

節能綠生活

聯合企畫製作 / 經濟部能源局 · 臺灣師範大學 · 國語日報

文 / 吳沂家 圖 / 蔡兆倫

(每月最後一週週五刊出)

# 節能減碳衣起來



「低碳救地球！」離開魯拉拉農場之後，這句話不但成了小咪的口頭禪，更是她生活上的最高指導原則。例如，她和爸爸去買水果時，絕不會吵著要買又大又漂亮的進口水果，也不再買以前最愛吃的進口餅乾，而會選擇購買低碳里程的食物。

週末，爸爸牽著小咪去散步，他們經過一家「小可愛童裝店」。小咪看到新款的夏裝，就拉著爸爸鑽進了店裡。她拿起一件奶茶色洋裝，小花圖案很可愛，質料摸起來也很舒服，可惜顏色不夠鮮豔。老板走過來介紹：「這是天然棉的天然顏色！上面的印花也是純天然染色劑，對身體比較好呵！」

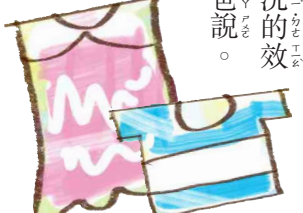
棉花家族散布在非洲、印

度和美洲等熱帶地區，墨西哥則是世界最大的棉花產國。棉花製的衣服除了舒服柔軟之外，而且比較環保。和人造纖維中的再生纖維、合成纖維相比，天然棉更能節能減碳。這是因為合成纖維是以石油產品為原料，再經過化學處理而合成的，這些過程耗費了許多能源，排放大量廢棄物，而且製造許多二氧化碳。至於天然棉是從棉花採集而來的，棉花生長的過程不但會釋放出二氧化碳，而且還會吸收二氧化碳。

轟隆轟隆……鈴鈴……廚房的抽油煙機加上鬧鐘聲，把小咪從睡夢中吵醒。星期早上，爸爸親手做的早餐散發陣陣香氣，讓小咪的精神為之一振！早餐後，小咪幫忙爸爸做家事，她把洗衣籃裡的髒衣服拿到洗衣機裡洗。

「籃子裡的髒衣服不多，你看還有沒有其他應該清洗的衣物或用品，也一起拿出來洗吧，讓洗衣機可以充分達到清洗的效率。」爸爸說。

於是，小咪再把枕頭巾和小毛巾放



「你記不記得？上一次我們在烘乾機裡只放了七八分滿的衣服，為什麼呢？」爸爸微笑的問。

「這是為了讓每件衣服的表面容易接觸到流通的熱氣，使衣服上的水分容易蒸發，快快被熱氣帶走。可是我們忘了把烘乾機濾網的棉絮清乾淨，最後還多花了三十元才把衣服烘乾呢！」

「是啊！因為濾網上的棉絮會妨礙熱氣的流通，降低熱氣把衣服上的水分帶走的效率。」爸爸說。

衣服曬完後，小咪和爸爸跨上單車準備往河堤出發，她對爸爸說：「等一下從河堤回來後

進洗衣籃，她站在洗衣機前按下「快洗」的按鈕，對爸爸說：「這些衣服不大髒，我們選清洗時間短的流程，這樣不但省水省電，還可以早一點去河堤騎單車呢！」

「嗯！今天天氣，衣服洗好後，晾在陽光下，陽光中的紫外線能幫衣服殺菌，衣服也很快就會乾呢！」爸爸說。

「這樣衣服在洗衣機裡脫過水後，就不必送到自助洗衣店的投幣烘乾機去烘了！」小咪想起上個月連下了好幾天的雨。

## EER洗衣機 省錢又節能

不管是天然棉或是人造纖維的衣服，在清洗的時候，要選購高能源效率（EER）的洗衣機，或是有節能標章的洗衣機、脫水機以及烘乾機，才能減碳又省錢！



「我要把太小、穿不下的衣服找出來送給妹妹，減少浪費，愛地球！」

爸爸聽了，拍拍小咪的肩膀說：「好主意！我們順便把衣服徹底的分類，下回買衣服時，就不用多花錢買不必要的衣服，而且可以減少製作衣服時所產生的碳，這也是愛地球的表现呵！」

## 徵稿 請問園長

你到過臺北木柵動物園嗎？如果你有機會訪問園長，你會問什麼問題呢？歡迎小朋友將你的問題寄到本版電子信箱，主旨為「請問園長」。並請註明姓名、學校（小學）班級、電話和地址，字數在五十字以內，六月四日截止收件。問題入選的小朋友將可獲得一份小禮物。

## 減碳知識通 衣服也有碳足跡

食物有碳足跡，你知道衣服也有碳足跡嗎？製作一件衣服會產生多少二氧化碳呢？製作一件衣服必須先從生產纖維開始，再把纖維製成紗線，然後把紗線製成布料，經過染色、剪裁等過程，最後才能完成這件衣服。在整個生產衣服的過程中所使用的能源或添加的原料，或多或少都會產生二氧化碳。

除了生產之外，各種原料以及成品的運輸也會排放二氧化碳。例如，把布料從生產地點運送到工廠，製作完成後再把成衣運到港口或倉庫，之後成衣被運送到批發商、中盤商以及店家，所使用的交通工具包括卡車、輪船，甚至飛機。運送路線的遠近，也會影響碳排放的多寡。

知道衣服也有碳排放量之後，選購適當的衣服，也有助於減少碳排放，保護地球呵！

文 / 鄭慶民