



## 无线电通信局（BR）

行政通函  
CACE/890

2019年2月11日

致国际电联成员国主管部门、无线电通信部门成员、  
参加无线电通信第3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3研究组（无线电波传播）会议，  
2019年5月24日，日内瓦

### 1 引言

我谨通过本行政通函宣布我谨通过本行政通函宣布，ITU-R第3研究组将在3J、3K、3L和3M工作组的会议（见[3/LCCE/41](#)号通函）之后，于2019年5月24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举办。开幕会议将于09:30开始。

研究组	会议日期	提交文稿的截止时间	开幕会议
第3研究组	2019年5月24日	2019年5月17日（星期五） 协调世界时（UTC）16:00时	2019年5月24日（星期五） 09:30（当地时间）

### 2 会议日程

第3研究组会议的议程草案见附件1。分配给第3研究组的案文状况见：

<http://www.itu.int/md/R15-SG03-C-0001/en>

#### 2.1 在研究组会议上通过建议书和课题草案（ITU-R第1-7号决议第A2.6.2.2.2和第A2.5.2.2.2段）

向研究组提交按照ITU-R第1-7号决议A2.6.2.2.2段的规定予以通过的六份建议书。

根据ITU-R第1-7号决议第A2.6.2.2.2.1段，在附件2中列出了建议书修订案的标题和摘要。

## 2.2 研究组以信函方式通过建议书草案（ITU-R第1-7号决议A2.6.2.2.3段）

ITU-R第1-7号决议A2.6.2.2.3段所述的程序涉及新的或经修订的建议书草案，这些建议书草案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3J、3K、3L和3M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，如参会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，则研究组应对建议书草案采用ITU-R第1-7号决议A2.6.2.4段所述的采用信函方式的同时通过和批准程序（PSAA）（亦见以下第2.3段）。

按照ITU-R第1-7号决议A1.3.1.13段的规定，本通函附件3列出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，研究组须按照ITU-R第1-7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1-7号决议A2.6.2.4段所述的PSAA（见上述第2.2段）。

## 2.4 建议书的编辑性修正（ITU-R第1-7号决议第A2.6.2.5段）

根据ITU-R第1-7号决议第A2.6.2.5段对两份建议书进行了编辑性修正。附件4列出了提出编辑性修正的建议书的标题和摘要。

## 3 文稿

针对第3研究组工作提交的文稿将按照ITU-R第1-7号决议规定处理。

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的7个日历日（协调世界时16:00）之前。本次会议接受文稿的截止日期见上述表格中的具体规定。在此截止日期后收到的文稿不予接受。ITU-R第1-7号决议规定，不得审议在会议开幕时尚未提供给与会者的文稿。

请与会代表通过电子邮件将文稿提交至：

[rsg3@itu.int](mailto:rsg3@itu.int)

同时应将文稿抄送第3研究组的正副主席，其相关地址见：

<http://www.itu.int/go/rsg3/ch>

---

\*需要笔译的文稿应在会议召开日至少三个月前收到。

#### 4 文件

文稿（“原始稿”）将在一个工作日内在相关网页上公布：

<http://www.itu.int/md/R15-SG03.AR-C/en>

正式文本将在3个工作日内在下列网址发布：<http://www.itu.int/md/R15-SG03-C/en>。

根据第167号决议（2018年，迪拜，修订版），研究组会议将完全实现无纸化。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（[servicedesk@itu.int](mailto:servicedesk@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。

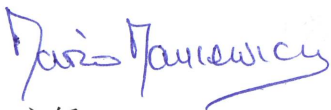
#### 5 远程参会

为能够远程关注ITU-R会议的进程，将通过国际电联互联网广播服务（IBS）以所有文种提供研究组全体会议的音频网播。与会者使用网播工具无需注册，但须具有国际电联[TIES账户](#)才能接入网播。

#### 6 参会/签证要求/住宿

ITU-R各项活动必须提前注册且只能通过指定牵头人（DFP）在线进行。已要求各ITU-R成员提供一名DFP，负责处理所有注册手续，其中也包括应由DFP在线注册过程中提交的签证支持要求。希望参加ITU-R会议的个人请直接与其单位指定负责所有研究组活动的联系人联系。指定联系人的名单（需输入TIES密码）及有关活动注册、签证支持请求、酒店住宿等详细信息，可查询：

[www.itu.int/en/ITU-R/information/events](http://www.itu.int/en/ITU-R/information/events)



主任

马里奥·马尼维奇

附件：4件

分发：

- 国际电联成员国主管部门和参加无线电通信第3研究组工作的无线电通信部门成员
- 参加无线电通信第3研究组工作的ITU-R部门准成员
- 无线电通信部门学术成员
- 无线电通信研究组正副主席
- 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3研究组会议议程草案

