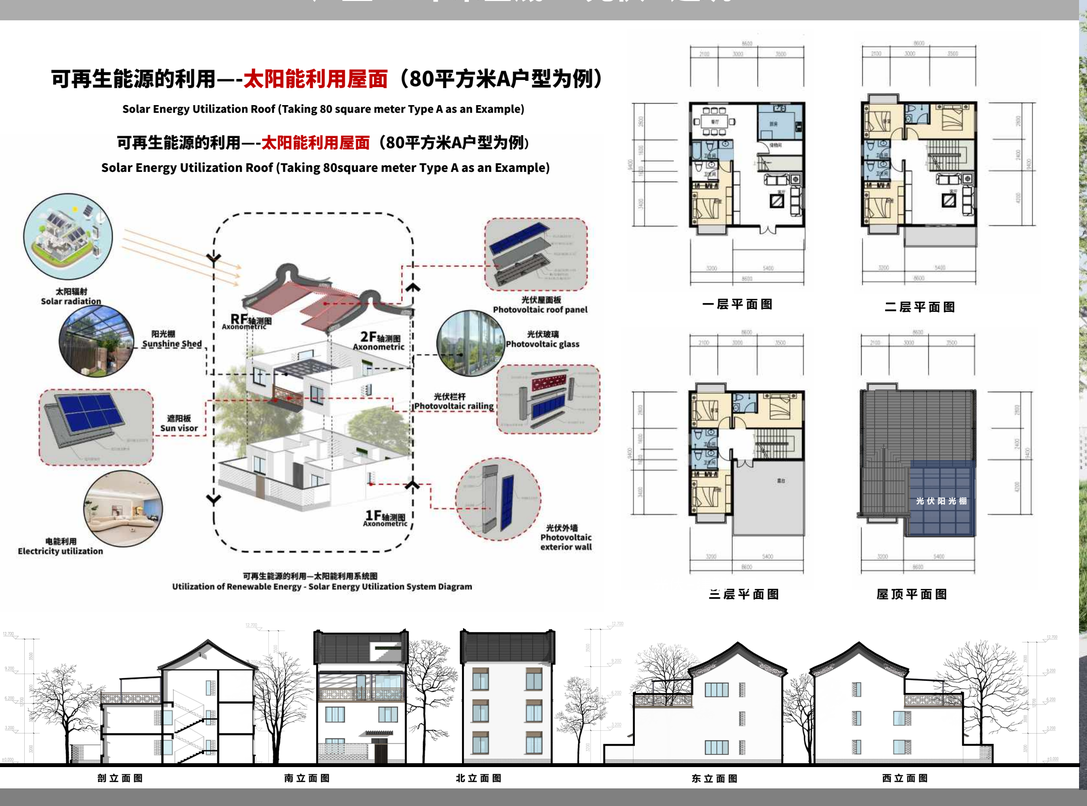
推广屋顶光伏，享受“阳光馈赠”，用光伏点亮万家灯火

聚力打造绿美城乡岭南建筑新风貌

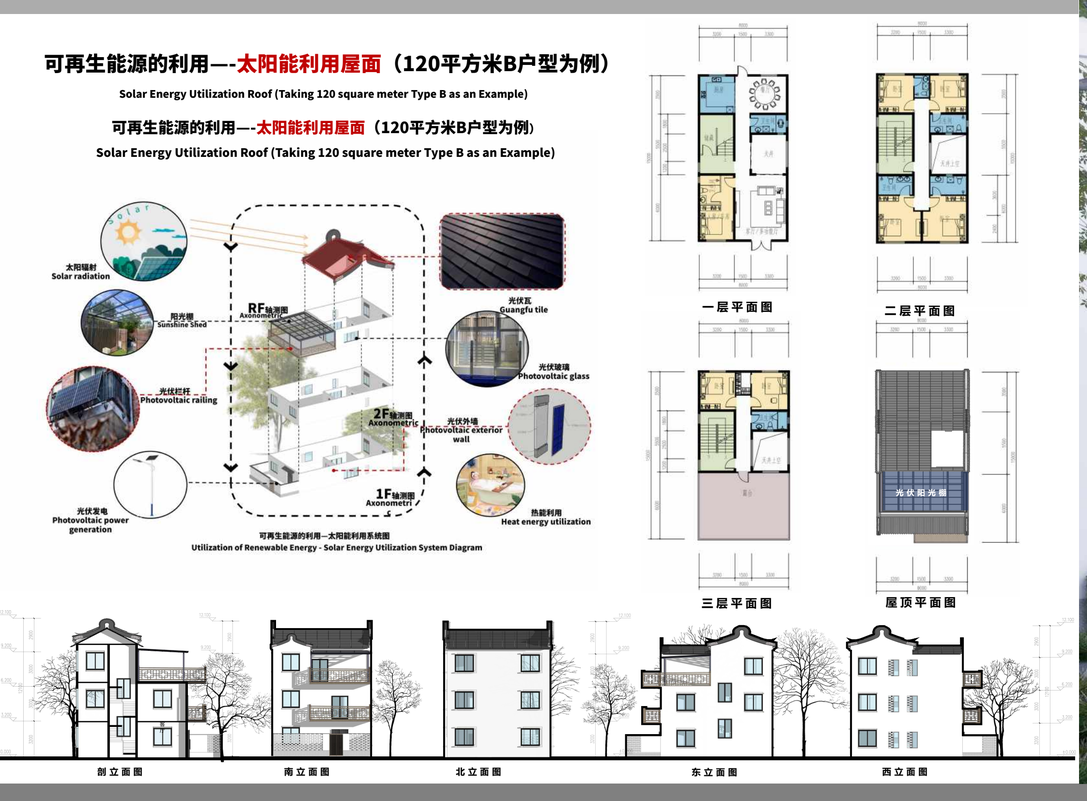
“光伏+建筑”建设与城乡风貌提升融合并进

“双碳“视角下探索广东乡村分布式光伏建设新模式

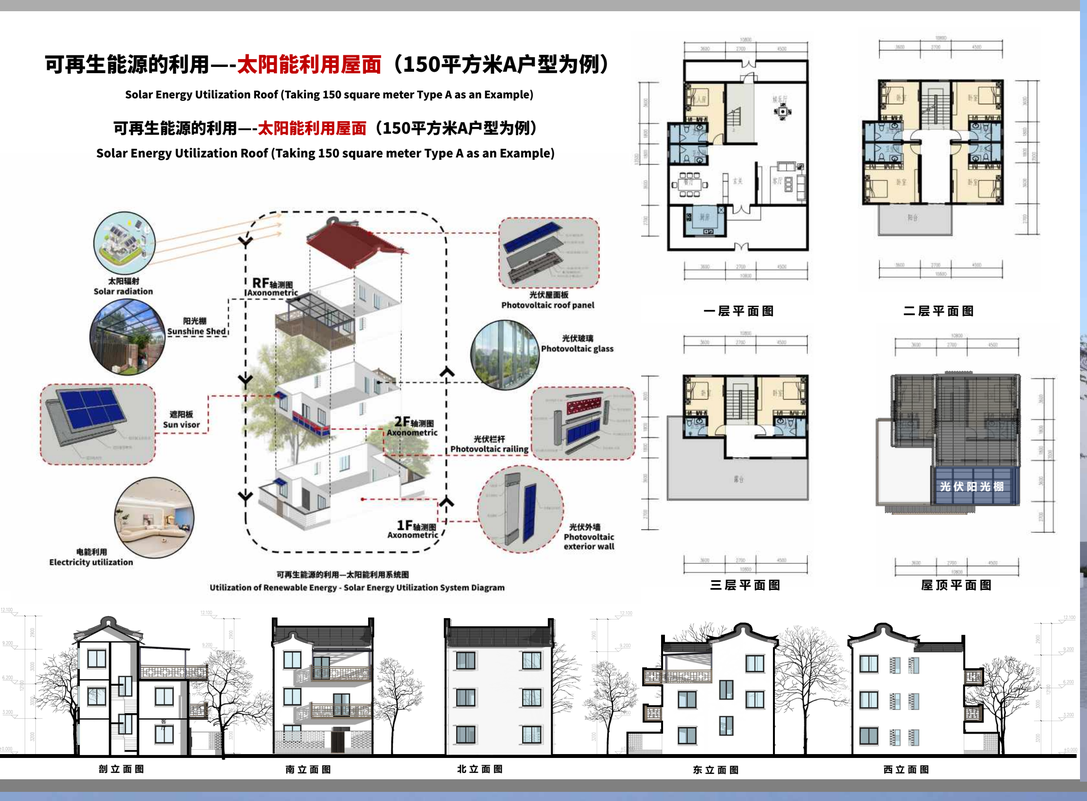
户型 80平米基底 “光伏+建筑”



户型 120平米基底 “光伏+建筑”



户型 150平米基底 “光伏+建筑”



用光伏点亮万家灯火

“光伏+建筑”建筑造价成本

技术体系以光伏组件与建筑型式的经济性、适宜性、效率与质量为推广光伏应用的出发点，其中建筑建造成本约为1500元/m²～2000元/m²。
光伏组件投资相关为约为35元/m²～4.5W。

创建共建共赢“发投资模式

可采用多方协同共开发建设模式，发扬党式、党群式和股党式，主体方式可以视项目情况选择企业投资、“企业+农户”共同投资和“企业+政府”共同投资等。实现光伏建筑风貌提升与项目成本关系，主动加强建筑风貌整体把控，利用光伏建设促进乡村生产生活空间电气化和资源复合化利用的迭代升级。

乡村“光伏+建筑”技术的创新路径

为重立足于广东省乡土实情，通过实践与研究提出面向可持续未来的四条“光伏+建筑”实现路径：
（一）“原型—复古”共振的“光伏+建筑”现代化路径
（二）“技术—区域”耦合的乡建“光伏+建筑”适宜化路径
（三）“技能—建构”整合的乡村“光伏+建筑”强韧化路径
（四）“协同—融合”服务理念的“光伏+建筑”风貌提升路径