

沉浸式主题教育基地，展厅设计施工整体解决方案

产品名称	沉浸式主题教育基地，展厅设计施工整体解决方案
公司名称	陕西培根铸魂互动科技有限公司
价格	5999.00/套
规格参数	品牌:培根铸魂 型号:定制开发 产地:西安
公司地址	陕西省西安市国家数字出版基地D座405室
联系电话	400-0018-516 15809185133

产品详情

沉浸式主题教育基地，展厅设计施工整体解决方案

什么式沉浸式体验呢？

沉浸式体验就是：提供参与者完全沉浸的体验，使用户有一种置身于虚拟世界之中的感觉。

利用头盔显示器把用户的视觉、听觉封闭起来，产生虚拟视觉，同时，它利用数据手套把用户的手感通道封闭起来，产生虚拟触动感。

系统7a686964616fe78988e69d8331333366303861采用语音识别器让参与者对系统主机下达操作命令，与此同时，头、手、眼均有相应的头部跟踪器、手部跟踪器、眼睛视向跟踪器的追踪，使系统达到尽可能的实时性。

临境系统是真实环境替代的理想模型，它具有新交互手段的虚拟环境。常见的沉浸式系统有：基于头盔式显示器的系统、投影式虚拟现实系统。

沉浸式系统是把高分辨率的立体投影技术、三维计算机图形技术和音响技术等有机地结合在一起，产生一个完全沉浸式的虚拟环境。在该系统中，3D环境中的任何物体，都可以感受参与者的操作，并实施产生相应变化。

观察者戴上液晶立体眼镜和一种六个自由度的头部跟踪设备，以便将观察者的视点位置实时反馈到计算机系统并体验身临其境的感觉。当观察者在CAVE中走动时，系统自动计算每个投影面正确的立体透视图象。同时，观察者手握一种称为Wand的传感器，与虚拟环境进行交互。

陕西培根铸魂互动科技将沉浸式完美的运用于主题教育展厅，让参观者身临其境体验感知和学习。