

文／林再添

大自然的警訊

自921大地震以後，天候反常，土石流不斷、天災人禍接踵而來，悲慘的災情越演越烈。再加上SARS、狂牛病及禽流感…等肆虐，造成社會人心極度的震撼和恐懼，這到底怎麼一回事？是地球生病了，還是人類的貪婪作孽倒因為果使然？

宇宙創生

距今大約150億年前，一場地動天搖，撼搖時空的劇變，開啓了宇宙的新紀元，在這場所謂大霹靂(Big Bang)爆發的時候，也就是宇宙創生的極短時間內(1秒以內)，物質的基礎---基本粒子，包括夸克、輕子…等形成中子、質子後，經過複雜的核融合反應，聚合形成氫、氦等元素之原子核。在宇宙創生約3分鐘後，宇宙的溫度降至10億度左右，之後溫度再降，核反應減弱，至10分鐘以後核反應完全停止，此時宇宙中大部分的物質就是氫與氦。

宇宙創生後經100億年的演化才形成銀河系，太陽系也因而誕生，至於地上第一個生命的誕生約在20億年前，「類人類」的出現才不過350萬年而已。(真正的「現代智人(Homo sapiens)」，出現在16萬年前的非洲東部！)

生態學家把地球45億年歷史，縮短為創世紀的1星期來比喻，那麼人類誕生的時間。是在星期日晚上11時57分，也就是說：人類是在最後3分鐘才出生的，而影響人類生活型態最重要的「工業革命」，則只發生了40分之1秒，很荒謬的是，「人類」這種怪物出現在地球舞台上只不過3分鐘，而40分之1秒的工業科技，卻顛覆了整個地球，打亂了自然運作的倫常，科技文明到底是創造了人類幸福文明，還是摧毀地球生態的劊子手？這是一場「無可逆轉」的「求善之惡」！

破壞自然

早期國民政府及民眾不知生態保育的重要性，大肆砍伐台灣山林，以致台灣水源命脈所繫的「霧林帶」(2000至2500公尺)的檜木林、樟木林及殼斗科植物林帶，就成為台灣人民貪婪的祭

品而消失無蹤，代之以茶園、果園、菜園及檳榔園盤據大片山頭，因之導致台灣一日日，一步步地向沙漠化的命運推進。

當我們發現濫建水庫，泥沙不再隨河水沖刷入海，不但海岸線日漸後退，而上游水庫竟然形成「無水入庫」時，這樣的景觀，將再也喚不回福爾摩莎美麗的容顏，到時候我們向上蒼祈禱，向破壞大自然的愚行懺悔又有何用？

多年以前，台灣成為世界的犀牛、大象、老虎的「終結者」，因而惡名昭彰名震中外，而幾年前台灣商人到南非獵殺海狗的慘忍鏡頭，透過全球電視轉播讓台灣的形象跌到了谷底。現在回過頭看看，台灣本土珍貴的野生動物的命運也難逃魔掌：如台灣黑熊、藍腹鵲、櫻花鉤吻鮭、穿山甲…等等，在濫墾濫捕聲中而瀕臨絕種。至於最後一隻「野生梅花鹿」，竟早在民國47年在台灣東部的花東縱谷被原住民捕殺後已正式告別了福爾摩莎。荒野保護協會創始人徐仁修先生說：「我回到家鄉屏東觀察記錄，在半徑500公尺，最少已有40種動物已絕跡，動物已無法生存的地方，人可以生存嗎？」

據統計，最近12年來，全世界已經絕種消失的鳥類及哺乳動物已高達350種之多，到現在每年約有1萬種不同的物種急遽地從地球上消失，是自然滅絕率的5百到1千倍。「悲慘世界」電影所描繪的地球世界，只剩下100億人類和1棵樹。人們想呼吸新鮮空氣竟成為昂貴的稀世珍品。如按照人類目前這樣大肆破壞的功力，人類科技文明還未走到盡頭，地球就已成爲悲慘世界的末路！

災難洗禮

最近幾年，颱風接踵而來，水滂成災，土石流不斷，而美國紐奧良飽受颶風侵襲，幾乎成爲廢城，受害之悲慘，百年僅見。各位還記得賀伯颶風造成的慘重災情？林肯大郡慘案和神木村的土石流好像風馬牛不相關，卻又都是「水」惹的禍，雨後，一個小小的象神颶風，竟在北台灣及東部地區造成近30年來最慘痛的災難，眼看汐止災民泡在水淹三層樓的悲情，我們怎忍心看著他們年年淹水而視若無睹？今日汐止的災情無法疏解，明日的台灣

