

国际电信联盟



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函
CAR/282

2009年10月12日

致国际电联成员国主管部门

事由: 无线电通信第4研究组

— 建议批准1份新建议书草案和8份经修订的建议书草案

ITU-R第4研究组(卫星业务)在2009年9月21和22日召开的会议上,通过了1份新建议书草案和8份经修订的建议书草案,并同意应用ITU-R第1-5号决议(见第10.4.5段)的程序通过磋商批准这些建议书。建议书草案的标题和概要见附件。

考虑到ITU-R第1-5号决议第10.4.5.2段的规定,请您务必在2010年1月12日前通知秘书处(brsgd@itu.int) 贵国主管部门是否批准这些建议书草案。

表示不批准某份建议书草案的成员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行进一步审议(ITU-R第1-5号决议第10.4.5.5段)。

在上述截止日期后,将以行政通函的方式通报此次磋商的结果,并按照ITU-R第1-5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拥有涉及本函所附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通用专利政策请见：
<http://www.itu.int/ITU-T/dbase/patent/patent-policy.html>。

无线电通信局主任
瓦列里·吉莫弗耶夫

附件：

建议书草案标题和概要

后附文件：

光盘上的4/BL/4至4/BL/12号文件

分发：

- 国际电联成员国主管部门
- 参加无线电通信第4研究组工作的无线电通信部门成员
- 参加无线电通信第4研究组工作的ITU-R部门准成员

附件

无线电通信第4研究组通过的建议书草案 标题和概要

ITU-R M.1457-SAT建议书修订草案

4/BL/4号文件

国际移动通信-2000 (IMT-2000) 卫星部分无线接口的详细规范

第4研究组在2008年4月召开的会议上决定，应尽快将ITU-R M.1457建议书中关于IMT-2000卫星移动业务空中接口的整节内容转为一份独立的第4研究组建议书。

根据该决定，4C工作组拟定了一份建议书，将ITU-R M.1457建议书第6节转为一份新的独立的建议书。这份新建议书草案还收录了2008年3月推出的新GMR卫星无线接口（“SRI-H”）的附加内容，已根据ITU-R 第47-1号决议和ITU-R M.1225建议书完成了该接口的评估程序。

4C工作组在2009年4月召开的会议上决定将该新建议书草案送交第4研究组通过。

ITU-R M.1474建议书修订草案

4/BL/5号文件

1-3 GHz频率范围内时分多址/频分多址 (TDMA/FDMA) 卫星移动业务 (MSS) 系统对基于射频干扰统计的 数字视距固定业务接收机的基带性能干扰影响的评估方法

对此建议书的修订扩大了建议书的范围，将作为共同主要业务划分给MSS和FS的1.5/1.6 GHz附近频段也纳入其中，还更新了ITU-R其它一些建议书的参引并做了细微的编辑性修改。

此修订过程是通过交换联络声明，与5C工作组共同完成的。

ITU-R M.1473 建议书修订草案

4/BL/6 号文件

**1-3 GHz频率范围内时分多址/频分多址（TDMA/FDMA）
卫星移动业务（MSS）空对地传输对TV-FM模拟视距
固定业务接收机的视频基带性能干扰影响的评估方法**

对此建议书的修订扩大了建议书的范围，将作为共同主要业务划分给MSS和FS的1.5 GHz附近频段也纳入其中，还更新了ITU-R其它一些建议书的参引并做了细微的编辑性修改。

此修订过程是通过交换联络声明，与5C工作组共同完成的。

ITU-R M.1472 建议书修订草案

4/BL/7 号文件

**1-3 GHz范围内时分多址/频分多址（TDMA/FDMA）
卫星移动业务（MSS）空对地传输对频分复用频率调制（FDM-FM）
模拟视距（LoS）固定业务接收机的基带性能干扰影响的评估方法**

对此建议书的修订扩大了建议书的涵盖范围，将作为共同主要业务划分给MSS和FS的1.5 GHz附近频段也纳入其中，还更新了ITU-R其它一些建议书的参引并做了细微的编辑性修改。

