

# 国际电信联盟



无线电通信局

(传真: +41 22 730 5785)

行政通函  
CAR/204

2005年12月20日

## 致国际电联会员国主管部门

事由: 无线电通信第7研究组

### – 建议批准4份修订的建议书草案和4份新建议书草案

无线电通信第7研究组(科学业务)在2005年11月7日和15日召开的会议上,通过了4份修订的建议书草案和4份新建议书草案案文,并同意采用ITU-R第1-4号决议(见第10.4.5段)规定的程序利用磋商方式批准建议书。根据无线电通信顾问组(RAG)在其2004年11月会议上建议的临时程序\*,已将经第7研究组会议修订的英文版建议书草案包含在本函的附件中。这些建议书的标题和摘要见附件1。

考虑到ITU-R第1-4号决议第10.4.5.2段的规定,请您在2006年3月20日之前通知秘书处([brsgd@itu.int](mailto:brsgd@itu.int))贵主管部门是否批准上述建议书。

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。“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：

建议书草案的标题和摘要

所附文件：

光盘中的 7/BL/1-7/BL/8 号文件

分发：

- 国际电联会员国主管部门
- 参加无线电通信第 7 研究组工作的无线电通信部门成员
- 参加无线电通信第 7 研究组工作的无线电通信部门准成员

## 附件 1

### 经无线电通信第 7 研究组通过的建议书草案的标题和摘要

(2005 年 11 月 7 日和 15 日, 日内瓦)

ITU-R SA.609-1 修订建议书草案

第 7//BL/1 号文件

#### 用于载人和无人近地研究卫星的电信无线电通信链路的保护标准

对 ITU-R SA.609 建议书的本次修订确定了最高至 30 GHz 的保护标准, 使其与 ITU-R SA.1625 建议书保持一致。

ITU-R SA.1159-2 修订建议书草案

第 7//BL/2 号文件

#### 使用对地静止卫星轨道中卫星的 地球探索卫星业务和气象卫星业务的数据公布、 数据收集和直接数据读出系统的性能标准

对 ITU-R SA.1159 建议书的本次修订融合了 ITU-R SA.1025 建议书和 SA.1162 建议书的内容, 因此, 若对 SA.1159 建议书的本次修订获得批准, 则可能建议废除 SA.1025 和 SA.1162。

ITU-R SA.1014 修订建议书草案

第 7//BL/3 号文件

#### 载人和无人太空研究的电信要求

对 ITU-R SA.1014 建议书的本次修订更新了建议书, 使其与当前的无线电通信技术接轨, 就编辑问题做了说明, 增加了两个太空位置的记录, 并为运行于 30 GHz 以上的台站补充了特性。

ITU-R SA.1157 修订建议书草案

第 7//BL/4 号文件

#### 太空研究的保护标准

对 ITU-R SA.1157 建议书的本次修订更正了以前在保护标准水平方面的舍入误差, 就编辑问题做了说明, 同时规定了太空地面站接收器和太空车载接收器使用的确切频带。

## 在约 283 THz 空对地方向运行的行星际 和太空系统的技术和操作特性

考虑到目前开展和规划的一些空间研究、地球探索和天文系统使用275GHz以上的频率以及同一频带正在使用或规划的一些无线电通信链路，有必要研究在这些频带运行的系统的技术和操作特性，并确定是否有必要对这些系统开展共享研究。这些要求已包括在ITU-R第235/7号课题中。此新建议书草案规定了在约283 THz空对地方向运行的行星际和太空系统的技术参数（频带、链路、信号和数据特性、天线参数，等）和操作特性，可用于共享研究。

## 空间研究和空间操作业务的无线电通信链路 受其他来源的发射和辐射干扰影响的最大允许衰变

本新建议书草案确定了在无共享标准时影响空间研究业务和空间操作业务的三类干扰源，并对每一类别分配了一定比例的干扰。

## 在 272-750 THz 频率范围内运行的 地面气象辅助系统的技术和操作特性

在 272-750 THz 频率范围运行使用光学频率范围频谱的地面气象传感器系统的，通常为各类气象业务及对气象和气候研究感兴趣的其他组织。本新建议书草案规定了在 272-750 THz 光学频率范围内运行的代表性气象辅助（MetAids）系统的操作和技术特性。

## 气象辅助业务和气象卫星业务（空对地） 对 1 668.4-1 710 MHz 频带的利用

本新建议书草案为 MetAids 和 Metsat 系统的运营商规定了指导原则，以便更有效地利用 1 670-1 700 MHz 共享频带，并为 MetAids 系统的运营商规定了其业务向 1 668.4-1 675 MHz 频带以外过渡的指导原则。