

国际电信联盟



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函
CACE/410

2007年2月9日

致国际电联成员国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: 无线电通信第6研究组
— **批准 1 项 ITU-R 新课题和 2 项 ITU-R 修订课题**

现已通过2006年10月18日的第CAR/223号行政通函, 按照 ITU-R 第1-4号决议(第3.4段)规定的程序, 提交了1份ITU-R新课题草案和2份ITU-R课题修订草案, 以便以信函方式批准。

这些程序所需的条件已于2007年1月18日得到满足。

附件中经批准的课题案文供您参考(附件1至5), 并将在第6/1号文件的补遗7中出版。6/1号文件包括2003年无线电通信全会批准并分配给无线电通信第6研究组的ITU-R课题。

无线电通信局局长
瓦列里·吉莫弗耶夫

分发:

- 国际电联成员国主管部门
- 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正、副主席
- 无线电通信顾问组正、副主席
- 大会筹备会议正、副主席
- 无线电规则委员会委员
- 国际电联秘书长、电信标准化局局长、电信发展局局长

Place des Nations
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Telephone +41 22 730 51 11
Telefax Gr3: +41 22 733 72 56
Gr4: +41 22 730 65 00

Telex 421 000 uit ch
Telegram ITU GENEVE

E-mail: itumail@itu.int
<http://www.itu.int/>

附件1

ITU-R第125/6号课题

立体电视¹

(2007年)

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 平板电视显示器技术现已成熟而且价格可以承受；
- b) 大屏幕显示器经证明适合于立体电视²；
- c) 数字电视系统现已得到广泛使用；
- d) 较之模拟电视编码技术，数字电视编码技术为立体电视系统提供了更加广阔的天地；
- e) 数字立体电视编码技术在单像管兼容性方面大大高于模拟立体电视编码技术；
- f) 距ITU-R有关立体电视的此前研究已过去相当长的时间，在这段时间里技术可能出现了重大飞跃；
- g) ITU-R在有关电视节目制作的ITU-R BT.601、ITU-R BT.709和ITU-R BT.1201建议书中确立了一系列电视广播系统；
- h) ITU-R已经制定了有关大屏幕数字成像的一系列建议书；
- j) ITU-R现有两份有关立体电视的建议书，即ITU-R BT.1198和ITU-R BT.1438建议书；
- k) ITU-R此前有关立体电视的研究早于数字电视的广泛实施，现在数字技术可以为立体电视的推广提供更多的选择，

做出决定，应研究以下课题

- 1 现有或正在开发的用于电视节目制作、后期制作、节目分发和发送的立体系统有哪些？
- 2 就以上各领域以及各种观看效果而言，每个系统的相对优势是什么？

¹ 应提请国际电工技术委员会（IEC）注意该课题。

² 立体成像系统支持平板显示器，呈现立体感效应。

- 3 各种系统的兼容程度如何，它们在节目制作链条的哪一环节必须偏离普通格式？
- 4 哪些普通立体节目格式有助于最大程度地实现立体系统之间的兼容性？
- 5 有关电视节目制作的ITU-R BT.601、ITU-R BT.709和ITU-R BT.1201建议书中的哪些参数可用于开发立体电视广播系统？
- 6 立体电视广播系统的开发与大屏幕数字成像规范的关系如何？
- 7 如何使立体电视技术与单像电视系统的兼容性最大化？
- 8 评估立体电视系统性能的标准有哪些，在这些标准中，哪些应当是性能的最低标准？
- 9 是否有一种具有明显性能、兼容性和/或成本优势的兼容立体电视系统可被推荐广泛采用？
- 10 为保持单像兼容性，是否有必要牺牲一些立体性能，如有必要，其程度如何，观众如何感知？
- 11 为在数字电视系统中引入兼容的立体信号，是否有必要牺牲一些单像性能，如有必要，其程度如何，观众如何感知？

进一步做出决定

- 1 上述研究结果应纳入一份或多份新建议书、报告或手册；
- 2 上述研究应于2008年之前完成。

类别：S1

附件2

ITU-R 26-1/6号课题修订草案

交互式卫星广播系统 (电视、声音和数据)^{*,**}

(1995-2002-2007年)

