

環保氫燃料

06-22

我們都知道化石燃料總有一天會枯竭，我們也知道化石燃料會嚴重污染環境。不過現在有一種乾淨又完全可再生的替代燃料：氫氣。

聽起來很新潮，但實際上在將來數世紀裡，燃料將從水粹取出來。透過電解過程，水分子可分解成氫跟氧，氫氣就可當作汽車燃料。因此，幾乎所有東西都可以用氫氣作為能源來驅動。

今日的能源主要用在兩類東西上：交通和發電。全球絕大多數消費者用化石燃料來驅動車子、卡車和飛機。化石燃料也可產生電力供給電燈泡、電腦和所有電器產品使用。不過藉由開發氫氣，我們終將獲得真正乾淨的燃料。

化石燃料經過燃燒就會釋放出大量溫室氣體：二氧化碳。然而，使用氫氣唯一的排出物則是無害的純水。研究人員正嘗試找出儲存氫氣的方式，以供燃料電池使用。燃料電池的作用就像一般電池，只不過燃料電池是結合氫氣和空氣來產生熱能和水。

希望科技上的突破有助全球朝可行的氫經濟方向邁進。如此，我們將可期待有一個更美好、更乾淨的未來了。