



新闻稿

## 国际电联批准先进音频广播技术标准 沉浸式音响将改变收听体验

2015年10月19日，日内瓦 – 国际电联成员一致批准开放标准的 [ITU-R BS.2088-0](#) 号建议书，为广播业务提供先进音响，开创接近实际生活的收听体验。

新的全球标准允许用一份文件承载含有音频样本和对象、频道和情境音响组合的元数据的完整音频节目，有利于先进音频文件的制作和交换。新的文件格式是以目前广泛采用的 RIFF/WAV 文件格式为基础开发的，便于应用和执行。

声音是电视和无线电广播不可缺少的组成部分。在实际生活当中，我们常听到周围的声响，例如头顶上的鸟儿、身后的车辆和面前的声音。“沉浸式音响”将利用媒体模拟这种体验。与提供增强型图像再现的新超高品质 UHDTV 电视相结合，沉浸式音响将把电视体验提升至一个全新的水平，进一步模糊了物理现实和虚拟或数字模拟之间的界限。

未来的音频技术能力还能使观众选择各自的服务菜单，确定和调整其客厅的沉浸式音响音量，营造动态的音频成像。

这些特性是靠“基于对象的编码”实现的，将使观众在“消费网点”的收视和收听经历个性化，包括设定语言和对话音量并选择节目的不同方面或片段，更多地惠及残疾人。

国际电联秘书长赵厚麟指出，“国际电联沉浸式音频全球标准是开启令人兴奋的广播业务新音响时代迈出的重要一步”，“先进音频系统的特性与性能将远超现有水平。”

“人们低估了音响在媒体中的作用，”国际电联无线电通信局主任弗朗索瓦·朗西指出，“国际电联与其它标准制定机构的工作就是为音频制作、传送和节目制作营造一个振奋人心的未来。”

**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：[sanjay.acharya@itu.int](mailto: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](mailto: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](http://www.itu.int)