

国际电信联盟

无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)



行政通函
CAR/256

2008年5月21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 项新 ITU-R 课题草案
- 建议废止 3 项 ITU-R 课题

无线电通信第4研究组在于2008年4月17和18日召开的会议上,通过了1项无线电通信部门(ITU-R)新课题草案,并同意采用ITU-R第1-5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,该研究组建议废止3项课题。

考虑到ITU-R第1-5号决议第3.4段的规定,请您于2008年8月21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。

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,它们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4研究组的正式案文(见:<http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04/en>)。

无线电通信局局长
瓦列里·吉莫弗耶夫

附件: 2 件

- 1 项新 ITU-R 课题草案和建议废止的 3 项 ITU-R 课题

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ITU-R部门准成员
- 参加无线电通信第4研究组工作的无线电通信部门成员

附件 1

(来源: 4/15 号文件)

ITU-R 新课题草案[GSO]/4

改善频谱/轨道使用的技术方法

国际电联无线电通信全会,

考虑到

- a) 目前对地静止卫星轨道 (GSO) 的某些部分及一些频段缺乏可用的频谱和轨道资源;
- b) 当卫星角度间隔小于 2° - 3° 时, 对在同一频段工作的卫星系统进行协调可能会出现困难;
- c) 已经启用的卫星系统所受到的集总干扰将越来越大;
- d) 在某些情况下, 最新信号处理手段可用于大幅降低在同一频段工作的系统所产生的干扰影响,

做出决定, 应当研究下列课题

- 1 在同一频段工作且 GSO 轨位相近的不同卫星系统间, 可采用何种地球站 (ES) 技术来减轻干扰?
- 2 在考虑到 GSO 卫星控位的情况下, 在应用降噪专用 ES 技术时, 不同卫星系统间的相互干扰可下降多少?
- 3 若针对 ES 信号应用最新信号处理技术 (即通过缩小轨道间隔的方式), 频谱/轨道资源的效率能够提高多少?
- 4 降扰技术带来的优势在何种程度上会因运营复杂程度的增加、新增 ES 设施及其它对运营工作的负面影响而降低?

进一步做出决定

- 1 应于 2010 年之前将上述研究结果形成相关报告和/或建议书。

类别: S1

附件2

(来源: 4/14 号文件)

建议废止的课题

ITU-R 课题编号	标题
240-1/4	影响卫星固定业务的使用高椭圆形轨道的卫星固定业务和固定业务共有频率的技术标准
251-1/4	卫星固定业务系统与使用高纬度平台电台的固定业务之间的频谱共用标准
254-1/4	在5 925-6 425 MHz及在6 GHz和14 GHz的其他上行链路频带内, 固定业务电台与卫星固定业务船载地球站的共用可行性