勢將無法倖免於難！

1995年1月17日凌晨日本阪神大地震和7年前台灣921大地震，同樣都屬於毀滅性的天災，但兩國政府在災變的善後處理能力上卻判若雲泥，由於舊政府無法掌控最佳時機，以致我們災區重建工作室礙難行，災民因絕望而自殺的新聞不斷，甚至舉國上下眼睜睜看著災區的土石流到處流竄而卻束手無策。

這些舊政府時代的老毛病，到現在雖已改朝換代，吾人無法想像「新政府」是否握有更好的法寶，能擺脫舊政府的窠臼，帶領全體國人走向康莊大道？人們看到國會亂象及政黨惡鬥日甚一日，國人對未來前景充滿不確定感和悲觀氣氛，真令人痛心921災難示警仍無法喚醒國人狂妄的愚行。

生技產業

進入千禧年後，人體基因密碼大破解，「人類基因體計劃」完成初稿後，人類23對染色體，30億鹼基是地球生物幾十億年的歷史紀錄，正一步步被科學家一一解讀，未來可望依照基因複製出特定的蛋白質以作用於癌症細胞株、從動物或人體中，可以觀察其反應，進而了解病理變化，發展出治療的藥物。科學家已完成解開人類23對染色體上的遺傳密碼。在未來100年內，基因研究必然與電腦網路一樣，成為主導人類文明的兩大主流。

有人預估全球生科技產業的產值，將高達4000億美元，而台灣生技產業投資金額估計將超過100億新台幣。這項千禧明星產業將掀起全人類的第三次工業革命。基因科技潛力無窮；基因複製、基因轉殖，無所不在無所不能，是福是禍，仍是大眾所關心的焦點；打從複製羊成功開始，有心人就擔心著，萬一有一天「複製人」成功的話，「上帝」的定位要擺在哪裡？

現在台灣每年進口的大豆、玉米、小麥等大宗穀物，有70%的係經過基因轉殖，但民眾對基因食品安全的疑慮，導致反對的聲浪不絕如縷，這些食品對健康有沒有害處，大概要等十幾二十年才能看出苗頭來。

謙虛反省

幾年前英國發生狂牛病時，不但農民遭受嚴重損失，連帶造成歐洲及全球消費者的恐慌，其後香港也發生禽流感病症，不但完全毀掉香港的養雞事業，甚至造成多人死亡，一時風聲鶴唳，

人人自危。

至於類似亨德拉病毒(Hendravirus)(在澳洲發病)的立百病毒(Nipah Virus)，於民國87年10月首先於馬來西亞北部怡保及森美蘭地區發病後，死亡者已超過100人，迄今無藥可治，這是繼「世紀黑死病」——愛滋病之後，另一可怕的疾病。有些生態學家認為愛滋病的病毒，存在地球上已有幾億年之久，由於人類深入溫熱的原始叢林中，把這些要命的病毒帶回到文明世界，以致造成人類空前的浩劫！

回頭再看看令人聞聲色變的狂牛病，最近又把歐洲的西班牙、法國、英國、德國乃至日本、美國等國，搞得天翻地覆的此一世紀性絕症，其病毒的發源地竟來自偏遠的新幾內亞東部高地富雷地區，該地食人族分食親人肉體後，族人出現一種類似庫賈氏症(簡稱CJD)海綿狀腦病的退化性腦疾病，稱為克魯症(KURU)，初期感染的健康者，到發病後期患者會失去吞嚥能力而活活餓死或渴死。

在1986年英國發現牛海綿狀腦病(即狂牛症)，及1994年發現以往僅見於老年人庫賈氏症(CJD)海綿狀腦病已在年輕人身上出現，此稱為新變異型庫賈氏症，3年間陸續有21個人發病而死亡。

狂牛症的可怕，在於潛伏期長達數年甚至十數年之久。它和上述那些怪病一樣，都和蠻荒的熱帶雨林有關，而都無藥可救。我們已領教過SARS的可怕威力，但比SARS更可怕的隱形殺手——禽流感正伺機而動，將成為全體人類的心腹大患！

大自然不愛講話，但不是可以隨便欺負的，人們不要隨便去捅馬蜂窩，不要自不量力和大自然對抗，因為她會反撲，而且力道驚人！據聯合國表示，中國將成為世界上愛滋病增長速度最快的國家，除非中共能有效加以因應，否則在2010年前，中國感染愛滋病的人數將超過1千萬人(89.12.2中國時報)。

遙想當年中共盲目圍湖造田，砍材煉鋼而引來沙漠化及洪災反撲的神州大地，此刻又引進無藥可治的世紀末絕症，我們不得不對這些苦難的同胞寄以無限的同情，其實大陸的現況，也就是整個地球人類未來的縮影。

「但願眾生得離苦，不為自己求安樂」。身為現代的台灣人，飽經災難洗禮之後，更應學習真心關懷周遭的人、事、物、謙虛地自我反省及觀照我們這片大地。

☐