

多媒体展示新科技——裸眼3D大屏

产品名称	多媒体展示新科技——裸眼3D大屏
公司名称	山西极智峰数字科技有限公司推广部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	桃园南路52号天泰公寓
联系电话	13753103536 13753103536

产品详情

裸眼3D屏就是用透视绘画拓展和混淆空间感知的一种方法。这就是我们看到的每个3D裸眼屏中视频都有边框的原因，边框可以和边框内部的物体形成对比，制造出立体感。裸眼3D屏的另一项技术，则是使用到了视错觉中的“视差屏障”。事实上我们的左眼和右眼看到的画面都是不一致的，只是在大脑中结合形成了图像。“视差屏障”技术就是利用了这点，通过一系列精确间隔的缝隙，让我们左眼和右眼都看到不同的像素集，从而通过视差产生深度感。

但它的缺陷也很明显，裸眼3D对观看者的距离、方位、角度有着较为严格的要求，即观看者必须在正确的位置才能够感受到3D效果，否则就会出现部分区域立体感明显而另外的区域显示错乱的问题。这就是为什么，各地的裸眼3D屏观众的拍摄角度都一致的原因。

总的来说，裸眼3D屏是实现裸眼3D效果的一种硬件设备。我们在太古里街道看到的，仿佛真的会从屏幕里爬出来的国宝大熊猫，还有韩国街头仿佛要拍出屏幕的巨浪，只是一种在几个世纪以前就出现的技术变形，然而，除了这种立体视觉效果，人类在追逐更为沉浸与新奇的感官体验上走的更远。