



新闻稿

国际电联无线电通信全会确立无线通信的未来方向 通信新技术加强世界互连和无障碍性

2015年10月30日，日内瓦 – 国际电联无线电通信全会用一个星期时间探讨无线电通信发展的新方向，于今天闭幕。无线电通信全会每三至四年召开一次。在无线环境势头正劲当口，会议探讨了无线电通信的未来方向，并就世界无线电通信的未来发展做出具有深远影响的重大决定。

日本的 Akira Hashimoto 先生担任无线电通信全会（RA-15）的主席。97 个国家的约 460 名代表出席了会议。

国际电联秘书长赵厚麟指出，“国际电联无线电通信部门在电信和信息通信技术进步过程中发挥着核心作用”。他还指出，ICT 行业面临的问题日益纷繁和复杂。

国际电联无线电通信局主任弗朗索瓦·朗西说：“正当技术解决方案需要更大的创新和技巧之际，本届无线电通信全会着眼未来需要讨论了全球电信环境正在发生的飞速变化”。

RA-15 针对无线电通信领域的诸多技术问题制定了未来的工作计划，批准了世界性无线电通信标准（ITU-R 建议书）。会议一致认为国际电联无线电通信部门（ITU-R）的工作方法需要改进，并通过了有关未来研究、无线电通信技术和应用的有关决议。

会议批准 [IMT-2020](#)，为 5G 移动系统铺平道路

RA-15 确立了下一代 5G 移动系统 – IMT-2020 发展的原则和程序。它将是作为当今所有 3G 和 4G 移动系统基础的国际电联国际移动通信系统（IMT-2000 和 IMT-Advanced）现行全球标准体系的延续。世界无线电通信大会（WRC-15）将于 11 月 2-27 日举行，讨论 IMT 移动宽带所需的频谱问题。

定于 2020 年推出的 5G 系统必将开启移动宽带无线系统互联的新模式，为极高清视频业务、实时低时延应用和扩展物联网范围提供支持。

物联网（IoT）

国际电联电信标准化部门（ITU-T）和其它标准机构正在为包括基于这些技术的机器到机器（M2M）网络、智慧城市和泛在传感器网络（USN）等 IoT 技术和应用制定国际标准。RA-15 认识到，无线电通信网络提供的连通性和功能是全球连通的物联网的基础，日益繁多的物联网应用还要传输速度、设备连接性以及能源效率不断提高，这样才能够适应各种不同设备之间巨量的数据传输需求。

RA-15 做出决定，将与 ITU-T 和有关标准制定组织开展合作，就无线电网络和系统的技术和操作问题开展研究。

小卫星

RA-15 对数量日渐增多的质量低于 100 kg 小卫星的问题进行了研究，其中包括质量介于 1 至 10 kg 纳卫星和 0.1 至 1 kg 皮卫星，这些卫星为空间技术新兴国家利用轨道资源提供了廉价的方法。RA-15 决定，为增强人们对向国际电联提交卫星网络申报程序的认知，决定编制有关小卫星的建议书（标准）、报告和手册等。RA-15 还要求国际电联秘书长提请联合国和平利用外空委员会注意此决议。

无障碍性

RA-15 认识到，无线电通信部门正在开展工作，支持和保护残疾人和特殊需要人士的需要。要求 ITU-R 继续就设备和应用开发过程中的无障碍要求进行调查研究，促进新技术的兼容性。ITU-R 将在与残疾和特殊需要人士会商基础上与国际电联电信标准化和发展部门合作共同开展研究。

世界无线电通信大会媒体信息：

- 世界无线电通信大会将于11月2-27日在日内瓦国际会议中心（CICG）举行。
- [认证](#)信息见[WRC-15 Newsroom](#)。
- **认证截止时间：2015年10月22日。**
- UN媒体认证有效。
- 位于Varembé大街的国际电联Montbrillant大楼的注册台领取照片胸牌。
- 根据WRC-15决定，未经许可不得擅入会场。
- **媒体认证查询：** pressreg@itu.int

详情，请登录 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

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