

## 中國近代經濟之來龍去脈

在公元 1000 年，中國的總體經濟即國內生產總值為 1990 年之國際元 \$275 億，同時整個西歐卅國加上歐洲附庸之美國、加拿大、澳洲和紐西蘭的總國內生產總值也只有 \$117 億，僅及中國之四成<sup>1</sup>。是的，當年的美加澳都還是沒有開化的土著紅蕃之天下，但是歐洲已經是曾經輝煌富庶過的後希臘和羅馬時代，這兩個地區的總和經濟還不到中國的一半，有這種可能嗎？不過中國一向以人口眾多著稱，是否當年也是用人海戰術取勝？而事實上是當年美澳的人均國內生產總值為 \$400，而西歐卅國的人均生產值則是 \$425，其中最高的意大利也只有 \$450，可是當年中國的人均生產值卻已高達 \$466。又中國的國內生產總值從西元元年起一直到十九世紀末葉的近兩千年間，除了在十八世紀曾短期的被印度的蒙兀兒（莫臥兒）帝國（Mughal Empire）稍微超出外，一直雄居全球榜首，直到 1890 年才被旭日東昇、新興的美國所超越。更進一步總結世界經濟千年史，在過去的一千年中，中國的總共國內生產總值為全世界兩百餘國家總和的 23%<sup>2</sup>，相對於美國的 3%，蘇聯的 4%，英國的 5% 和日本的 3%，這更乘托出中國的曾經絕對極端地輝煌與燦爛。

這一系列數據毫無疑問地超乎所有人的想像，更難以得到一般人的認同，主要是近百年來中國一直是一窮二白，因為在 1913 年中國的人均生產值僅為國際元 \$552，只是美國人均生產值 \$5,301 的十分之一，歐洲 \$3,687 的七分之一，僅略勝於尼泊爾，位居全世界二百餘國家之倒數第二<sup>1</sup>。到 1950 年更倒退為 \$448，相對於美國之 \$9,561，近年來中國的經濟雖然是突飛猛進，已經超越日本和德國成為全球第二大經濟體，但是在 2008 年中國的人均生產值只不過為美金 \$6,725，相對於美國的 \$31,178，還只不過是五分之一而已，這百年來的現狀，世人更是有目共睹、印象深刻，它和一千年以前的數據形成極端性的強烈對比，無怪乎超出現代人想像，更難以認同，然而筆者將要證明這不可思議的一切都是不容否認的事實，且聽以下分析：

大家耳目能詳的馬可波羅遊記，曾經將中國描繪成遍地黃金的樂土，不過也許有人認為他是義大利人，現在只不過是歐洲的三流國家，在遠游過中國後，難免會添油加醋的誇張虛構。查證後發現，馬可波羅來華前後是十三世紀末及十四世紀初，義大利仍然是歐洲最強大和富裕的國家，而且終其一生他也是富貴榮華，而來到中國居然衷心的稱頌當時元朝的富庶，更可見這之前的漢唐盛世乃名不虛傳，並非老王賣瓜。但是這到底只是一本遊記，並不足以印證事實。

直屬於聯合國的經濟合作與發展組織（OECD）為了要迎接嶄新的廿一世紀，而專誠委託了當代最傑出的經濟歷史數據考證與分析專家，任教於荷蘭高寧根大學的安格斯·麥迪森（Angus Maddison）博士領銜撰寫，而特別在本世紀初的 2001 年出版了一巨冊的“世界經濟千年史 The World Economy: A Millennial Perspective”<sup>3</sup>，這也是該作者近半個世紀學術研究成果的結晶，它列述了全世界各個國家從十一世紀到廿世紀的經濟演進，同時更客觀的將各國的國內生產總值、人口和人均生產值，一律以可以互換共通的購買力 - 即 1990 年之國際元（Geary - Khamis Dollar）為單位而列成數據表<sup>2</sup>，而得以互相比較與分析。顯而易見，這本書的作者和出版者都和中國沒有瓜葛，更不是為了中國而特意撰寫

的，但是中國乃世界上兩百餘國家中重要的一員，數據自然包括於其中，而且應該是絕對的客觀和正確。以上的數據，無論是公元 1000、1913、1950 或 2008 年的，完全都是擇錄自這本書上所附的數據表，其客觀和準確度應該是無可置疑。

