

台灣歷史 - 從 5 百萬年前說起

(林棟樑 物理系 - 69)

台灣的歷史,坊間充斥的都是講有文字記載的 400 年而已,但是台灣有人居住的歷史不僅僅是 400 年,台灣好幾萬年前就有原住民來台灣經營開墾打拼。台灣的長濱、卑南文化、大坌坑文化都有原住民的文化遺跡。從狹義的角度來講,一般人都認為有人在一個地區活動後才開始有該地區的歷史。但是歷史基本來講,就是真實的描述過去,包括過去的人、事或物。人事物既然是存在宇宙之中,嚴格地講,它們的過去都能橫互不斷地臍帶相連而上溯到宇宙的最初點。雖然構成台灣這塊土地的所有質能都已經存在於 138 億年前那場大爆炸的量子真空 (Quantum Fluctuation) 中,但是那時台灣還沒成形,要等到銀河星系誕生 (130 億年前) 後的太陽系誕生 (46 億年前) 及地球的誕生 (45 億年前),我們才能講地球上的陸塊以及 5 百萬年前台灣的誕生。

地球的演變及台灣島的誕生

地球剛形成的時候,表面的溫度超過攝氏 4000 度;大氣層是不含氧氣的,也沒有水。後來溫度慢慢降低,到了 40 億年前地球平均溫度降到攝氏 68 度,還是相當熱,大氣層大部分是氮氣甲烷,沒有什麼氧氣。許多外太空冰冷的彗星、隕石、小行星也來打擊剛誕生的地球,同時帶來了冰塊,所以 40 多億年前就有了海洋,也有了生物。到了 28 億年前,地球平均溫度為攝氏 10 度,很冷。後來到 27 億年前,恢復到攝氏 16 度。

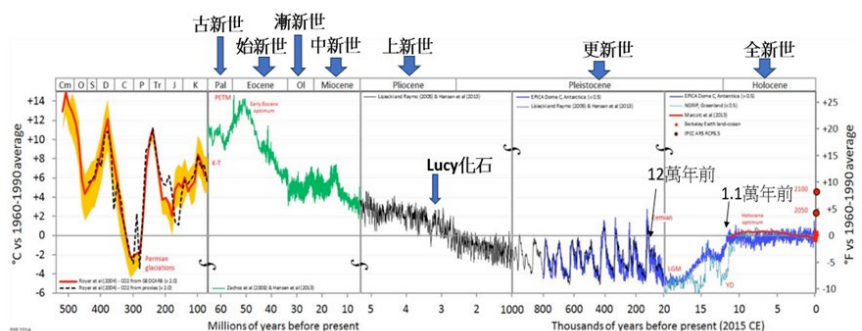
生物的光合作用使大氣層氧氣量開始增加,也讓地球上的鐵開始氧化,海水的鐵也都被氧化而變成紅色的海洋。地球在 45 億年的歷史上至少有 3-4 次大陸板塊分裂再重合,最後一次是在 2 億多年前,所有的板塊都集合在一起,變成一個超大的陸塊,叫做「盤古陸塊」(Pangaea)。後來這個大陸塊裂結移開,形成許許多多的板塊,今天的歐亞大陸就是在歐亞板塊上。其他還有菲律賓海洋板塊、澳洲板塊、太平洋板塊、北美板塊、非洲板塊、阿拉伯板塊、印度板塊等等。由於板塊都在緩慢移動,所以摩擦對撞在所難免。比如,菲律賓海洋板塊以每年約 7 公分的速度從西北的方向對撞歐亞大陸板塊,由於土地擠壓以及板塊連接處經年累月的火山爆發與地震,使台灣島從歐亞板塊與菲律賓海洋板塊的交會處慢慢地冒出海面,在大約 5 百萬年前形成台灣島今天的面貌。

