

国际电信联盟



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函
CAR/199

2005年12月2日

致国际电联会员国主管部门

事由: 无线电通信第1研究组

- 建议批准 1 个新的课题草案和 1 个经修订的课题草案
- 建议取消 1 个课题

无线电通信第1研究组在2005年10月24和25日召开的会议上,通过了1个新的课题草案和1个经修订的课题草案,并同意采用ITU-R第1-4号决议(见第3.4段)规定的程序在两届无线电通信全会之间批准课题。此外,研究组建议取消1个课题。

考虑到ITU-R第1-4号决议第3.4段的规定,请您在2006年3月2日之前通知秘书处(brsgd@itu.int)贵主管部门是否同意批准上述课题及取消相应课题。

在上述截止日期过后,将通过一份行政通函通报此次磋商结果。如这些课题获得批准,则将享有与无线电通信全会批准的课题相同的地位,并将成为无线电通信第1研究组的正式案文。(见:<http://web/ITU-R/publications/download.asp?product=que01&lang=e>)。

无线电通信局局长
瓦列里.吉莫弗耶夫

附件: 3件

- 1个新的ITU-R课题草案
- 1个经修订的ITU-R课题草案
- 建议取消1个ITU-R课题

分发:

- 国际电联会员国主管部门
- 参加无线电通信第1研究组工作的ITU-R部门准成员
- 参加无线电通信第1研究组工作的无线电通信部门成员

附件 1

来源： 第 1/76 号文件

按照 ITU-R 第 51 号决议的规定对新的课题草案进行评价：

本新课题草案介绍空间无线电监控领域的未来研究情况，这些研究与对地静止卫星轨道（GSO）和非对地静止卫星轨道（non-GSO）台站发射的测量有关。同时亦应研究与此类测量有关的方法和程序。

新的ITU-R课题草案 [第1/76号文件]/1*

在空间无线电监控中使用的方法和技术

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 对地静止卫星的轨道位置是一种有价值的稀缺资源；
- b) 了解《国际频率登记总表》中记录的对地静止卫星运行状态有助于发达国家和发展中国家进行频谱管理；
- c) ITU-R SM.1050 建议书对监控业务的任务做了定义；
- d) 需要对来往于空间站的有害干扰进行定位并加以消除；
- e) 世界各地已存在一些卫星监控站，且这些台站能够采集与空间站辐射发射有关的数据，同时需要在这些台站之间展开合作；
- f) ITU-R 建议书的制订以监控报告数据和标准信息交换格式为基础，但缺少监控空间站发射时所采用的测量方法和技术的描述；
- g) 从技术和方法角度而言，对地面站和对空间站发射的监控是不同的，

做出决定，应研究以下课题

- 1 对于 GSO 和非 GSO 台站而言，测量空对地发射适合采用哪些方法、技术、程序和测量设备？
- 2 对于 GSO 和非 GSO 台站而言，测量地对空发射适合采用哪些方法、技术、程序和测量设备？

* 应请无线电通信第 3、4、6、7 和 8 研究组注意本课题。

进一步做出决定

- 1 以上研究结果应纳入建议书和/或报告中；
- 2 以上研究应在 2010 年以前完成。

类别：S2

附件 2

来源： 第 1/81 号文件

ITU-R第210/1号修订课题草案*

无线功率发射

(1997年)

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 目前全球对可再生能源的需求与日俱增；
- b) 空中及卫星平台的寿命取决于可用的燃料能源；
- c) 目前正在开发相应技术，以便通过射频波束将动力从一个位置有效转移到另一位置；
- d) 尚未就此目的指定特定频带；
- e) 关键无线电通信业务可能运行或计划运行于对无线功率发射有用的频带内；
- f) 使用无线功率发射可能会对无线电通信系统的运行产生重要影响；
- g) 与无线功率发射系统有关的受非电离辐射影响的问题将由诸如世界卫生组织（WHO）和国际辐射防护协会（IRPA）/国际非电离辐射防护委员会（ICNIRP）等组织研究，

做出决定，应收集以下信息

- 1 在使用无线功率发射方面现已开发出哪些应用？
- 2 在无线功率发射中使用的信号的技术特性如何？

做出决定，应研究以下课题

- 1 主管部门应在哪一频谱使用类别下考虑进行无线功率发射：ISM 还是其他？
- 2 哪些射频频带最适合进行此类操作？
- 3 应采取哪些措施来使无线电业务免受功率发射操作的影响？
- 4 无线功率发射对无线电传播有哪些影响？

* 应请国际海事组织（IMO）、国际民航组织（ICAO）、国际电工技术委员会（IEC）、国际无线电干扰特别委员会（CISPR）、射电天文和空间科学频率分配跨联合会委员会（IUCAF）和无线电通信第 3 研究组注意本课题。

进一步做出决定

- 1 以上研究结果应纳入建议书和/或报告中；
- 2 以上研究最迟应在 2010 年以前完成。

类别：S3

附件3

来源： 第1/81号文件

将取消的ITU-R课题

ITU-R 课题	标题
45-4/1	频率共享技术和相关技术标准
