



新闻稿

## 专家审查短距离设备（SRD）和超宽带（UWB）的协调问题

### 国际电联讲习班承认短距离无线电设备呈爆炸式增长

2014年6月5日，日内瓦 - 促进短距离设备（SRD）和超宽带（UWB）技术全球采用协调进程的国际电联讲习班吸引了来自无线电通信界、监管机构、运营机构、制造商和研究机构的重要参与方出席。

讲习班是为响应欧洲邮电主管部门大会（CEPT）的举措举办的。讲习班的讨论围绕着区域性和世界性协调的必要性展开，尤其关注确定这些设备和新技术的适当频率范围，同时考虑到规范其使用的国际监管和各国监管。

多位专家进行了有关 SRD 和 UWB 系统现状与发展的演讲展示，演讲者有来自监管机构、学术界和业界的专家，其中包括来自 CEPT、亚太电信组织（APT）、欧洲电信标准学会（ETSI）、区域通信联合体（RCC）、空中客车工业公司、i4C Innovations 公司以及 UWB 通信系统和解决方案（URAXS）的代表。

“近年来短距离设备（SRD）和超宽带（UWB）技术的爆炸式增长表明，迫切需要通过实现世界范围的协调，以促进这些技术的全球采用，”国际电联秘书长哈玛德·图埃博士指出。“这尤其涉及跨国界的远程医疗和机载短距离设备（SRD）应用。”

“开发使用新兴 SRD 和 UWB 技术的世界系统具有影响我们日常生活的巨大潜力，”无线电通信局主任弗朗索瓦·朗西先生如是说。“随着这些技术的发展，医疗卫生系统、机到机解决方案、传输和远程信息处理系统、航空界以及无线电力传输均可受益。”

超宽带技术是针对“短”距离通信的一种节能型强健解决方案。短距离无线电设备有利于从医学遥测系统、医疗植入通信和卫生监测产品到家庭自动化、汽车通信、智能电网和大都会网机网络(M3N)应用等内容广泛的无线电系统的实现。短距离设备和超宽带监管框架的全球协调亦是在民航界使用现有和新兴技术的重要先决条件。

负责研究频谱管理的 [ITU-R 第 1 研究组](#) 的主席 Sergey Pastukh 先生表示，讲习班有助于确定相关活动，以便考虑在有关短距离设备全球和区域性协调的 [ITU-R SM.1896 建议书](#) 中为这些技术提供更多的频率机遇。

“有关开展实现短距离设备协调的 [ITU-R 54-1 号决议](#) 请 [ITU-R 成员](#)、各主管部门和区域性组织以及标准化、科学和工业组织积极参与这些研究，以便协调各国对短距离设备的监管，”Sergey Pastukh 先生说。“亦请各主管部门和区域性组织将各自有关现有 SRD 和 UWB 频谱使用机遇的信息纳入 [ITU-R SM.2153 报告](#) 及其它相关 ITU-R 出版物中。”

讲习班认识到 ITU-R 各项活动对于进一步开发 SRD 应用分类的重要性，从而推进全球协调进程。

讲习班上，人们对于诸如 UHF 频段的一部分以及 60 GHz 和 77 GHz 左右频段之类的某些具体频率范围全球协调的必要性表示兴趣。人们认识到，ITU-R 开发的不那么严格的、与不同类型 UWB 应用更为相关的限值标准是促进 UWB 技术在全世界推出的一种手段。

这些讨论和今后 ITU-R 就此议题所开展的研究将有助于实现 SRD 和 UWB 的全球协调。这将有助于国际电联研究和推广最佳做法，以利于此类技术的可持续发展，并与使用同一频谱的其它系统相互协调，有利于营造可持续的商业环境。预计现有 ITU-R 建议书和 ITU-R 报告的更新版本或新的 ITU-R 建议书和 ITU-R 报告不久将获得批准。

**欲了解更多信息，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](mailto:pressinfo@itu.int)

国际电联无线电通信局宣传联络官

**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)

**国际电联简介**

国际电联是联合国负责信息通信技术事务的主导机构。近 150 年以来，国际电联一直致力于无线电频谱共享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。国际电联开展宽带网络、新一代无线技术、航空和水上导航、射电天文学、卫星气象学、日益融合的固定与移动电话、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)