

人類與自然的關係

ZDALC 秘書處暨 CSQ 品質專案規劃委員會
ZDALC-CSQ ESG 企業永續治理服務團隊

自古以來就存在著把人與自然對立起來的觀點，特別是到了近代社會，人們改造自然的能力迅速增強，往往把自己擺在自然的對立面，宣稱要戰勝和征服自然。《勞動在從猿到人的轉變中的作用》¹一文中，恩格斯(Friedrich Engels, 1820~1895)對勞動在人類起源中的決定性作用，做了系統闡述和科學論證，他依據達爾文的《人類由來與性擇》²述說了，勞動與自然界在一起才是一切財富的源泉，自然界為勞動提供材料，勞動把材料轉變為財富。

從猿以直立姿勢行走而邁出了從猿過渡到人的具有決定意義的一步，手變得自由了，並能不斷掌握新的技能，而由此獲得的更大的靈活性便遺傳下來，並且一代一代地增加著。所以，手不僅是勞動的器官，它還是勞動的產物。另一方面，勞動的發展必然促使社會成員更緊密地互相結合起來，因為勞動的發展使互相支持和共同協作的場合增多了，並且使每個人都清楚地意識到這種共同協作的好處，因而有語言溝通的需求。

首先是勞動，然後是語言和勞動一起，成了兩個最主要的推動力，在它們的影響下，猿腦就逐漸地過渡到人腦；猿腦與人腦雖然十分相似，但是人腦要大得多且完善得多。隨著腦的進一步的發育，腦的最密切的工具，即感覺器官，也進一步發育起來。並且根據最早史前時期的人群和現在最不開化的野蠻人的生活方式來判斷，最古老的工具是些什麼東西呢？是打獵的工具和捕魚的工具，而打獵的工具同時又是武器。但是打獵和捕魚的前提是從只吃植物過渡到同時也吃肉，而這又是向人轉變肉食的重要一步。肉食引起了兩個新的有決定意義的進步，即火的使用和動物的馴養。

由於手、說話器官和腦不僅在每個人身上，而且在社會中發生相互作用，人才有能力完成越來越複雜的動作，提出並達到越來越高的目的。勞動本身經過一代又一代變得更加不同、更加完善和更加多元化了。除打獵和畜牧外，又有了農業，農業之後又有了紡紗、織布、冶金、制陶和航海。伴隨著商業與手工業，最後出現了藝術與科學；從部落發展成了民族與國家。法與政治發展起來了，而且和它們一起，人間事物在人的頭腦中的虛幻反映：宗教，也發展起來了。以上如圖一示意。

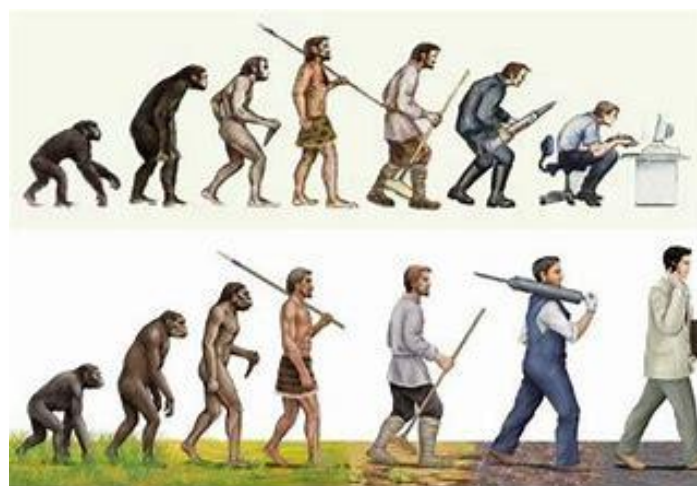
最後，恩格斯闡明了人和動物在同自然界的關係上的根本區別，在於人能夠按照自己的目的利用自然界，能夠認識和運用自然規律。同時強調必須正確處理人與自然的關係，警告人類不要過分陶醉於對自然界的勝利，指出對於每一次這樣的勝利，自然界都對我們進行報復。恩格斯深刻揭露了資本家階級純粹為直接的利潤而進行生產和交換，根本不考慮生產活動的間接影響和長遠影響，因而不可避免地造成生態環境的惡化和自然資源的破壞。他強調人類要學會正確認識和合理利用自然規律，努力控制和調節生產活動對自然界的影響，而要實現這個目的，就必須徹底變革資本主義生產方式和整個社會制度。以上種種論述因而給他在對資本主義鬥爭，領導國際工人運動，倡導共產主義立下了理論基礎。

