

聯合企畫製作：經濟部能源局、國立臺灣師範大學、國語日報

文／沈佳燕（新北市成州國小教師） 圖／咚東



騎電動自行車 友善環境 減碳低噪音

以低碳運具代步

白熊哥，你看澎湖和小琉球的風景都好漂亮呵！真想找幾天去那裡旅行。



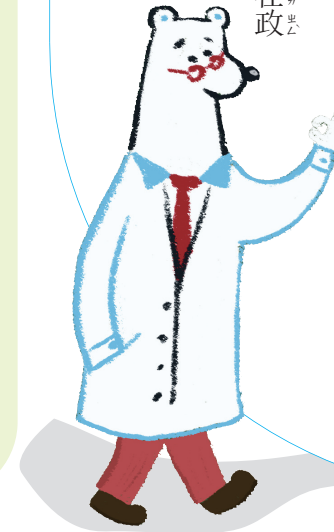
臺灣離島是親近自然的好地方，吸引許多觀光客前往，雖然替當地帶來可觀的觀光效益，但也帶來汙染與破壞，像交通工具排放的廢氣，對當地居民帶來困擾，也影響當地生態。

不需駕照的電動自行車

電動機車適合短距離移動，可是我沒有駕照，怎麼辦？

電動機車是很不錯的低碳運輸工具。如果沒有駕照，選擇速度較慢的電動輔助自行車或電動自行車，就可以上路咯！

小琉球跟澎湖地區，在政府與當地業者合作之下，推動較為低碳的個人運輸工具，如電動機車



猜猜看

看看左下方的圖，你覺得哪臺是電動自行車？
A 你猜對了嗎？白熊騎的是「電動輔助自行車」，棕熊騎的是「電動自行車」。雖然右邊那臺很像機車，但其實兩種車都跟自行車一樣，屬於慢車，時速在二十五公里以下。

法規上，時速超過二十五公里屬於機車類，如機車、電動機車；時速二十五公里以下就是慢車類。依交通安全法規規定，慢車分為三大種類：腳踏自行車、電動輔助自行車、電動自行車。電動輔助自行車，長得像一般單車，大部分車款的電動馬達踩動踏板時會自動提供助力，停止踩踏，助力就會消失，另一種是開關啟動變速，可輕鬆上坡。



離島與嘉義市的低碳實踐

我之前到澎湖時也看到過電動自行車，沒有駕照的小朋友也可以騎乘也！



沒錯，由於它降低碳排放、噪音，減少對當地原有生態環境的破壞。這幾年政府也積極在離島推行補助淘汰老舊機車，改成使用低碳工具，讓民眾愉快旅行之餘，也能支持低碳運具的推動與實踐。

嘉義市目前也吹起一股低碳旅遊風，當地電動自行車租賃業者與市府、著名景點合作，以檜意森活村為起點，串連獄政博物館、嘉義公園或文化路夜市等景點，推出三條「城市輕旅行」路線，民眾騎電動自行車就能逛遍嘉義市。

嘉義的電動自行車使用鋰電池，充電一次可騎二十五到三十公里。隨車附充電器，只要有插座的地方就能充電，可以在市區設置的租車、還車據點借還車，相當便利。讓遊客騎一臺車，就能遊覽整個市區，既賞美景又環保。