



快樂節能家庭

聯合企畫製作／經濟部能源局・臺灣師範大學・國語日報

文／蔡振明 腳本／Frederic 漫畫／弗列斯特

減少待機電力必勝方案

大家可能很難相信，依據經濟部能源局的資料，「待機電力」約占家庭用電9.5%。如果依家庭每月平均電費一千兩百元計算，我國八百萬家庭每年消耗的待機電費約一百二十億元（約四十億度電，占核一廠發電量的70%），是很龐大的數字！

使用「待機電力」的電器很多，只要有計時、定時、控溫或遙控功能的家電，如床頭音響、電熱水器、電水瓶、飲水機、電毯、冷

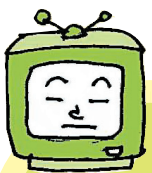
暖氣機、錄放影機、收錄音機、洗衣機、微波爐、電腦及周邊設備、電視等都是。要降低待機電力，有三個必勝方案：

（一）系統管理：以電腦及周邊系統為例，可能由主機、螢幕、喇叭、印表機等組合而成，設定開關控制。

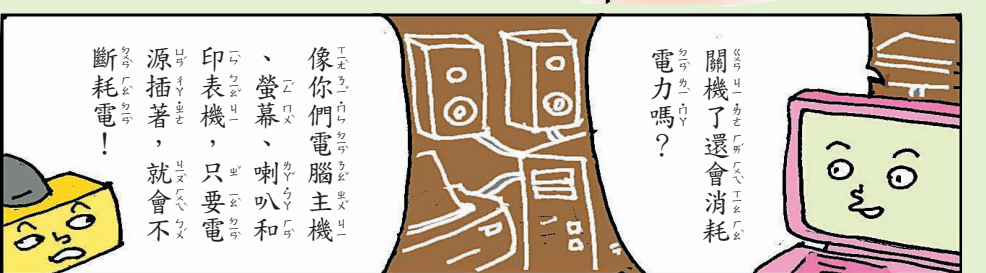
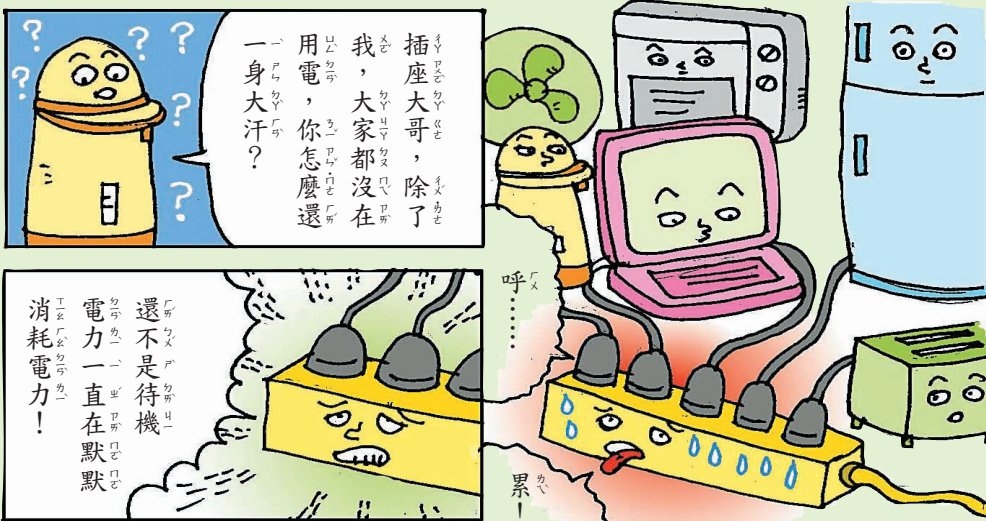
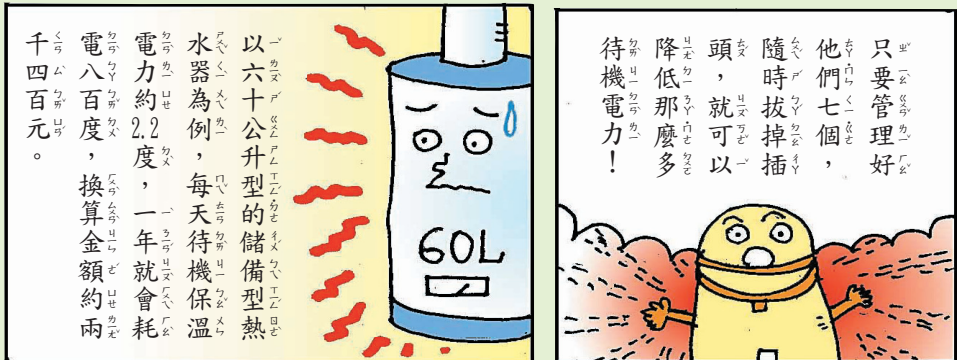
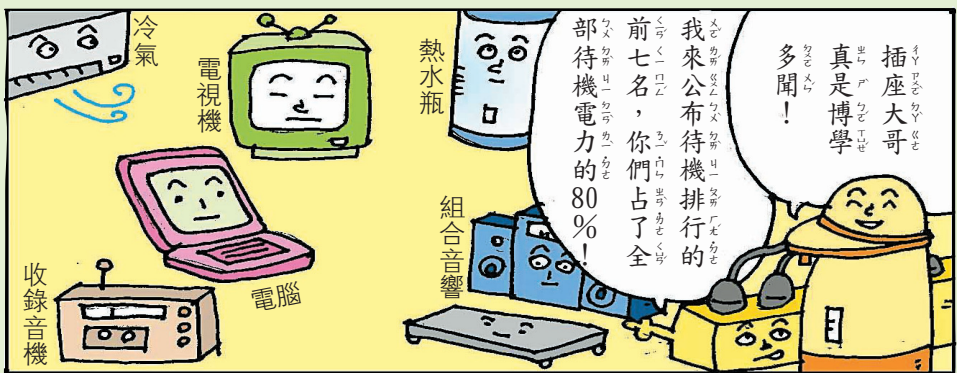
（二）釜底抽薪：把不能斷電的電器（如冰箱、防盜器、傳真機、電動門等），另設「二十四小時開關」。其他電器由「出門開關」（總開關改裝）管轄。出門時關掉「出門開關」就行啦！

