

# 国际电信联盟



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函  
**CAR/300**

2010年10月15日

## 致国际电联成员国主管部门

事由: 无线电通信第1研究组

- 建议批准国际电联无线电通信部门 (ITU-R) 1份新课题草案和1份ITU-R课题修订草案
- 建议取消1个ITU-R课题

无线电通信第1研究组在于2010年9月27日举行的会议上, 通过了1份ITU-R新课题草案和1份ITU-R课题修订草案, 并同意应用ITU-R第1-5号决议 (见第3.4段) 有关在两届无线电通信全会之间批准课题的程序。此外, 该研究组建议取消1个ITU-R课题。

考虑到ITU-R第1-5号决议第3.4段的规定, 务请您在2011年1月14日前通知秘书处 ([brsgd@itu.int](mailto:brsgd@itu.int)), 贵主管部门是否批准上述建议。

上述截止日期过后, 将通过一份行政通函通报此次协商的结果。如果这些课题获得批准, 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1研究组的正式文本。(见: <http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/en>)。

无线电通信局局长  
瓦列里·吉莫弗耶夫

附件: 3件

- 1份ITU-R新课题草案、1份ITU-R课题修订草案和建议取消的1个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6研究组工作的无线电通信部门成员
- 参加无线电通信第6研究组工作的ITU-R部门准成员

## 附件1

(来源: 1/125号文件)

### ITU-R第[SPEC-MONIT-EVOL]/1号新课题草案

#### 频谱监测的发展演变

国际电联无线电通信全会,

考虑到

- a) 频谱监测是频谱管理的关键因素;
- b) 无线电通信技术和系统在持续快速地发展;
- c) 除其它技术外, 还需研究软件无线电和认知无线电系统对频谱监测的影响;
- d) 频谱监测活动发生的任何演变都会影响到主管部门;
- e) ITU-R SM系列建议书和报告以及国际电联《频谱监测手册》提供了大量关于现有无线电通信技术和系统的频谱监测信息;
- f) 可能需对现有频谱监测系统(包括固定、移动和可搬移电台)在监测新的无线电通信技术和系统方面的能力进行评估;
- g) 频谱监测设备的改进提高了频谱监测过程的效率和效能;
- h) 所收集的频谱数据的不断增加可能需要组织和频谱监测技术的调整适应, 做出决定, 应对下述课题开展研究
  - 1 对使用新技术的无线电通信系统进行监测需考虑哪些新问题?
  - 2 在对使用未来无线电通信技术的系统进行监测的组织、程序和设备方面有哪些新方法?
  - 3 主管部门在落实基于未来无线电通信技术的系统的新方法时有哪些需求?进一步做出决定
  - 1 上述研究的结果应被纳入一份或多份建议书和/或报告中;
  - 2 上述研究应在2013年前完成。

类别: S3

## 附件 2

(来源: 6/191号文件)

ITU-R第221-1/1号课题~~修订草案~~\*

### 无线电通信系统与使用有线电力供电的高数据速率电信系统间的兼容性

(2000-2007年)

国际电联无线电通信全会,

考虑到

- a) 电力供电仍继续在低频 (LF) 频段用于低数据速率的遥测或控制;
- b) 电力供电的设计与安装通常不会考虑射频 (RF) 辐射的最小化;
- c) 设计中的新电信系统将使用高频 (HF)、甚高频 (VHF) 和超高频 (UHF) 载频频段, 数据速率~~超过1 Mb/s~~高达1 Gb/s;
- d) 此类系统产生的任何辐射, 都可能会对无线电通信系统的使用, 特别是在LF、中频 (MF)、~~HF和~~甚高频 (VHF) 和UHF的使用产生影响,

做出决定, 应研究以下课题

**1** 若采用有线电力供电的电信系统产生的辐射不会损害无线电通信系统性能, 则其可接受的辐射电平是多少?

进一步做出决定

**1** 上述研究结果应纳入一份或多份建议书和/或报告中;

**2** 上述研究应在20121年完成。

~~注 1 亦见ITU-R第218-1/1号课题。~~

类别: ~~S~~21

---

~~\* 2009年, 无线电通信第1研究组推迟了此课题研究的完成日期。~~

### 附件 3

(来源: 1/123号文件)

#### 建议取消的课题

ITU-R课题	标题	类别	上一次批准日期
<a href="#"><u>219/1</u></a>	远程接入其他主管部门的无线电监测设备	S2	2000