



无线电通信局（BR）

行政通函
CACE/780

2016年7月21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

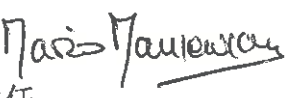
- 事由： 无线电通信第3研究组（无线电波传播）
- 建议按照ITU-R第1-7号决议第A2.6.2.4段的规定（以信函方式同时通过和批准的程序），以信函方式通过并同时批准11份ITU-R建议书修订草案

在2016年6月30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11份ITU-R建议书修订草案（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）。建议书修订草案的标题和摘要见本函附件。请反对通过某建议书修订草案的成员国向主任和研究组主席阐明反对理由。

审议期将持续2个月，于2016年9月21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修订草案。此外，由于采用了PSAA程序，亦将认为上述建议书修订草案已获得批准。

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经修订的建议书（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修订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>。

for/ 
主任
弗朗索瓦·朗西

附件：建议书修订草案的标题和摘要

文件：[3/13](#)、[3/14](#)、[3/16](#)、[3/17](#)、[3/7\(Rev.1\)](#)、[3/8\(Rev.1\)](#)、[3/10\(Rev.1\)](#)、[3/20\(Rev.1\)](#)、[3/24\(Rev.1\)](#)、[3/32\(Rev.1\)](#)、[3/34\(Rev.1\)](#)号文件

以下网站提供这些文件的电子版：<http://www.itu.int/md/R15-SG03-C/en>

分发：

- 国际电联各成员国主管部门和参与无线电通信第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
- 国际电联学术成员
- 无线电通信各研究组的正副主席
- 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

建议书修订草案的标题和摘要

ITU-R P. 531-12建议书修订草案

3/13号文件

卫星业务和系统设计中需要的电离层传播数据和预测方法

本文件根据ITU-R P.531-12建议书修订草案提出修改，所述修订主要涉及建议书第4.1节。

ITU-R P. 372-12建议书修订草案

3/14号文件

无线电噪声

建议的修订旨在澄清估算无线电噪声时对参考天线的使用。

ITU-R P. 684-6建议书修订草案

3/16号文件

对用于计算合成场强和相位的数值方法的修订

ITU-R P.684-6建议书第2.3和2.4节描述了基于跳波传播理论的场强数值预测方法。此修订草案统一了第2.3节中对短距离（< 4 000公里）和第2.4节中对长距离的描述。除这一修改外，还提出以下几点。

- 更正一些排印错误。
- 利用公式编辑工具修改方程式。
- 与其他各节统一符号。
- 根据ITU-R P.1239建议书，将太阳活动指数由SSN改为F10.7。
- 不使用有效地球半径的4/3，原因是在ITU-R P.684建议书涉及的频率范围内有效地球半径小于1.2。
- 添加单位。

ITU-R P. 833-8建议书修订草案

3/17号文件

植被引起的衰减

ITU-R P.833-8建议书修订草案的目标是：

- a) 在通过林地传播的方法中增加进一步的实验数据。
- b) 增加针对30 GHz以上频率的准光学模型，扩展倾斜路径的方法。

年度统计数据变换到最坏月份统计数据

建议增加范围并对 *考虑到*和 *建议*部分进行编辑性修改，修订第6节，修改表1中的第一个条目（全球情况下对流层散射的年度统计数据转换到最差月份统计数据的系数），并做一些编辑更正。

无线电链路传输损耗概念

此修订草案对[ITU-R P.341](#)建议书做出如下修改：

- 1) 对表1注(2)做出澄清，使其对参考天线位于理想传导地面的两种情况均适用。
- 2) 增加一个方程来定义 Δr 。
- 3) 简化附件2，仅保留有关位于理想传导水平地面时的短波垂直单极天线的信息。

无线电折射率: 公式和折射率数据

此修订草案对[ITU-R P.453-11](#)建议书做出如下修改：

- 1) 更正了饱和蒸气压力计算中使用的公式。
- 2) 进行编辑性修改，以确保与总气压相关的术语保持一致。
- 3) 指出，干燥大气压力的值适合作为总气压的替代值，预测精度上的损失可以忽略不计。

无线电波在大气气体中的衰减

ITU-R P.676-10建议书拟议修订的目标是：

- a) 增加一个引言部分，作为建议书的导言；
- b) 修改附件1表2中定义气体衰减的逐线计算中水蒸气衰减的谱线数据的系数；
- c) 删除附件1中118.750 343 GHz氧气线以上频率氧气线和的附带条件；
- d) 用附件1中基于全部谱线 and 的特定衰减替换附件2氧气衰减的近似值；
- e) 用附件1中基于有限谱线 and 的特定衰减替换附件2水蒸气衰减的近似值；
- f) 定义附件1和附件2中表面压力的计算；
- g) 修改基于累计水汽含量的天顶总水汽衰减；
- h) 其他用于澄清的编辑性修改。

对流层折射对无线电波传播的影响

此修订草案更正了ITU-R P.834-7建议书中的两处错误。

第一处更正解决了附件1第6节所述方法存在的模糊之处。

第二处修订正确绘制了高层大气波导以及表面大气波导的最低陷波频率。

无线电波传播研究中数据的采集、表述和分析

本修订草案的拟议修改包括：

- 删除第4章（比较预测方法的测试标准）。
- 增加了一个新的关于地对空路径衰落间持续时间的测量结果的表格。
- 在案文开头部分增加范围。

设计地对空陆地移动通信系统所需要的传播数据

本修订草案对ITU-R P.681-8建议书第6节混合传播条件的窄带模型进行了一些修正。

建议用几节新内容替换ITU-R P.681-8建议书第6节。
