

# 文明的殺手——塑膠廢棄物

## 請妥善利用塑膠製品，以免破壞環境

苑裡鎮農會家政指導員 / 劉美英

隨着塑膠製品的廣泛利用，塑膠垃圾也隨之大量產生，當我們享受塑膠產品的同時，也應該了解這種方便產生的代價。

### 破壞大自然

時常有遊客到風景區烤肉、郊遊、戲水。遊客們出門時所帶的一些裝飲料的保特瓶，裝餐點的保麗龍盒子，塑膠杯……等。這些東西總是被用完就隨手丟棄。由於塑膠不會腐爛也不會被分解，隨着風吹水流，又髒又亂。海中的塑膠垃圾還扼殺了無數的海洋生物，使人們看不見大自然原來的美麗景色，反而像是到了充滿塑膠廢棄物的垃圾場。

### 堵塞水源

隨着溪流漂流的垃圾和塑膠雜物，不僅污染水源，有時還會堵住水庫的取水口，使自來水的取水困難，甚至造成停水。還有像台北青潭堰取水口

，常被新店溪上游的遊客所丟棄的塑膠垃圾堵住，必須經常派人清理，又辛苦又危險。

這些塑膠垃圾也曾在颱風期間，堵塞核能發電廠和工廠的抽水管，導致核能發電廠停止發電、工廠停工，造成很大的損失。

### 危害健康

塑膠製品由於具有不透水的特性，加上質輕方便，因此，像美耐皿和塑膠袋，常常被用來盛裝食物。美耐皿的原料含有「甲醛」，而「甲醛」遇到高熱時會溶解出有毒的物質，滲到食物中，我們如果吃下去會影響我們的肝助能，嚴重的話，還會引發肝癌。還有塑膠袋雖說耐熱，可以裝熱食物，但因它含有安定劑的成份，如果用來裝熱的食物，人體長期吸收，可能危害健康。

並且塑膠袋和保麗龍在遇熱超過92°C時，會溶解出有毒的物質。因此太燙的食物最好不要使用。

此外，動物園裡的可愛動物，如大角羊、駱駝、長頸鹿等，常會誤食遊客所丟的塑膠雜物，造成消化不良，嚴重的話還會斃命。

### 造成水災

隨手亂丟塑膠雜物常會導致不可收拾的後果，因為塑膠製品不透水、不腐爛，會阻擋水流，造成水災。

### 不宜燒掉

塑膠垃圾既然亂丟不得，那麼我們把它燒掉好不好呢？當然不好，因為這些塑膠垃圾在燃燒的過程會產生毒性極高的氣體，叫做「氯化氫」，這種氣體飄散出來，被人們吸入，會腐蝕人體的呼吸器官，造成咳嗽、氣喘、噁心、嘔吐、頭暈、目眩、眼睛痛、流眼淚等現象，嚴重影響我們健康。

### 破壞土壤

塑膠垃圾既不能亂丟，又

不能燒毀，那就把它埋到泥土裡去吧！可是這種方法也行不通，因為塑膠製品具有不分解、不透水的特性。在土壤中無法自然分解、消失。而且會阻擋水分、養分、空氣……等傳送到植物根部，使植物無法生長，土壤也越來越貧瘠。原先在土壤中自由生活的小生物，如小蚯蚓也會因無法呼吸而死亡。因此，掩埋塑膠垃圾不但傷害了土壤，而且塑膠垃圾越積越多，也會使掩埋場無法再使用。

現在，我們都已知道，塑膠垃圾帶給我們這樣多害處，那麼，我們有沒有辦法避免呢？答案是肯定的，只要我們能按照下列方法。

### 自備購物袋

當我們出去購買東西時，最好自己準備一個袋子，可避免使用過多的塑膠袋。造成過

多的塑膠垃圾。

用塑膠製品裝熱食物會危害健康。所以，如有使用保麗龍免洗餐具或耐熱塑膠袋，也不要裝熱度超過60°C的食品。塑膠製品最好不要用來裝熱食物，可以拿來裝水果或冷盤之類的食物。

### 減少使用塑膠製品

我們買東西最好買用玻璃或陶瓷容器裝的物品。不但可以避免塑膠製品的危害，還能避免發生石油危機。

### 垃圾分類

我們家裡的垃圾要先做好分類，分成塑膠垃圾和可回收垃圾，把它分開處理。目前，行政院環境保護署正在推行「我愛外星人」活動。這個活動就是在各地的風景區及都市人口密集地區設置外星人資源回

收桶，供民衆將可回收的垃圾投入桶內，由政府加以回收利用，以減少垃圾數量。

這些資源回收桶共有四種：藍色的叫藍博士，專門收集紙類垃圾。紅色的叫紅辣椒，專門收集保特麗等塑膠垃圾。綠色的叫翡翠蛙，專門收集空玻璃瓶。黃色的叫黃金鼠，專門收集空鐵罐、空鋁罐等易開罐容器，這個活動需要大家共同來支持。

### 回收利用

我們每次買東西回來，剩下一些未用的塑膠袋，還可以再利用，另外，裝蛋糕的保利龍盒子可以拿來做花盆，種種花以美化環境。裝冰淇淋的保利龍盒較小，可用來當做裝衣夾的貯物盒，非常方便。還有空的保特瓶可以用來裝冷開水，放進冰箱裡。此外，空保特瓶也可以做花盆或花盆吊飾。



## 豐年叢書 技術服務

本社出版之豐年叢書，多數為應用技術，購閱後如有實際問題，歡迎來信詢問。

來信請寄：台北市29號信箱讀者服務部。

書籍如發現缺頁或裝釘不完整者，請寄回調換。

需要書籍目錄者，來信即寄。

### 豐年社

台北市溫州街14號 (02)3628148

郵購劃撥0005930-0豐年社。