



- 头条新闻
- 学术活动
- 科研动态
- 通知公告

现在位置: 首页 > 新闻动态 > 科研动态

激光电视将引领“第四代电视”风潮

目前流行这样一种说法,“第一代电视”是指黑白电视,“第二代电视”指彩色电视,“第三代电视”指高清电视,而“第四代电视”将是激光电视。

“激光电视”是用彩色激光电视显示器代替彩色显像管的电视。激光显示器主要由激光器、光偏转器和屏幕组成。与普通电视相比,在相同屏幕尺寸,相同图像效果条件下,其功耗大大降低。其次,激光是100%单色光,红、蓝、绿三色光分别调制,彩色效果非常理想。它的室温寿命一般可达10万小时,经高温老化试验推算出的室温寿命可达百万小时,因此它是一种长奉命高可靠性的产品。激光电视对环境非常友好,非常节能,消耗的电能仅差不多液晶电视的一半,是等离子电视的1/3。

高清电视(HDTV)只能表现人的视觉所能体验的颜色频谱的40%,而激光电视可以实现比液晶电视和等离子电视2倍的色阶表现能力。激光束可以提供最丰富,复杂的色彩同样还能伴随着最好的清晰度和视野深度。在过去的几年,激光电视一直在默默发展,现在已经到了黄金时段,有望在2008年的秋季出货。



在2008年CES上,三菱展出了一款激光电视,暂定名为“LaserVue”,并且预告将会在2008年第三季度问世。

相关新闻