¹ 《马克思恩格斯选集(3)》2012年第3版〈劳动在从猿到人的转变中的作用〉 p.988~1001

马克思恩格斯全集（文字版 PDF） <https://www.marxists.org/chinese/pdf/me-old.htm>。

² 1859年出版的《物種起源》，使起源於共同祖先的演化，成為對自然界多樣性的一項重要科學解釋。之後達爾文《人類與動物的情感表達》以及《人類由來與性擇》中，闡釋人類的演化與性擇演化的作用。

事實上經過這一百多年來，共產主義與資本主義的鬥爭仍未結束，這是國與國之間的政治議題。每個國家的領導都以自己國家的利益為優先的施政方針，就跟人與人之間一樣，人與人之間以個人利益為優先相處就容易發生衝突而打架，國與國之間則是戰爭；人與人之間相處久了，利益共同就會成為一個部落、成為一個國家；國與國之間相處久了，利益共同就會建立聯邦或聯盟。今天的世界因為科技的發展，使得國與國之間的距離越來越近了，經濟上的合作也越來越緊密，已經漸漸不好也不該用武力解決問題。雖然人與其他動物相比具有很大的獨立性，但是人並非生活在自然之外，更不能把自己凌駕於自然之上，否則就難以實現人與自然的和諧相處。要看到，人與自然和諧相處，實際上是人作為自然的一個組成部分而同周圍的環境和諧相處。雖然，人類為了生存和發展，需要在一定範圍內改造和利用自然。但是因為人與自然之間具有一體性，對自然的任何改造都會直接或間接影響人自身，所以絕不能把自然當作可以被隨意改造的對象。自然的某些部分通過改造能夠更好地為人類所利用，另一些部分則只有保持原貌，避免被人類改造和破壞，才能為人類所利用。人類改造自然的範圍、方式和程度應當有一種自我約束。如何在人與自然的和諧相處的世界中扮演好自己的角色，才是各國該做的事情。



圖一：勞動在從猿到人的轉變中的作用

星雲大師在〈人應該如何與大自然相處？〉³文中也說：『自古以來，人類為了在天地間生存，就與大自然搏鬥。人應該如何與大自然相處？佛教講“眾生皆有佛性”，意思是說，每個人都有成佛的性能；既然人都有成佛的可能，為什麼要妄自菲薄？我認為每個人都應該活出生命的尊嚴。不過，人雖然不可看輕自己，但也不能驕矜自傲；人在宇宙間生存，要懂得謙卑，要和宇宙自然和平相處，建立“同體共生”的關係。因為世間萬物都離不開“緣起”，生命要靠彼此相互依存的因緣關係才能存在。此外，大自然的鳥叫蟲鳴、鸞飛魚躍，使我們置身在多采多姿的世界中。乃至我們的生活裡離不開陽光、空氣、水等自然的資源，所以自然與人的生活息息相關。中國有句話說：“天作孽猶可違，自作孽不可活。”因此，談到如何與大自然和諧相處，首先要從愛護大自然做起，也就是要重視環保。因為大地普載我們、生養我們、成長我們，我們就應該愛護它，不可以任意糟蹋。總而言之，我們生存在地球上，就應該愛護地球。地球上的河流、大海、森林、高山、動物等，如同人體的組織：河流如血脈，川流不息，可以運送養份；大海如腎臟，保持潔淨，可以發揮新陳代謝的功能；森林如心肺，減少砍伐，可以做良好的空氣調節；高山如骨骼，減少挖掘破壞，可以保持地球水土的均衡；動物如細胞，不去捕獵殺戮，可以維護生態的平衡。大地資源能夠維護長久，後代子孫才能在地球上安居樂業；也唯有珍惜大自然的資源，人類才能在地球上永續生存。』

