草案的工作文件 – 用于31波特相移键控数据通信的电报字母表（[第5A/703号文件](#)附件8）
- 旨在形成新的ITU-R M.[WAS.QoS]建议书初步草案的工作文件 – 无线接入系统的服务质量性能[要求和]目标（[第5A/703号文件](#)附件9）
- 新的ITU-R M.[LMS.PPDR.UHF TECH] 建议书初步草案 – 用于根据第646号决议（WRC-03）在UHF频段某些部分开展的公共保护和救灾行动采用的无线电接口标准（[第5A/703号文件](#)附件10）
- ITU-R M.1073-2建议书[初步]修订草案 – 数字蜂窝陆地移动通信系统（[第5A/703号文件](#)附件12）
- 新的ITU-R [LMS.MGWS1]建议书初步草案 – 大约60 GHz频率内的多吉比无线系统（[第5A/703号文件](#)附件14）
- 新的[[LMS.AR]建议书草案]初步或[新的ITU-R M.1452-1建议书修订草案] – 用于智能传输系统应用的毫米波[汽车雷达和]无线电通信系统（[第5A/703号文件](#)附件16）
- ITU-R M.[LMS.WASN]建议书[初步]修订草案 – 广域传感器和/或促动器网络（WASN）系统的目标、特性和功能要求（[第5A/703号文件](#)附件18）

5B工作组

- ITU-R M.629建议书初步修订草案 – 无线电导航业务对2 900-3 100 MHz、5 470-5 650 MHz、9 200-9 300 MHz、9 300-9 500 MHz和9 500-9 800 MHz频段的使用（[第5B/727号文件](#)附件1）
- ITU-R M.1796建议书初步修订草案 – 8 500-10 680 MHz频段无线电测定业务地面雷达的特性和保护标准（[第5B/727号文件](#)附件3）
- ITU-R M.625-3建议书初步修订草案 – 水上移动业务中使用自动识别的直接印字电报设备（[第5B/727号文件](#)附件5）
- ITU-R M.690-1建议书初步修订草案 – 工作在121.5 MHz和243 MHz载波频率的应急示位无线电信标（EPIRB）的技术特性（[第5B/727号文件](#)附件8）
- ITU-R M.1084-4建议书初步修订草案 – 提高水上移动业务电台对156-174 MHz频段使用效率的临时解决方案（[第5B/727号文件](#)附件9）
- ITU-R M.1173建议书初步修订草案 – 1 606.5 kHz（2区1 605 kHz）至4 000 kHz和4 000 kHz至27 500 kHz频段无线电话水上移动业务使用的单边带发信机的技术特性（[第5B/727号文件](#)附件12）
- ITU-R M.585-5建议书初步修订草案 – 水上移动业务标识的指配和使用（[第5B/727号文件](#)附件16）
- ITU-R M.1082建议书初步修订草案 – 基于数字选择呼叫信令格式配备自动设备的国际水上MF/HF无线电话系统（[第5B/727号文件](#)附件17）
- 新的ITU-R M.[5 150-5 250 MHz ARNS雷达]建议书初步草案 – 在5 150-5 250 MHz频段从事航空无线电导航业务（ARNS）的雷达的特性和保护标准（[第5B/727号文件](#)附件18）
- 新的ITU-R M.[13.25 to 13.4 GHz ARNS雷达]建议书初步草案 – 在13.25-13.40 频段运行的航空无线电导航业务（ARNS）雷达的特性和保护标准（[第5B/727号文件](#)附件19）
- 新的ITU-R M.[500 kHz-16QAM]建议书初步草案 – 在500 kHz频段岸到船广播水上安全和保安相关信息的数字系统的特性（[第5B/727号文件](#)附件20）
- 新的ITU-R M.[CHARLIE]建议书初步草案 – 在大约1 GHz频段运行的非ICAOARNS系统的技术特性和保护标准（[第5B/727号文件](#)附件21）
- 旨在形成新的建议书初步草案的工作文件 – 无线电高度计[使用4 200-4 400 MHz频段]的操作和技术特性（[第5B/727号文件](#)附件22）
- 旨在形成新的ITU-R [RAD ALT PROT]建议书草案的文件 – 与飞行器无线电高度计运行相关的保护标准（[第5B/727号文件](#)附件23）

5C工作组

- ITU-R F.746-9 建议书初步修订草案 – 固定业务系统的射频信道配置（[第 5C/530 号文件](#)附件 13）
- ITU-R F.1336-2 建议书初步修订草案 – 在 1 GHz 到约 70 GHz 频率范围内用于频率共用研究的点对多点系统中的全向天线、扇形天线和其他天线的参考辐射图（[第 5C/530 号文件](#)附件 12）
- ITU-R F.1245-1 建议书初步修订草案 – 在 1 到 70 GHz 左右频率范围内用于某些协调研究和干扰评估的视距点对点无线电接力系统天线的平均辐射图的数学模型（[第 5C/530 号文件](#)附件 11）
- 新的 ITU-R F.[92-95 GHz] 建议书初步草案 – 在 92-95 GHz 频段范围内运行的固定业务系统的射频信道配置（[第 5C/530 号文件](#)附件 10）
- ITU R F.1495-1 建议书初步修订草案 – 保护固定业务免受来自作为共同主要业务共用 17.7-19.3 GHz 频段的其他业务的时变性集合干扰的干扰标准（[第 5C/530 号文件](#)附件 9）
- 新的 ITU-R F.[42 GHz]建议书初步草案 – 在 42 GHz（40.5-43.5 GHz）频段运行的固定无线系统的射频信道和块配置（[第 5C/461 号文件](#)附件 27）
- 新的 ITU-R F.[71-86 GHz]建议书初步草案 – 在 71-76 和 81-86 GHz 频段运行的固定无线系统的射频信道配置（[第 5C/530 号文件](#)附件 7）

5D工作组

- ITU-R M.1036-3建议书初步修订草案 – 在806-960 MHz、1 710-2 025 MHz、2 110-2 200 MHz和2 500-2 690 MHz频段实施国际移动通信-2000（IMT-2000）地面部分的频率安排（[第5D/1068号文件后附资料4.7](#)）
- 新的建议书初步草案“提高 IMT 系统和 FSS 网络在 3.4-3.6 GHz 频段共用潜力的技术”（[第 5D/1068 号文件后附资料 4.4](#)）
- ITU-R M.1224 建议书初步修订草案 – “国际移动通信-2000 术语词汇（IMT-2000）”（[第 5D/1068 号文件后附资料 6.3](#)）
- 旨在形成新的 ITU-R M.[IMT.RSPEC]建议书初步草案的工作文件“国际移动通信 – 先进（超级 IMT 系统）地面无线电接口的详细规格”（[第 5D/1068 号文件后附资料 5.4](#)）
- 旨在形成 ITU-R M.1579 建议书“ITM-2000 终端的全球流通”初步草案的工作文件（[第 5D/1068 号文件后附资料 5.12](#)）