

世界古代史

史亞民 林志純 編

东北师范大学

1958.4.長春

目 录

第一章 世界古代史导論·····	(1)
------------------	-------

第一篇 原始社会

第二章 原始社会史緒說·····	(5)
------------------	-------

第三章 原始群（原始公社制之發生）·····	(10)
------------------------	------

一、人类的起源·····	(10)
--------------	------

二、猿人和尼安德特人·····	(13)
-----------------	------

三、原始群及其后期的原始氏族·····	(18)
---------------------	------

第四章 母权制氏族公社（原始公社制之發展与繁荣）·····	(20)
-------------------------------	------

一、旧石器上期与氏族部落公社之發生·····	(20)
------------------------	------

二、新石器时代与原始公社制之繁荣·····	(24)
-----------------------	------

第五章 家長制氏族公社（原始公社制之解体）原始文化·····	(27)
--------------------------------	------

一、金屬器时代·····	(27)
--------------	------

二、原始文化·····	(34)
-------------	------

第二篇 公元前四世紀以前之古代东方

第六章 古代东方史緒說·····	(38)
------------------	------

第七章 苏美尔、亞克得和古代巴比倫·····	(41)
------------------------	------

一、上古苏美尔城市国家·····	(44)
------------------	------

二、亞克得王国和烏尔第三王朝·····	(46)
---------------------	------

三、公元前三千年代兩河流域的文化·····	(47)
-----------------------	------

四、古巴比倫及其文化·····	(49)
-----------------	------

第八章 古代埃及·····	(52)
一、古王国时代·····	(55)
二、中王国时代·····	(58)
三、新王国时代·····	(61)
第九章 小亞、叙利亞和巴勒斯坦的古代国家·····	(65)
一、古代赫梯·····	(66)
二、腓尼基和叙利亞·····	(69)
三、巴勒斯坦·····	(72)
第十章 亞述和烏拉尔圖·····	(76)
一、公元前3—2千年代之亞述·····	(76)
二、烏拉尔圖·····	(80)
三、亞述帝国（公元前10—8世紀）·····	(81)
第十一章 新巴比倫、呂底亞、后期埃及·····	(85)
一、新巴比倫·····	(85)
二、呂底亞·····	(87)
三、后期埃及·····	(88)
第十二章 公元前四世紀以前之古代伊朗及中亞·····	(89)
一、古代伊朗·····	(89)
二、古代中亞·····	(96)
第十三章 公元前四世紀以前的印度·····	(99)
一、印度的上古城市和国家·····	(102)
二、“雅利安人”之侵入与解体的原始公社制·····	(106)
三、种姓制之形成与原始奴隶制国家·····	(109)
四、公元前六至四世紀之印度（早期佛教时代）·····	(113)

第三篇 古代希臘与公元前四世紀至 一世紀的古代東方

第十四章 古代希臘史緒說·····	(118)
一、古代希臘的自然条件和居民·····	(119)
二、古代希臘史的史料和史学·····	(122)
三、古代希臘史的分期·····	(128)
第五十章 愛琴文化、荷馬时代·····	(128)
一、愛琴文化·····	(128)
二、荷馬时代·····	(135)
第十六章 公元前八至六世紀之希臘（大殖民时代）·····	(139)
一、奴隶制城邦之形成与公元前8—6世紀的大殖民·····	(139)
二、公元前六世紀以前之斯巴达·····	(143)
三、公元前8—6世紀的亞狄迦·····	(146)
四、公元前8—6世紀的希臘文化·····	(150)
第十七章 希臘波斯战争与雅典海上同盟·····	(154)
第十八章 伯里克利时代与公元前五——四 世紀希臘的社会經濟·····	(159)
一、伯里克利时代与雅典民主政治的成長·····	(159)
二、公元前5—4世紀希臘的社会經濟·····	(164)
第十九章 伯罗奔尼撒战争与公元前四世紀上期之希臘·····	(167)
一、伯罗奔尼撒战争（公元前431—404）·····	(167)
二、公元前四世紀上期的希臘（希臘城邦的危机）·····	(172)
第二十章 古典时代的希臘文化·····	(174)

