

生活中的熱學

與本主題有關的工程與產品

一 冷氣機

冷氣系統的作動原理流程(中文字幕)

<https://www.youtube.com/embed/yQQxT1b3RIY>

冷氣機，利用蒸發器，冷媒、風扇所做的熱交換，不斷吸收室內的熱量，以冷媒為媒介將熱排出室外，使室內溫度降低。

113級 吳信緯

二、攪拌杯

【Fun科學】無限能源攪拌杯(真的不需裝電池)

<https://www.youtube.com/embed/VkTSCgkXHhk>

電力來自熱電晶片，溫度差轉電壓差。

112級 陳建錫

利用致冷晶片(熱電晶片)會把溫度差轉換成電的原理，讓馬達通電，達成無通電就可以攪拌的效果。

113級 宋穎萱

三、火力發電廠

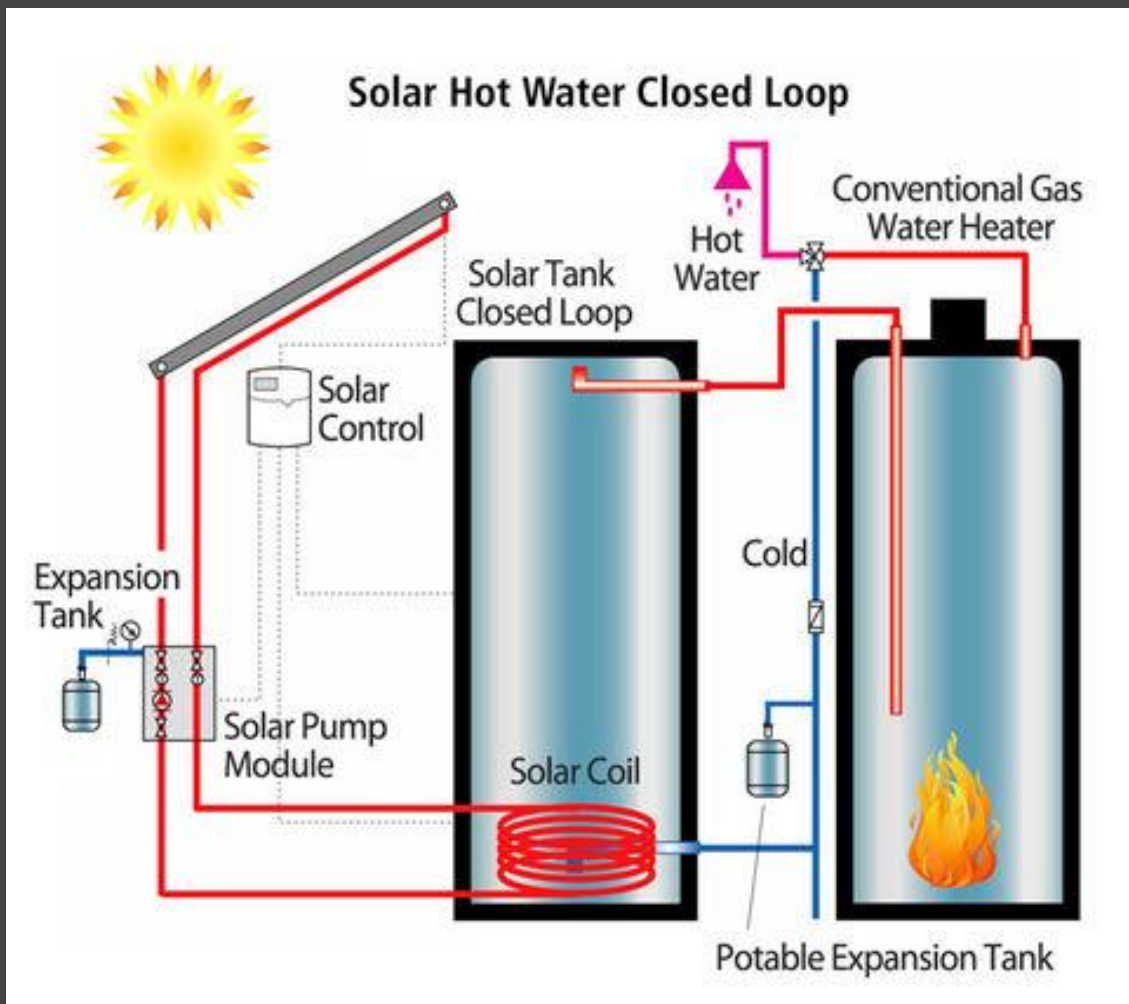
How Coal Fired Thermal Power Stations Work

<https://www.youtube.com/embed/eqn0VBVWS50>

這影片介紹火力發電原理和相關熱循環及能量傳遞。

112級 李孟翰

五、熱水器



113級 謝維澤