



匡智元朗晨樂學校

# 常識科

範疇：人與環境

主題：第一課：天然資源

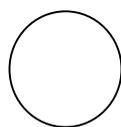
姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_

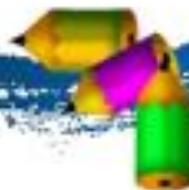
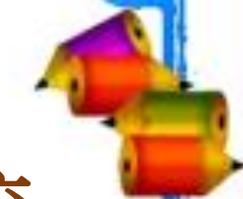
組別：AL



堂課



家課



# 常識科

## 目錄

### 能源與生活

#### 學習重點

- 認識常見的天然資源及其用途
- 認識再生能源和非再生能源
- 認識能源和古今煮食之關係

家長可掃描二維碼，  
與子女收聽晨樂電視台  
常唱識多D歌曲，  
以認識本課內容。



常唱識多D

那些年我們學過的天然資源

(一) 認識常見的天然資源及其用途

樹木



水



石油



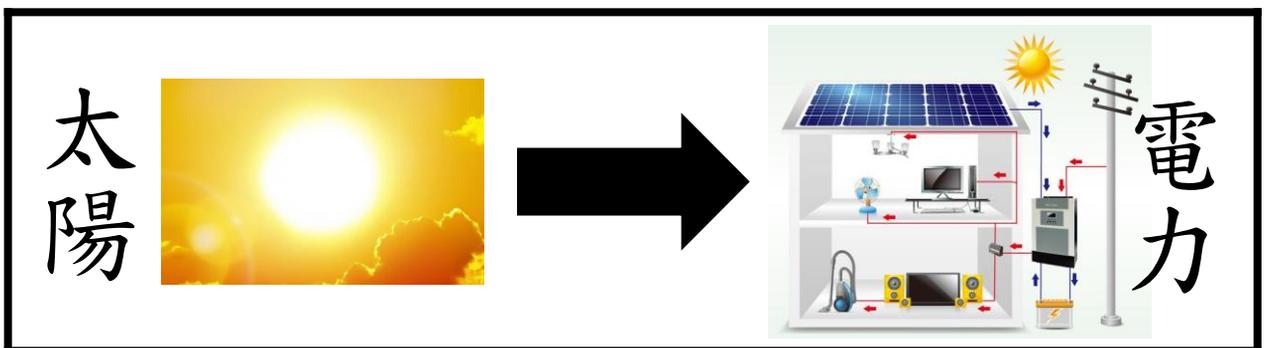
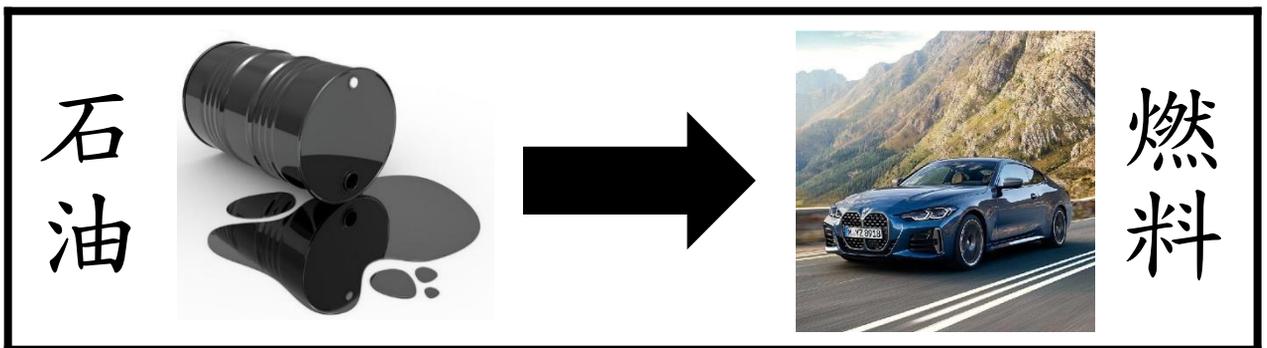
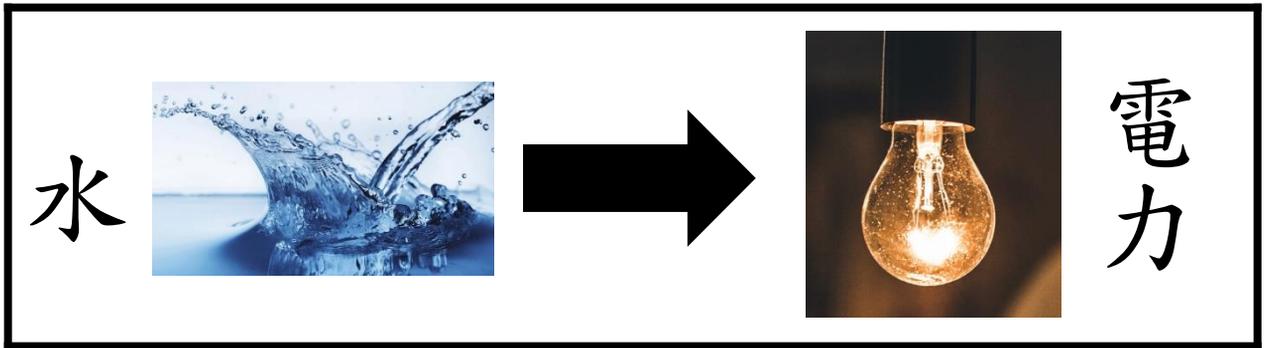
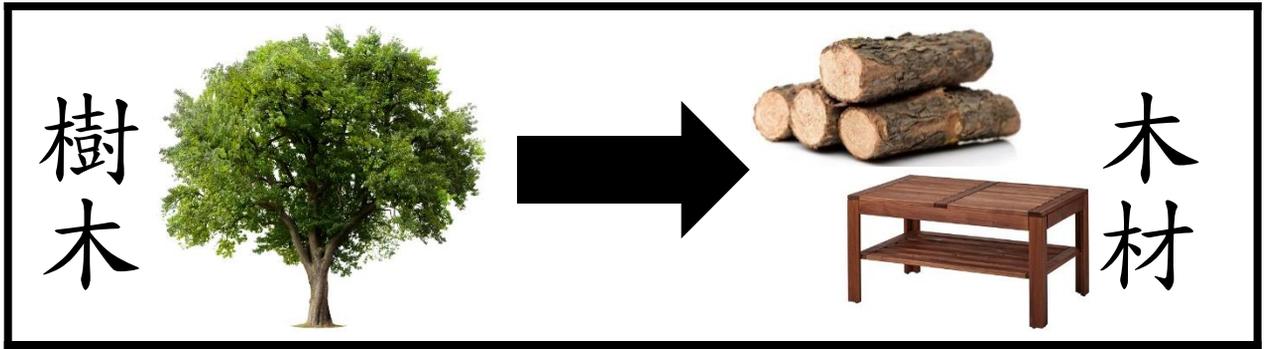
太陽