台灣島原住民的到來

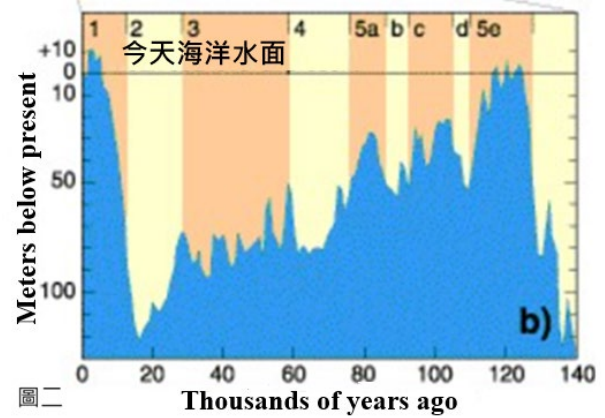
320 萬年前就存在的有名的 Lucy (南方古猿人), 其化石在 1974 年在衣索比亞被發現。Lucy 活著的當時全球平均溫度 (見圖一) 約華氏 65 度, 比現在高 5 度。全球平均溫度繼續下降, 到 100 萬年前, 全球平均溫度約華氏 55 度, 比現在低 5 度, 地球冰河期陸續出現。30 萬年前, 在

冰河期間, Homo Sapiens (智人) 的人類開始出現。20 萬年前部分人類從非洲遷徙出來, 主要走氣溫與非洲較相似暖和的路線 (靠近赤道) 擴散到歐亞大陸。到印尼這一支的路線是經由阿拉伯半

圖一 五億年來地球溫度變化



島、伊朗、巴基斯坦，往印度，抵東南半島，然後入印尼。在「最後冰河期」(Last Glacial Period, LGP, 亦即 12 萬年前開始到 1 萬 2 千年前之間)，地球平均溫度繼續下降。到 2 萬年前，平均溫度約華氏 50 度，比現在低 10 度。由於長期低溫，當冬天海水蒸發時，會有過量的水結成冰，夏天也難溶回去。年年累積，陸地冰塊越來越往地球低緯度延伸，如此這般，海洋水面降低。到後期，約 3 萬到 1.5 萬年前，其水面比我們今天的水面還低 100 多公尺（見圖二），所以台灣海峽，連帶越南、印尼的整個陸棚幾乎有約 1-2 萬年的時間變成乾地，台灣與這些地區陸地都連成一起，走路可到。因此有人類在 3 萬多年前的舊石器時代從東南亞百越地區用徒步，不必渡海，就可以擴散到台灣居住，變成台灣早期的原住民。後到的原住民，大約在 6 千年前，由於海水又上升，所以是渡海來台灣，帶來不錯的造船及航海技術。

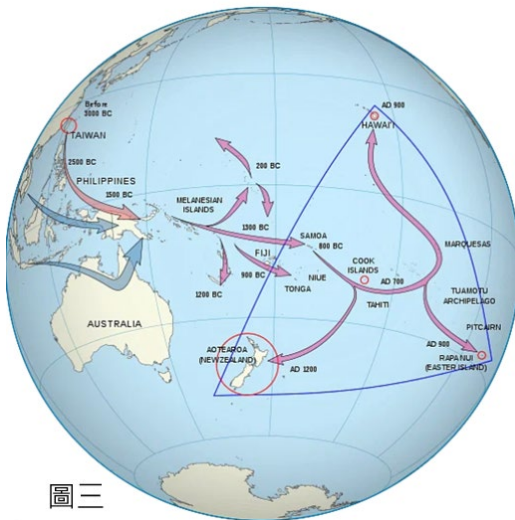


圖二

台灣島原住民可能是廣大南島語系(Austronesians)民族的鼻祖

臺灣島上人類活動的歷史何止四百年—根據考古學證據，這歷史涵蓋舊石器時代晚期、新石器時代及鐵器時代，延亙至少三萬年。島上的原住民發展出農墾、陶器、造船、航海以及語言等文化。挖出來的台灣八仙洞長濱文化，可以追溯到幾萬年前。大坌坑文化可以追溯到 6 千年前。卑南文化可以追溯到 5 千年前。台灣原住民發展獨特農耕、陶器、文化與特殊語言，建立廣大南島語系人種的典範。就像四、五百年前航海技術高超的荷蘭人西班牙人一樣，千萬年前的台灣原住民也因為航海技術高超所以就向海外發展（見圖三），4-5 千年前從台灣往南擴散到北菲律賓。3 千多年前，從菲律賓擴散到印尼，馬來西亞、帝汶。2 千多年前，往西擴散到非洲的馬達加斯加，往東擴散到 Polynesia 及太平洋的許多島嶼。古代人類，攜帶血液及語言，如何地擴散，就是現代許多 DNA 考古學家及語言學家的研究興趣所在。根據語言學家的研究，全世界現在有 200

