

国际电信联盟

无线电通信局

(传真: +41 22 7305785)



行政通函
CACE/335

2005年2月9日

致国际电联会员国各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: 批准 2 个新的 ITU-R 课题和 1 个经修订的 ITU-R 课题, 将它们分配给无线电通信第 9 研究组并取消 4 个 ITU-R 课题

关于 2004 年 10 月 22 日的第 CAR/174 号行政通函, 我谨通知您: 按照 ITU-R 第 1-4 号决议 (第 3.4 段), 已经以通信方式批准了 2 个新的 ITU-R 课题和 1 个经修订的 ITU-R 课题, 因此这些课题已构成正式案文, 供无线电通信研究组研究。现附上这些课题的案文供您参考, 这些案文另见第 9/1 号文件的补遗 1, 该文件包含了由 2003 年无线电通信全会批准并分配给无线电通信第 9 研究组的 ITU-R 课题。

此外, 附件 4 所列的 4 个 ITU-R 课题已获准取消。

无线电通信局局长
瓦列里·吉莫弗耶夫

附件: 4 件

分发:

- 会员国各主管部门和无线电通信部门成员
- 无线电通信研究组和规则/程序问题特别委员会的主席和副主席
- 大会筹备会议的主席和副主席
- 无线电规则委员会的成员
- 参加无线电通信第 9 研究组工作的 ITU-R 部门准成员
- 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 125-7/9 号课题*

在接入网或骨干网中使用的 点到多点固定无线系统

(1990-1993-1995-1997-1999-2001-2002-2005 年)

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 点到多点 (P-MP) 系统发展迅速，可向用户驻地提供固定无线接入 (FWA)，并为中心局提供骨干链路；
- b) 此类系统可提供包括从基本电话到低/高速数据直至交互式宽带服务 (如视频) 在内的许多应用；
- c) 在数字或模拟传输技术中均可实验此类应用，并提供易于安装、可携带性和迅速提供连接等服务优势；
- d) 技术进步和新的编码、调制与接入方案推动着新的实用共享方案的出现，在提高频谱共用效率和频带利用率方面带来经济和技术优势；
- e) 此类系统可工作在 ITU-R 已为点到点固定无线系统推荐信道规划的频带中；
- f) 此类系统适于高密度部署；
- g) 此类系统可与其他业务共用频带，

做出决定应研究以下课题 (见注 1)

- 1 对有不同类型的传输信号和服务要求的 P-MP 固定无线系统而言，采用何种调制、基带复用和多接入技术比较适宜？
- 2 哪些方法适于无线信道的电路激活/去激活，特别是当系统工作于按需分配多地址方案时？
- 3 如其他系统与这些系统共用同一频带或工作于邻近频带，则这些系统影响前者不同干扰效应的技术和工作特点 (包括高密度部署) 如何？
- 4 是否有必要为 P-MP 系统专门进行额外频率信道安排？哪些安排 (包括那些基于频率块的安排) 最为适宜 (见考虑到 e)，以及注 2)？

* 本课题应提请无线电通信第 4 研究组 (WP 4A) 和第 8 (WP 8A 和 WP 8F) 研究组注意。

5 何为确定 P-MP 固定无线系统服务区边界的标准？

注 1 – 本课题开展的研究主要指一般意义上的 P-MP 无线系统，包括移动衍生技术。对提供宽带无线接入的固定无线接入（FWA）系统的类似研究应在 ITU-R 第 236/9 号课题下进行。

注 2 – 见 ITU-R F.701、ITU-R F.755、ITU-R F.756、ITU-R F.757、ITU-R F.1104、ITU-R F.1401、ITU-R F.1488、ITU-R F.1490 和 ITU-R F.1518 建议书。

附件 2

ITU-R 第236/9号课题* 提供宽带无线接入的固定无线系统

(2005年)

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 向最终用户提供宽带无线接入(BWA)的固定无线系统(FWS)发展迅速；
- b) 在固定无线系统中应用宽带技术从技术上而言是可行的，
做出决定研究以下课题
 - 1 宽带无线接入系统有何种技术和工作要求及特点？
进一步做出决定
 - 1 上述研究结果应纳入一个或多个建议书中；
 - 2 上述研究应在 2006 年完成。

类别：S1

* 本课题应提请无线电通信第 8 研究组和电信发展第 2 研究组注意。

附件 3

ITU-R 第237/9号课题*

使用3 000 GHz以上频带的固定业务应用

(2005年)

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 2003 年世界无线电通信大会(WRC-03)已确定了使用地面光自由空间电信的技术内容，作为需要 ITU-R 研究的项目；
- b) ITU-R 第 228/1 号课题涉及将其纳入《无线电规则》3 000 GHz 以上频带的可能性和相关性的研究；
- c) 上述对地面光自由空间电信的使用可能包括固定业务应用，

做出决定研究以下课题

用于固定业务应用的地面光自由空间电信有哪些技术和工作参数，特点如何？

进一步做出决定

- 1 上述研究结果应纳入一个或多个建议书/报告中；
- 2 初步研究应于 2006 年完成。

类别： C2

* 本课题应提请无线电通信第 1、3 和 7 研究组注意。

附件 4

建议取消的 ITU-R 课题清单

ITU-R 课题	标题	建议类别	参考文件
119-1/9	无线电中继系统无用发射限制	SUP	9/23
140-4/9	使用移动衍生技术的固定无线接入(FWA)系统	SUP	9/23
142-2/9	无线局域网(RLANs)	SUP	9/23
231/9	区域许可固定无线系统协调的技术和操作内容	SUP	9/23