

太阳能在民用建筑领域中主要的能源形式为光转电和光转热两种，利用多晶硅太阳能电池板可以为建筑物提供清洁电能，利用太阳能集热设备可以为民用建筑提供热能。现有的太阳能利用中，都存在光伏利用效率不高的问题，合理的将光伏电池与建筑结合将能解决能源利用效率不高的缺陷。项目将对对太阳能利用装置与民用建筑结合的倾角、安装方式、支架系统、经济效益计算展开研究和实践。

