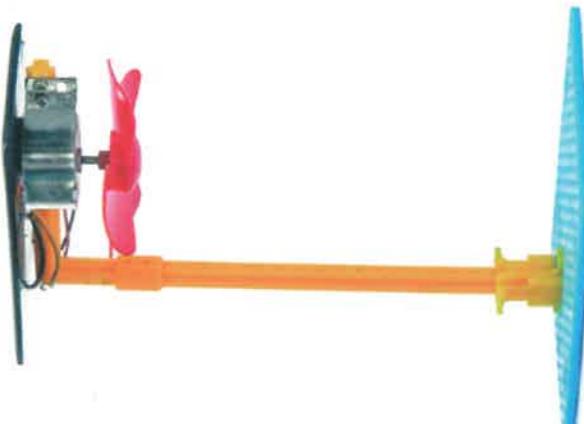


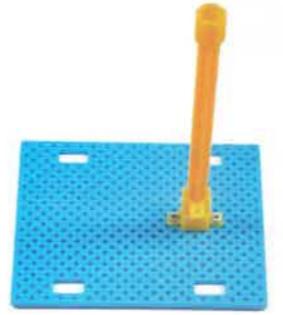
知识等级: ★★★★
组装等级: ★★
知识点: 太阳能、太阳能吊扇



科技小制作

太阳能吊扇
组装说明书

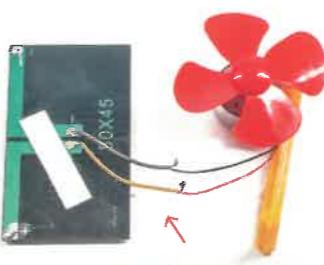
步骤1：用两颗螺丝将鼎插头装在蓝板如图位置上



步骤2：插杆插入鼎插头



步骤5：太阳能板上贴上双面胶



步骤6：太阳能板电线和电机线连接



步骤8：直角杆的另一端插入插杆的孔内，组装完成



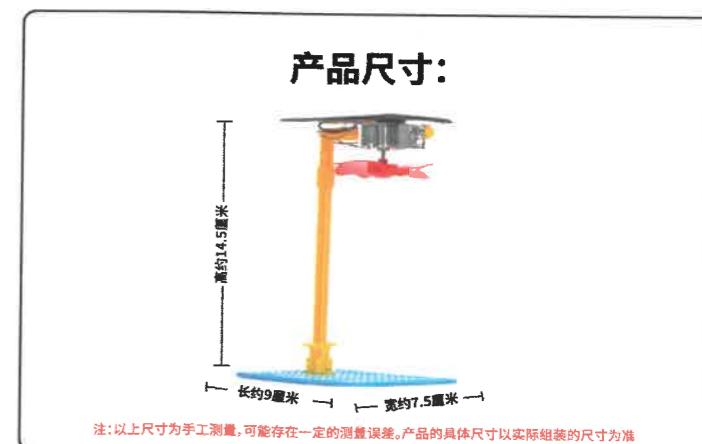
(螺丝刀等需自备, 其他备用零件未显示)



步骤3：电机安装在直角杆上，电机夹固定



步骤4：红色风扇安装电机轴上



步骤5：太阳能板粘在直角杆和电机上(如图)

警告：内含小零件，实验须在大人或老师的指导下操作，任何器材不能入口。

太阳能



实际应用



太阳能风扇

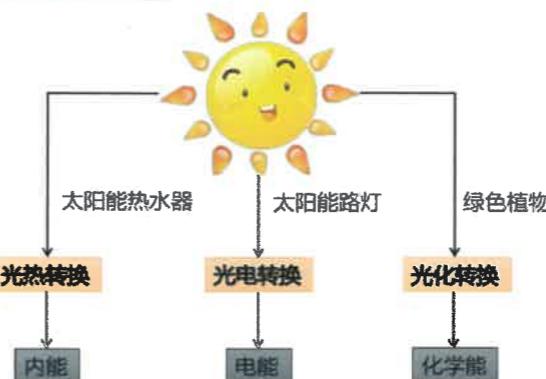
太阳能的**产生**:太阳内部,氢原子核在超高温下发生聚变,释放出巨大的核能。

太阳能的**传递**:大部分太阳能以热和光的形式向四周辐射。

太阳能的**优点**:①太阳能十分巨大;②太阳能供应时间长久;③太阳能分布广阔,获取方便;④太阳能安全、清洁、无污染。

太阳能的**不足**:存在分散、不稳定、转化效率低、成本高。

太阳能利用



知识拓展

太阳能是由太阳内部氢原子发生氢氦聚变释放出巨大核能而产生的,来自太阳的辐射能量。人类所需能量的绝大部分都直接或间接地来自太阳。植物通过光合作用释放氧气、吸收二氧化碳,并把太阳能转变成化学能在植物体内贮存下来。煤炭、石油、天然气等化石燃料也是由古代埋在地下的动植物经过漫长的地质年代演变形成的一次能源。

广义上的太阳能也包括地球上的风能、化学能、水能等。

警告：内含小零件，实验须在大人或老师的指导下操作，任何器材不能入口。