又在公元 1000 年中國經濟富庶的成果，絕非天馬行空般的一蹴而成，一定是有跡可覓，的確經濟發展離不開科技，中國除了有古代的四大發明之外，更在整個西元三世紀到十三世紀之間，一直保持著當時西方各國所望塵莫及的科學知識水平，這也是終生任教於英國劍橋大學的著名學者李約瑟（Joseph Needhan）博士窮其後半生四十年心血撰寫之廿餘巨冊的“中國的科學與文明 Science and Civilization in China”<sup>4</sup>之結論。同樣地這廿餘巨冊也都不是為了中國而特意撰寫的，主要是劍橋大學為了學術研究而特別和李約瑟博士及其團隊合作撰寫和出版的，其客觀和準確度應該也是不容置疑。中國當時以先進的科技為後盾，經濟發展才得以傑出輝煌。

讀者可能仍有存疑，即千年之前輝煌的中國經濟何以突然斷層消失，而致現今遠遠落後於西方各國？這個令人困惑的問題仍然可以在“世界經濟千年史”上找到答案。

仔細的鑽研這部千年史上的數據，可以發現在兩百五十年前起源於英國，通過歐洲帶動的“工業革命”是整個人類經濟史上最重要的關鍵，是能將資源轉變為財富的利器，在這之前世界上的財富幾乎是恆數，任何國家或地區惟有接受和融入工業革命的行列中，才得以快速的創造和累積財富，除此之外就只有靠巧取豪奪才能取勝。

在西元元年西歐州國的人均生產值亦即經濟水準為國際元 \$576；西元 1700 年為 \$993；1820 年為 \$1,194；2000 年為 \$19,176；工業革命之前的一千七百年的人均生產值年增長率或經濟水準提升速度為零或微乎其微的 0.03%，相對於之後的一百八十年則為 1.56%，充分印證工業革命乃近代經濟水準快速進步的原動力。

回顧十八世紀中葉，歐洲工業革命萌芽之始，中國已經可以通過絲綢之路或海運直接和歐洲連繫交流，但是非常不幸的是，當年的中國已經被異族滿清所統治，為了要鞏固及延續其政權，清廷自然會刻意阻止國人和外域的任何交流，所以才促使中國錯失接受和融入工業革命的行列之機會，被摒之於這股工業發展巨潮之外的中國則在原地踏步毫無進展，一直到滿清政權被推翻以及新中國建立之後才有翻身的機會，所以西元元年中國的人均生產值為國際元 \$450；西元 1700 年為 \$600；1820 年為 \$600；1950 年則僅為 \$448；相對於同時歐洲為 \$4,569；美國之 \$9,561，工業革命之前的一千七百年的年增長率或經濟水準提升速度為零或微乎其微的 0.02%，相對於之後的一百三十年則為 -0.22%。

此外，工業革命更帶動了軍事和武器的發展，赤手空拳難抵船堅炮利，被摒之於工業發展巨潮的中國則難免受東西方列強之欺凌。而世界經濟千年史上的數據，也清楚禪述了殘酷的戰爭對經濟之摧殘，四年之久的第一次世界大戰，令戰敗的德國之人均生產值倒退了 29%，奧地利 36%，六年的二次大戰，再次令戰敗的德國倒退了令人震驚的 59%。回顧中國，百餘年以來除了兩次鴉片戰爭、中法戰爭、甲午戰爭、八國聯軍和抗日戰爭之外，

又有太平天國、國民革命、軍閥混戰、北伐戰爭和國共內戰，幾乎沒有喘息的機會，是以之後的一百三十年中國經濟不進反退。

以上只是點到為止的略述中國近代經濟之來龍去脈，瞭解過去才方便預測未來。

<sup>1</sup> 請登入網址：<http://www.ggd.net/MADDISON/oriindex.htm> 之後則在該網頁之 Historical Statistics 節中再下載 Statistics on World Population, GDP and Per Capita GDP, 1-2008 AD (Horizontal file, copyright Angus Maddison)

