



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函  
CACE/576

2012年6月28日

致国际电联各成员国主管部门、无线电通信部门成员  
和参加无线电通信第1研究组工作的 ITU-R 部门准成员  
以及 ITU-R 学术成员

事由: 无线电通信第1研究组(频谱管理)

- 建议以信函方式通过一份ITU-R课题修订草案
- 建议废除一个ITU-R课题

2012年6月14日召开的无线电通信第1研究组会议决定, 根据ITU-R第1-6号决议第3.1.2段(采用研究组信函通过的方式), 寻求通过1份课题修订草案。此外, 研究组建议根据ITU-R第1-6号决议(第3.6段), 废除1个ITU-R课题。

考虑期将为两个月, 于2012年8月28日截止。如果在此期间收到主管部门的反对意见, 则将启动ITU-R第1-6号决议第3.1.2段规定的磋商程序, 进行批准。

任何反对对课题草案继续进行批准程序的成员国, 请将反对理由通知主任和研究组主席。

无线电通信局主任  
弗朗索瓦·朗西

附件: 2件(附件总数)

- 1份ITU-R课题修订草案。
- 建议废除1个ITU-R课题。

分发:

- 国际电联成员国各主管部门和参与无线电通信第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
- 无线电通信研究组和规则/程序问题特别委员会的正副主席
- 大会筹备会议的正副主席
- 无线电规则委员会委员
- 国际电联秘书长、电信标准化局主任、电信发展局主任

## 附件1

(1/40号文件)

ITU-R第210-2/1号课题修订草案\*

### 通过射频波束进行无线功率发射

(1997-2006-2007年)

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 目前正在开发通过射频波束利用无线方式将功率有效地从一位置传输至另一位置的技术；
- b) 此类通过射频波束（PTRFB）进行的功率发射无线发射（WPT）技术，可用于太阳能供电、空中平台和月球站和移动设备充电等领域；
- c) 尚未就PTRFBWPT技术指定特定频段；
- d) 使用PTRFBWPT技术可能会对包括射电天文业务在内的无线电通信业务的运行产生重大影响；
- e) 与使用PTRFBWPT技术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，
- f) WPT技术利用射频波束发射、感应和共振发射等多种机制，  
做出决定，应收集以下信息
  - 1 在使用PTRFBWPT技术方面现已开发出哪些应用？
  - 2 使用PTRFBWPT技术的应用采用或经常进行的辐射发射具有哪些技术特性？
  - 3 WPT的全球标准化情况如何？

---

\* 应提请国际海事组织（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。

做出决定，应研究以下课题

- 1 主管部门应在哪种频谱使用类别下考虑PTRFBWPT：ISM还是其它？
- 2 哪些射频频带最适合PTRFBWPT？
- 3 需采取哪些措施来保证包括射电天文业务的无线电通信业务免受PTRFBWPT操作的影响？

进一步做出决定

- 1 上述研究的结果应酌情纳入一份报告或建议书中；
- 2 上述研究最迟应于~~2012~~2014年完成。

类别：S3

## 附件2

(1/37号文件)

### 建议废除的ITU-R课题

ITU-R课题	标题
214/1	数字广播信号的监控

---