如果是新房子，可以預先在每個房間設置「房間開關」及「二十四小時插座」（全日供電插座，方便充電器、小夜燈等使用）。就可以在睡前關掉「房間開關」！

（三）擒賊先擒王：依據經濟部能源局資料，消耗待機電力的前七名電器依序是：儲備型熱水器、DVD放影機、音響組、電視、冷氣、收錄音機、電腦。優先注意可以有有效節電！



怎樣建立良好的生活習慣？讓我們一起來看看漫畫學節電吧！



科學新聞宅急便

無人機

生態保育新幫手

無人機最為人熟知的功能，就是能隱密、準確擊殺可疑恐怖分子於無形，美軍近年就利用無人機，在阿富汗、巴基斯坦等地進行「反恐作戰」。

不過，無人飛機也開始用在生態保育，以追蹤瀕臨絕種生物、揪出盜獵者和記錄消失的林木。如海洋守護協會為了阻止日本在南極海一年一度的捕鯨活動，在去年十二月推出長程無人機，用來尋找及拍攝日本捕鯨船。

無人機相對便宜、輕便而且環保，彌補了衛星、飛機攝影和地面觀測的不足。蘇門答臘紅毛猩猩保育計畫也在印尼赤巴沼澤森林測試無人機。赤巴森林是全球紅毛猩猩密度最高的地區，但農人為了種植棕櫚樹獲取棕櫚油，放火焚燒林地，威脅到紅毛猩猩的棲息地。

此外，救火、道路巡邏、颶風追蹤，及過於乏味、勞累或危險的飛機駕駛工作，也都可以交給無人機，對人類來說，真是個好幫手。

（取材自中央社稿）