多個語系都有 5-6 千年、上萬年的歷史。有五億以上使用人口的語系有 5 個：印歐（35 億人，起源地：烏克蘭、俄國南部，英語源自此語系），漢藏（14 億人，黃河流域），尼日爾-剛果（7 億人，西非），南島（6 億人，台灣），及亞非（5 億人，蘇丹衣索比亞）。台灣原住民的語言現在是被語言學家們公認為是世界上最南島語系（有 10 個語支，1000 多種語言）的總源頭。南島語系民族包括台灣原住民、菲律賓、印尼、越南、泰國、柬埔寨、寮國、伯羅洲、沙撈越、馬來西亞、紐西蘭、非洲的馬達加斯加以及整個南太平洋住民。除了語言的類似性，從血液 DNA 的研究分析也發現，南島語系人民的粒線體單倍群（mitochondrial haplogroups）可以溯源到台灣的原住民。



圖三

漢人的移入台灣

台灣的原住民各有不同族群部落，包括阿美族、泰雅族、布農族、鄒族、排灣族、卑南族、魯凱族、葛瑪蘭族、雅美族、賽夏族、賽德克族、拉阿魯哇族、撒奇萊雅族、卡那卡那富族、西拉雅

族、平埔族群等。部落間常互殺，往往砍下敵頭，懸於門上。從秦朝到元朝，漢人沒有需要，也不敢移民到砍人頭的台灣來定居，海盜或漁民倒是會暫時落腳。明朝因為海禁政策，視台灣如海中荒島，也是沒有人敢來台灣。海盜顏思齊於 1624 年(明末)，在日本被通緝，從日本流亡台灣嘉義附近進行開發。到福建招募移民，引入先進的生產技術、生產工具，1625 因病過世，由 22 歲海盜鄭芝龍接管，勢力更大，連明朝都忌憚三分，無法平息。後來明朝使出最後一招，由福建巡撫向鄭芝龍招安，給官職，令其歸順。在 1620 年代末期，福建地區發生了嚴重的旱災，民不了生，饑殍遍野。鄭芝龍有部眾 3 萬餘，船隻千餘艘，就建議巡撫給補助，讓自己帶領了泉州饑民數萬人赴台拓墾。此時雖然荷蘭人號稱治理台灣(其實是要經商貿易及傳教)，但是由於荷蘭東印度公司人員不多，又要應付原住民，荷蘭統治勢力只在南台灣(台南附近)。而北台灣，則是西班牙勢力；西班牙在 1626 年佔據基隆和淡水(1642 年被荷蘭驅出台灣)，人馬也不多。在 1620 年代，二者都對鄭芝龍勢力惹不起。後來崇禎皇帝在 1644 年自殺，鄭芝龍不聽兒子鄭成功勸告而於 1646 年一起帶頭號猛將施琅降清，鄭成功繼續在沿海反清復明，後來被清朝打敗，只好轉移陣地，帶 2 萬多人進攻台灣，於 1661 年打敗荷蘭人(Note:荷蘭人那幾年很落魄，佔領的 Manhattan, 也在 3 年後的 1664 年被英國打敗，改名紐約市)，建立台灣明鄭王朝，漢人移民增加。明鄭王朝共歷五王，前後 22 年到 1683 被清朝施琅打敗，鄭克塽投降。清朝滅掉明鄭王朝，對要如何處理台灣，朝廷內也意見不一。有人說對台灣「遷其民，棄其地」，有人說「留雖無益，棄又有害」，施琅卻堅持把台灣收歸版圖，以免外夷海盜做亂，造成東南各省禍害。吵了 10 個月後，康熙聽從施琅建議收歸版圖，設台灣府，隸屬福建省。雖然取消海禁政策，但卻頒布渡臺禁令，凡渡臺者需經官府審核，且不許攜家帶眷，因此，在台漢人與原住民，雖然為了農墾開發及生存競爭而產生種種矛盾，但是彼此通婚也比比皆是。在清朝眼中，治理河北山西等中原地區最重要，台灣終究是孤懸海外，野人盜匪叢生的荒島，收歸版圖 200 多年，不求積極發展，只求治安上不要變成海盜淵藪或發生原住民抗清，漢人間「閩粵鬥」及「漳泉拚」之類的械鬥騷亂就謝天謝地了。所以一直等到清朝末年的 1885 年台灣才建省，才想要積極治理。但是過了 9 年，卻發生了中日甲午戰爭，清朝戰敗，割地求和。一旦要割地，康熙時想要「棄其地」的台灣就被決定了命運。1895，由李鴻章代表清朝簽了馬關條約，就把台灣割給了日本。讓日本統治了 50 年，到 1945 年日本向盟軍投降才結束。而在台灣漢人人數由荷治時代 1630 年的 2 萬人，到清治時代初期 1683 年的 3.3 萬人，1711 年的 3.7 萬人，1811 年的 194 萬人，晚期 1894 年的 254 多萬人，日治時代初期 1902 年的 270 萬，日治晚期 1944 年的 627 萬人。1945 年日本戰敗撤離台灣後，由國民政府帶來 200 多萬人來到台灣接管，到戰後的 1956 年，台灣漢人口來到 940 萬。今天台灣總人口 2 千 3 百萬，其中有多少是漢人，多少是原住民，已很難講。據血液 DNA 研究，今天台灣的閩南，客家族群有 85%具有原住民血緣。這種高度的血緣相混並不意外，因為 400 年來漢人的移入台灣，經過 20 多代的通婚，很少能保有純粹的漢人或純粹的原住民血統。世界各地，不論歐洲，美洲血緣的相混也都是這個樣子。

