

## 飞屏互动



甩屏系统，将**多点触摸**技术和无线甩屏技术相结合，实现多媒体大屏演播点评以及甩屏互动的效果。该系统一改传统会议方式，使会议形式和主讲人(操作者)操作变得更加轻松、方便、灵活。系统可以对各种会议内容文件进行任意的缩放与点评，并与各种大屏幕互动，**红外触摸互动甩屏**系统，将台式触摸屏(触摸桌)、立式多媒体触摸屏在没有通讯线缆连接的状态下，游客触摸操作其中一台触摸屏，即可使本机上的图片移动至另一触摸屏上，实现资源共享和多屏联动的演示效果。主讲人(操作者)也可以通过触控平板电脑(苹果、安卓等系统的手机进行操控大屏幕)，点评演播文档并将其甩至大屏幕上，使得会议讲演及节目演播效果大大提升。

在本系统中 PAD 起到与大屏之间进行操作无线甩屏的作用，可以方便的把 PAD 上的 IP 视频/图片源快速的甩至大触摸屏上进而再进行相应的触控操作。支持操作者在一定范围内移动控制，一定程度上突破了互动演示时间空间位置固定的束缚，并可以在 PAD 上对视频源进行圈画、点评、放大、缩小等操作，即可与在触摸大屏上的操作相同，亦可不同。并在甩到大屏上时保证画质进度的实时性。

①可以使一台显示器或者触摸屏的多媒体资料轻松“甩”至另一台多媒体计算机或者大屏幕，实现资源共享和互动，增强演示效果；

②两台触摸屏的位置可调动但不影响甩屏效果，因此支持操作者在一定范围内移动控制，一定程度上突破了互动演示时空间位置固定的束缚；

③系统兼容性强，可配其它的多媒体人机互动技术产品同时使用，便于实现系统配套和系统升级。

### 高端方案 (隔空甩屏)

隔空甩屏系统是采用先进的计算机视觉技术及光影捕捉技术，随着手指的挥动、在不接触任何物体的情况下，伸手做出手势，根据自己的要求发出一些信号，观众通过手指动作来控制操作屏幕上的图片，可以进行放大、缩小、旋转、拖拽，最后，游客可将壁挂是触摸屏上的图片通过隔空操作控制甩至(拖拽至)触摸桌上。

### 甩屏互动优势

①融入式参与系统提供参与者和地面影像显示的实时动态组合，影像随观众参与同步变化。

②时效性方便性，互动内容可以根据应用场合、客户需要效果进行编程，更新内容方便;可以将动作识别范围根据实际需要惊醒调整;可以根据需要设置不同的互动内容，以增强娱乐的效果。

③代表了娱乐体验、双向互动，是时尚的载体，满足大量人群同时参与。

④广告新形式，全新的互动广告娱乐形式，以新颖性和娱乐性吸引观众。

## 系统架构及硬件设备