<sup>2</sup> 在公元 1000 年，中國的總體經濟即全年生產值總值為 1990 年之國際元 \$275 億，相對於全世界兩百餘國家總和的 \$1,212 億，占其中之 23%，而同時美國則占 0.43%，蘇聯 2% 和英國 2%，到 1500 年中國則占 25%，到 1820 年中、美、蘇、英則分別占 33%；2%；5%；5%，1950 年為 5%；27%；10%；7%，2000 年為 12%；22%；4%；4%。

<sup>3</sup> 請登入網址：<http://www.google.com/books?hl=zhCN&lr=&id=sYLotttGiYAC&oi=fnd&pg=PA17&dq=The+World+Economy:+A+Millennial+Perspective&ots=URV2f3R8RS&sig=MFhEDVAZVNTqi0sKdepjtWEjWWg#v=onepage&q&f=false> 可直接閱讀世界經濟千年史 The World Economy: A Millennial Perspective 中大部分的原文

<sup>4</sup> 請登入網址：<http://www.nri.org.uk/science.html>

## 世界大同為期不遠矣

個人基本上認為人生和世界都是美好的，將來總有一天會達到世界大同，而且預言為期不遠，只不過是六十四年後的未來。

我們這一代的中國人或是華人都是生於戰亂，雖不致於衣不蔽體、食不果腹，但是有幾個人沒吃過苦，比之當年今日誰不幸福百倍？不但是中國，歐美及全世界也不呈多讓，具體的數據更能清楚的禪述。

呈現於“世界經濟千年史 The World Economy: A Millennial Perspective”中所附數據表更能客觀明確地印證，在公元元年全球人均生產值亦即經濟水平為國際元 \$467；公元 1000 年為 \$453；1820 年為 \$666；1870 年為 \$870；1900 年為 \$1,261；1950 年為 \$2,111；2000 年為 \$6,038；之間最初一千年的年增長率或經濟水平提升速度為零；之後的 820 年只有微乎其微的 0.05%；再以後的 50 年或 30 年則分別為 0.54%；1.25%；1.04%；2.12%；的確是愈來愈美好，又大體上可分為三期，以 1820 和 1950 年為分界線，初期的增長速度為零；中期為 1%；而近期則為 2%。

進一步鑽研和分析千年史上的數據，尤其是世界各國歷年來人均生產值的演變，則可一目瞭然地觀察到，在兩百五十年前起源於英國，通過歐洲帶動的“工業革命”是近代經濟水

平進步的原動力，它是能將資源轉變為財富的利器。在這之前世界上的財富幾乎是恆數，任何國家或地區惟有接受和融入工業革命的行列中，才得以快速的創造財富而提高經濟水平，除此之外就只有靠巧取豪奪才能取勝。

公元元年，歐洲霸權羅馬帝國（義大利之前身）的人均生產值高達 \$809，雄居全世界榜首，這完全是以強勁的軍事力量征服及掠奪自周遭國家所致，因為其鄰近的西歐十一國之平均僅只 \$419，還遠不及當年全球人均之 \$467。又在十八世紀初（全球人均為 \$615）為經濟水平榜首的荷蘭之生產值為 \$2,130，英國為 \$1,250，都是當年的海上強權，顯然也是巧取豪奪取自海外各地。

不過巧取豪奪的成果還是遠不如工業發展，在西歐海權擴張最迅速的十六世紀，荷蘭的年增長率雖然高達 0.60%，英國為 0.31%，連帶促使西歐十二國達到 0.13%，但是卻遠遠地落後於 1820 年之後的九十三年（排除了從 1914 年開始的第一次世界大戰之影響）西歐之 1.10% 增長率，而以 1820 年為分界線的工業革命則令整個西歐十二國之經濟水平進步的速度增加了八倍，是以不愧為進步的原動力。工業革命以後帶動起科技和金融創新，但是以 1950 年為分界線而令經濟水平進步的速度更上一層樓的則是經濟全球化，亦即國際貿易和投資的自由化之大趨勢，促使全球之資源、設備、技術、人材、資金和貨品自由交流而達到最優化的效果，這更有賴全體人類共同合作。

