

2022年【全國科學探究競賽-這樣教我就懂】

大專/社會組 科學文章表單

文章題目：綠色能源

文章內容

在我們的生活當中會用到許多的能源，目前台灣的綠色能源有：風力發電、水力發電...等，而太陽能也是一種天然的能源，太陽能是利用太陽熱經由太陽能板轉換成電讓我們使用，近幾年，太陽能發電量遠遠超過其他綠色能源的發電量，也許火力發電或者核能發電的發電量是目前台灣主要的發電量，但是那些發電會造成空氣汙染、核廢料處理的問題，而綠色能源就不用擔心環境的問題，也許發電量沒有火力、核能這些發電來的優秀，但是對地球卻是無傷害的，所以我認為目前向綠色能源發展是一種好選擇。



水力發電是利用水的流動推動水輪機，使其發電，但是當水流不穩定時，發電量也會跟著不穩定，風力發電也如同水力發電。火力發電是利用燃燒煤、天然氣或石油，可是在燃燒的過程中會產生大量的二氧化碳，導致全球暖化，而核能發電在發電的過程中會產生大量的核廢料，不過目前有在進行將核廢料送至國外進行「燃料在處理」變成一種新的綠能源。



我個人認為台灣目前能源不算足夠，而火力發電是目前最主要的，等到核廢料能夠成為一種新型綠能源的話，那麼我們也能開始思考降低火力造成的環境汙染，科學越來越發達，等到能夠讓所有能源都成為綠能源的日子已經不遠了，也許是我們不夠努力，又或者是我們缺少開導呢？

參考資料

[綠能科技產業推動中心 \(geipc.tw\)](http://geipc.tw)

[核廢料何去何從？以核養綠發起方談深孔處置 台電前官員籲國際合作再處理 | 環境資訊中心 \(e-info.org.tw\)](#)

[火力發電廠 - 維基百科，自由的百科全書 \(wikipedia.org\)](http://wikipedia.org)