

国际电信联盟



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

行政通函
CAR/294

2010年2月11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
— 建议批准1份建议书修订草案

ITU-R第5研究组(地面业务)在2009年12月7日和8日召开的会议上,通过了1份建议书修订草案的案文,并同意应用ITU-R第1-5号决议(见第10.4.5段)的程序通过磋商批准这些建议书。建议书草案的标题和摘要见附件。

考虑到ITU-R第1-5号决议第10.4.5.2段的规定,务请您在2010年5月11日前通知秘书处(brsgd@itu.int)贵国主管部门是否批准这一建议书草案。

表示不批准某项建议书草案的成员请向秘书处阐明原因并提出可能的修改意见,以便于该研究组在研究期内进一步展开讨论(ITU-R第1-5号决议第10.4.5.5段)。

在上述截止期限之后,将以行政通函的方式通报此次磋商的结果,并按照ITU-R第1-5号决议第10.4.7段的规定安排出版经批准的建议书。

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
瓦列里·吉莫弗耶夫

附件：1件
建议书草案标题和概要

后附文件：
5/BL/5号文件光盘

分发：

- 国际电联成员国主管部门
- 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

建议在第5研究组会议上通过的经修订的 建议书草案的标题和概要

ITU-R M.1457-8建议书修订草案

5/BL/5号文件

国际移动通信2000（IMT-2000）无线电接口的详细规范

此次对ITU-R M.1457建议书的修改包括在5/BL/5号文件及其附件1至7之中，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，并对案文的概要部分以及总体核心规范做出相应修改。

修改内容如下：

- 根据5/44号文件提出的指导原则更新了标题和第1-5节。
- 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，包括着重对增强型UTRAN（E-UTRAN）进行进一步完善。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。
- IMT-2000 CDMA多载波（第5.2节）
建议的更新对CDMA MC空中接口（TDD）规范进行了强化，对IMT-2000 CDMA MC技术摘要修订8进行了编辑性修改，并根据近期的强化工作作了进一步技术总结。
- 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一些附加特性的第2阶段增强型GPRS（EGPRS2）。此外，这项更新取消了对从未得到开发的136HS室内TDD可选方案的引证。
- IMT-2000 FDMA/TDMA（第5.5节）
所有前DECT特性均得到保留。所做的重要补充包括：
 - 完成了有关“新一代 DECT”的第二份申请资料，其中对通过有效频谱利用和高数据速率支持互联网协议的分组模式数据业务作了说明。

- 完成了有关“新一代 DECT”的第三份申请资料，其中对扩展的宽带语音业务的互操作性部署作了说明。
- 经过更新的基本标准包括新业务所需的协议部分。
- 为提高数据传输效率而更新了“DECT 分组无线业务”标准。

— IMT-2000 OFDMA TDD WMAN（第5.6节）

这一更新的主要目的在于使ITU-R M.1457建议书与支持IMT-2000 OFDMA TDD WMAN无线接口的最新版规范相一致。此外，还为了统一收录了FDD模式的IEEE Std 802.16。强化主要涉及VoIP容量、MIMO、负载均衡和切换时延。

— 根据5/44号文件删除了第6和7.2节（卫星资料）并对1-5节做了相应编辑。