ITU-R第40-3/6号课题[[1]](#footnote-1)\*

特高清晰度图像

（1993-2002-2010-2011-2012年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 处于不同质量水平的电视技术可用于广播和非广播业务；

*b)* 无线电通信部门正在研究一系列用于广播的电视系统；

*c)* ITU-R一直在研究特高清晰度图像和大屏幕数字图像（LSDI）的扩展层并制定了ITU-R BT.1201-1和ITU-R BT.1769建议书，前者提供了特高清晰度图像图像特性的指导原则，后者提供了LSDI应用图像格式扩展层的参数值；

*d)* HDTV技术与大屏幕显示已成为观众欣赏高质量节目内容的家用标准；

*e)* 显示技术的进步将允许在家庭观看中采用大屏幕和特高清晰度电视显示；

*f)* 通过显示更高清晰度的图像可提供超越HDTV的额外视觉体验，使观众获得更强烈的现实感受；

*g)* 具有此类特征的广播应用称为“超高清电视”（UHDTV），可视为特高清晰度图像的一种；

*h)* 一些主管部门正考虑在家庭引入UHDTV广播及改进的高效编码和发射技术；

*j)* 某些广播相关应用（如计算机图形、打印、电影、数字多媒体视频信息系统）可望具有特高的清晰度；

*k)* 某些机构正在进行更高清晰度数字图像架构的研究工作，

做出决定，应研究以下课题

**1** 应采用什么方式才能研制出适用于广播和非广播应用的特高清晰度的图像系统？

**2** 为给广播应用留有余地并使不同应用（包括用于集体、室内和室外观看的数字多媒体视频信息系统）达到和谐同步，这种系统需要哪些特性？

**3** 哪些不同的技术特性有助于观众产生更强烈的现实感受和对此都有哪些评估方法？

**4** 应为这些系统的节目自制和交换确定哪类参数？

**5** 在采用特高清晰度图像的各个电视广播链（即获取、录制、收集、分发、发射和显示）上，应建议那些特性？

注1 – 参见ITU-R BT.2042-1和ITU-R BT.2053-1报告，也参见ITU-R第15-2/6号课题。

进一步做出决定

**1** 上述研究结果应纳入一份或多份报告和/或建议书；

**2** 上述研究应在2015年前完成。

类别：S2

1. \* 应提请国际电工委员会（IEC）、国际标准化组织（ISO）和国际电联电信标准化部门注意本课题。 [↑](#footnote-ref-1)