又最新的數據到 2008 年全球人均生產值為 \$7,614，邁入廿一世紀的頭八年年增長率為 2.94%，這個超高的速度顯然難以持續，而引致全球性之經濟衰退，但是在這之前的五十年之 2.12%，則應該是可以持續的速度，若然則在六十八年之後的 2078 年，全球人均生產力將達到 \$31,706 ( $\$7,614 \times 1.0212^{68}$ )，超過 2008 年的榜首香港的 \$31,704 和美國之 \$31,178，屆時全世界的人都那麼有錢，連鬼都得接受驅使，世界豈能不大同？這是說夢囈嗎？

追求財富是人類共同的目標，因為求生存是所有動物和人類的本能，其實也就是追求最基本的財富，溫飽之後思淫慾，還是離不開追求財富。

在工業革命以前的時代，世界上的財富幾乎是恆數，任何人或國家要想求取超額財富，就只有靠巧取豪奪，是以世界歷史幾乎是一本戰爭史，因為追求生存和財富乃是人類天性。然而由於工業發展而創造及累積財富的速度遠超過軍事爭戰之巧取豪奪，是以理論上工業革命以後世界上的戰爭就沒有發生的必要，但是事實上卻正好相反，兩次世界大戰都發生於工業革命以後，這可不是因為人類天性之好戰，主要是上述的分析，雖然未必是筆者的創見，但可能是絕大多數世人從來沒想到或聽說過的見解，更遑論認同，既然沒有這種認知，人類又早已根深地固的習慣於運用戰爭而巧取豪奪，為了追求財富全世界自然是戰亂不停。

但是筆者認為前述見解絕對是正確的，可是這是根據過去的經濟史引證而得，世人難以身同感受，然而近年來中國經濟掘起的奇蹟，卻是由於跟戰爭絕緣，沒有受其拖累，再加上另有強烈顯明的對比，即仍然是經濟和軍事強權的美國，卻因為連年瀆武各地而掏空國庫，導致幾乎被自身引發的金融風暴所拖垮，幸虧是靠專注於經濟發展的中國，帶領亞

洲站穩腳步，才免於全球經濟被這次金融風暴拖垮，這些都是現今世人們有目共睹的，更足以印証創造和累積財富的最佳途徑乃發展工業，以及通過國際合作而達經濟全球化，絕非利用戰爭來巧取豪奪。

事實上戰爭只能掠奪財富，不但不能創造反而只是摧毀，回顧第二次世界大戰的六年，令整個西歐的經濟水平倒退了 13%，戰敗的德國人均生產值由 \$5,406 退步到 \$2,217，倒退了令人震驚的 59%，有的戰勝國也不呈多讓，像奧地利竟然衰退了有 58%。而近期的美國雖然是以武力徹底的摧毀了各個弱小敵對國的經濟，但是自身的下場也是可悲。是以假以時日，敝文所倡導的理念必然為世人認同，那麼戰爭自然會消滅於無形，世界大同為期不遠已。

仔細想想看，這未必是我胡謔胡扯的夢囈，在過去的六十八年美國之人均生產值年增長率為 2.22%；歐洲卅國為 2.32%；中國為 3.72%；台灣為 4.38%（值得我們驕傲的是為全球之冠）；全球為 2.02%，而未來的世界必然更美好，尤其是當全體世人們都能有上述共識，自然會團結合作，令全球之人均生產值年增長率在之後的六十八年超過 2.12%，只比過去多增微不足道的 0.10%，應該是小菜一碟，不過這還有賴全體有識者們共同宣揚這個理念。

世界大同是人類共同追求的理想和目標，筆者非常樂觀的預測其到來將要是為期不遠，只不過是六十四年後的未來。

一甲子就人類歷史而言是扎眼即過，可是對個人而言卻是相當漫長的近乎三代，現今的世界仍然是現實和殘酷的，理想和目標不是冀望和期待就能達到的，而是有賴於全體世人共同努力，特別是美國和中國的合作。

