



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函
CAR/314

2011年3月25日

致国际电联成员国主管部门

事由: 无线电通信第5研究组

- 建议按照ITU-R第1-5号决议第10.3段的规定(以信函方式同时通过和批准的程序)以信函方式同时通过并1份经修订的建议书草案

无线电通信第5研究组在2010年11月22日和23日的会议上决定,以信函方式通过1份经修订的建议书草案(ITU-R第1-5号决议第10.2.3段),同时决定采用以信函方式同时通过和批准的程序(PSAA)(ITU-R第1-5号决议第10.3段)。这些建议书草案的标题和摘要见附件。

审议期将持续3个月,于2011年6月25日结束。如在此期间未收到成员国的反对意见,则将认为第5研究组已通过上述建议书草案。此外,由于采用了PSAA程序,亦将认为上述建议书草案已获得批准。但是,如在审议期内收到来自成员国的反对意见,则将采用ITU-R第1-5号决议第10.2.1.2段规定的程序。

在上述截止日期后,采用PSAA程序的结果将在一份行政通函(CACE)中予以公布,并将尽快出版已获批准的建议书。

如有国际电联成员组织了解自身或其他组织拥有涉及本函所附建议书草案的全部或部分内容的专利，请务必尽快向秘书处通报这一信息。ITU-T/ITU-R/ISO/IEC通用专利政策请见：<http://www.itu.int/ITU-T/dbase/patent/patent-policy.html>。

无线电通信局主任
弗朗索瓦·朗西

附件1：建议书草案的标题和摘要

后附文件：光盘上的5/213(Rev.1)号文件。

分发：

- 国际电联各成员国主管部门
- 参加无线电通信第5研究组工作的无线电通信部门成员
- 参加无线电通信第5研究组工作的ITU-R部门准成员

附件

建议书修订草案的标题和摘要

ITU-R M.1457-9建议书修订草案

第5/213(Rev.1)号文件

国际移动通信2000 (IMT-2000) 地面无线电接口的详细规范

修订草案摘要

此次对ITU-R M.1457建议书的修改旨在更新IMT-2000地面部分的具体技术。主要修改如下：进一步强化某些无线电接口的功能，并对案文的摘要部分以及总体核心规范做出相应修改。

修改

修改内容如下：

- 1-5节- 无修改。
- IMT-2000 CDMA直接扩频（DS）和IMT-2000 CDMA TDD（第5.1和5.3节）

本次更新的主要用意在于，使ITU-R M.1457建议书与最新版的IMT-2000 CDMA DS和IMT-2000 CDMA TDD规范保持一致。对第5.1.1和5.3.1段进行了审议并提出了几点修改建议，以保证二者完全一致。此外，还通过合并有关核心网络和终端的章节修改了第5.1.2和5.3.2节的结构，特别是对规范表进行了更新，重点研究在CS（包括移动性管理）的基本呼叫处理、与IMS的互通、PS /ESP的连接和登记（包括移动性管理）、IMS的登记和业务激活、CS和IMS的补充业务和UTRAN和EUTRAN之间的呼叫/会话的连续性规范。

- IMT-2000 CDMA 多载波（第5.2节）

建议的更新提供了增强型CDMA空中接口（TDD）规范，对IMT-2000 CDMA MC技术摘要的修订8以及涉及其近期强化工作的补充技术摘要进行了编辑修改。建议的第5.2.2节还提供与IMT-2000 CDMA MC相关的规范和有关其强化工作的补充规范。

- **IMT-2000 TDMA单载波（第5.4节）**

对 TDMA-SC 进行更新的建议，源于最新的第7版 GSM/EDGE 无线接入网络（GERAN）规范的新进展，而且该规范包括提供以下附加特性的第2阶段增强型 GPRS（EGPRS2）：

- 提高上行和下行链路的码率并改进高阶调制方式。
- 接收分集。
- 双载波配置。
- 减少延迟。
- 增强型通用接入网络（GAN）的改进。
- 经A/Gb接口的会话业务。
- 提升定位业务，包括对两种卫星定位系统提供支持。
- 语音业务容量的演进。

这项更新包括的GCS是由根据TIA TR-45.3和3GPP规范制定的TIA/EIA-136修订H美国国家标准构成的，而且无线技术和系统委员会（WTSC）又将这些规范转换为ATIS标准。

- **IMT-2000 FDMA/TDMA（第5.5节）**

DECT的前特性全部得到保留。新增主要项目有：

- 完成了第四版“新一代DECT”的应用概述，对空中软件更新、内容下载和HTTP应用支持等数据业务做了详细说明。
- 更新了第三版“新一代DECT”的应用概述，对宽带语音扩展业务的互操作部署做了说明。带宽的增加极大改善了语音信号的质量。这一特性的一个典型使用情景是IP语音业务。
- 更新的基础标准包括了新业务所必须的协议要素。
- 对“DECT分组无线电业务”标准的更新旨在提高数据传输效率。进行的所有改进都具有逆向兼容性。

- **IMT-2000 OFDMA TDD WMAN（第5.6节）**

这一更新的主要目的是使ITU-R M.1457建议书与作为IMT-2000 OFDMA TDD WMAN无线电接口基础的最新版规范保持一致。强化工作的重点是在IEEE STD 802.16j-2009标准中增加了多跳中继规范。

- 第6节和附件 – 无修改。