這些都是  
天然資源！



天然資源：在自然界中能提供人類生活和生產需要的任何形式的物質，是人類賴以生存的基礎



# (1) 認識常見的天然資源及其用途：木材

我們在日常生生活都會利用**木材**作為資源。

## 木材的用途

### 建造房屋



### 製造傢俱



### 煮食燃料



想一想：  
木材有其  
他用途嗎？



# (1) 認識常見的天然資源及其用途：石油



石油可以轉化為能源及其他副產品，以下是一些例子：



汽車燃料



潤膚產品



飛機燃料



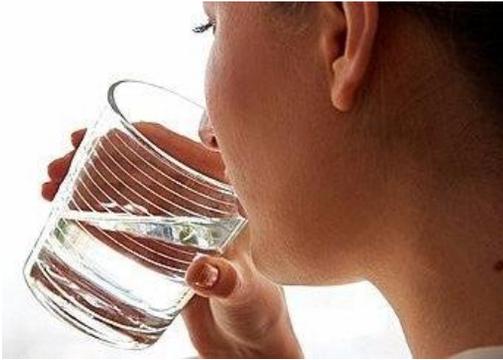
塑膠製品

你們能想到石油  
的其他用途嗎？



(1) 認識常見的天然資源及其用途：水

我們在日常生活都會利用「水」作為資源。



飲用



灌溉

水的用途

洗手



生物生長



你們能說出水和其他用途嗎？



想一想：水是天然資源而且可以再生，可否轉化為能源？



大瀑布

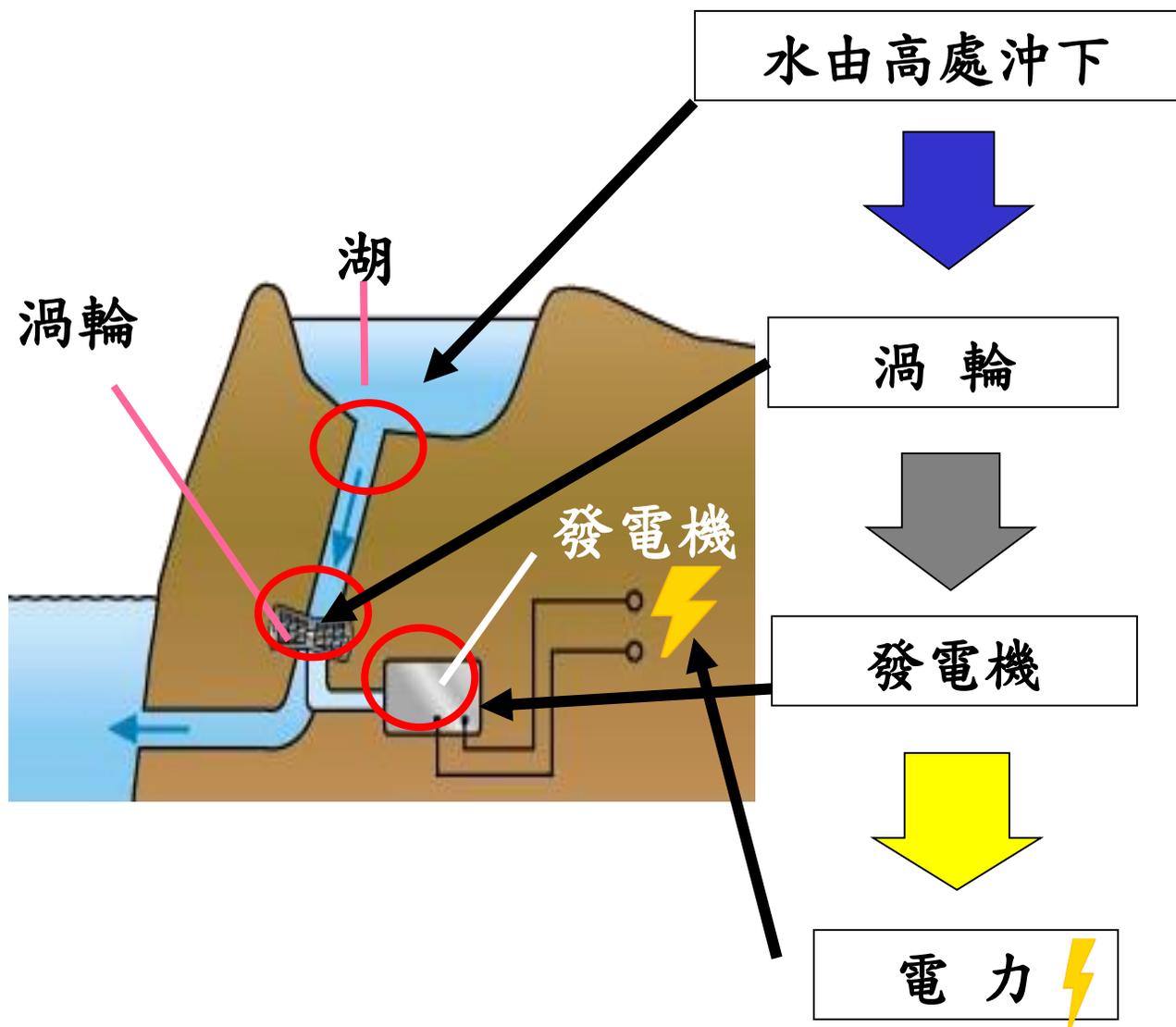
河流



水資源是國家重要的天然資源，試掃描二維碼，看看水資源及國家安全的相關資料！



## 水力發電站的簡單結構



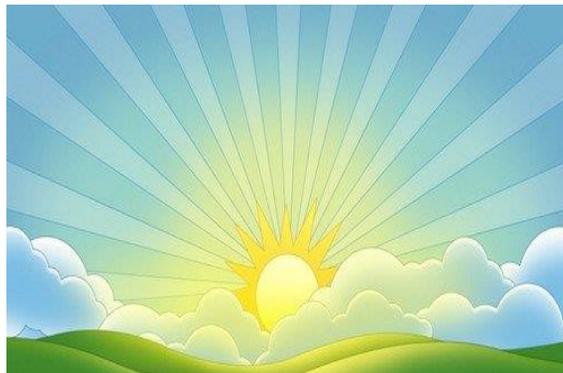
請掃描右面的二維碼，  
看看中國水力發電的情況



(1) 認識常見的天然資源及其用途：陽光  
我們日常生活會用「陽光」作為資源。



晾曬衣服



照明



生物生長



