

南阳短视频拍摄,实景三维建模是什么

产品名称	南阳短视频拍摄,实景三维建模是什么
公司名称	南阳企常青信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	卧龙岗汉画街118号建工集团院内
联系电话	15225602960 18238118463

产品详情

随着“实景三维中国”建设计划的推进，大规模、大范围、高精度的实景三维生产需求日益增长，实景三维建模方法在商业软件迅速发展的背景下也百花齐放。

什么是三维实景建模？概括性来讲三维实景建模，它其实是一种运用数码相机或激光扫描仪对现有场景进行多角度环视拍摄，然后利用三维实景建模软件进行处理生成的一种三维虚拟展示技术。三维实景建模在浏览中可以对模型进行放大、缩小、移动、多角度观看等操作，并且可以查看三维实景模型中的物体的参数（长，宽，高，面积，体积）与实景的数据信息一致，误差值最高1%。三维实景建模可应用于场地规划、面积测量，土方量计算，另外与实景模型进度分析软件对接可以对工程项目的施工进度分析，实景模型虚拟空间运维管理等。

具体来讲，实景三维倾斜建模是指采用倾斜摄影技术制作的实景三维模型，也可以拆分为两个概念来解释：一个是倾斜摄影，一个是实景三维。

一般来说，摄影都是正向摄影。而倾斜摄影，顾名思义就是拍摄时，相机与拍摄物体有个倾斜角度，这就叫倾斜摄影。

三维实景建模（倾斜摄影技术）是多年来国际摄影测量领域逐渐发展起来的一项高新技术，相对于传统航测采集的垂直摄影数据，该技术通过新增多个不同角度镜头，从一个垂直、四个倾斜、五个不同的视角同步采集影像，获取到丰富的建筑物顶面及侧视的高分辨率纹理数据，可同时获得同一位置多个不同角度的、具有高分辨率的三维影像。