

应用 OFDMA 技术，扩充 IMT-2000 无线电接口

ITU-R 第 8F 工作组会议在日本京都落下帷幕

2007 年 5 月 31 日，日内瓦 – 国际电联无线电通信部门（ITU-R）第 8F 工作组的工作在日本京都举行的第 22 次会议上取得了重大阶段性成果—作为 WiMAX 特别子集的 IMT-2000 新地面无线电接口“OFDMA TDD WMAN”被提交批准。这一新的地面无线电接口与现有 IMT-2000 系列无线电接口形成补充，能够充分满足国际电联成员国在应对日益增长的无线市场方面的需求。

第 8F 工作组已完成了若干重要建议书和报告，更新并扩充了 IMT-2000 系列无线电接口，为发展 IMT-Advanced 和增加 IMT 所需频谱奠定了基础。上述建议书和报告集定义、方法和发展路线图于一体，在兼顾市场和服务、技术和频谱的前提下，为超 3 代编织了未来画卷。除监管外，市场、服务、技术和频谱是无线行业取得商业成功的关键所在。ITU-R 将继续为业界和政府的工作添砖加瓦。

肩负攻克“超 3 代系统”的职责，第 8F 工作组不断进取，不仅提出了最初构想，而且为未来系统确定了名称（IMT-Advanced），并为 IMT-Advanced 的发展进程制定了原则。这些成果促进了全球的研发活动，孕育着新技术的产生，并激发人们对迅猛发展的无线世界所需的频谱问题集思广益。

作为国际公认机构，国际电联有责任为下一代无线技术制定一个正式定义。有关该定义的全套文件将在近期公布。2008 至 2009 年间，国际电联将公开征集有关 IMT-Advanced 的候选技术，并开始对候选技术和系统做出评估。根据市场需求状况，使用 IMT-Advanced 提供的商业化服务最早在 2011 年便可面世。

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。