



新闻稿

## 国际电联全会通过及时部署 5G 移动系统的 IMT 进程

### IMT-2020 将提供瞬时、泛在、超可靠的移动通信

2015 年 10 月 29 日，日内瓦 – 无线电通信全会今天通过了一项研发 5G 移动系统的路线图和此项活动使用的名称“IMT-2020”。5G 系统的总体“愿景”及其目标、进程及其部署时间表现已就位。

根据国际电联制定的严格的时间表，将与行业和国家及区域标准制定组织紧密合作，制定出支持 5G 的无线电系统的详细技术性能要求。

国际电联秘书长赵厚麟指出：“新的 ITU-R 决议为未来 5G 移动技术的部署创造了条件。”

国际电联无线电通信局主任弗朗索瓦·朗西说：“IMT-2020 及未来技术的愿景，为我们确定未来的通信方式并迎接物联网时代高速数据业务的趋势敞开了创新大门。”

移动通信近年来呈现翻天覆地的发展和增长。需要极高数据速率的通信应用、更多具有多元化业务需求的设备、更好的用户体验质量（QoE）和更高的价格承受能力等新要求，都需要越来越多的创新解决方案。

低时延和高可靠性通信以及单击获得即时响应的能力，被认为是未来开发卫生、安全、商业、娱乐和其它部门新应用的助推器。未来无线系统憧憬的机器到机器（M2M）通信以及物联网，将具有强化移动云服务、应急和灾害响应、实时业务控制优化和采用车到车和车到路基础设施通信的无人驾驶汽车以及高效行业通信和智能电网等应用。

新的 5G 规范将不仅方便购物中心和大型公共场所的信息娱乐应用，使大量手机和设备能够在高数据业务量的情况下同时投入使用，还能够支持使用公共通信网络的警察、消防队和救护车服务等专业用途。

用户设备将具有强化的媒体消费功能，如超高清晰度显示器、移动 3D 投影、沉浸式视频会议和增强及混合实景显示与接口。

鉴于 2020 年以后的连通世界需要为移动或静止的最终用户提供同样的用户体验，新的 5G 标准以在高速移动中保持高质量服务为目标，使应用能够成功部署于汽车或高速火车等移动平台。

#### 关于世界无线电通信大会的媒体信息：

- 世界无线电通信大会将于2015年11月2-27日在日内瓦国际会议中心（CICG）举行。
- [注册](#)信息见[WRC-15 Newsroom](#)。
- **注册截止日期：2015年10月22日。**
- 联合国媒体认证有效。
- 位于Varembé大街的国际电联Montbrillant大楼的注册台，将提供照片胸牌。
- WRC-15将就进出会议室的限制做出决定。

欲获取更多信息，请查询 [www.itu.int/en/newsroom/wrc15/Pages/default.aspx](http://www.itu.int/en/newsroom/wrc15/Pages/default.aspx) 或联系

国际电联媒体关系和公共信息负责人

**Sanjay Acharya**

电话: +41 22 730 5046

手机: +41 79 249 4861

电子邮件: [sanjay.acharya@itu.int](mailto:sanjay.acharya@itu.int)

国际电联无线电通信局宣传官

**Grace Petrin**

电话: +41 22 730 5810

手机: +41 79 599 1428

电子邮件: [brpromo@itu.int](mailto:brpromo@itu.int)

跟踪进展



## 国际电联简介

国际电联是联合国负责信息通信技术（ICT）事务的主导机构，与 193 个成员国和来自 700 多家私营部门实体和学术机构的成员一道，推进 ICT 领域的创新。国际电联成立于 1865 年，作为负责协调无线电频谱全球共享使用、积极推进卫星轨道分配中的国际合作、努力改善发展中国家的通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的政府间组织，国际电联于 2015 年庆祝 150 周年华诞。国际电联开展宽带网络、尖端无线技术、航空和水上导航、射电天文学、海洋监测和基于卫星的地球监测以及日益融合的固定—移动电话、互联网和广播技术等领域的工作，图连通世界之大业。[www.itu.int](http://www.itu.int)