

## ITU-R第56-1号决议\*

### 国际移动通信的命名

(2007-2012年)

#### 引言

国际移动通信-2000 (IMT-2000) 系统为受到固定通信业务 (如, PSTN/ISDN/IP) 支持的大量电信服务以及针对移动用户的其他业务提供接入。

为满足对无线通信日益增长的需求和用户对数据传输速率更高的要求, 目前正在不断提高IMT-2000功能, 并对IMT-2000后继系统进行展望。ITU-R M.1645建议书介绍了未来IMT-2000发展的框架和总体目标及其后继系统。

第228号决议 (WRC-03, 修订版) 指出, 将为IMT-2000未来发展及IMT-2000后继系统制定相应的名称。因此, 这里的“IMT-2000后继系统”术语只是临时名称。本决议澄清了“IMT-2000”和“IMT-2000未来发展”术语之间的关系, 并为这些系统、系统部件以及支持IMT-2000后继系统新功能的新型无线电接口等相关内容给出了新的名称。今后还将制定相关建议书和报告, 更深入地处理与这些系统有关的其他问题。

#### 相关建议书

ITU-R F.1399建议书:	无线接入词汇表。
ITU-R M.1224建议书:	国际移动通信词汇表 (IMT)。
ITU-R M.1457建议书:	国际移动通信-2000 (IMT-2000) 地面无线电接口的详细规范。
ITU-R M.1645建议书:	IMT-2000未来发展的框架和总体目标以及IMT-2000后继系统。
ITU-R M.1850建议书:	国际移动通信-2000 (IMT-2000) 卫星部分无线电接口的详细规范。
ITU-R M.2012新建议书草案:	先进国际移动通信 (IMT-Advanced) 地面无线电接口的详细规范。

国际电联无线电通信全会,

#### 考虑到

a) 第228号决议 (WRC-03, 修订版) **注意到 d)**, 指出“国际电联无线电通信局已开始考虑IMT-2000未来发展和IMT-2000后继系统的适当名称并在WRC-07之前做出决定”;

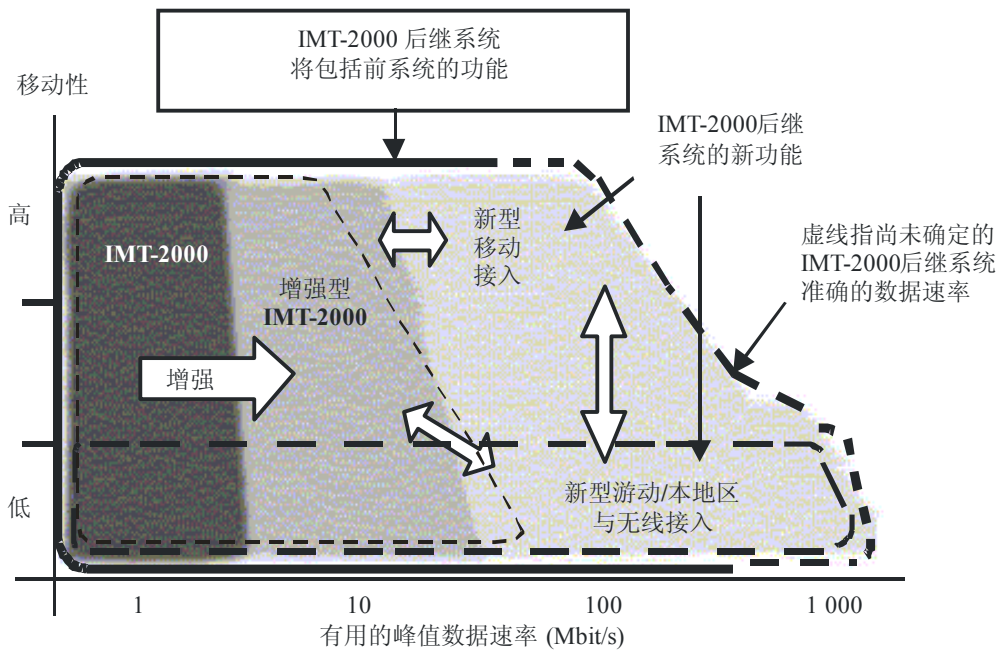
b) ITU-R M.1645建议书介绍了IMT-2000未来发展的框架及其后继系统, 出自该建议书中下图1简述了IMT-2000及其后继系统的功能;

---

\* 本决议应提请ITU-T第19研究组的注意。

图 1

IMT-2000及其后继系统功能示意图



↔ 表示跨越网络的或类似系统之间的互联，便于在任何环境中灵活使用，用户不会察觉不同组成部分的系统。

○ 游动 / 局域接入系统

○ 数字广播系统

深灰色表示现有功能，中灰色表示 IMT-2000 的增强，浅灰色表示 IMT-2000 后继系统的新功能。

本图中使用的移动性程度：低移动性包括行人的速度，高移动性高速公路或快速铁路的速度（60 km/h 至 ~250 km/h，或更高）。

1645-02

- c) 有必要为“IMT-2000，IMT-2000 未来发展及其后继系统”的功能提出一个总称；
- d) “IMT-2000”仍然是用以描述 IMT-2000 合适的术语；
- e) 为了描述 IMT-2000 的增强或未来的发展而不限时地提出一个新术语会引起混淆，也是不必要的；
- f) 如果新的术语不受时间和具体日期的限制是有利的，

### 认识到

- a) 国际电联是国际上公认的唯一负责为 IMT 系统制定和推荐标准和频率安排的机构，并且与其他标准制定组织、大学、工业组织进行协作，并开展合作项目、论坛、联盟和研究；

- b) 已经或正在开发的在ITU-R M.1645建议书中确定的时限内或之前可以部署的涉及IMT-2000后继系统某些功能的无线接入技术；
- c) 国际电联根据ITU-R第9号决议正在努力在全球创造一个统一的无线移动通信的未来；
- d) 国际电联可为IMT-2000后继系统的发展确定进程和原则；
- e) ITU-R M.1457建议书确定了IMT-2000地面无线电接口的详细规范，今后该建议书的修订版还应确定IMT-2000未来地面无线电接口的发展；
- f) 国际移动通信-2000（IMT-2000）卫星部分无线电接口的详细规范由ITU-R M.1850建议书确定，且该建议书的未来修订版应继续确定IMT-2000卫星部分的未来发展确定；
- g) 先进国际移动通信（IMT-Advanced）地面无线电接口的详细规范由ITU-R M.2012建议书确定，且该建议书的未来修订版或新建议书亦应确定IMT-Advanced地面无线电接口的未来发展；
- h) 今后与IMT无线电接口发展有关的建议书和报告应考虑到ITU-R M.1645建议书 – “IMT-2000未来发展的框架和总体目标以及IMT-2000后继系统”以及有关IMT未来发展的更多建议书和报告确定的框架，

#### 做出决议

- 1 “IMT-2000”这一术语应涵盖其增强和未来发展；<sup>1</sup>
- 2 “IMT-Advanced”应适用于支持IMT-2000后继系统<sup>2</sup>新功能的系统、系统部分以及包括新型无线电接口的有关方面；
- 3 “IMT”应为包括IMT-2000和IMT-Advanced两者的总称。

---

<sup>1</sup> IMT-2000无线电接口的详细规范见ITU-R M.1457建议书。

<sup>2</sup> 如ITU-R M.1645建议书所述，IMT-2000后继系统将包括前系统的功能，符合做出决议2中规定的标准的对IMT-2000的增强和未来发展，也可以成为IMT-先进型的一部分。