第二十一章 馬其頓的兴起与亞力山大的远征·····	(179)
一、馬其頓的兴起·····	(179)
二、馬其頓的亞力山大帝国·····	(182)
第二十二章 希臘化时代·····	(187)
一、托勒密埃及和塞琉西王国·····	(188)
二、希臘化时代的希臘·····	(192)
三、希臘化时代的文化·····	(195)
第二十三章 孔雀王朝时代的印度。古代印度文化·····	(197)
一、孔雀王朝时代的印度·····	(197)
二、古代印度文化·····	(201)
第二十四章 公元前四至一世紀的伊朗和中亞·····	(210)
一、帕提亞·····	(211)
二、希臘·巴克特里亞·····	(213)
三、花刺子模·····	(216)

第四篇 古代羅馬与公元前一世紀至

公元五世紀之古代东方

第二十五章 古代羅馬史緒說·····	(218)
第二十六章 羅馬的王政时代·····	(223)
一、羅馬的起源·····	(223)
二、塞維阿的改革与王政时代的終結·····	(227)
第二十七章 早期共和时代·····	(229)
一、羅馬的初期擴張·····	(229)
二、貴族与平民的斗争·····	(231)
三、羅馬征服意大利·····	(237)

四、早期羅馬的社会經濟和宗教·····	(240)
第二十八章 羅馬之成为地中海奴隶主强国·····	(241)
一、第一次及第二次布匿战争·····	(248)
二、羅馬侵入东方与第三次布匿战争·····	(248)
第二十九章 公元前二至一世紀羅馬及意大利的社会和 二世紀的羅馬文化·····	(253)
一、公元前二至一世紀羅馬及意大利的社会·····	(253)
二、公元前三至二世紀的羅馬文化·····	(258)
第三十章 羅馬內战时代·····	(260)
一、公元前二世紀后期的奴隶暴动与农民运动·····	(260)
二、羅馬阶级斗争的繼續与苏拉独裁·····	(266)
三、斯巴达克的起义与羅馬共和之終結·····	(272)
第三十一章 奥古斯都的元首政治与共和末期及 奥古斯都时代的羅馬文化·····	(283)
一、奥古斯都的执政·····	(283)
二、共和末期与奥古斯都統治时期的羅馬文化·····	(286)
第三十二章 前期羅馬帝国·····	(289)
一、朱里婭·克劳狄王朝·····	(290)
二、安敦尼王朝·····	(294)
三、公元一至二世紀的羅馬帝国的社会經濟·····	(298)
四、公元一至二世紀羅馬文化·····	(301)
第三十三章 公元三世紀的危机与基督教早期史·····	(303)
一、公元三世紀羅馬帝国的政治与經濟危机·····	(304)
二、基督教的产生与發展·····	(306)

第三十四章 后期帝国与罗马帝国的灭亡	(308)
一、“多米那特”时期的罗马帝国	(309)
二、奴隶制的危机与隶农制的发展	(312)
三、蛮族的侵入与罗马帝国的澈底分裂	(313)
四、西罗马帝国的灭亡	(314)
五、古典社会灭亡的原因	(315)
第三十五章 公元前一世纪至公元六世纪之	
伊朗、中亚和印度	(316)
一、由帕提亚到萨桑尼王朝的波斯	(316)
二、塞人之迁徙及贵霜帝国之兴亡	(321)
三、笈多王朝的印度	(324)
附：世界古代史重要大事年表	(328)

第一章 世界古代史導論

“歷史”共有兩種意義：其一，歷史便是一切發展的过程，其中可包括自然史和人類史。其二，歷史是研究人類社會發展过程的一種科學，这个过程虽繁十分複雜、十分矛盾，但終究是有規律的統一过程。我們現在所說的歷史，主要是指后者，就是說，歷史是研究人類社會發展的一種科學。

歷史之成為真正的一種科學，只是在馬克思主義產生時才開始。馬克思主義是在十九世紀四十年代由偉大的馬克思和恩格斯創立起來的；十九世紀末以來，列寧和斯大林創造性地發展了馬克思主義，使馬克思列寧主義的歷史科學更加完備。在馬克思主義產生以前，有歷史知識，有歷史思想，但卻沒有科學的歷史。如列寧所說的：“馬克思以前的社會學和歷史學，至多不過蒐集了一些片斷的生硬事實，描寫了歷史过程底個別方面”（論馬克思恩格斯和馬克思主義，頁25）而已。

