

未 來 的 人 類

小 羊

請告訴我，聰明的！你是否知道未有人類之前，這是怎樣的一個世界？你可曾冥想未來的人類又將如何地演變下去？你以為井中蛙可憐又復可笑嗎？然而，你我又何嘗不是在「坐井觀天」呢？

在美國西雅圖舉行的世界博覽會，把廿一世紀的主題生動地描繪出來，參加博覽會的五十九個國家，有無數的工業展覽單位，科學世界，藝術世界以及娛樂世界，塑造了未來人類努力追求智識的途徑。的確，那是一幕幕代表人類在下一個世紀裡的人生舞臺，它說明了人類如何地追求理想。這次博覽會引起不少科學家們的濃厚興趣，但是，却也有些科學家將這「太空時代的人類」Man in the Space Age 的博覽會置之一笑，因為他們預料在未來的一兩個世紀裡，人類的形體將有重大的改變，某種化學物質對細胞基因的作用，很可能使生物學家如意地改良人種，使適應未來的環境；就如同現代的人類改良了馬鈴薯的品種一樣。到那時由於形體的改變大大地影響人類的生活方式，以致於使目前所謂的「廿一世紀」The world of Century 21大概只能在歷史博物館中找到了。

到目前為止，至少有些事實是值得我們注意的：廿世紀的人類比起十九世紀來，已經有相當大的改變。例如體重身高的增加，平均壽命的延長。但是目力可能減退，對疾病的抵抗力也不如從前了。再下去，人類會變成什麼樣子，目前還沒有結論。

我們都知道，昆蟲的環境適應力是驚人的，核子科學家警告人類，如果第三次世界大戰是核子戰爭，則終局將使地球上的人類滅亡，在地面上生存的鳥獸也將同歸於盡。那時候，在地下生存的昆蟲就可以出而統治世界。歷史最悠久的蟑螂可能成爲其中的領導者，於是乎在辭典中「萬物之靈」的定義，便有修改的必要了。當然那是指蟑螂世界的辭典囉！

著名的美國農化學家羅拔·懷特斯提文斯曾經說過，昆蟲的能力和人類比起來，大到不能想像的地步。但是一般人却因爲昆蟲體形小而輕視它們。從生物學上說，昆蟲事實上遠勝過人類，牠們至少有四大優點，那就是一、生殖力。二、體型。三、活動的能力。四、身體組織方面。

懷特斯提文斯說，人類對付昆蟲的最優良武器便是使用殺蟲劑。單就美國來說，由於善用殺蟲藥的結果，所增產的食糧及織物可足夠地供六千萬人食、用。相當於六倍臺灣人口。但是即使如此，美國每年用於殺蟲藥的金錢，却達七億美元之多，而由於昆蟲而受的食糧及織物的損失仍然超過一百三十億美元。換句話說，美國消費者所花於食糧的每一元中，有三角三分是被昆蟲抽去做捐稅了。難怪有人說昆蟲是人類的最大敵人。

再就生理學觀點比較人類與昆蟲。比方說，人的眼睛祇能看前面，不如昆蟲視野的廣大。一個人失去一條腿，就必須使用拐杖，但是只有一條腿的蟋蟀往往是比較善戰的。人的表皮容易受傷而感染細菌，許多昆蟲却有硬殼保護身體。一個人一生生幾胎就感到無法養育，不像昆蟲，幾乎生下來就能照顧自己，養育自己的能力，它們是與生俱來的。人要受教育，昆蟲則生而知之。昆蟲的體形小，四處可以藉身棲軀。人呢？就有些「大而無當」了，難怪有人說，臺灣有人滿之患，昆蟲世界大概沒有「節育運動」吧？還有，人類活動的能力和範圍，也大大地不如昆蟲吧！

那末，如果生物學家們能夠随心所欲地改良動物品種如同改良植物品種一樣的話，所謂「萬物之靈」的人類，將如何地演變下去呢？醫學家和生物學家認爲理想的人類，應該如以下的構想：應該有更多條腿，以便失去一兩條時，尚能迅速地行動。眼睛可以向多方面看，且更敏銳而不易受傷。能成千成萬地繁殖下去。骨骼應該長在身體外面，以便保護身體。應該生而知之。體形應該更小些，以便在他們的較短的出生到成熟階段中，減少受傷的可能性到最低限度。能向天空飛，如同鳥類。也能向海裡發展，生活在水中，因爲他們能同時俱備肺和鰓。

聰明的！這不是無稽之談，也不是胡思亂想，爲了適應未來的生活環境，那些「防禦措施」是有可能實現，且有其必要的，讓我們把眼光放遠些，向理想邁進吧！