美國於 1890 年超越中國成為世界第一大經濟體後，一直領袖群雄，但是之前的兩千年以及未來仍然是中國的天下，是以中美合作乃世界大同之先決及必要條件。

回顧中美交鋒史，美國雖然也是八國聯軍中列強之一員，兵臨中國，但是卻利用戰後的庚子賠款創建了清華大學，造福中國，可以說是西方列強中最不具侵略性的。又觀乎中國，近兩百年來一直是被欺凌的對象，甚至在被大規模的侵略和屠殺之後，仍舊以德報怨，放棄要求日本的賠償，又在歷史上雖然長期在科技和經濟都絕對的領先全世界，但是除了被漢化之前的蒙古族創建元朝而開拓西疆外，中國根本沒有侵犯和征服外族的欲望，甚至是發明了火藥，也只運用到慶典上之炮竹，崇尚和平是中國自古培育的美德，是以中美合作共建世界大同也應該是未來必然的發展。

筆者身為美國人之一，也曾為美國的繁榮盡過一份心力，今日美國仍然稱雄於全球，也不需要錦上添花的歌功頌德。但是筆者又同時身為炎黃子孫，卻不該忘懷中國過去的堪苛，以及今日世界的現實和殘酷，僅此野人獻曝，為中國的再度輝煌貢獻一得之見。

## 好漢不提當年勇

在過去的一千年中，中國的總共國內生產總值為全世界兩百餘國家總和的 23%，相對於美國的 3%，蘇聯的 4% 和英國的 5%，又在西元三世紀到十三世紀之間，中國一直保持著當時西方各國所望塵莫及的科學知識水平。

瞭解了這些歷史，才深刻的領悟到，中國的確是個泱泱大國，曾經在世界舞臺上很長期的燦爛輝煌過，是以僅就歷史而言，不愧驕傲的自稱為偉大的中華民族，更恍然大悟，原來“中”國並非夜郎自大，一廂情願的自以為是世界的中心而自稱中國。

好漢不提當年勇，中國之曾經輝煌至少已經是數百年前的陳年往事，值得兜露出來顯寶嗎？非也，筆者當然不是為了顯寶，其實主要的目的是要讓所有人的中國人清楚地認識自己。

事實上近百年來中國則一直是一窮二白，由於經濟上的巨大差距，歐美甚至於日本已經將中國人視之為次等公民，或許更貼切地說是“不當人看”，不但是洋人瞧不起，連中國人自己都看不順眼，是以，曾經留美多年，還是北京大學校長的胡適博士都認為，中國這個民族是“又愚又懶的民族、一分像人九分像鬼的不長進的民族。我們必須承認自己百事不如人，不但物質機械不如人，不但政治制度不如人，併且道德、知識、文學、音樂、藝術、連身體都不如人”<sup>1</sup>。筆者相信這是他以恨鐵不成鋼的感慨，又為了倡導全盤西化而提出來的論調，卻也無怪乎讓不少國人跟著認同，並會不自覺的自認為較之歐美人種矮了一截，甚至還不如日本。多年之後柏楊先生所寫的“醜陋的中國人”才得以暢銷，而國人的自尊心和自信心更被徹底摧毀，但是筆者認為這一切都是絕對的誤解和錯誤。

“人”是科技和經濟發展的原動力，尤其是在一塊相對而言資源比較不豐富的土地上，一個國家或地區演進發展出最先進科技和最高度經濟的先決條件，必然是素質優秀的當地人民，乃當然的邏輯，筆者在“優秀的中國人民”<sup>2</sup>一文中更有詳盡的禪述和分析。

近年來中國的經濟則是突飛猛進，已經超越日本和德國成為全球第二大經濟體，世界知名的資誠會計師事務所（Price Waterhouse Coopers）和高盛資產管理公司（Goldman Sachs）都預測中國將於 2020 至 2027 年超過美國，成為世界第一大經濟體。筆者在“論中國經濟崛起與世界第一大經濟體”<sup>3</sup>一文中更深入探討和分析出促使中國的經濟快速進步的各種因素，進而推論中國到 2026 或 2027 年，有可能會超過美國成為世界第一大經濟體，而且應該是順理成章，現代世界必然的演進。

