



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函
CAR/317

2011年6月23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(频谱管理)

- 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5个ITU-R课题

无线电通信第1研究组在于2011年6月2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, 该研究组建议根据ITU-R第1-5号决议(第3.7段), 取消5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9月23日前通知秘书处 (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
弗朗西斯·朗西

附件: 3件

- 1份ITU-R新课题草案、1份ITU-R课题修订草案
- 建议取消5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1研究组工作的无线电通信部门成员
- 参加无线电通信第1研究组工作的ITU-R部门准成员
- ITU-R学术成员

附件1

(来源：1/156号文件（经编辑）)

ITU-R第[PWRGRD]/1号新课题草案¹

用于支持电网管理系统的无线和有线数据传输技术 对无线电通信系统的影响²

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 对将电网和用电管理及感应用于提高效率、可靠性和经济性目的的需求与日俱增；
- b) 数据传输能力是电网管理系统的重要组成部分；
- c) 这类数据传输能力的物理设计、数据速率、带宽和频率要求，可能会根据电网的物理设计和运行要求不同而有差异；
- d) 可通过包括电力线通信（PLT）系统在内的电信系统，满足这种数据传输能力；
- e) 这类无线或有线通信系统产生的辐射，可能对无线电通信业务造成干扰；
- f) 电网管理系统可能广泛部署遥感器，

做出决定，应研究以下课题

- 1 支持电网管理系统的无线技术和设备具有哪些技术和操作特性和特点？

¹ 应提请ITU-R第4、5、6和7以及ITU-T第15研究组关注此课题。

² 这里所说的“电网”是指向当地的个体客户提供电力的配电网络。电网管理系统是大容量的双向通信网络，具有安装在现有配电网络上的嵌入式传感装置，以便将配电网络改造成交互、自动和自我修复的智能电网。这些电网的管理是通过对网元的监测和控制实现的。

- 2 需要怎样的数据速率、带宽、频段和频谱才能向电网管理系统提供支持？
- 3 对涉及部署用于支持电网管理系统的无线和有线技术和设备的无线通信系统，应考虑哪些干扰因素？
- 4 这些技术和设备的广泛部署带来的干扰，会对频谱可用性造成什么影响？
进一步做出决定
- 1 上述研究结果应纳入建议书和/或报告；
- 2 应于2016年之前完成上述研究。

类别： S3

附件 2

(来源: 1/164号文件 (经编辑))

ITU-R第233/1^{*}号课题修订草案

频谱占用的测量

(2007年)

国际电联无线电通信全会,

考虑到

- a) 频率管理提供从频谱用户制做的场强值规划软件中检索出的理论值;
- b) 监测业务负责对频谱进行测量, 并将这些测量值与频谱管理中的理论值进行比较;
- c) 世界各地采用了不同类型的占用测量方法, 因此通常很难对通过这些不同方法得出的结果进行比较,

做出决定应对下述课题开展研究

- 1 何种技术, 包括处理和表示方法, 可用于频道占用的测量?
- 2 何种技术, 包括处理和表示方法, 可用于频段占用的测量?
- 3 在顾及所用滤波器大小和相邻信道测量值的情况下, 如何为既为频道又为频段测量定义“占用”概念?
- 4 如何在实际情况下定义并应用包括动态门限电平在内的门限电平值?

进一步做出决定

- 1 上述研究应被纳入建议书和/或报告;
- 2 上述研究应在~~2014~~2015年前完成。

类别: ~~S2~~S3

~~* 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: 1/158和173 (Rev.1) 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
206/1	关于国家频谱管理的经济方法及其融资的策略	S2	1995年
209-1/1	频谱管理和有效利用无线电频谱所要求的无线电系统和设备参数	S2	2004年
218-1/1	使用有线电力供电的高数据速率电信系统辐射的测量技术	S2	2007年
230/1	对使用磁控管的一次雷达产生的无用发射的优化测量方法	S2	2004年
234/1	无线电定位测定的替代技术	S2	2007年