

138-25

陳和山編著
曹伯韓校訂

世界文化史講話

光明書局印行

劉
[Handwritten signature]



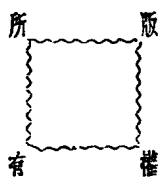
世界文化史講話

陳和山編著

曹伯韓校訂

上海光明書局發行

一九四九年十二月七版發行



世界文化史講話(全一冊)

實價

編著者 陳和山

校訂者 曹伯韓

印刷者 光明書局

發行所 上海福州路二九六號 電話九六四二一〇 光明書局

支店 廣州漢民北路一三八號 成都祠堂街二十一號

目錄

第一章 原始的世界……………一

地球的形成與牠的演變 地球的年齡 最早的生物 生物侵佔陸地 爬蟲時代
最先的鳥 哺乳動物時代 腦的發展

第二章 人類舞台的創始……………一七

我們最初的祖先 最初人類的的生活 冰河時代古石器後期的最初真人類

第三章 人類的語言……………三

上古無語言到模糊語言時期 模糊語言的進化和方言的變遷 社會組織中語言
的任務 從語言發展到文字

第四章 家族的起源……………四九

原始家族的探究 家族形式與親族制度 家族形式的發展 「族制」的演進與國

家的產生

第五章 史前文化……………三

史前人類演進的程序 前期古石器時代的文化 克魯麥囊人與後期古石器時代的終結 新石器時代的文化

第六章 古代思想……………三

遠古人類的思想 宗教觀念的發生 審美觀念與娛樂 歌唱音樂及跳舞 文藝戲劇及其發展

第七章 近東的偉大文明……………三

尼羅河流域與埃及的文明 埃及史前及金字塔時代的文化 埃及封建時代的文化 美索博達米亞的文明 漢穆拉比時代的巴比倫 洪水朝天的故事 國王與僑侶的爭鬥 摩西與猶太人的文化 波斯與拜火教 印度文明與階級制

第八章 希臘的光榮與羅馬的偉大……………二七

希臘的光榮 波斯戰爭與波里克斯時代 雅典斯巴達爭雄 亞力山大大王惹使
世界希臘化 羅馬的偉大 潘尼克大戰 羅馬的文化

第九章 教會的興起及歐洲的中古文化……………三三

基督教與羅馬帝國 基督教的第一次分裂 中古時代的文化 查理曼大帝與羅馬
教皇 神聖羅馬帝國的成立 歐洲諸國成立與諾爾曼人 封建制度與武士制
度 十字軍及其影響

第十章 中世亞洲的文化……………三五

穆罕默德與回教 回教對於文化的影響 佛教與印度 游牧文化與定居文化的
消長 蒙古帝國對於東西文化的影響

第十一章 歐洲的文藝復興……………三二

文藝復興的意義 文藝復興何以在意大利開始 文藝復興的幾種新建設 方言
文學的產生與各國文學 藝術的復興 科學的復興 文藝復興終結與牠所生的
影響

第十二章 列國之成立及宗教革命……………三二

中等階級與列國的形成 百年戰爭 百年戰爭的餘波 宗教革命的原因 宗教
改革運動家 舊教自身的改革運動 宗教革命後的影響 各國的宗教革命 三
十年戰爭

第十三章 世界的大發見……………三七

美洲古代文化 世界的大發見 大發見的效果 殖民地戰爭

第十四章 各國政治與民權革命……………三九

自由主義與君權的矛盾 君主專制國 君主立憲國 東西兩大國的革命 法國
大革命 歐洲封建勢力最後的掙扎 亞洲的日本

第十五章 現代文化……………三九

思想家與科學家 工業革命及其影響 世界大戰

結語……………四九

第一章 原始的世界

地球的
形成與地
的演變

我們現在居住的地球以及日月星辰，在最初未變成球形以前，原都是在太空中旋轉不息的灼熱氣體，名叫「星雲」(Nebula)。這種星雲，能夠發熱發光。當牠們尚未團聚在一處的時候，稀薄到看不見的程度，而距離又極遠，不知經過幾多萬年以後，牠們愈轉愈密近，方才漸漸成為可以看見的球形物。這種球形物，其體非常熾熱，其光非常強大，天文學上稱牠為「恆星」。許多恆星中，有一個距離我們甚近，看去像一個烈燄騰騰的火球似的東西，便是「太陽」。天文學上稱牠叫「日球」。不知若干萬年以前，太陽尚是旋轉不息的燄質。當牠旋轉舞動時，失掉一些零星小片，散在空中，繼續不斷的旋轉打勛斗，圍繞着牠的四週行走。天文學上稱這類星球為「行星」(Planet)。這類行星，屬於太陽系的共有八個。地球排行第三，其他七個是：一、水星 (Mercury) 二、金星 (Venus)

