

国际电信联盟



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函
CAR/238

2007年3月22日

致国际电联成员国主管部门

事由: 无线电通信第7研究组

- 建议批准2份建议书修订草案和4份新的建议书草案

ITU-R 第7研究组(科学业务)在2007年2月5日和12日召开的会议上,通过了2份建议书修订草案和4份新的建议书草案,并同意应用ITU-R第1-4号决议(见第10.4.5段)的程序通过磋商批准这些建议书。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,第7研究组会议修订的英文版建议书草案附于本通函之后。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,务请您在2007年6月22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。

表示不批准某项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一步展开讨论(ITU-R第1-4号决议第10.4.5.5段)。

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。

* 见第CA/145号行政通函。

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。

无线电通信局局长
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：

CD-ROM 上的第 7/BL/10-7/BL/15 号文件

分发：

- 国际电联成员国主管部门
- 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 ITU-R 部门准成员

附件 1

无线电通信第 7 研究组通过的建议书 草案的标题和摘要

(2007 年 2 月 5-12 日, 日内瓦)

ITU-R RA.1031-1 建议书修订草案 (第 7/49 (Rev.1) 号文件)

第 7/BL/10 号文件

在与其它业务共享的频段保护 射电天文业务

主管部门需要考虑保护射电天文业务免受地面无线电通信业务或使用共享频段的用于空间无线电通信业务的发射地球站产生的干扰, 本建议书为主管部门考虑此类保护提出了指导原则。

此修订参考了 ITU-R RA.1513 建议书, 该建议书定义了射电天文业务能够承受的最大数据损耗量。此类参考有助于主管部门在射电天文台站周边建立协调区。

ITU-R SA.[THZ-SPACE-TO-SPACE] 新建议书草案 (第 7/51(Rev.1)号文件) 第 7/BL/11 号文件

在354和366THz附近工作的空对空通信系统的 技术与操作特性

考虑到计划对某些卫星系统在 354 和 366 THz 频率范围内的轨道间通信使用无线电通信链路, 有必要研究在这些频率上运行的系统操作特性, 并确定是否有必要对此类系统进行共用研究。这些要求已被纳入第 ITU-R 235/7 号课题。本建议书规定了 354 和 366 THz 附近空对空方向无线电通信系统的技术参数 (频率、链路、信号和数据特性、天线参数等) 和操作特性。这些内容可用于共用研究。

ITU-R SA.[PATTERN SRS] 新建议书草案 (第 7/53 号文件)

第 7/BL/12 号文件

涉及31.8-32.3 GHz和37.0-38.0 GHz频段内大量分布式干扰 项目的、用于兼容性分析的大孔径空间研究 业务地球站参考天线图

本新建议书为 31.8-32.3 GHz 和 37.0-38.0 GHz 频段内的大孔径空间研究业务地球站提供了两种参考天线图, Ja 和 Jp。Ja 用于涉及大量分布式干扰源的兼容性分析。Jp 用于涉及少量离散干扰源的兼容性分析。

ITU-R SA.1015 建议书修订草案（第 7/54(Rev.1)号文件）

第 7/BL/13 号文件

深空研究的带宽要求

为使本建议书与当前的无线电通信技术保持一致，ITU-R SA.1015 建议书的此次修订更新了空间（深空）研究业务的要求，并作出了编辑性澄清。

ITU-R SA.[MET 18 GHz]新建议书草案（第 7/68 号文件）

第 7/BL/14 号文件

在大约18 GHz 频段工作的气象卫星系统的 系统特性和共用标准

以下 DNR 提出的干扰标准和系统参数，被用于推导出在大约 18 GHz 频段工作的气象卫星（MetSat）系统所用的一系列标准。这些干扰标准是 18.1-18.3 GHz 频段内的气象卫星系统所必需的，而且在根据第 746 号决议（WRC-03）议项 1.2（WRC-07）可能将现有划分扩展到 MetSat 业务时，也可能应用这些标准。有关议项 1.2（WRC-07）的 CPM 案文引证了这一 DNR。

ITU-R SA.[8 GHz USE] 新建议书草案（第 7/71 号文件）

第 7/BL/15 号文件

对工作在8 025-8 400 MHz频段的地球探测 卫星的系统设计指导原则

本新建议书为降低 8 025-8 400 MHz 频带卫星地球探测业务（EESS）潜在的内部干扰，提出了指导原则。