

国际电信联盟

无线电通信局

(传真: +41 22 7305785)



行政通函
CAR/191

2005年5月24日

致国际电联会员国主管部门

事由: 无线电通信第3研究组
– 建议批准3份经修订的建议书草案

在2004年10月28日和29日召开的ITU-R第3研究组(无线电波传播)的会议上,研究组决定按照ITU-R第1-4号决议第10.2.3段的规定,以信函方式通过4份经修订的建议书草案。

如2005年1月31日第3/LCCE/24号通函所述,该建议书的磋商期已于2005年3月31日结束。

第3研究组已经通过该建议书,并将适用ITU-R第1-4号决议第10.4.5段的批准程序,同时注意到无线电通信顾问组(RAG)在其2004年11月会议上建议的临时程序*。该建议书的标题和摘要见附件1。

两个主管部门反对通过第3/30(Rev.1)号文件中经修订的ITU-R P.372建议书草案。按照ITU-R第1-4号决议的规定,经与该研究组主席磋商后,该文件将送回3J工作组进一步审议。

考虑到ITU-R第1-4号决议第10.4.5.2段的规定,务请您在2005年8月24日前通知秘书处(brsgd@itu.int) 贵国主管部门是否批准该建议书草案。

表示不批准该建议书草案的会员国请向秘书处阐明原因并提出可能的修改意见,以便于该研究组在研究期内进一步展开讨论(ITU-R第1-4号决议第10.4.5.5段)。

* 见第CA/145号行政通函。

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，并按照 ITU-R 第 1-4 号决议第 10.4.7 段的规定安排出版经批准的建议书。

如有国际电联成员组织了解自身或其他组织持有的专利全部或部分涉及本函提及的建议书草案，请务必尽快向秘书处通报这一信息。“关于无线电通信部门专利政策的声明”，请见 ITU-R 第 1-4 号决议的附件 1。

无线电通信局主任
瓦列里.吉莫弗耶夫

附件：标题和摘要

所附文件：
第 3/BL/号文件光盘

分发：

- 国际电联会员国主管部门
- 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

附件 1

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.1546-1 建议书修订草案

第 3/BL/3 号文件

30 至 3 000 MHz 频率范围内地面业务点到区的预测方法

对建议书的若干部分做了修订。最主要的是对附件 5 第 8 节涉及的混合路径传播预测方法做了修改，旨在改善各种混合陆地-海洋路径的场强计算精度。在当前的 ITU-R P.1546-1 建议书中，在某些情况下对负有效天线高度的处理方法可能导致干扰场强受到低估。附件 5 第 4.3 子节中包含的修订可为负有效发射/基站天线高度提供现实的传播预测。

附件 2、3 和 4 中包括 100 MHz、600 MHz 和 2000 MHz 频率以及 50%、10%和 1%的时间内场强与距离的关系曲线，对其中少量情形所做的略微修改是为了以消除下述一些不一致之处：

- 某一特定百分比时间内的场强大于其后一个较小百分比时间内的对应场强；
- 陆地场强大于对应的海洋场强；
- 寒冷海洋场强大于对应的温暖海洋场强。

ITU-R P.526-8 建议书修订草案

第 3/BL/2 号文件

衍射传播

本修订建议书包括若干新的基本定义，如半影宽度、衍射区、障碍物表面平滑度标准、孤立障碍物、地形类型、菲涅耳积分等定义，并对单个刀刃、单个圆形障碍物和多个孤立障碍物模型进行了修改。新增的几节介绍了计算薄屏衍射的一种模型，另一节包括了一份通用指南，可用于评估与球形地表衍射和孤立障碍物衍射相对应的衍射损耗。新增附录介绍了圆柱体参数和子路径衍射损耗的计算方法。

植被产生的衰减

所做的修改包括一个用于在1 GHz以上频率穿过植被传播的改进型辐射能量转移模型，采纳了ITU-R P.1410建议书对穿过植被的路径的衰减力学提出的建议，以及对三个树种的测量统计数据。
