

国际电信联盟



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函

2008年8月28日

CACE/459

致国际电联成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4研究组

- 批准1项ITU-R新课题
- 废止3项ITU-R课题

现已通过2008年5月21日的第CAR/256号行政通函,按照ITU-R第1-5号决议(第3.4段)规定的程序,提交了1份ITU-R新课题草案,以便以信函方式批准。此外,该研究组还建议废止3项ITU-R课题。

这些程序所需的条件已于2008年8月21日得到满足。

附件中经批准的课题案文供您参考(附件1),并将在第4/1号文件的补遗1中出版。4/1号文件包括2007年无线电通信全会批准并分配给无线电通信第4研究组的ITU-R课题。附件2列出了废止的ITU-R课题。

无线电通信局局长
瓦列里·吉莫弗耶夫

附件: 2件

分发:

- 成员国主管部门和无线电通信部门成员
- 参加无线电通信第4研究组工作的ITU-R部门准成员
- 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
- 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274/4号课题

改善频谱/轨道使用的技术方法

(2008 年)

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

删除课题的列表

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