四、火星 (Mars) 五、木星 (Jupiter) 六、土星 (Saturn) 七、天王星 (Uranus) 八、海王星 (Neptune) 合稱「八大行星」(但要注意這個次序是按照牠們距離太陽的遠近排列的,不是按照形體大小排列的,又自冥王星發見,一般都稱九大行星了。)

這八個行星中有七個同我們沒有多大關係,我們暫且可以不管,現在要敘述的只是我們自己的地球。原來地球自離開太陽後,仍是熾熱燄質,一時凝結不來,在旋轉中,亦脫掉一小塊出去了,是爲地球的衛星,名叫「月球」。又過了幾百萬年,地球表面上的火燄漸漸熄滅,漸漸因冷而結了一層薄薄的石層,又經過長時間凝結收縮,乃得形成一個堅硬的地殼。

地球表面雖然冷硬下來,裏面却仍包藏着一團非常熾熱的溶質,牠偶然從巖石罅隙裏爆發出來時,便成爲「地震」,地球上的山脈,有能排洩此種熾熱溶液的山峯,就叫「火山」。

當地球最初凝固時,其表面的巖石上面全被陰暗的黑雲籠罩着,時時都在落熱雨,但

這些熱雨還落不到地面便又蒸化或氣了。又經過許多年代，氣候漸冷，水蒸氣乃凝為熱水，在地面流漾成河，貫注於巖石之間，而形成最初的江湖洋海。故最初的山石，是成於未有海洋以前的。

這些無生命的石塊，不斷的遭受河流的冲刷與暴風雨的打擊剝蝕着，久而久之，那些隨河水流去的巖石細屑，就積成海底與河岸的泥沙；泥沙又被暴風帶去散播在山谷原野之間，後來就變成土壤。

地 球
的
年 齡

地球的年齡是從最古巖石的年歲推測的。但是天文學家與地質學家的估計却有多少不同。據一八六年克爾文 (Lord Kelvin) 的估計，地球的存在至少已經過十六萬萬年，而赫胥黎 (Huxley) 則估定為四萬萬年，奧斯波倫 (Osborn) 則主張只有一萬萬年。不管誰的正確，總之，時間是很長遠的。如今大多數地質學家已認定地質的年代，自最初算起直到「古生代」(Palaeozoic Era) 即「爬蟲時代」以前，至少是經過地球壽命的全數之一半或一半以上。

地球及生物進化年代簡表

〔一〕無生物時代——原始代 (Azoic Prehæan Age)

(一) 無水時代 (Anhydritic Era)

(二) 海洋時代 (Oceanic Era)

〔二〕生物時代

(一) 始生代 (Archæozoic 或 Eozoic Era——英國叫 Proterozoic, 美國叫 Algonkian)

(二) 古生代 (Palæozoic Era 或叫第一紀)

(甲) 寒武紀 (Cambrian Period) 無脊椎動物發生

(乙) 奧陶紀 (Ordavician Period)

(丙) 志留紀 (Silurian Period)

(丁) 泥盆紀 (Devonian Period) 魚類發生

(戊) 石炭紀 (Carboniferous Period) 兩棲類發生

(己)二疊紀 (Permian Period)

(三)中生代 (Mesozoic Era 或叫第三紀) 爬蟲類時代

(甲)三疊紀 (Triassic Period)

(乙)侏羅紀 (Jurassic Period) 鳥類發生

(丙)白堊紀 (Cretaceous Period)

(四)新生代 (Cenozoic Era 或叫第三紀) 哺乳類時代

(甲)第三紀 (Tertiary Period)

子、晚新世 (Palaecene Epoch)

丑、始新世 (Eocene Epoch)

寅、漸新世 (Oligocene Epoch)

卯、中新世 (Miocene Epoch)

辰、鮮新世 (Pliocene Epoch)

(乙)第四紀 (Quaternary Period 或叫第三紀後紀)

子、洪積世 (Diluvial Epoch) 人類出世

丑、沖積世 (Alluvial Epoch)

據天文學家證明地球年齡的增加，與晝夜的長短有極大關係。因太陽的熱度已較從前減低，故其旋轉速度亦漸漸遲緩。同樣，地球因地心熱力日漸消耗的原故，其自轉速度亦徐緩下來，即今後晝夜要漸漸加長了。

最早的生物

地球上最早生物的出現，其時代不能確知，但可斷定當時太陽熱度較今更強，晝夜均甚短促，而海洋的潮汐極高，暴風地震終日不絕。生物出現的地點，據多數生物學家的判斷，當在熱帶海岸的潮水漲落之處。

地球上的江湖河海既已形成，而那些塵沙土壤，又將地球外面的石殼，按照其高低位置鋪蓋普遍，這時候生物便出現了，因為已經有了適合於生物產生的條件。威爾斯說：「凡在海濱及潮水漲落之處，與太陽所能照透的淺海泥澤中，便都是生物滋生的地方。」

