

Name: Lusus Naturae

Country: Hong Kong

Organization: NA

Solution: NA

被忽略了的全局化現象

Global Dimming

格陵蘭的永久凍土與北極的冰川大量融化；海平面受熱膨脹上升；埋藏在冰層和海床中的大量溫室氣體「甲烷」被釋放出來；海島及沿海都市將被掩沒。這些關於「全球暖化」的報導，近年都得到了極大的關注及回響，各國政府也正著手籌劃一系列的排減措施。然而，另一個全局化的威脅似乎卻暗暗被忽略。

「全球暗化 Global Dimming」，相對於「全球暖化」較為陌生的名字。其成因亦是由於各種污染，如：汽車、飛機、工業生產等等的排放，廢氣中的懸浮粒子飄浮在大氣當中，阻擋了陽光的入射量。科學家們在對比五零年代至九零年代這四十年間的氣象資料，發現全球的日照量以每十年減少百份之三的速度在消失。按道理氣溫理應下降才對，為什麼反而在上升呢？這是因為「全球暖化」的原故，抵銷了「全球暗化」影響，使氣溫持續上升。

二零零五年初，英國 BBC 製作了一支關於「全球暗化」的紀錄片，當中有科學家在九一一事件後，全國航空停飛期間進行了關於「全球暗化」研究及考察。據統計，在停飛期間因機尾氣流的減少，全美的平均氣溫上升約攝氏一度。單單減少一種氣體排放，就令氣溫有如此的改變，可想而知「全球暗化」對人類生存環境有多深巨的影響。

現在我們知道「全球暗化」相對於「全球暖化」會帶給地球氣候相反的影響，亦可視作一種與之抗衡的力量。亦即是說，當我們不斷降低懸浮粒子對大氣的污染，解決了「全球暗化」問題的同時，「全球暖化」亦會加速惡化。美國宇航局戈達德空間研究所主任詹姆斯·漢森甚至認為它幾乎完全抵消了全球暖化的影響。那麼早年對於「全球暖化」的報告，恐怕亦要重新作出評估了。有科學家表示，歐洲各國的熱浪，可能亦是因為歐洲政府致力減低大氣中的懸浮粒子所引致。

廿十一世紀，身處於這樣兩極化的境況當中，是致力排減？還是繼續污染？下一步該當如何呢？人類能夠進行選擇的餘地似乎愈來愈窄狹，時間也是所餘無幾了。

Source:<http://hkblog.xanga.com/715964560/%e8%a2%ab%e5%bf%bd%e7%95%a5%e4%ba%86%e7%9a%84%e5%85%a8%e7%90%83%e5%8c%96%e7%8f%be%e8%b1%a1/>