台灣社會的面貌

歷史是可以有不同的角度來切入。有關台灣 400 年歷史的書多如牛毛，讀者在 internet 也都可以看到。限於篇幅，本文不再贅述，只談一談台灣社會面貌變遷。

兩萬年前，地球還是在最後冰河期，大陸冰塊從北極南下，延伸到北緯 37 度(Note:當時北緯 42 度的芝加哥地區的冰塊厚度達 3000 呎)。台灣地處北緯 23 度左右，雖然沒被冰塊覆蓋，但是可以想見台灣原住民，跟全球其他地區的人一樣都在艱辛的與大自然搏鬥。同時為了爭奪資源，原住民之間也時常發生矛盾。後來全球氣溫回升，海洋水面上升，海水淹蓋了台灣海峽，海盜多起來，就帶來

了許多與海盜的衝突。17 世紀, 西班牙人、荷蘭人、鄭成功、清朝的入侵及建立政權, 各式各樣的抗爭打鬥衝突在所難免。但是跟全球其他地區一樣, 人種的通婚, 血緣的混合, 同一土地上共同生活, 構成了一個群體的意識。原住民雖然有原住民的語言, 但是日本人來統治, 他們就學會了日語, 國民政府來統治, 他們就學會了國語以及台灣話或客家話, 每一個人, 不管血緣如何, 都忙著適應社會變遷進步所帶來的挑戰, 個個都在尋求一個一生如何安居樂業的形式, 台灣有台灣自己的獨特歷史軌跡及體驗。最近 80 年來影響台灣最大的軌跡體驗, 許多校友都親自經歷過, 不再贅述。這些軌跡體驗總結所反應出來的就是今日台灣的面貌: 民主的、法治的、自由的、多元的、開放的、包容的、美食的、愛好和平的、活力充沛的、富有國際觀的、貿易導向的、富有人情味的, 人民常常把「不好意思」這種禮貌話掛在口上的寶島。