



## 无线电通信局（BR）

行政通函  
CACE/821

2017年7月6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1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1研究组（频谱管理）

- 建议按照ITU-R第1-7号决议第A2.6.2.4段的规定（以信函方式同时通过和批准的程序），以信函方式通过并同时批准3份ITU-R新建议书草案和3份ITU-R经修订的建议书草案

在2017年6月21日召开的无线电通信第1研究组会议上，研究组做出决定，寻求以信函方式通过3份ITU-R新建议书草案和3份ITU-R经修订的建议书草案（ITU-R第1-7号决议第A2.6.2段），并进一步做出决定，采用同时通过和批准的（PSAA）程序（ITU-R第1-7号决议第A2.6.2.4段）。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。

审议期将持续2个月，于2017年9月6日结束。如在此期间未收到成员国的反对意见，则须认为第1研究组已通过建议书草案。此外，由于采用了PSAA程序，亦将认为上述建议书草案已获得批准。

在上述截止期限之后，将在一行政通函中宣布上述程序的结果，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  
弗朗索瓦·朗西

附件： 建议书草案的标题和摘要

文件： 1/69(Rev.1)、1/71(Rev.1)、1/72(Rev.1)、1/78(Rev.1)、1/86 和 1/88(Rev.1)号文件  
以下网站提供这些文件的电子版：<https://www.itu.int/md/R15-SG01-C/en>

**分发：**

- 国际电联成员国各主管部门和参与无线电通信第1研究组工作的无线电通信部门成员
- 参加无线电通信第1研究组工作的ITU-R部门准成员
- 国际电联学术成员
- 无线电通信研究组的正副主席
- 大会筹备会议的正副主席
- 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

### 建议书草案的标题和摘要

ITU-R SM.[SRD-CATEGORIES]新建议书草案

1/71(Rev.1)号文件

#### 短距离设备（SRD）类别的全球统一

该建议书包含建议用于需要在全局统一基础上进行操作的短距离设备（SRD）的类别导则。

ITU-R SM.[G.WNB-FREQ]新建议书草案

1/72(Rev.1)号文件

#### 窄带无线家庭网络收发信机导则 – 频谱相关构件的规范

该建议书提供了有关符合ITU-T G.9959建议书的窄带无线家庭连网（NWHN）收发信机频谱使用导则。上述建议书涵盖用于符合ITU-T G.9959建议书的收发信机的系统架构、物理（PHY）层和媒体接入控制（MAC）层规范。

ITU-R SM.[WPT]新建议书草案

1/88(Rev.1)号文件

#### 非波束无线输电（WPT）系统的操作频率范围

该建议书为操作非波束无线功率发射（WPT），包括移动/便携设备充电的频率使用提供了导则。

ITU-R SM.1880-1建议书修订草案

1/69(Rev.1)号文件

#### 频谱占用的测量和评估

[ITU-R SM.1880-1](#)建议书包含规定在给定精确度和置信度情况下所需要的样本数量的表格。这一数量取决于所观测频率信道内信号的性质以及抽样是否具有独立性。然而，建议书对这些术语确定具体占用测量情况下使用哪类抽样的方法少有说明。本次修订旨在说明独立和非独立抽样的涵义并提供了解建议书表1和表2数值所必要的背景情况。

该修订建议将新的附件2纳入ITU-R SM.1880-1建议书。建议书其它部分未做修改。

## 数字信号的技术识别

本修订的目的是提供有关建议书的详细更新情况。

修订澄清指出，建议书中所讨论的工具是确定数字信号中可使用的一系列阵列。为遵守建议书并非使用所有这些工具。建议书2经修改做出澄清，附件包含了可使用的各种工具集合。信号分类得到定义，术语“划分”和“分类”受到一些主管部门误解，因此，在一些情况下这些术语被替换。鉴于现代信号分析和频谱监测系统通常包括矢量能力，这些系统已酌情增加。图表编号已修改。建议删除一些详尽的过期资料以及超出本建议书范围的资料。

## 无线电系统频谱使用与效率的定义

附件的主要修订包括：

- i) 附件1：计算基于实际测量的无线电系统的频谱使用和效率（U'）。
  - ii) 附件2：增加不同服务的频谱使用实例。
-