³ 轉自台灣學佛網 <http://www.xuefo.tw>

清華大學前副校長施一公教授〈生命的本質和生命的極限〉⁴的演講稿，他用深奧的科學術語，淺顯地敘述這個從古至今難以理解的宇宙猜想。他說到：

我們人究竟是什麼呢？仔細想一想，人是怎麼樣處理信息的呢？我們先來對信息也就是物質做一個定義。我們有三個層面的物質：

第一個物質是宏觀的，就是我們可以感知到的，直覺可以看到的東西，比如人是一個物質，房子也是一個物質，天安門、故宮都是物質。

第二個層面是微觀的，包括眼睛看不到的東西也叫微觀，我們可以藉助儀器感知到、測量到，從直覺上認為它存在，比如說原子、分子、蛋白，比如說很遠的一百億光年以外的星球。

第三個層面，就是超微觀的物質。對這一類，我們只能理論推測，用實驗驗證，但是從來不知道它是什麼，包括量子，包括光子。儘管知道粒子可以有自旋和能級、能量，但是我們真的很難通過直覺理解，這就是超微觀世界。

但儘管如此，我們還是要想一想，這個世界是超微觀世界決定微觀世界，微觀世界決定宏觀世界。

他再說到一些我不懂的科學術語：

人的意識、記憶和思維是量子糾纏的，攪亂了世界的 3 項科學成果暗物質、暗能量、量子糾纏。

最後他說到：

科技發展到今天，我們看到的世界，僅僅是整個世界的 5%。這和 1000 年前人類不知道有空氣，不知道有電場、磁場，不認識元素，以為天圓地方，與今相比像是蠻荒。但是，我們的未知世界還要多得多，多到難以想像。世界如此未知，人類如此愚昧，我們還有什麼物事必須難以釋懷？了解這些，是為了更加深刻的認知世界，我們既要看懂未來、又得看清自己！這是一個 5000 年從未有過的變局。

既然我們是一堆原子，我們處在宏觀世界，何必斤斤計較你的財富、名望、成就、...等等，如何使自己或周遭的同一堆原子過的自如安逸，說點好話、做點好事、存點好心、遵循自然規律，不是很好嗎？財富、名望、成就能使你快樂，那就去追求吧，沒有呢？認知上述的道理，也很自得ㄚ!!!

生命有限；工作無限，如何在有限的生命發揮個人一生最大的綜效，才是上策。就如蠶的一生其休眠蛻變就是一次又一次的成長；成長到成熟程度時，吐絲作繭又進入另一個境界；看似作繭自縛，實則經歷一場更深沉的內練；最終才能天蠶變，突破一切破繭而出傳承後世。一個人一生經由一次又一次的突破，當累積了足夠的突破能量時，解決問題的能力就能再提升一層次。如易經所說：『窮則變，變則通，通則久』以此週而復始，此乃『生命的意義，在創造宇宙繼起之生命；生活的目的，在增進人類全體之生活。』⁵

⁴ 施一公 前清華大學副校長的演講稿：《生命科學認知的極限》，<https://kknews.cc/zh-tw/science/ao4x8g.html> 現任西湖大學校長。

⁵ 1967 年 8 月 15 日中華民國總統蔣中正於臺中成功基地《對大專學生暑期集訓班學生訓詞》，告訴大家他平生體會所得，並為國父孫中山所讚許的兩句革命心法（為臺北市中正區中正紀念堂兩側所放置的蔣介石名言）。