

工程放样服务 山湖测绘公司

产品名称	工程放样服务 山湖测绘公司
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专业服务。

现代测绘工程的发展趋势:

- 1) 以测量机器人为代表的智能和自动化系统的广泛应用;
- 2) 基于知识和数据挖掘的工程信息系统;
- 3) 从土木工程测量和三维工业测量到人体医学测量;
- 4) 多传感器的集成和混合系统; 5) GPS、GIS、RS, TPS和激光扫描系统等多S技术集成与融合;
- 6) 大面积空间数据的快速采集和处理;
- 7) 精密数据处理和海量数据处理方面的数学物理建模;
- 8) 信息服务的网络化和可视化。

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专业服务。

传统测绘

三维激光扫描技术应用于传统测绘，主要应用领域有地形测绘、土木工程、道路丈量、变形监测等。我

院结合实际情况尝试了传统地形图的测绘和大型工程土方量的计算。传统的地形图测绘是利用全站仪、GPS等仪器进行野外采点。而土方量现有的计算手段有全站仪法和GPS法。传统的方法都需要采集相当数目的采样点，数据采集的时间比较长，外业工作职员比较辛劳。2008年1月份在我院与徕卡技术职员在昆明新机场工地实地做了相关的对比测试，比较了三维激光扫描仪和传统的GPS丈量的作业流程、工作强度和成果精度。测试结果显示，利用三维激光扫描技术制作地形图，精度优于传统方法，大大缩短外业时间，大部分时间转为内业在软件中对扫描数据的处理。扫描仪获取数据的成图精度完全符合1:500的地形图的要求；而用三维激光扫描技术计算土方量，则改变了传统测绘的作业流程，并使相关外业测绘流程大大简化，外业工作时间大大缩短，外业职员的劳动强度大大减少，内业处理的自动化程度也明显进步。

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专业服务。

三维旋转激光扫描测量系统

目前，普通的三维激光扫描仪存在的主要问题是难以实现复杂三维图像的扫描数字化问题，如圆柱形状的石雕、木雕等。

如果设计出能够旋转扫描测量的系统，工程放样服务，则可以有效地解决数字化设计与制造之间的衔接。这样的系统，企业投入少，见效快，而且能够将激光扫描测头安装在数控雕刻机上，设计出能够旋转扫描测量的系统，可以有效地解决数字化设计与制造之间的衔接，充分利用现有数控设备，节省硬件成本。

为了解决复杂物体的数字化问题，同时降低企业的投入成本，我的设计方案是，在普通三维激光扫描仪的基础上，开发出能够实现360°旋转的旋转扫描测量系统，改进已有平面浮雕扫描软件，使之适用于改进后的系统。

工程放样服务-山湖测绘公司由苏州山湖测绘科技有限公司提供。工程放样服务-山湖测绘公司是苏州山湖测绘科技有限公司（www.szsurvey.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：潘经理。