



繆思風采

# 人口激增為人類社會因所帶來的問題

● 黃煥堯\*

晚近媒體曾報導世界人口總數已突破七十億，距 1986 年聯合國秘書長在南斯拉夫象徵性舉起一名小孩--第六十億人口，不過相距四分之一世紀，世界人口又陡增十億，時間之短、幅度之大與增加之速，實令人唏噓不已。

人口激增帶來的第一個問題即是各類污染問題的嚴重惡化，包括更多垃圾與工業汙染的產生。前者顯而易見，人口數量的日益擴張必然帶來廢棄物增加的結果；後者則是為了因應龐大人口生活所需，而必得提高工業生產的規模與效能，進一步的大量生產必然導致進一步的汙染。世界生態環境的惡化，不是有一大部分要歸因於各種汙染的擴大與蔓延嗎？

人口大增帶來的第二個問題是能源危機。前面已提到工業化的大量生產，大量生產也亟需大量能源，再加上人類本身普遍須使用交通工具，因此也經常形成能源因極度消耗而往往供不應求的情況。近年來國際原油每桶價格常激漲至 100 美元以上即是顯著的例證。連石油輸出國家在 2003 年石油價格開始往上波動時，自己都承認國際原油的合理價位約在每桶 20 至 30 美元間，但至今已經過了八年，原油價格曾幾何時有回落至公認的“合理”價位？絕大部分時間或取其平均值來觀察，幾乎都遠高於二、三十塊美金的區間，由此就可以知道低油價時代已難以復返了。而且石化燃料其儲量終有其限度，如此大量無節制消耗，在其他替代性綠色能源未成氣候、也無法大規模取代石化燃料的情況下，能源危機終究還是一項無法避免的重大問題。

在英文字譯中，人口為 Population，汙染為 Pollution，能源為 Power，人口、汙染

\* 黃煥堯，南台科技大學通識教育中心社會科學組講師。



與能源公認是人類社會的三大主要問題，故有“三P危機”之稱謂。其實追本溯源，人口數目不斷突破新高所帶來的衝擊，才是問題核心所在。這種現象本身就是一項嚴重負擔，且它另外還造成汙染與能源問題的進一步惡化。因此如何節制人口成長、減緩人口增加速度，可能就是下一個階段人類社會要避免末日提早來臨的一項關鍵作為。若各國能和衷共濟、真誠合作，那事情或許還有一線轉機。如果國際間大家的態度還是各掃門前雪、自私自利的情況（如美國拒簽京都議定書的例子），那“人類不是地球的主人，而是地球的客人”此一古老諺

語恐怕就會提早實現。