產生電力



你們能想到陽光的其他用途嗎？



## (二) 認識再生能源和非再生能源

### 1. 非再生的天然資源

在耗用後不會再形成，或大自然不能在短時間內補充的能源。

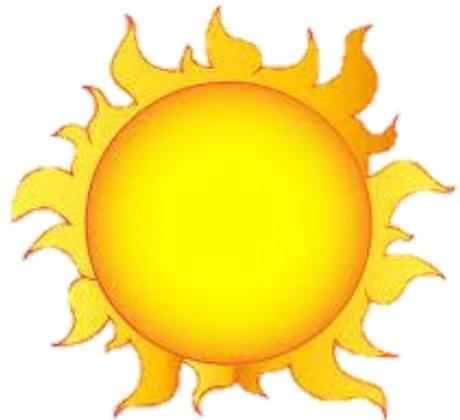
例：石油及木材



### 2. 可再生的天然資源

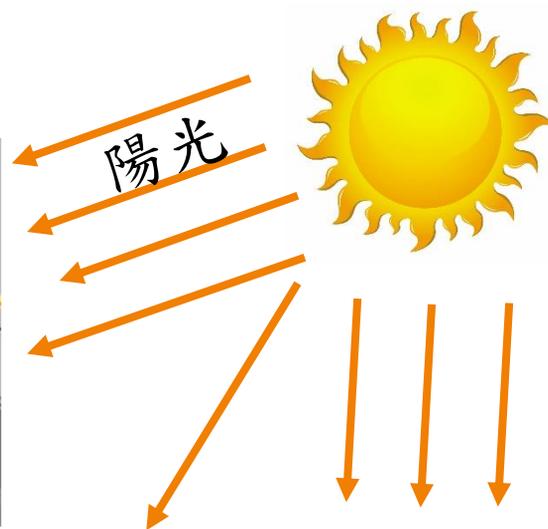
大自然會不斷供應的能源。

例：水及太陽的光



## 陽光發電的簡單結構

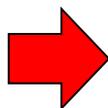
安裝屋頂上的太陽能收集板，可讓太陽能轉化成為電力。



在此掃描



陽光



太陽能收集板



電器



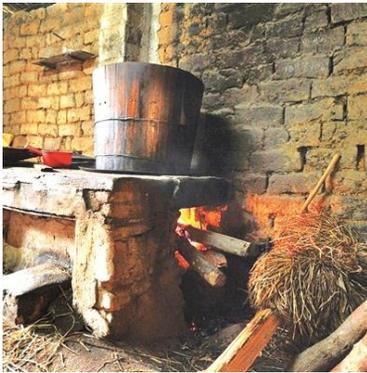
## 古今不同烹煮食物的演變



1. 生吃



2. 鑽木取火



3. 柴火



4. 煤氣爐



5. 電磁爐

### (三) 認識明火煮食及無火煮食

#### 明火煮食



卡式氣體爐



煤氣爐



燒烤

不少人會用**明火煮食**，用火直接烹煮食物，過程**浪費**時間和能源，比較**不便**，又**容易釀成意外**。



## 無火煮食



電磁爐



微波爐



## 其他新式無火煮食工具



多功能電熱鍋



氣炸鍋



電飯盒

隨著科技發展，現在利用**無火煮食**煮出不同食物，**比較安全**，**節省**時間及能源，十分**方便**。