**人類文明（**因1**）**

**關鍵詞：**

氣候變化和氣溫升高，是和人類文明發展同步的。除早期農業革命外，近代人類文明還有兩項重要成果，❶使用各種機械代替人工勞動，取得比人力多很多倍的收益；❷維護人類健康的醫藥手段，使人口增長，人類活得更健康，又有更多財富。

可是事物總是有兩面性，都有一定限度，過之不及。因為人類以倍數增長，擁有超過需要的享受和財富，使耗能排碳大增，而致地表溫度上升，陷於難以解拆的災難之中。

1. **文明是現代社會一切事物的源頭**

文明是精神，來源於物質而高於物質。

人類文明不是自發的或自然進化產生的，而是通過勞動生產和再生產的創造而產生的。生產是人類為了生存逼出來的，所以文明也是為生存而逼出來的。在荒蠻時期以果為食、以葉和毛皮為衣、以穴居樹棲為家，步行為交通，一切都取自自然，不需人類自去創造，文明就沒有進展。遊牧社會，除馴畜，其他也不需人類創造，隨草而遷，逐水而居，文明也沒有明顯的痕跡。埃及人從撒哈拉遊牧東遷到了尼羅河畔，定居下來，利用尼羅河水沙發展種植進而生產和年復一年再生產，文明由此而生。兩河文明，恆河文明，黃河文明，無一不是和定居農耕有關。也就是從舊石器時代到新石器時代，人類文明的大飛躍。

當今社會一切和諧的，進步的，美好的事物，都是人類文明發展的結果，也是主流，使全人類從愚昧、黑暗，走向智慧、光明，走向興旺長壽。而文明發展的另一面，也就是支流，歪流，使社會存在不平等，不均衡，乃至貧富懸殊，乃至以破壞人類安寧的各種犯罪，也是文明發展中黑暗的一塊。文明發展在使人類獲得了巨大物質收益的同时，也不斷排出於人類有害的物質，而且越演越烈。

對於文明發展的兩面性，早在二千六百年前，中國的先哲老子(李耳)就深刻指出：「禍兮褔所倚，褔兮禍所伏」， 「物極必反」， 「道有道，非常道」等一系列透徹分析事物發展的至理名言，分析文明社會事理的文明，是文明史上更高一級的文明，是人類的至寶。

對待氣候變化問題上，人類應從事物發展的源頭來認識，回歸事物的本質。

1. **文明是以消耗資源為代價的**

資源是人類賴以生存的一切物質。除了有形的礦物、生物和土地資源之外，環境條件、溫度、濕度、大氣成份、江河等，廣而言之都是人類生存必須的資源。

資源是有限的，利用必須適度。不可再生的資源，用完就沒有了。可再生資源，超過了自然的再生能力，總有一天會枯竭。問題就會不斷累積，必將一發不可收拾。

人類從穴居到房居，從生食到熟食，從狩獵到耕織，都是以消耗森林作為代價的。

工業发展，從人手小生產作坊(即所謂的工業1.0，約公元1000)、到運用化石能源驅動的機械(工業2.0，始於公元1750)、到工業自動化生產(工業3.0，始於公元1950)、到工業資訊化生產(工業4.0，公元2013，或中國製造2025)的大工廠，都是以加速消耗化石能源和金屬資源作為代價的。

由於資源分佈不均勻或發展不平衡，自國家形成，搶佔資源和保衛已霸佔資源，就成為各國發展的首要任務。本國不夠，靠產品與資源的不平等貿易，或乾脆使用武力搶佔資源，不斷發生，不斷重演。國家越發達，消耗資源越多。

人類共有的不可分割資源，則盡情及無情的耗費，只顧現在不顧將來，只顧自己不顧世界，不顧海洋江河污染，不顧大氣污染。獲取更大財富的背後，是污染、環境破壞，和不可逆轉的海平面上升。

人類文明，是為了使生活得更好，但結果是搶先獲得了文明成果的人，大肆揮霍，未獲得的人至今蠻荒。美國人戈爾一月耗電33,000度，等於排碳10噸，非洲叢林裏的人，至今無電可用。揮霍的結果既浪費能源，又損害了環境資源，更危害了子孫後代的生存機會。

