

# 山湖测绘 图纸复原技术

产品名称	山湖测绘 图纸复原技术
公司名称	苏州山湖测绘科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区东平街299号欧瑞大厦510单元
联系电话	18662431017 18662431017

## 产品详情

本公司专注于三维激光扫描测量、传统工程测绘、数据分析、建模等，为BIM设计、城市规划、工程建设、古建遗产数字化档案提供标准化服务。

### 三维模型的构成

#### 纹理

纹理既包括通常意义上物体表面的纹理即使物体表面呈现凹凸不平的沟纹，同时也包括在物体的光滑表面上的彩色1图案，也称纹理贴图（texture），当把纹理按照特定的方式映射到物体表面上的时候能使物体看上去更真实。纹理映射网格赋予图象数据的技术；通过对物体的拍摄所得到的图像加工后，再各个网格上的纹理映射，终形成三维模型。

三维激光扫描技术作为计量行业中使用的新技术手段之一，拥有着速度、精度和数据完整性等方面的优势，解决了传统计量方式费时费力费成本的问题，通过三维激光扫描仪，对物体空间外形和结构及色彩进行扫描，以获得物体表面的空间坐标，将采集的数据转化为数字模型，生成多种交付成果。

三维扫描仪作为一种快速的立体测量设备，凭借测量速度快、精度高，非接触式扫描测量等优势，已经深入矿山计量、油罐计量、船舶体积计算、溶洞体积计算、异形结构面积计算等多项领域。

苏州山湖测绘科技有限公司是一家具备专门测绘资质的公司，多年来承接过大大小小多种类型的三维扫描任务，经验丰富，进行三维激光扫描业务前，会对现场进行仔细考察，制定针对性测量计划，对于部分特殊场景，还会进行小范围测量测试，确保执行过程顺利开展，保障项目时效与品质。山湖测绘还可承接地下管道探测、地质勘查，水下测探、日照分析等测绘项目，满足不同客户要求。

古建筑测绘是历史建筑记录的方式之一。三维激光扫描技术的出现让数据信息探寻与应用获得了新的发展方向。和传统的测绘方式相比，三维激光扫描技术获取的数据更加准确。利用三维激光扫描工业设备开展数据获取工作，再进行准确的剖析解决，就可以制定出专业化、有根据的整修计划方案。

三维激光扫描技术和传统测绘技术的区别是什么？传统的古建筑测绘方法得到的是“样图”，航空摄影的成果的测绘建筑物平面图设计、剖视图、cad平面图设计等，这两种测绘技术得到的都是体现建筑物信息内容的二维平面图设计工程图纸。而通过三维激光扫描技术获取的数据信息则是建筑物的三维空间数据模型，数据模型中包含了工程建筑构造、原料等各类信息内容。

三维激光扫描是测绘组成元素之一，对于山湖测绘科技有限公司这类专业的测绘企业来说，掌握三维激光扫描技术是基本要求，图纸复原技术，山湖测绘为满足不同客户不同应用场景的需求，引进落地式与手持式三维激光扫描仪，从大型建筑到小型零件，均可进行扫描建模。

山湖测绘还拥有全站仪、无人机、管线探测仪、测距仪、测深仪等专业仪器设备以及数据处理软件，可承接管线探测、日照分析、水下地形测量、平立剖测量、空中倾斜摄影、地质勘察等业务，为市政景观设计、政府征迁、农房信息管理、数字乡村建设等工作提供必要支持。

山湖测绘(多图)-图纸复原技术由苏州山湖测绘科技有限公司提供。苏州山湖测绘科技有限公司为客户提供“三维激光扫描,航拍,GPS测量,勘察测绘,建模,立面测量”等业务，公司拥有“山湖测绘”等品牌，专注于扫描仪等行业。，在苏州工业园区东平街299号欧瑞大厦510单元的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：潘经理。