



新闻稿

国际电联专家正在就动态频谱利用探索前进之路

关于频谱管理合作的讨论旨在研究认知无线电系统（CRS）使用空白频谱方面的最佳做法

2014年1月24日，日内瓦 – 主要行业参与者、监管机构、运营商、制造商和研究机构齐聚日内瓦，共赴国际电联关于空白频谱和认知无线电系统（CRS）的研讨会。

“空白频谱”指可在特定时间和地点使用的无线电频率，且其使用不仅不会对现有无线电业务产生有害干扰，亦不会令后者提出免受干扰的保护要求。认知无线电系统指能获得其所处环境的相关知识、并对其运行参数做出相应动态调整的无线电系统，如此便可在运行时不产生有害干扰。

国际电联通过此研讨会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。

在研讨会期间，与会者主要围绕在认知无线电系统中使用空白频谱方面的国际和国内法规和最佳做法进行了讨论。国际电联 2012 年世界无线电通信大会（WRC-12）的结论是：目前的国际监管框架不做调整即可适应认知无线电系统的要求。因此，就本质而言，此类系统（如那些使用电视空白频谱的系统）的发展可谓掌握在各国的国家监管机构手中，而监管机构将依赖于最佳做法为其提供指导，目前，国际电联无线电通信第 1、5 和 6 研究组正在就此开展研究。国际电联完全支持通过与现有业务的共用安排来使用频谱，以提高频谱的利用效率、保护其他业务并进而为无线电通信系统投资提供长期保证。

ITU-R 第 1 研究组（负责频谱管理研究）预计将会在 2014 年中期之前提供一份有关认知无线电系统的频谱管理最佳做法的报告。在研讨会上进行的讨论亦凸显了对此类最佳做法的需求，原因是此类最佳做法可用于解决边境地区地理位置数据库的协调问题、在相同频谱内需要牌照和无需牌照的业务之间的共存问题以及设备型号批准和市场监管问题，同时，将无需牌照的频谱用于需要牌照的业务可能会产生有害干扰案件，此类最佳做法亦可用作监测和解决相关案件的手段。

国际电联秘书长哈玛德·图埃表示：“以公正的方式对频谱进行全球管理仍是国际电联的重要职能之一。这一任务是国际电联成员国赋予我们的，在我们为数据和连接设备的指数级增长未雨绸缪之际，这一点将变得尤为显著。国际电联将继续与所有成员和利益攸关方合作，以确保这一珍贵的全球资源得到公平和有效的管理。”

在未来几个月内，国际电联将就此问题组织若干次研讨会，以促进合作而开放的讨论。

国际电联无线电通信局主任弗朗索瓦·朗西先生表示：“国际电联关于此问题的本次研讨会和将来讨论将有助于各方更好地理解认知系统的发展前景（如对电视空白频谱的使用），协助国际电联研究和推进相关最佳做法，并令认知无线电系统得以实现可持续发展，同时与使用相同频谱的其他系统实现和谐共存。”

ITU-R 第 1 研究组主席 Sergey Pastukh 先生表示：“通过行业参与者和成员主管部门之间的对话，国际电联正在继续发挥其独一无二的作用，即通过更高效的频谱利用来为电信宽带接入营造一个有利环境。”

本次研讨会的会议录、网络直播和其他相关参考资料见：www.itu.int/go/ITU-R/RWP1B-SMWSCRS-14。

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

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

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