

国际电信联盟



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函
CAR/219

2006年10月6日

致国际电联成员国主管部门

事由: 无线电通信第9研究组

– 建议批准1份ITU-R新的课题草案和1份课题修订草案

无线电通信第9研究组在于2006年9月4和5日召开的会议上,通过了1份新的课题草案和1份课题修订草案,并同意采用ITU-R第1-4号决议(见第3.4段)规定的程序在两届无线电通信全会之间批准课题。

考虑到ITU-R第1-4号决议第3.4段的规定,请您在2007年1月6日之前通知秘书处(brsgd@itu.int) 贵主管部门是否同意批准上述课题。

上述截止日期之后,将通过一份行政通函通报此次磋商结果。如这些课题获得批准,则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9研究组的正式案文。(参见: <http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG09/en>)。

无线电通信局局长
瓦列里·吉莫弗耶夫

附件: 2件

- 1份ITU-R新的课题草案
- 1份ITU-R课题修订草案

分发:

- 国际电联成员国主管部门
- 参加无线电通信第9研究组工作的ITU-R部门准成员
- 参加无线电通信第9研究组工作的无线电通信部门成员

附件 1

来源： 9/111 号文件

ITU-R 145-1/9号课题修订草案*

在高频（HF）无线电电路上传输高速数据所需特性

（1990-1999 年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 在高频（HF）无线电电路上传输高速数据的需求与日俱增，预计这一需求还将继续增长；
- b) 新近出现的无线电通信技术和操作方法技术进步正在大幅改善系统的带宽效率，即每单位带宽每秒可传输的比特数更高；
- c) 有必要令传播媒介的随机变化和干扰影响成为决定该系统性能的最终因素；
- d) ~~“3kHz 信道”的大部分特性均衍生于该信道在电话业务中的使用，~~

做出决定，应研究以下课题

- 1 通过 HF 无线电系统传输数据需要哪些性能特性？
- 2 欲实现要求的误码率，HF 无线电信道可以达到的最大数据速率是多少？
- 3 如何利用纠错编码、时间交织、带内频率分集和其它技术实现要求的误差概率？
- 4 ~~将独立边带用于数据传输的概率有多大？~~
- 5 ~~在评估高速数据传输系统时，描述无线电传播媒介应使用哪些统计参数，应考虑的值有哪些？~~

* 应提请无线电通信第 8 研究组（WP 8B）注意本课题。

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 上述研究应于 2010 年之前完成。

注 1 – 参见 ITU-R F.436 和 F.763 建议书。

类别：S2

附件 2

来源： 9/112 号文件

ITU-R [HF-ADAPTIVE.CHAR]/9号新课题草案 自适应高频（HF）系统的技术特性和多路传输要求

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 近年来，在分派的群组中自动选择一条信道并控制调制模式、传输速度和传输功率的自适应 HF 系统已经有所进步，并将继续发展；
- b) 语音流量正日渐被数据流量取代，后者需要在很短的期间内占用一条高质量信道；
- c) 自适应 HF 系统在没有流量的情况下释放信道，从而支持多个系统或用户共用频率；
- d) 自适应系统应实现最佳操作性能和兼容性，

做出决定，应研究以下课题

兼顾有效使用频谱和干扰最小化问题，部署自适应 HF 系统有哪些适当的技术特性和多路传输要求？

进一步做出决定

- 1 以上研究的结果应纳入一份或多份建议书和/或报告中；
- 2 以上研究最迟应于 2010 年之前完成。

类别：S2