



## 无线电通信局（BR）

行政通函  
CACE/1109

2024年6月26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3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3研究组（无线电波传播）

- 建议按照ITU-R第1-9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项经修订的ITU-R建议书草案

在2024年6月17日召开的无线电通信第3研究组会议上，研究组做出决定，寻求以信函方式通过3项经修订的ITU-R建议书草案（ITU-R第1-9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1-9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2024年8月26日结束。如在此期间未收到成员国的反对意见，则须认为第3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  
马里奥·马尼维奇

**附件：**建议书草案的标题和摘要

**文件：** 3/5、3/10(Rev.1)和3/11号文件

以下网站提供这些文件的电子版：<https://www.itu.int/md/R23-SG03-C/en>

## 附件

### ITU-R建议书草案的标题和摘要

ITU-R P.372-16建议书修订草案

3/5号文件

#### 无线电噪声

本次修订在ITU-R P.372建议书中新增了两节有关计算瞬时和统计物理亮温的内容。修订本的一个文本文件中载有这些计算所需的 $T_{mr}$ 系数表。

本次修订在保留第3.1节标题的同时，完整替换了现有的第3.1节，并建议在“第3部分大气气体和地球表面的噪声”中增加编号为3.1.1和3.1.2的两个新章节。

ITU-R P.1511-2建议书修订草案

3/10(Rev.1)号文件

#### 地对空传播建模地形学

本文件建议对ITU-R P.1511-2建议书做出如下修订：

- 将范围、考虑到和建议修订如下：
  - 编辑性澄清
- 将第1节修订如下：
  - 编辑性澄清
  - 添加图1
- 将第2节修订如下：
  - 增加有关WGS 84椭球体的详细信息
  - 定义半轴 $a$ 和 $b$ 以及扁率因子 $1/f$ 的命名法
  - 定义三种地球半径度量及其命名法： $R_1$ 、 $R_2$ 和 $R_3$
- 新增第3节如下：
  - 计算测地坐标中两个台站之间的视角和距离
- 增加：
  - 首字母缩略语/缩写词
  - 相关ITU-R建议书
  - 符号列表。

## 参考标准大气

本ITU-R P.835-6建议书初步修订草案提议对ITU-R P.835-6建议书做出如下修订：

- 将建议书标题由“参考标准大气”修订为“参考大气”。
- 修订范围，增加关键词、首字母缩写语/缩写词、相关ITU-R建议书和符号列表。
- 修订考虑到和建议部分。
- 附件1：
  - 将标题“平均年度全球参考大气”修订为“ITU-R参考大气”。
  - 修订高度变量，使 $Z$ 为几何高度， $H$ 为地势高度，以符合美国标准大气1976年表示法。
  - 规定压力是总（气压）压力。
  - 为澄清起见，修订了水汽密度部分。
  - 删除第2、3和4节中的季节性参考大气。
- 附件2：
  - 以附件1第2、3、4节的季节性参考大气取代现有的附件2。
  - 修正夏季中纬度地区参考大气温度在80 km处的不连续性。
- 附件3：
  - 用ECMWF ERA5模型级别数据替代现有的附件3。
  - 描述ERA5数据的二进制格式；

此外，将公式、表格和图表在附件1中重新编号为I-X，在附件2中重新编号为II-X，在附件3中重新编号为III-X，这样对附件1的后续修订就不需要对公式、表格和图表重新编号，附件2和附件3中的公式、表格和图表也以同样方式重新编号。

---