

珠海宗祠设计 古今阁建筑修复

产品名称	珠海宗祠设计 古今阁建筑修复
公司名称	湖北古今阁园林景观工程有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省黄石市杭州公馆E栋2单元503室
联系电话	17371419658 17371419658

产品详情

古建筑内业数据处理详细流程

- 1、点云拼接与影像配准：要做到各测站点之间的点云数据精确拼接就要求在使用扫描过程中靶球和全站仪测量共同进行，以提高拼接精度。将现场采集的全景影像与点云数据精确匹配，使点云不仅仅携带有空间三维信息，同时还带有纹理信息。
- 2、点云索引预处理：由于点云数据量大，点云处理软件如AutoCAD、TerrSolid对点云数据导入、显示和处理效率低，需要建立点云索引。点云索引采用常用的金字塔索引方式，每一级索引网格步长可设置为100。进一步对点云数据进行噪声处理，剔除无效数据。
- 3、图件绘制：根据拼接之后的扫描点云数据以及近景摄影测量数据，按照古建筑物绘图规则与精度，进行古建筑物精细测绘，具体包括平面图、立面图、剖面图等二维图纸。图件绘制可采用点云面片切割、基于点云平面投影等获取点云在成图平面上的点云数据和投影图，以此可方便绘制各种古建筑物图件、构件图件等

古建筑修缮选“形”还是“魂”？

古建筑属于不可移动文物。对文物修复应满足“修旧如旧”的原则。这种“旧”，不仅表现为保持文物本体的原真性，而且包括维修技艺的传统性。古建筑修缮的“形”，应该是指古建筑修缮后与修缮前的外形一致，我认为这不是古建筑修缮的理念核心。以巴黎圣母院复建为例，尽管复建后的建筑外形与复建之前相似，但是其建筑材料已经不可能是初建时期的材料，其复建工艺也无法与初建时的传统工艺完全吻合，因而复建后的建筑已无法体现其应有的历史和文化价值。

关于古建筑修缮的“魂”，我认为就是通过对古建筑修缮，重新让她焕发出历史的魅力，彰显出它的文化、科学和艺术价值。要想体现古建筑修缮的“魂”，就应该了解古建筑的历史沿革，掌握其初建年代

的工艺特征，采取以传统工艺为主的维修保护方法，zui大限度地利用原有的建筑材料进行修缮施工，达到材料、工艺、造型三方面的原真性。

原状是指一座古建筑开始建造时 (以现存主体结构的时代为准)的面貌，或经过后代修理后现存的健康面貌。整组建筑群的原状，应包括它原来的总平面布局、空间组合及其内部环境的绿化。概括来说是指原来的造型、原来的结构、原来的材料和原来的工艺。这四项内容缺一不可。

恢复原状：指维修古建筑时，将历史被改变和已经残缺的部分，在有充分科学依据的条件下予以恢复，再现古建筑在历史的真实面貌。恢复原状时必须以古建筑现存主体结构的时代为依据。但被改变和残缺部分的恢复，宗祠设计，一般只限于建筑结构部分，对于塑像、壁画、雕刻品等艺术品，一般应保存现状。

珠海宗祠设计-古今阁建筑修复由湖北古今阁园林景观工程有限公司提供。湖北古今阁园林景观工程有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。古今阁——您可信赖的朋友，公司地址：湖北省黄石市杭州公馆E栋2单元503室，联系人：余总。