



公报

动态频谱接入（DSA）和电视空白频谱

2014 年全球监管机构专题研讨会（GSR14）会前活动： 国际电联讲习班将监管机构和业界汇聚一堂

2014 年 6 月 4 日，日内瓦 - 国际电联 6 月 2 日在巴林麦纳麦举办的空白频谱和动态频谱接入（DSA）[讲习班](#)将重量级业界参与者、监管机构、运营商、制造商和研究机构汇聚一堂，围绕频谱管理新方式的机遇和挑战开展讨论和辩论。

作为 2014 年[全球监管机构专题研讨会](#)的会外活动，讨论以动态频谱接入国家和国际监管最佳做法为核心。讲习班吸引了来自世界各地的 100 多位专家与会者，反映出监管和技术界（电气和电子工程师学会（IEEE）、英国电信管理局、乌干达通信委员会）以及 ICT 行业领军企业（斯科公司、爱立信、英特尔、微软和德州仪器公司）的真知灼见。

国际电联秘书长哈玛德·图埃博士表示：“空白频谱问题已在全球范围内引发广泛讨论。令我感到欣慰的是，国际电联再次站在未来行业发展趋势的前沿，组织公众和私营利益攸关方开展富有成效的辩论和信息交流。”

国际电联电信发展局主任布哈伊马·萨努对满座嘉宾强调了频谱管理对于促进全球无线业务增长的重要性以及国际电联在确保发展中国家获得作为全球社会经济发展主要驱动力的最先进和价格可承受的无线宽带系统中发挥的作用。

国际电联[无线电通信局](#)主任弗朗索瓦·朗西先生在开幕致词中强调，有必要在国家、区域和世界层面认真协调频谱管理，确保所有无线电通信业务在无有害干扰的情况下相互共存并为网络、设备和服务的持续投资打造稳定的环境。他说：“在当今快速变化的数字世界中，各国的频谱管理程序需要考虑到所有用户目前和未来的需求以及技术的日新月异。”

讲习班讨论热烈。鉴于需要无线电频谱的通信业务数不胜数而未来十年无线业务预计呈指数性增长，讨论强调有必要确保统一频谱管理方式。

国际电联无线电通信部门在树立投资者信心方面发挥至关重要的作用，这是确保无线系统和业务在稳定和可预测的环境内得到持续发展的关键，有利于网络运营商、设备制造上和用户。

英特尔公司通信政策总监 Peter Pitsch 突出了 1 GHz 以下频段对于提供全球宽带移动覆盖的重要性并强调指出，该频段应划分给经许可的用途。

微软国际技术政策高级总监 Jim Beveridge 和德州仪器公司业务发展经理的 Peter Flynn 分别代表动态频谱联盟和空白频谱联盟发言，强调有必要制定近期政策决定，以推进快速部署共用频谱解决方案，从而满足市场的迫切需求，同时指出，IEEE 已经并正在制定若干相关标准，第二代空白频谱设备即将面世。一旦实现全球动态频谱的协调统一，这些认知无线电设备将尽快适应新兴的共用频谱模式。

思科公司全球技术政策副总裁 Robert Pepper 和爱立信行业关系副总裁 Shiv K. Bakhshi 强调指出，电视空白频谱系统旨在巧妙地利用已划分但尚未指配的频谱，无需重新划分已发放许可的频段，不应导致许可频段的“秘密重新划分” - 这是监管机构应谨慎处理的问题。

考虑到许可频谱机制可以使政策制定者针对频谱的使用施加有利于社会的条件，如方便人口和地域覆盖，Bakhshi 还提出了将 470MHz-694MHz 频段作为主要业务频谱留给市场上的奇思妙想是否明智的问题。该频段可用于实现包含包容和包容性社会增长在内的重要政策目标。

虽然一些人对 DSA 和空白频谱带来的市场机遇充满热情，其他人则强调指出，有必要采用全球协调的方式保护现有投资和用户并确保为各方提供平等的基础。

对于监管机构，无论是演讲嘉宾（英国通信管理局和乌干达通信委员会），还是在座的代表均强调了在就新方式（如免许可使用电视空白频谱）做出任何决定前进行测试的必要性，同时保证干扰环境适当无误。

无线电通信局主任弗朗索瓦·朗西在总结讨论时概括了应对当前和未来频谱管理挑战的四种可行方式：许可专用（如移动蜂窝网）、许可共同接入（如有关 2.3GHz 的建议）、免许可专用（如目前 2.4GHz 的 WiFi）和免许可共同接入（如有关电视空白频谱系统的建议）。这四种方式需要认真研究以确保考虑到有关频谱接入的所有社会需求。

国际电联此次讲习班和未来的讨论都将有助于进一步了解有关 DSA 和空白频谱系统的挑战和机遇。这些讨论还有助于研究和推广最佳做法，从而使新系统的开发得以持续并与目前使用相同频谱的系统协调统一。

作为联合国负责 ICT 的专门机构，国际电联提供了一个独一无二的论坛，令所有利益相关者得以就频谱管理的技术、运营、经济和监管方面的问题进行讨论，以寻求合作的可能性。

讲习班演讲稿自 6 月 9 日（星期一）起可在[活动网站](#)上查阅。

欲了解更多信息，请联系：

国际电联
媒体关系和公众信息负责人
Sarah Parkes
手机：+973 33646849 / +41 79 599 1439
电子邮件：sarah.parkes@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

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。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。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