



新闻稿

超高清电视：新时代的开端

有关 UHDTV 标准的国际电联建议书达成一致

2012年5月24日，日内瓦 –国际电联宣布推出代表电视广播一项重大进步的新建议书。随着超“高清电视”或 UHDTV 的推出，一个全新的电视广播环境将展现在我们面前。这是国际电联无线电通信部门（ITU-R）与其第 6 研究组来自电视行业、广播组织以及监管机构的专家协同合作、制定相关标准 – 或称为建议书 – 所取得的成果。

超高清电视：更清晰的未来

自二十世纪三十年代电视问世以来，从置于房间一角的暗淡黑白屏幕到如今司空见惯的大屏幕平板显示器绚丽多彩的“高清晰度”彩色图像，电视观众所看到的电视图像质量经历了质的飞跃。

但技术发展永不停滞。ITU-R 第 6 研究组现已就有关“超高清电视”或 UHDTV 技术细节的一份新建议书草案达成一致，并已将其提交各主管部门批准。

这份 ITU-R 建议书制定了 UHDTV 分两阶段发展的质量标准。每个阶段的进步程度都相当于从老式“标清电视”到“高清电视(HDTV)”的跨越。如今的 HDTV 像素为 1 百万-2 百万像素。UHDTV 图像第一阶段达到 8 百万像素（3 840 x 2 160 影像系统）的图像，第二阶段达成 3200 万像素（7 680 x 4 320 影像系统）。简言之，这种电视有时分别被称为‘4K’和‘8K’ UHDTV 系统。

超高清电视图像质量还伴有更为完善的彩色逼真度以及比当今电视系统更快的图像刷新速度选项。

国际电联秘书长哈玛德·图埃对 ITU-R 第 6 研究组的工作极大赞赏。“UHDTV 是电视界一项堪称震撼的发展成果，”图埃博士说。“在不远的将来观看 UHDTV 将是一种令人激动的经历。我期待着那一天的到来。”

制定出新建议书草案的 ITU-R 6 C 工作组(WP 6C)的主席 David Wood 说，“这是电视界新时代的黎明曙光，将带来前所未有的真实感和观众享受。这是一个历史时刻。还需几年我们才能在家中观赏到这种电视，但这已是挡不住的趋势。感谢参与 6C 工作组工作的各位国际专家的不懈努力，这种新技术已成定局。”

ITU-R 第 6 研究组主席 Christoph Dosch 补充说，“这显然是 ITU-R 第 6 研究组的一项重要成就，我们为之引以自豪。建议书的推出意味着世界各地的组织均可安全地开始工作，将 UHDTV 变为现实。”

国际电联无线电通信局主任 François Rancy 指出，“我本人已有机会看到 8K UHDTV 的图像，效果绝对震撼—当时的感觉真是好极了。达成的协议显示出 ITU-R 和第 6 研究组超凡、持续的力量。”

有关 UHDTV 开发的视频见：<http://youtu.be/hT2XluvAiwQ>

###

欲获取更多信息，请查询www.itu.int/net/newsroom/wrc/2012/或联系：

国际电联 媒体关系和公共信息处处长

Sanjay Acharya

电子邮件：sanjay.acharya@itu.int

电话：+41 22 730 5046

移动电话：+41 79 249 4861

国际电联无线电通信局宣传官员

Grace Petrin

电子邮件：brpromo@itu.int

电话：+41 22 730 5810

移动电话：+41 79 599 1428

YouTube: <http://youtu.be/hT2XluvAiwQ>

Facebook: www.itu.int/facebook

Twitter: www.itu.int/twitter

国际电联简介

国际电联是负责信息通信技术事务的联合国主导机构。145年来，国际电联一直致力于无线电频谱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电信基础设施，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。国际电联利用宽带网络、新一代无线技术、航空和海上导航、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，图连通世界之大业。www.itu.int