



新闻稿

国际电联制定发展第五代移动通信的愿景和路线图 未来移动技术开创互联社会的新模式

2015年6月19日，日内瓦 - 国际电联已制定发展第五代移动通信（5G）的总体路线图并将其命名为“IMT-2020”。

随着 ITU-R 5D 工作组在加利福尼亚圣地亚哥一次会议上完成了有关 5G 系统“愿景”的工作，国际电联现已确定了开发 5G 移动系统的总体目标、流程和时限。目前，在各国政府及全球移动行业的密切协作下，这一进程正在国际电联内部顺利开展。

此次会议还达成一致，应在 IMT-2020 的名称下开展工作，作为国际电联国际移动通信系统现行全球标准（IMT-2000 和 IMT-Advanced，它们是当前 3G 和 4G 移动系统的基础）的延续。

下一步将制定支持 5G 无线系统的详细技术性能要求，同时考虑未来各种不同情形和使用情况的需求，然后规定评估纳入 IMT-2020 大家庭候选无线接口技术的评估标准。这些定于 2020 年上市的新系统将在移动宽带无线系统中引入新的连通模式，以支持超高清视频业务、实时低时延应用并扩展物联网（IoT）的范围。

预计将于 2015 年 10 月召开的 ITU-R 无线电通信全会将正式通过“IMT-2020”这一术语。

“行业内对移动技术的未来发展方向 - 5G - 的讨论尘嚣日上，现在关注的重点是在 2020 年之前建成一个无缝连接的社会，并在此后将人、物、数据、应用、交通系统和城市汇集在一个智能联网的通信环境中，”国际电联秘书长赵厚麟如此表示。“国际电联将继续与全球移动业和各国政府机构合作，使 IMT-2020 成为现实。”

有关 IMT-2020 不断发展的信息，可查阅[此处](#)。

欲获取更多信息，请联系：

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：pressinfo@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

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