中國崛起自然引起不少有心人的妒忌，而令已經是陳腔濫調的“黃禍論”與“中國威脅論”，再度死灰復燃，演變成“中國經濟威脅論”。其主要論調是全球之資源及財富有限，中國經濟的快速成長，必然會依賴侵佔或掠奪其他地方的資源及財富，進而影響或剝奪其他地方經濟成長的機會。這種似是而非的立論，不但嚴重損壞了中國的形象，更進一步促使不少國家正考慮立法以抵制和中國正常的經濟貿易與交流，這種惡性發展，是我們

必須徹底防範及杜絕的。是以，筆者於“論中國經濟崛起與對世界經濟之影響”<sup>4</sup>一文中用直接，客觀，具體並精確的數據，徹底證明及推翻所謂“中國經濟威脅論”之謬論。

成爲世界第一大經濟體，這雖然是值得驕傲的事，但是卻可以說是以人口眾多取勝，如果僅就人均生產力而言，在 2010 年中國爲美金 \$4,428<sup>5</sup>，相對於美國的 \$47,198 和日本的 \$42,831，還只不過是十分之一而已，是以除了極少數的大款暴發戶得以自鳴得意外，絕大多數的尋常百姓還是抬不起頭來的習慣於崇洋媚外。

然而現代的心理學普遍認爲，自信心就像能力的催化劑一樣，它可以將人的一切潛能都調動起來，將各部分的功能推進到最佳狀態。所以說，自信心是成功的基石或關鍵，它幾乎是所有教育家與企業界都強調要極端重視的，沒有必要，甚至是無知的自我矮化，只是中國崛起與進步的絆腳石，身爲中國人，為了中國的未來，我們必須要徹底地摧毀這種根深柢固，但又是絕對錯誤的觀念，筆者在“代客加工”<sup>6</sup>一文中更有詳盡的禪述和分析。

原本素質優秀的中國人民，輔之以自信心則將是如虎添翼，“事在人爲，人定勝天”，中國之科技和經濟的重顯輝煌，絕對是指日可期，這可絕對不是天方夜譚，就在 2008 年，具有 95% 華人血統的香港之人均生產力達到國際元 \$31,704，首次超越美國之 \$31,178，雄居全世界二百餘國家或地區中之榜首；而有 77% 華裔的新加坡則達 \$28,107 爲第四名；同時台灣如果沒有民進黨執政八年的干擾，則可能已達 \$35,339，遠遠拋落香港和美國成爲全球榜首，筆者在“臺灣經濟發展奇蹟”<sup>7</sup>一文中更有詳盡的禪述和分析。

近年來中國的經濟的確是突飛猛進，固然可喜可賀，但是個人還是吹毛求疵的認爲這些成果，主要是靠製造業之代客加工，以人民的血汗和環境污染為代價而換取蠅頭小利，說白了是中國的工廠和企業，替外國企業打工，自個兒啃骨頭而將肥肉留給外企，不過這也是中國經濟要迎頭趕上必經之途，實無可厚非。但是，今天中國已具備一切條件能夠快速推進產業結構優化升級，筆者野人獻曝的撰寫了“超越代客加工而步入中國創造及自主品牌時代”<sup>8</sup>和“中國經濟和工業發展的轉機”<sup>9</sup>兩文，建言海峽兩岸企業和政府如何配合而促使企業升級，迎頭超越歐美。

“中國未來經濟發展的危機和方向”將是這一系列文章的重點和精華，貪污腐化、貧富不均、假貨充斥、通貨膨脹、匯率升值和政治改革，都是中國經濟發展已經面對的問題，這些都是妨礙其快速進步的絆腳石，筆者的專業是系統工程和系統分析，擅長於全盤綜合性瞭解後提出最佳解決方案。

筆者再次強調撰寫本文的目的是要讓所有人的中國人清楚地認識自己，因為中國過去和未來的燦爛輝煌完全是基於素質優秀的中國人民，其他佐證之一是 Lynn 和 Vanhanen 合著的“IQ and Global Inequality”<sup>10</sup>，其中公佈了全球各地人民的平均智商，令人拍案叫絕的是並列榜首的就是香港和新加坡的 108，臺灣和中國則並列第三之 105，相對於西方國家中最高義大利爲 102，挪威和英國的 100 及美國的 98。

• 張銘琛 [ming99chang@gmail.com](mailto:ming99chang@gmail.com)

