

传承烟台文化，重现历史风貌——烟台山实景模型设计与制作

目的和思路：

烟台山历史风貌区是福州地区近代历史的缩影和载体，具有十分重要的历史、艺术和科学研究价值。我们每天行走在烟台山，感受到的实体近代建筑给我们带来的震撼感，同时也发现因为历史变迁，很多的近代建筑遭受破坏，因此我们决定用立体模型重现烟台山风貌，以此作为传承烟台文化的方式之一。

研究过程：

一、查找文献，收集资料，走访专家，实地考察



二、确定模型的地域范围，绘制建筑模型的图纸

三、模型制作步骤

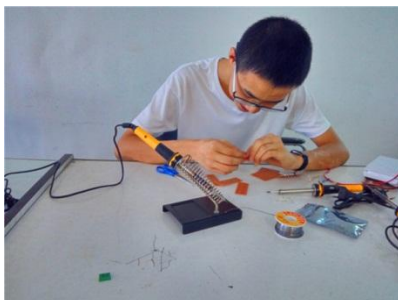
1、地貌模型制作 根据卫星图确定具体方位及坡度，使用沙质的方块花泥，铺设草粉，添加马路、树木、路灯、亭子等物件。

2、建筑模型制作



3、电子控制部分制作

①led 发光二极管（房屋灯光和路灯）②蓝牙查询：蓝牙查询系统③.语音播报系统（建筑介绍）



4、相关文创产品的设计



四、研究价值和发展空间

先进性：实景模型制作融合了现代的电子制作技术。

实用性：实景模型可应用于校园陈列展示，具有实用价值。

拓展性：以此为契机，开发与之相关的文创产品。