最初的生物，據房龍先生 (Hendrick Van Loon) 說是這樣產生的

「最初的小細胞，在海面上飄浮着，隨波逐浪的漂流了幾萬萬年。在這些時期內，牠便形成了一些習慣，有了這些習慣，牠就容易在這淒涼的地球上生存。其中有一些小細胞情願住在小河與池沿的底裏，因為河與池的底下沉澱有一些從山頂上沖下來的黏土，牠們就在這黏土中生了根，以後就漸漸長成了植物。」

所以地球上最初的生物是「海藻類」(Algae)，其後乃有一種名叫「放射蟲」(Radiolaria) 的小動物。年代約在六萬萬年前，「太古代」(Archaozoic Era) 已經完畢，「元古代」(Proterozoic Era) 正在到來的時候。

「其次有一部份細胞不願意在黏土上生根，只喜歡在水中自由來去，繼續過漂泊生活。後來牠們不願受波浪的指揮推動了，於是便設法獨立，自由行止。果然牠們長出了奇怪的有關節的腿，這腿如現今的蠍子的腿一般，能伸屈自如。這樣，牠們就能在海中的藻草裏爬來爬去，自尋生活。還有一些變成了如「水母」(Jelly-fish) 樣的青綠色的東西。」此

外還有一些小細胞，身上生出了軟鱗，故能在水中游泳覓食。這東西便是無脊椎骨的「紅魚」。後來生殖繁多，漸漸改變了牠們身體內的組織，變成了海中無數的魚類。

上面所述的那些生長腿的東西，就是「海蠍」(Sea Scorpion)與「三葉蟲」(Trilobite)等類小動物。牠們曾橫行於「古生代」。

生物侵
占陸地

海中的原始生物，經過幾千萬年的生殖與蛻變，數目增加了，牠們有些被潮汐由深的水底移到了淺的海濱或泥灘，但牠們那時不能適應新的環境，一出水面便要死。幾經試驗與蛻變的結果，方才漸漸能夠在潮水線上的陸地生活。牠們不但預備了堅厚的皮與深長的根，以吸入地下的水分，保存溼氣，而且生出了長大的枝葉以吸收光線與空氣，此後牠們身上的「纖維」(Fibre)便開始發達，組織更加完密起來。這便是牠們的細胞發展了防旱機能。海內生物具有此種能力，便能在高潮線上的土地中生存，解放其水中生活的束縛了。

植物既達到在陸地生存的目的，軀幹便漸漸長高，變成樹木。

海中的魚類，在植物遷到陸地以後，亦走上陸地來。牠們不知經過若干次蛻變的痛苦，終於學得怎樣用肺囊呼吸以代替用鰓呼吸的方法——即是將頭部的兩鰓縮入體中，變做兩肺，使之成爲一個水陸皆可生存的工具，然後乃爬到陸地上來。這種動物，生物學上稱爲兩棲類，牠們不論在水裏或陸地上都能居住。

此種過渡的變化，如今非洲和澳洲的熱帶地方所產的「肺魚」(Lung-fish)正在扮演着。因爲牠們在水中則如魚一樣用鰓呼吸，若遇水涸，則藏在泥內將空氣吸入浮鰾，以延生命，鰾的作用，此時失掉了。

上面說的這些動物，自脫離水裏生活後，漸漸在陸地上住慣了。內中有一部分因爲受了氣候，環境及食物等的特殊影響，又變形成原始的「爬虫類」(Reptilia)。此外還有蜥蜴，蠍子，蜘蛛，蝸牛等物在森林中享受安靜的生活，不過此時的蜘蛛，還沒有絲囊，不能結網。

很不幸的，歷史轉到古生代的後期，地球忽又發生了巨大的變動，再加上一度嚴寒，竟

至把地球上的生物，完全弄死了。那些被埋藏在地下的植物，因受了上面重大的壓力，不會腐爛，就變成了煤層；而那些動物的屍體，在土中則變成了化石。這類巖層與化石，就是一切生物的最早的史記。威爾斯稱之爲「石史」，或「巖石的記載」。

這個歷時甚久的古生代，在石史中算是地球上生物進化的第一卷。

爬蟲	時代
----	----

地球上的巨大的變化過去後，草木森林及各種爬蟲類，又在氣候溫和與水分豐富的低原地方，重新生長起來了。牠們生活的技術，比從前大爲進步，因爲大半都成了可以脫離水邊而生存的陸地生物。

新生長出來的爬蟲，其身體的結構與從前的兩棲類動物有很大的區別。牠們的腿幹漸漸改良，身體也長得更爲長大，能在沙泥軟土上走得快些。當時世界上充滿了許多這樣龐大的爬蟲類，生物學家將牠們分爲三類：一、魚龍 (Ichthyosaurus) 二、斑龍 (Megalosaurus) 即大蜥蜴，三、雷龍 (Brontosaurus) 其中最大的要算那前兩足較短如袋鼠模樣的「恐龍」(Dinosaurus) 還有一種專食草木嫩芽的「梁龍」(Diplodocus Carnegii)。