作品名称：绿院儿——乡村民居绿色更新设计

参赛院校：烟台大学 建筑学院

指导老师：郑彬

参赛学员：宋世杰 贾锦岳 张宁 沈凌睿

设计说明：

场地位于山东省烟台市福山区高疃镇丁家夼村。周围自然资源丰富，人员类型较为单一,以老年人和留守儿童为主。此地南邻烟台市最大的淡水供应地——门楼水库,地下水资源丰富,向北8公里可直视渤海湾,可谓“有山有水，风景秀丽”。丁家夼村大自然园林占地一百亩的银杏林，几千颗银杏树层林尽染、满地金黄。

在乡村振兴的大背景下，文化旅游产业和农村振兴相结合，打造一个绿色生态的被动式综合乡村活动中心。针对现有的旅游资源和现有人员类型提取行为和生活习惯，探寻综合模式。针对旅游旺季游客、淡季时期青年人返乡和老年人留守儿童活动的功能需求,使其在特定场合发挥特定作用。确定好人员和功能使用后，以此为基础，通过斯维尔软件模拟调整建筑形态和中庭的位置大小形式，并采用多种绿色建筑技术相结合，以减少碳排放和建筑能耗，使其适应乡村背景，最终打造成乡村振兴背景下满足多种功能需求的绿色低碳建筑。