1. **不文明的利用資源**

人類文明在地球上只有不到一萬年，而近代文明(現代文明)更只有不到三百年，已將近耗光地球積累了幾億年的礦產資源，使維持了近一萬年的地球適居環境受到嚴重破壞。人類在創造無比燦爛文明成果的同時，並沒有以文明的態度和方法對待礦產資源和環境資源。到了20世紀60~70年代 , 礦產和環境資源被消耗和破壞得面目全非時，才提出保護環境。而擁有和掌握文明成果的人，卻還沒有覺醒，仍在肆無忌憚的揮霍破壞，仍然以本國優先的思維去統治國家。

到了20世紀90年代 , 氣候變化地球升溫不可遏止 , 才終於在1977年召開京都氣候大會，那時每年全球排碳已達210億噸，大氣中溫室氣體含量已達350ppm，但會後因幾個大國退出而無果而終。2009年，排碳已達280億噸，溫室氣體達380ppm，情況已十分迫切，乃召開哥本哈根大會，仍未能統一認識。

到了2015年，溫室氣體已接近400ppm，才達成巴黎大會初步協議。到2050年要化石能使用減少1/2，升溫不超過2℃。不久美國提出退出巴黎協定，可見全球對保護共同環境的態度，遠遠不如爭奪資源的積極！他們認為環境資源無法分割，是大家的，不爭先利用，不以自己為先，才是傻瓜。

1. **歐洲的先覺**

當代人類文明的首要問題，是共同保護好地球，而不是其他。

歐洲的一批發達國家，在減排行動中是先覺者，首先是法國，到2015年已實現75%能源為可再生能源或清潔能源(核電是「清潔能源」，雖存有很大風險，但總比排放二氧化碳是清潔能源入大氣層，自掘墳墓强很多)，在當代人類文明的首要問題上站在前列。

1. **歐洲發達國單位GNP的可能明顯低於美國**

早在2000年時，歐洲發達國單位GNP耗能，就已明顯低於美國。2000年西歐六國(美、法、德、意、挪、瑞)人口2.71億，GNP65,330美元，耗能10.53億噸油。人均GNP24,110美元。2000年美國2.8億人，GNP96,460億美元，耗能23.48億噸油。人均GNP33,530美元。西歐六國單位GNP耗能1.61噸油/萬美元，人均耗能3.89噸油/人。美國單位GNP耗能2.43噸油/萬美元，人均耗能8.15噸油/人。美國人均GNP是西歐的1.38倍，而人均耗能為2.10倍，單位GNP耗能為1.51倍。如美國能降低GNP能耗，趕上西歐水平，即可減排18億噸CO2，佔2000年總碳量230億噸的7.8%。

1. **中國減排應急起自省**

目前中國人均排碳，雖然只及美國的1/3，但完全不足以自恃，因為中國排碳佔全球國家中首位。

中國在20世紀80年代起開始振興經濟，才甩掉了落後的帽子，但是排碳量卻急劇上升，這是每個國家振興初期的必然現象。雖然近十幾年來，中國在利用綠色能源方面走在全球先列，並不斷加快步伐，在2015巴黎協定裏面也是一個簽約國，承諾2050年減排一半。 泱泱大國，在國際政治舞台上，應該言而有信，體現了中國東方文明以信為本的本質。

1. **保護地球需要全球合作!**

現代文明的最重要任務，就是要保護地球，保護人類家園，保衛人類的生存條件。然而，保護地球不是任何單一國家可以單獨做到的，必須全人類通力努力，必須全球化合作進行，才能成功。

聯合國是人類創立的第一個全人類國際合作組織，聯合國的工作，旨在維護和平，解決爭端，保護地球。聯合國的一系列組織都是為全人類服務，都需要各國支持。在氣候問題上有國際氣候變化合作組織(IPCC)。

現在美國已連續退出聯合國的巴黎氣候協定、科教文組織、伊核協議和移民契約，把全球化解決氣候問題的希望投進了陰影。保護地球需要全球合作！寄望美國人民三思，重返巴黎協定框架，共同應對人類迫切的生存問題。