

每月心靈主題

第 18 期

(93 年 11 月 1 日發行)

出版單位：學務處學生諮詢中心

創刊日期：91 年 10 月 1 日

步上恐龍的後塵——心靈環保與環境保護

◎這一代人無權將人類全體資源用完

科技的發展，使地球上的寶貴資源消耗殆盡，我們每天開汽車上班，好像石油是無限的。石油當然是有限的，如果目前人類使用石油的速率不變，四十三年以後，我們就沒有一滴石油可用。我們應該知道石油是要經過幾億年才由動物的屍體轉化而成，我們這一代的人類卻在短短的 100 多年內，即將這個寶貴資源用得一乾二淨。

之所以如此蠻不在乎地使用石油，因為我們完全不顧下一代的幸福，也絲毫不顧窮人的存在。一旦石油被我們用完了，即使有一天窮人的生活得到改善，他們已無石油可用，石油應該是人類全體的財產，我們有什麼資格將它用完？

石油一旦完了，人類的經濟一定會發生嚴重的問題。因為我們的經濟和石油有很大關係，汽車工業就是一個例子。有人會說，到那個時候，人類一定可以發明新的交通工具。舉例來說，我們可以用電動汽車，但是電動汽車要用電池，電池裡總要用某種金屬，那種金屬還不是會被用完的。假使我們用的是鉛電池，鉛不久就會從地球上消失的。到目前為止，我們還沒有能力發展出一種不消耗金屬的技術。隨便我們怎麼做，我們都在大量地消耗世界上的寶貴資源。

講到窮人，我要再舉一個例子。假如全世界的人都像我們一樣地吃遠洋的魚，全世界海洋裡的魚只能維持一天。我們之所以每天吃那麼多遠洋的魚，是因為世界上有大量的窮人一輩子也吃不到一條這種魚。

◎少數的富人卻消耗大部分的能源

硬要說人類在消耗資源，很不公平，因為實際上只有極少數的人有能力做這種事，美國人占全世界人口的 4%，所消耗的能源卻是全部能源的 40%，消耗能源是富人幹的事窮人沒份的。

我們必須承認目前人類有極嚴重貧富不均的現象，全世界 20% 富人的收入是全人類收入的 86%，而最窮的 20% 只有 1.2% 的收入。全世界 200 位首富的財富高達一萬億，而全世界目前有 15 萬人每天的收入低於一元美金。

人類貧富不均問題，出自很多原因，可是科技使這個問題更形嚴重，幾乎所有貧窮國都是科技極端落後的國家，而且先進國家在科技方面的突飛猛進，使落後國家越來越不可能趕上，看一看那些非洲國家，他們就連趕上台灣都不可能了，如何能建立任何有競爭力的工業呢？

就在此時，非洲有一千萬人在饑荒之中，八大工業國家的領袖在琉球開會，他們當然討論了世界上的貧困問題，他們提出來的方案是幫助窮國建立國際網路，這讓我想起了晉惠帝的名言：何不食肉糜？

◎科技帶來了污染問題

科技的另一負面影響是污染問題，四十年前，我在台北念大學，當時台北每一條河流都可以游泳，四十年過去了，現在全台灣沒有一條河流可以游泳了。工業發展不僅污染了河流，也升高了地球表面的溫度。最近俄國一艘潛水艇沉入海底，令救援人員最吃驚的是他們發現北極冰原有大型的洞，原來該結冰的地方，現在已是水了。其實世界上的冰原都在縮小之中，就以冰河為例，得多冰河都離地面越來越高。美國新罕默夏州有一個湖，叫做鏡湖。近三十年來，每一年，湖結冰的時間，平均減少半天。

我必須在這裡又要提到窮人問題，如果有一天窮人的生活改善了，更多的人會用汽油，我們會有更多的工業廢料進入河流，更多的二氧化碳會進入大氣層，地球的自然環境將被破壞得更厲害。我們應該感謝世界上有那麼多的窮人。

◎我們無法決定科技的發展方向，它有了自己的動力

科技之所以如此霸道，無非是因為科技已經和經濟發展有密切的關係。科技可以提高工業的競爭力，也可以刺激消費，任何國家不能不注意科技的。如果一位國家領袖不重視科技，他的國家在經濟上一定落後，這一個國家的軍力也一定無法和別人比。科學的重要性使得科技有了它自己的動力，沒有人能夠阻擋得了它。就在今天，人類正在花二千億美金製造一座新的太空船，荒謬的是，沒有人知道這座太空船要做什麼用。非洲目前有二千萬人得了愛滋病，卻得不到足夠的援助。並不是我們在決定科技的發展方向，是科技在帶領我們走向未來。

遺憾的是，這個未來看來不妙；如果趨勢不變，我們的貧富問題只有更加嚴重，世界上的寶貴資源會更快消失，人類花在軍備上的錢會越來越多，地球會受到更大的污染，攸關人類重大幸福的科技會越來越集中在少數資本家的手中。奪回對科技的主導權，絕非易事，除非知識分子了解科技所帶來的負面影響，否則科技永遠會牽著我們的鼻子走。

其實人類也不過是一種動物，在所有的動物中，恐龍消耗的食物最多，恐龍找不到足夠的食物，最後終於絕跡了。科技發展使人類變成了唯一一種會消耗掉礦產的動物，礦產一去不返，一旦礦產沒有了，人類會不會步上恐龍的後塵呢？大概不會，我們可以重新回到比較簡單的生活方式，科技所帶來的文明一定會消失的。(文/李家同教授)

