

新闻稿

国际电信联盟

立即发布

电话: +41 22 730 6039

传真: +41 22 730 5939

电子邮件: pressinfo@itu.int

网址: www.itu.int/newsroom

国际电联确定了移动通信的未来发展 国际电联无线电通信全会批准了三代标准的新发展

2007年10月19日,日内瓦 - 国际电联无线电通信全会做出了具有全球意义的决定,将源于WiMAX的技术列入IMT-2000系列标准框架中。这一协定为固定和移动业务开展一系列语音、数据和多媒体业务铺平了道路。更重要的,它打开了通向移动互联网之门,适应了城乡市场的需求。

国际电联无线电通信全会(RA-07)将源于IEEE 802.16的技术列为第六个IMT-2000地面无线电接口,从而对其予以正式承认。自从几年前通过了最初五个目前在全球普遍应用的3G无线电标准以来,这是第一次对IMT-2000的补充,极大地推动了IMT-2000技术的发展。

IMT-2000 - “国际移动通信” - 是国际电联在独立的国际电联建议书中确定的全球标准,其中包括诸如3G移动系统的先进无线电通信系统无线电接口规范。

IMT-2000先进标准的最初申请是在今年1月于日本京都召开的ITU-R 8F工作组会议上提出的。刚刚通过的无线电接口标准是各主管部门,企业和国际电联专家不懈努力的结果。

“我非常满意的注意到,国际电联无线电通信部门对无线通信企业部署创新型的技术解决方案的紧迫需求进行积极的响应,”国际电联无线电通信局局长吉莫弗耶夫说。“这两项新的决议和关于IMT技术的四份建议书草案的成功通过是本部门最新技术成果的又一个高峰。”

WiMAX 扩大了全球覆盖

“目前,WiMAX技术具有为27亿人提供服务的潜力,”WiMAX论坛主席Ron Resnick说。“今天的发布表明,WiMAX可以为世界上更多的人提供服务。”

新技术有利于以更低的费用提供宽带无线电服务。它包含多种无线宽带互联网业务,如VoIP。在ITU-R M.1457号建议书中,IEEE 802.16标准的名称为“IMT-2000 OFDMA TDD WMAN”。

宽带无线接入的IEEE 802.16工作组主席Roger Marks说:“国际社会通过国际电联已经承认了IEEE 802.16无线城域网标准的重大意义,我对此感到极大的欣慰。”

即将于下星期在日内瓦召开的世界无线电通信大会(WRC-07)上已有提案提出,要求根据源于IEEE 802.16移动系统的新的IMT-2000 OFDMA TDD WMAN标准为全球部署IMT三代型系统增加频谱分配。

无线电通信的未来方向

无线电通信全会经过一周时间积极探讨了无线电通信新的发展方向之后于今天在日内瓦闭幕。无线电通信全会每3-4年召开一次,今年的会议对无线电通信的未来方向进行了探讨,包括建立新的研究组结构以及制定无线电通信部门研究组今后的工作计划。

2007年无线电通信全会的主席是加拿大的Bruce Gracie先生,协助他工作的六位副主席有:R.Beaird先生(美国)、E.Sestacov(摩尔多瓦)、Matsumoto先生(日本)、N.Kisrawi先生(阿拉伯叙利亚共和国)、R.Liebler先生(德国)和I. Jazairy先生(阿尔及利亚)。600多名代表出席了全会。

敬请垂询我们的网站: www.itu.int/newsroom

讨论内容包括如下领域：

1. 研究组的工作方法和程序问题，审议了对国际电联关于研究组的结构、工作方法和工作计划的决议
2. 国际移动通信（IMT）等技术问题，会议批准了关于 IMT 未来研究的两份 ITU-R 新建议书草案
3. 紧急通信和救灾，自 2004 年 12 月海啸以来，如何提高电信在紧急情况和救灾中的有效作用成为人们关注的焦点。会议就这一问题通过了两份新的决议，从而使研究组关于这一问题开展的活动具有了坚实的基础。

会议批准的新的或修订的 ITU-R 建议书涉及的领域包括频谱管理、无线电频率共用系统、规则和程序问题以及新的无线电标准。

今年无线电通信全会做出的重大决议包括进一步完善关于研究组工作方法的许多基本决议。特别是为反映无线电通信部门和无线电通信局目前的做法而更新了 ITU-R 第 1 号决议。关于新的结构，全会同意成立两个新的研究组，如 ITU-R 第 4 号决议所述，分别处理地面业务和卫星业务：

第 1 研究组：频谱管理

第 3 研究组：无线电波传播

第 4 研究组：卫星业务

第 5 研究组：地面业务

第 6 研究组：广播业务

第 7 研究组：科学业务

词汇协调委员会

欲获取更多信息，请访问www.itu.int/WRC-07/或联系：

Sanjay Acharya

媒体关系及公共信息处处长

国际电信联盟

电话：+41 22 730 5046 / 730 6039

移动电话：+41 79 249 4861

电子邮件：sanjay.acharya@itu.int

吉莫弗耶夫先生

主任

无线电通信局

国际电信联盟

电话：+41 22 730 5800

电子邮件：brpromo@itu.int

国际电联简介

国际电联是负责信息通信技术事务的联合国主导机构，全球各国政府和私营部门通过该组织共商网络和业务发展大计。140多年来，国际电联一直致力于无线电频谱使用的全球协调工作，积极推进卫星轨道分配工作中的国际合作，努力改善发展中国家的电信基础设施，并制定确保全球种类繁多的通信系统实现无缝互连的标准。

国际电联还组织全球和区域性展览和论坛，使政府和电信行业最具影响力的代表会汇聚一堂，交流意见、知识和技术，以造福国际社会，特别是发展中世界。

从宽带互联网到最新一代的无线技术，从航空和水上导航到射电天文和卫星气象，从电话和传真业务到电视广播和下一代网络，国际电联在促进世界沟通方面继续发挥着主导作用。