(2019年5月24日, 9:30, 日内瓦)

- 1 开幕致辞
  - 1.1 无线电通信局局长
  - 1.2 主席
- 2 批准议程
- 3 审议各工作组的输出文件
  - 3.1 3J工作组
  - 3.2 3K工作组
  - 3.3 3L工作组
  - 3.4 3M工作组
- 4 审议其它输入文件 (如有的话)
- 5 审议新的和经修订的建议书
  - 5.1 给出了有寻求通过意向通知的建议书 (见第ITU-R 1-7号决议, 第A2.6.2.2.2、A2.6.2.3段)
  - 5.2 未提供寻求通过的意向通知的建议书 (见ITU-R第1-7号决议A2.6.2.2、A2.6.2.3和A2.6.2.4段)
    - 就应遵循的批准程序做出最终决定
- 6 审议对建议书的编辑性修正 (见第ITU-R 1-7号决议, 第A2.6.2.5段)
- 7 审议新的和经修订的报告
- 8 审议新的和经修订的课题
- 9 废除建议书、报告与课题
- 10 审议其它文稿
- 11 手册、课题、建议书、报告、意见、决议和决定的现状
- 12 与其他研究组和国际组织的联络
- 13 会议时间表
- 14 其它事宜

无线电通信第3研究组主席  
C. WILSON

## 附件2

### 建议在第3研究组会议上通过的建议书修订草案的标题和摘要

#### 3J工作组

ITU-R P.840-7建议书修订草案

3/98号文件

#### 云雾引起的衰减

已提出并分析了第4节的修正插值方法。

此方法与第3节的插值方法有所不同，但对应用ITU-R P.1853-1建议书而言这些不同可以接受。

ITU-R P.525-3建议书修订草案

3/97号文件

#### 计算自由空间损耗

该修订提供了术语“自由空间”和“自由空间传播”的定义。修订亦将建议书中使用的符号与ITU - R P.341-6建议书（3/95号文件）修订初稿中定义的符号保持一致。在第4节中，接收功率定义已被修订为适用于共轭匹配天线，而非各向同性天线。

ITU-R P.1057-5建议书修订草案

3/96号文件

#### 与无线电波传播建模相关的概率分布

本修订草案的目的是修订ITU-R P.1057-5建议书第3节，以澄清以下两者之间的区别：

- a) 具有任意均值和标准差的正态概率分布，以及
- b) 均值= 0且标准差= 1的标准正态概率分布。

ITU-R P.341-6建议书修订草案

3/95号文件

#### 无线电链路传输损耗概念

总之，这项建议的拟议修订如下：

- 重新安排术语和定义的顺序。这种重新排序不会做出实质性的改变；
- 使与术语相关联的符号保持一致；
- 重新定义术语“总损耗”和“基本传输损耗”；
- 在建议书中增加一个新的附件，提供一种确定功率通量密度和场强的方法；
- 根据需要对附件和方程式进行重新编号

## 3L工作组

ITU-R P.372-13建议书修订草案

3/94号文件

### 无线电噪声

此建议书的修订提议引入两种类型的人为噪声：室外噪声（在出现更多新数据之前，现有建议书或已够用）；可能并不重要的室内噪声（其中周围环境（在城市或农村地区等）），但对于具有代表性的本地环境（家庭、小型办公室、大型办公室等）而言，室内噪声可以给出典型的预期噪声功率范围。到目前为止，第二类数据很少。

ITU-R P.533-13建议书修订草案

3/93号文件

### HF电路性能的预测方法

建议对建议书稍加修改，以完善损失超出MUF的建模并修正月内概率公式。

## 附件3

### 在第3研究组会议前夕召开的3J、3K、3L和3M工作组 会议上将要讨论的议题以及可能针对 这些议题起草的建议书草案

#### 3J工作组

- ITU-R P.453-13建议书的修订草案初稿第3.2节 – 无线电折射率：公式和折射率数据（[3J/209](#)号文件附件1）
- ITU-R P.835-6建议书修订草案初稿的工作文件 – 参考标准大气层（[3J/209](#)号文件附件2）
- ITU-R P.676-11建议书修订草案初稿的工作文件 – 大气层气体的衰减（[3J/209](#)号文件附件3）
- ITU-R P.1511-1建议书修订草案初稿的工作文件– 地对空传播建模的拓扑（[3J/209](#)号文件附件6）
- ITU-R P.1853-1建议书修订草案初稿的工作文件 – 对流层衰减时间序列合成（[3J/209](#)号文件附件7）
- ITU-R P.527-4建议书修订草案初稿的工作文件 – 地表电特性（[3J/209](#)号文件附件9）
- ITU-R P.1407-6建议书修订草案初稿的工作文件 – 多径传播与特性参数化（[3J/209](#)号文件附件10）
- ITU-R P.526-14建议书修订草案初稿的工作文件 – 衍射传播（[3J/209](#)号文件附件11）

