|  |
| --- |
| **无线电通信局（BR）** |
| 行政通函**CACE/904** | 2019年6月14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）****– 建议批准5份经修订的ITU-R建议书草案** |
|  |
|  |
|  |
|  |

在2019年5月24日召开的无线电通信第3研究组会议上，该研究组通过了5份经修订的ITU-R建议书草案，并同意应用ITU-R第1-7号决议（见A.2.6.2.3段）的程序，通过磋商批准建议书。建议书草案的标题和摘要见本函。任何反对批准建议书草案的成员国，请将反对理由通知主任和研究组主席。

根据ITU-R第1-7号决议A.2.6.2.3段的规定，请各成员国在2019年8月14日之前通知秘书处 (brsgd@itu.int)是否批准上述建议。

在上述截止期限之后，将以行政通函的方式通报此次磋商的结果，并将尽可能快地出版已批准的建议书（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：** [3/93](https://www.itu.int/md/R15-SG03-C-0093/en)、[3/94(Rev.1)](https://www.itu.int/md/R15-SG03-C-0094/en)、[3/95(Rev.1)](https://www.itu.int/md/R15-SG03-C-0095/en)、[3/97(Rev.1)](https://www.itu.int/md/R15-SG03-C-0097/en)、[3/98(Rev.1)](https://www.itu.int/md/R15-SG03-C-0098/en)号文件

 可在此处查到这些文件的电子版：<https://www.itu.int/md/R15-SG03-C/en>

**分发**：

– 国际电联各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

– ITU-R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

– 无线电规则委员会的委员

– 国际电联秘书长、电信标准化局主任、电信发展局主任

附件

无线电通信第3研究组通过的
建议书草案的标题和摘要

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。

ITU-R P.372-13建议书修订草案 3/94(Rev.1)号文件

无线电噪声

本修订草案未对建议的信息做出实质性的修改，但提议为了方便使用将相关案文划分成几个部分。在总体介绍部分增加了一些新措辞，旨在澄清相关建议的内容和范围。涉及天然无线电噪声的部分大体按降频排列，之后介绍人为噪声，最后是在多种来源中均存在噪声的情况下对噪声加以合并的适当方法。

ITU-R P.341-6建议书修订草案 3/95(Rev.1)号文件

无线电链路传输损耗概念

总之，此建议书的拟议修订如下：

• 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。

ITU-R P.525-3建议书修订草案 3/97(Rev.1)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](https://www.itu.int/md/R15-SG03-C-0095/en)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.840-7建议书修订草案 3/98(Rev.1)号文件

云雾引起的衰减

本文旨在修订ITU-R P.840‑7建议书的附件3：

– 规定适用的概率范围；

– 测试*P*是否大于$P\_{CLW}$，如是，则$L\_{red}=0；$

– 实现相关案文与建议书以前章节案文的统一；且

– 将插值法与ITU-R P.1853建议书中提及的“集成云内液态水时序集成法”相统一，该建议书须提供$m$、$σ$和相关地点的$P\_{CLW}$（通过在四个周边格栅点的$m$、$σ$和$P\_{CLW}$进行空间插值计算，以及判定相关$L\_{red}$与空间插值$m$、$σ和P\_{CLW}之间的关系$，而非通过在四个周边格栅点对$L\_{red}$的数值进行空间插值计算来判定$L\_{red}$）。

ITU-R P.840-7建议书的第4节提供了ITU-R P.1853建议书所阐述云衰减时序生成器所需的，有用地点的*m、*σ和*PCLW*的值；$L\_{red}$的相关值仅供参考。在其他情况下，应使用第3节提供的数值而非第4节计算得出的估计值计算$L\_{red}$。

本附件将全面取代第4节的内容。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_