

虚拟讲解

基于 holoAR 全息增强显示技术的虚拟讲解：

holoAR 全息增强显示技术简介：

全息增强显示技术（holoAR）是完全不用带眼镜的增强现实显示 AR 技术，可实现多人共享的增强现实，在全透明度介质中呈现绚烂多彩的图像，仿佛将科幻世界带来了现实。产品采用的新型纳米材料与传统光学材料具有完全不同的特性，对投影机的光线具有选择性散射的功能，成像效果鲜艳亮丽，同时它对自然光具有很好的通透性，可以清晰的看到屏幕后面的景物，能够把一个清晰炫丽、晶莹剔透图像和外界实际景物有机结合起来，达到增强现实的效果。

基于 holoAR 全息增强显示技术的虚拟讲解：

由于 holoAR 全息增强显示技术可以在全透明的玻璃中呈现鲜艳亮丽的图像，华堂科技通过创新打造出了全新的全息增强虚拟迎宾系统，它是利用 holoAR 技术在全透明的玻璃屏中呈现迎宾虚拟讲解员形象，具有迎宾讲解、场地导览等系统功能，吸引人流量是产品的自带属性，更可以为顾客提供更好的参观体验，顾客在欣赏全息视频内容的同时，已经将宣传的内容成功的传递给了顾客。

适用场景：大型商场、博物馆、科技馆、展览馆、展会等。

基于 holoAR 全息增强显示技术的透明橱窗展示：

传统 LCD 显示只能用于不透明度的屏幕显示，采用 holoAR 技术，我们就相当于有了全新的透明橱窗展现形式，我们可以将投放图像在商场、机场、地铁、火车站等场合中任何出现透明介质的地方，将显示图像和实际物品有机结合起来，达到炫酷的广告效果。

同理，透明橱窗展示将适用于以下场景：商店、博物馆、科技馆、剧场、售楼中心、展会等。

基于 holoAR 全息增强显示技术的全息舞台投影：

舞美展示已经成为当前舞台效果不可缺少的重要组成部分，其中，当属全息投影技术应用广泛，它实现了演员和虚拟投影的同台合作，不论是当年李宇春的《蜀绣》还是今年周董的《告白气球》都令人印象深刻。不过大家也都注意到这些全息投影并非是投影在透明介质中的，现华堂科技将 holoAR 全息增强显示技术应用在全息舞台投影中，大大节省了设备的占地空间，而且投射在透明介质中呈现的全息效果与舞台融合度更高，为观众带来更强烈的视觉冲击，真正感受身临其境。

基于 holoAR 全息增强显示技术的汽车平视显示（HUD）：

现在人们对于驾驶安全性舒适性的要求越来越高，为了便于驾驶员的操作，减少在驾驶过程中的分心，如今的汽车装载了越来越多能够提高驾驶安全性的人性化科技配置，诸如多功能方向盘、语音识别、车载蓝牙等。当然，今天我们提到的是安全驾驶配置中的新科技——HUD 平视显示系统。

HUD 平视显示系统最早是被运用在军用飞机上，目的是为了更方便驾驶员在驾驶过程中获取所需相关信息，减少查看仪表的频率，从而是驾驶员的注意力更加集中。如今应用到汽车领域，它可以把重要的信息映射在风挡玻璃上的全息半镜上，使驾驶

者不必低头就能看清 重要的信息，从而避免分散对前方道路的注意力。但是目前的抬头显示技术视角非常小，只能显示简单的数字和箭头等信息，不能够显示高分辨率的图像，不能满足人们对通信娱乐的要求。

holoAR 全息增强显示技术利用其成像特性可以在前挡风玻璃上显示高分辨率的信息提醒，如地图导航、车速提示、消息提醒等信息，同时完全不遮挡道路的实际景物，大大提高司机的驾驶体验，提供驾驶的安全性，在自动驾驶的同时兼顾安全性娱乐性和通信等功能，应用前景很是广泛。

我们将导览员形象投射在特种玻璃屏幕上，形成科幻电影般的空间形象，在参观的起始阶段为观众指明参观方向。在其后的展项中，该虚拟导览员将出现在所有多媒体展项中，成为跟随 **VIP** 观众的专属导览员，从而产生服务的档次感。

虚拟讲解系统具有无线感应点播模式，参观者每走到一个分展厅，智能虚拟讲解系统将会自动讲解，参观者可以自动收听到景点的概况。本产品可为贵单位量身定做，使用无线感应功能满足参观者智能讲解的需求，单机可以支持中文语音讲解、英文语音讲解、韩语语音讲解、日语语音讲解等多达 **20** 种语言的讲解，可以为参观者提供国家级播音员的讲解服务，弥补导游接待力不足的情况，在方便了参观者和工作人员的同时又可为展馆锦上添花，本产品受到了广大客户的普遍认可和欢迎。

智能虚拟讲解系统功能说明：

- 1.无线感应播放功能，适用于多种类型景区；
- 2.内置扬声器收听方式；
- 3.外形尺寸为 **88mm×135mm×12mm**，重量为 **150g**；
- 4.支持 **20** 多种语种讲解，方便不同国家游客使用；
- 5.大容量锂离子聚合物电池供电，无供电情况下可持续播放 **20** 小时以上；
- 6.超大存储容量，单机可存储 **50** 小时以上、高保真音质的语音文件；
- 7.资讯功能，可存放景区资讯、故事、音乐和广告等。