#### 3K工作组

- ITU-R P.1812-4建议书的修订草案初稿 – VHF和UHF波段中有关点对点地面业务的一种路径特定的传播预测方法（[3K/256](#)号文件附件1）
- ITU-R P.528-3建议书修订草案初稿的工作文件 – 使用甚高频、特高频和超高频频段的航空移动和无线电导航业务的传播曲线（[3K/256](#)号文件附件3）
- ITU-R P.1546-5建议书的修订草案初稿 – 30 MHz至3 000 MHz频率范围内地面业务的点对点预测方法（[3K/256](#)号文件附件4）
- ITU-R P.1238-9建议书修订草案初稿的工作文件 – 300 MHz至100 GHz频率范围内的室内无线电通信系统和无线本地网规划所用的传播数据和预测方法（[3K/256](#)号文件附件6）
- ITU-R P.1411-9建议书未来修订草案初稿的工作文件 – 300 MHz至100 GHz频率范围内的短距离室外无线电通信系统和无线本地网规划所用的传播数据和预测方法（[3K/256](#)号文件附件7）
- ITU-R P.1816-3建议书未来修订草案初稿的工作文件 – UHF和SHF宽带陆地移动业务的时间和空间特征预测（[3K/256](#)号文件附件8）
- ITU-R P.2109-0建议书修订草案初稿的工作文件 – 预测建筑物进入损耗（[3K/256](#)号文件附件14）

### 3L工作组

- ITU-R P.684-7建议书的修订草案初稿 – 低于约150 kHz频率的场强预测（[3L/80](#)号文件附件2）
- ITU-R P.531-13建议书的增补 – 第4.5.2节季节性经度依赖的加权函数修订（[3L/80](#)号文件附件3）。
- 有关ITU-R P.531-13建议书闪烁预测模型可能修订的信息文件–电离层传播数据和卫星业务和系统设计所需的预测方法（[3L/80](#)号文件附件4）。
- ITU-R P.531-13建议书修订草案初稿的工作文件 – 电离层传播数据和卫星业务和系统设计所需的预测方法（[3L/80](#)号文件附件5）

### 3M工作组

- 讨论雨衰问题的ITU-R P.530-17建议书– 地面视距系统设计所需的传播数据和预测方法（[3M/343](#)号文件附件1）。
- ITU-R P.618-13建议书修订草案初稿的讨论文件 – 修改降雨衰减预测方法的概率上限（[3M/343](#)号文件附件3）
- ITU-R P.618-12建议书修订草案初稿的工作文件 – 拟议修订和未来工作（[3M/343](#)号文件附件4）
- ITU-R P.681-10建议书未来修订的工作文件 – 第6节LMS信道模型的新多普勒模型—地球-空间陆地移动通信系统设计所需的传播数据（[3M/343](#)号文件附件5）
- ITU-R P.681-10建议书未来修订的工作文件 – 设计地球-空间陆地移动通信系统所需的传播数据（[3M/343](#)号文件附件7）
- ITU-R P.452-15建议书的拟议修订 – 评估地表高于0.1 GHz左右频率的站间干扰的预测程序和ITU-R P.2001-1建议书 – 频率范围在30 MHz至50 GHz的通用宽范围地面传播模型（[3M/343](#)号文件附件8）
- ITU-R P.452-16建议书的修订草案初稿 – 评估在频率高于约0.1 GHz时地球表面上电台之间干扰的预测程序（[3M/343](#)号文件附件9）
- ITU-R P.452-16建议书的修订草案初稿工作文件 – 评估在频率高于约0.1 GHz时地球表面上电台之间干扰的预测程序（第5节）（[3M/343](#)号文件附件10）
- ITU-R P.619-3建议书修订草案初稿的工作文件 – 评估空间和地球表面电台之间干扰所需的传播数据（[3M/343](#)号文件附件12）



## 附件4

提议在研究组3会议上通过的建议书的标题和编辑性修正摘要

### 3M工作组

ITU-R P.617-4建议书的编辑性修订草案

3/101号文件

#### 超视距无线电中继系统设计所需传播预测技术和数据

确认了ITU-R P.617-4建议书公式6中出现的编辑性错误。

ITU-R P.618-13建议书的编辑性修订草案

3/100号文件

#### 倾斜路径雨衰概率

编辑性修订建议将ITU-R P.618-13建议书第2.2.1.2节的符号与ITU-R P.837-7建议书中的符号统一。

---