

国际电信联盟



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函
CACE/374

2006年3月16日

致国际电联会员国主管部门和
参加无线电通信研究组及规则/程序问题
特别委员会工作的无线电通信部门成员

事由: 无线电通信第1研究组

- 批准1个新的ITU-R课题和1个经修订的ITU-R课题
- 取消1个ITU-R课题

在2005年12月2日的CAR/第199号行政通函中,按照ITU-R第1-4号决议(第3.4段)提交了1份新的ITU-R课题草案和1个经修订的ITU-R课题,以便以信函方式批准。该研究组还提出取消1个ITU-R课题。

鉴于有关这些程序的条件已于2006年3月2日得到满足,因此可以认为这些课题已获得批准。

现附上这些课题的案文供参考,同时将在第1/1号文件的补遗3中出版这些案文,第1/1号文件包括由2003年无线电通信全会批准并分配给无线电通信第1研究组的ITU-R课题。

无线电通信局局长
瓦列里·吉莫弗耶夫

附件: 3件

分发:

- 会员国主管部门和无线电通信部门成员
- 无线电通信研究组及规则/程序问题特别委员会正副主席
- 大会筹备会议正副主席
- 无线电规则委员会委员
- 参加无线电通信第1研究组工作的ITU-R部门准成员
- 国际电联秘书长、电信标准化局局长、电信发展局局长

附件 1

ITU-R 第232/1号课题*

在空间无线电监控中使用的方法和技术

(2006年)

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监控地球站，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 测量 GSO 和非 GSO 空间台站的发射适合采用哪些方法、技术、程序和测量设备？
- 2 测量地球站对 GSO 和非 GSO 空间台站的发射适合采用哪些方法、技术、程序和测量设备？

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

* 应请无线电通信第 3、4、6、7 和 8 研究组注意本课题。

附件 2

ITU-R第210-1/1号课题*

无线功率发射

(1997-2006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

取消的ITU-R第45-4/1号课题

频率共享技术和相关技术标准
