

# 南阳无人机实景三维建模

产品名称	南阳无人机实景三维建模
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

实景三维建模是对真实场景的摄影捕捉，主要通过计算机视觉技术来识别图片中的信息，加以人工智能以及深度学习技术来实现二维图像到三维模型的建立。

模型不光有平面信息，还有高度信息，地面上所有的建筑高低、山峦起伏、低洼河谷都栩栩如生。如今，随着无人机迅速普及，实景三维建模并不稀缺。

因此我们有了充分的样本，有条件用更加全局的眼光来审视这个技术。无人机实景三维建模——它价格便宜，它精度高，它自动化，它智能……

“无人机实景三维建模”的江湖已留下了他们的传说。

长江后浪推前浪，努力才可能后来者居上。

### 一、zui快速

在此之前，“三维激光扫描”一般被认为是高科技，可被用于现场记录。激光扫描单站精度高也有缺点，比如扫描容易留有死角，多站数据冗余大，后处理时间超长。以往一般是扫描20分钟，还得回办公室编辑处理8小时，效率较低。

以后“无人机实景三维建模”在处理领域的高科技地位不可撼动，具有高精度，高效，全自动，智能化的特点！

## 二、zui精细

zui精细是自动化条件下能达到的zui精细。

无人机的自动化程度比激光扫描仪要高，精度可以达到毫米级，实景模型更加精美。无人机自动仿面的死角比激光扫描仪少得多，激光扫描死角非常多。未来无人机超小型化，也许就能取代激光扫描仪，进行室内仿面。

无人机的价格一般是千元至万元，比激光扫描的几十万至百万级，便宜几个数量级。

无人机实景三维成果，360°无死角

激光扫描成果的效果一般，而且有不少漏拍死角

## 三、zui灵动

目前，在建设领域，分地上空间和地下空间，无人机和激光扫描应该打成平手。比如在地下铁道建设领域，激光扫描是唯一选择。而在地面交通建设和输电线巡线领域，可以使用仿地无人机。

## 四、zui大面积

充分利用无人机、卫星遥感和BIM技术加快前期工作

根据疫情防控要求和工作安排，改进工作方式，分区分级精&准统筹推进项目前期工作。抓紧开展现场勘察，充分利用无人机、卫星遥感和BIM技术等，加强工程现场和视频资料收集、分析，加快工程可行性研究报告、勘察设计文件编制等工作。在符合保密要求前提下，采用视频会商、网络办公、资料邮寄等方式，做好内业设计及文件内审等工作。加大与自然资源、生态环境、财政等部门的沟通协调力度，加快完善审批要件。

鼓励利用BIM、无人机等技术提高效率和减少人员聚集

大力推进企业数字化转型。企业要加强信息化建设，更多通过线上方式布置工作、实施质量安全管理、召开会议、汇报情况、招聘队伍、采购建材和机械物资等，推进大数据、物联网、建筑信息模型（BIM）、无人机等技术应用，提高工作效率，减少人员聚集和无序流动。