此修订过程是通过交换联络声明，与5C工作组共同完成的。

ITU-R M.1471 建议书修订草案

4/BL/8 号文件

**促进1-3 GHz频率范围内卫星移动业务和固定业务共用频段的
协调和使用的方法应用指南**

对此建议书的修订补充和更新了ITU-R某些建议书的参引，这些建议书将用于指导1-3 GHz频率范围内卫星移动业务和固定业务共用频段的协调和使用。

ITU-R M.1469-1 建议书修订草案

4/BL/9 号文件

**1-3 GHz频率范围内时分多址/频分多址 (TDMA/FDMA)
卫星移动业务 (MSS) 地对空传输
对视距固定业务接收机潜在干扰的评估方法**

对此建议书的修订扩大了建议书的范围，将作为共同主要业务划分给MSS和FS的1.6 GHz附近频段也纳入其中，还更新了ITU-R其它一些建议书的参引并做了细微的编辑性修改。

此修订过程是通过交换联络声明，与5C工作组共同完成的。

ITU-R M.1319-2 建议书修订草案

4/BL/10 号文件

**1-3 GHz频率范围内同时分多址/频分多址 (TDMA/FDMA)
卫星移动业务 (MSS) 空对地传输对
视距固定业务接收机性能干扰影响的评估方法的依据**

对此建议书的修订扩大了建议书的范围，将作为共同主要业务划分给MSS和FS的1.5 GHz附近频段也纳入其中，还更新了ITU-R其它一些建议书的参引并做了细微的编辑性修改。

此修订过程是通过交换联络声明，与5C工作组共同完成的。

ITU-R S.1673 建议书修订草案

4/BL/11 号文件

**非对地静止HEO型卫星固定业务系统对
运行在10至30 GHz频段的对地静止卫星固定业务卫星网络
产生的最坏情况干扰电平的计算方法**

ITU-R S.1673 建议书的这一修订版修改了计算非对地静止HEO型卫星固定业务系统对对地静止卫星固定业务卫星网络最坏情况干扰电平时使用的辐射方向图。

虽然高地球轨道卫星随时间运动，但应在高地球轨道卫星处于最坏情况几何位置时计算最坏情况干扰，且假设高地球轨道卫星进入接收地球站旁瓣峰值方向，从而在计算中应使用旁瓣峰值包络。因此，应使用ITU-R S.465建议书而非ITU-R S.1428建议书中的基准辐射方向图。

根据这一变化，同意删除附件1和2的第2节中对ITU-R S.1428建议书的参引，并更改附件3和4中的基准天线辐射方向图（从ITU-R S.1428建议书辐射方向图改为ITU-R S.465建议书辐射方向图）。

ITU-R S.1711 建议书修订草案

4/BL/12 号文件

卫星网络上传输控制协议的性能增强

ITU-R S.1711建议书介绍了卫星通信链路采用的增强传输控制协议（TCP）的方法。统称为“TCP性能增强”的各种技术旨在克服传播时延和链路错误造成的卫星链路局限性。本建议书包括对TCP性能增强技术的测试和测量结果，还包括有关卫星链路上TCP性能和对各种增强措施进行比较的背景材料。经修订的建议书草案重点介绍卫星链路的TCP性能增强规范，而有关TCP的背景材料则转入另一份独立的技术报告中。

对ITU-R S.1711建议书进行的主要修订如下所示：

- 建议部分：经修订的案文提供了更多的实质性建议。
- 附件1：将缩略语清单提到附件1之前。
- 附件1：删除第3节（转至ITU-R S.2148号报告中）。
- 附件2：删除该附件（转至ITU-R S.2148号报告中）。
- 新的附件2第3节：增加新的测量结果。
- 新的附件2第5节（原附件3第4节）：删除重复的数据，增强测试结果的可读性，增加结论部分。
- 新的附件2第7节：增加总结论部分。