

VR施工工艺简介

产品名称	VR施工工艺简介
公司名称	西安一笔一画科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市高新区禾盛京广中心C座1002室
联系电话	17791351090 17791351090

产品详情

VR施工工艺简介：

虚拟现实（Virtual Reality，简称VR），是一种伴随多媒体技术发展起来的计算机新技术，它通过三维图形生成技术、多传感交互技术以及高分辨率显示等技术，生成三维逼真的虚拟环境，并综合利用计算机图形学、仿真技术、多媒体技术、人工智能技术、计算机网络技术、并行处理技术和多传感器技术，模拟人的视觉、听觉、触觉等感觉器官功能，使人能够沉浸在计算机生成的虚拟境界中，并能够通过语言、手势等自然的方式与之进行实时交互，创建了一种适人化的多维信息空间，随着计算机软硬件技术的快速发展，虚拟现实技术应用前景越来越广阔。

VR建筑施工工艺展厅互动展示是复杂的大型的动态系统，它通常包括模板、绑扎钢筋、浇捣混凝土、拆模、养护等多道工序，其主要特点是：

- （1）建筑工程的主体是固定的，而生产是流动的，这就要求建筑施工的展厅互动展示过程中的空间布置与时间排列要合理有序；
- （2）建筑工程的生产周期长、工序多、综合性强，工作地点多样性，不少工序要在高空或地下进行；
- （3）在建筑施工任务中，人员关系具有复杂性，因而他们之间的配合关系也较为复杂，这主要是因为建筑施工生产任务较为复杂，其完成必须通过专业相异、工种不同的人员之间的交流、合作，再加上各种材料、机械和设施。

建筑施工的这些特点，无疑给施工方案的设计、施工现场的管理和施工操作带来相当的复杂性和困难。但展厅互动展示工程师通过VR虚拟现实技术模拟施工过程可以提前发现实际施工中存在的问题或隐患，并及时给予解决处理，因此虚拟现实技术在建筑施工中有着多方面的应用。

西安一笔一画科技有限公司专业为数字展厅、高科技城市规划馆、多媒体展厅展馆、规划馆、数字化展馆、党建馆、高科技城市规划馆、企业展厅等客户提供策划、设计、施工一体化的总包服务，公司一直以前沿的创意设计，独到的策略和严苛的执行为依托和保障，已构建为集展陈空间设计、布展施工运维

、数字化展示技术为一体的全产业链服务模式与平台。