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 信息处理、存储和传输技术取得的进步；
- b) 先进的广播传输信道（有线、卫星主天线、地面中继或直接卫星接收）的发展；
- c) 使用这些信道的增强型和数字电视系统的发展；
- d) 此类系统为实现各种用途有必要进行交互；
- e) 交互性可有效地将电视接收器功能向互联网内容接入方面延伸，从而有助于弥合数字鸿沟；
- f) 引入新型数据广播的机遇不断增加；
- g) 适用于接收观众发来的、与节目材质（图像、声音和数据）有关的返回信息的传输方法有所发展；
- h) 交互式卫星业务的部署可能影响到大量家庭接收机，因此有必要采用全球通用的系统架构，

做出决定，应当研究以下课题

- 1 通过电缆、卫星主天线、地面中继、交换网络或直接卫星接收进行接收的交互式卫星广播系统可能采用哪些方法和信道？
- 2 可能需要哪些交互式业务（或近似交互式业务），且它们对返回信道有何要求？
- 3 此类返回信道适宜采用哪些管理方法和传输手段？
- 4 使用现有的为此类返回数据信道划分的频带时，使用何种方法可按要求节约资源？

* 应提请国际电工技术委员会（IEC）、国际标准化组织（ISO）和国际电联电信标准化部门以及无线电通信第4、第8和第9研究组注意本课题。

** 该课题应与ITU-R 3/6号课题共同研究。

- 5 此类返回数据信道与其它交互式电视广播系统所采用的同类信道有何共同点？
- 6 全球采用共同的返回信道功能从而在不同传输媒介上工作的可能性有多大，各种交互式卫星广播系统中的返回数据信道适合采用何种技术参数？
- 7 交互式卫星业务需要具备哪些特性，才能提高此类系统的灵活性？
- 8 为便于不愿采用交互功能的消费者匿名接受广播节目，应制定哪些规定？
- 9 使用交互式卫星广播信道时，哪一种网络同步方法最为适宜？

注1 – 请参见：ITU-R BT.1434、ITU-R BT.1435和ITU-R BT.1436建议书，

进一步做出决定

- 1 上述研究结果应与电信标准化第9研究组协调一致；
- 2 这些结果将用于可能与处理相关议题的其它工作组共同编制的有关卫星传输返回路径特性的新建议书；
- 3 上述研究应于2008年之前完成。

类别：S1

附件3

ITU-R 118-1/6号课题

用于公众报警、减灾和救灾的广播手段

(2005-2007年)

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 地震等自然灾害造成的悲剧，以及无线电通信可能在救灾中发挥的作用；
 - b) 国际电联秘书长倡议，为全球性减少未来灾害影响的工作出力；
 - c) 通常与这类灾害相关的电信工作主要包括：预测、发现、发出警报和组织救援行动；
 - d) 目前有数量众多的无线电通信系统存在，而且有大量设备可供使用；
 - e) 用于公众报警、减灾和救灾的无线电通信系统有必要与目前和未来的接收机实现兼容；
 - f) 有必要在ITU-R第6研究组内制定出就这一问题编写报告和建议书的工作计划，做出决定，应研究以下课题
- 1 目前哪些无线电通信系统被用于发现可能的灾害、发出警报并支持救援工作？
 - 2 哪些广播系统可以用于发布信息，向少数或大量居民以至在可能时跨境发出通报？
 - 3 指配给广播业务及卫星广播业务的哪些频带可以用于发布信息，向少数或大量居民以至在可能时跨境发出通报？
 - 4 一旦出现重大灾害，目前有哪些广播和卫星广播设备可以投入使用？
 - 5 在国际层面上有哪些现行程序可以协调广播和卫星广播部门的工作？
 - 6 世界各地的广播商目前对重大灾害采取了哪些应对措施？
 - 7 用于公众报警、减灾和救灾的未来无线电广播系统有哪些技术要求？

进一步做出决定

- 1 上述研究结果应纳入（一份或多份）报告和/或建议书；
- 2 上述研究应于2008年前完成。

注 1 – 应与其它研究组、特别是ITU-T 第2研究组和ITU-D 第2研究组协调这一活动。

类别： S1