馬克思列寧主義的原理（辯證唯物主義與歷史唯物主義，政治經濟學，科學的共產主義學說）補救了先前史學的缺點，改變了先前史學的面貌，使歷史變成科學。馬克思在“政治經濟學批判”一書，“序言”中，把運用於人類社會和人類社會史的唯物主義底基本原理，作了完備的說明：“人們在自己生活的社會生產中參與一定的、必要的、不依他們本身意志為轉移的關係，即與他們當時的物質生產力發展程度相適合的生產關係。這些生產關係的總和就組成社會的經濟結構，即法律的和政治的上層建築所借以樹立起來而且有一定的社會意識形態與其相適應的那個現實基礎。物質生活底生產方式決定着社會生活，政治生活以及一般精神生活的过程。並不是人們的意識決定人們的存在，恰好相反，正是人們的社會存在決定人們的意識”。

生產方式的一方面是生產力，其另一方面是生產關係。在生產發

展过程中，二者起着相互的作用，但生產力是其中决定的因素。“生產力怎样，生產关系也就怎样”，所以“生產关系一定要适合生產力性質的規律就是社会發展的經濟規律”。

生產关系在社会發展中也起巨大的作用：旧的生產关系阻碍生產力的發展，而終归为新的生產关系所代替，由旧的生產关系过渡到新的生產关系的过程，是一个革命的过程。

生產关系的总和構成社会的經濟基礎，“基礎是社会發展到某一階段上的社会經濟制度”，基礎上面的“上層建筑是社会对于政治、法律、宗教、藝術、哲学的观点以及适合于这些观点的政治法律制度。每一个經濟基礎都有适合于它的上層建筑……当基礎發生变化和被消滅时，那末它的上層建筑也就会隨着变化，隨着被消滅。当產生新的基礎时，那末也就会隨着產生适合于新基礎的新的上層建筑”（斯大林，馬克思主义与語言学問題，頁1—2）。自然，上層建筑不但反映基礎，而且对基礎起積極的作用。

歷史唯物主义告訴我們，人民群众才是歷史的創造者。所以“社会發展史同时也就是物質資料生產者本身底歷史，即身为生產过程中基本力量並實現着社会生存所必需物質資料生產的那些劳动群众底歷史”（联共（布）党史簡明教程，頁153）。

歷史上有五种基本生產关系：“原始公社制的，奴隸制的，封建制的，資本主义的，社会主义的”（同上）。古代世界史所包括的范围是前面的兩個：原始社会史和奴隸社会史。古代世界史这一門歷史科学的对象便是研究原始公社制的發生、發展，繁荣以及向階級社会过渡的过程，研究奴隸制度的發生、發展繁荣和衰亡的过程。

“在原始公社制度下，生產关系底基礎是生產資料的公有制。这在基本上是与当时的生產力性質相合的。石器以及后來出現的弓箭，使人絕對不能單身去和自然界势力及猛獸作斗争。人們当时为要在森林中采集果实，在水里捕獲魚类，建筑某种住所，便不得不共同工作，否則便会餓死，便会成为猛獸或鄰近部落底牺牲品。公共的劳动也就引起了生產資料和生产品的公有制。这里还不知道什么是生產資料私有制，不过有些同时用以防御猛獸的生產工具是归个人所有。这里並

没有什么剝削，也沒有什么階級。

在奴隸制度下，生產关系底基礎是奴隸主佔有生產資料和佔有生產工作者，這生產工作者便是奴隸主所能当作牲畜來買賣屠殺的奴隸。這樣的生產关系基本上是与当时的生產力狀況相适合的。此時人們所擁有的已經不是石器，而是金屬工具；此時所有的已不是那种不知畜牧業為何物，也不知農業為何物的貧乏原始的狩獵經濟，而是已經出現了的畜牧業，農業，手工業以及這些生產部門彼此間的分工，此時已有可能在各個人間和各部落間交換生產品，已有可能把財富積累在少數人手中，而且真正把生產資料積累于少數人手中，已有可能迫使大多數人服從少數人並把這大多數人变为奴隸。這裡已不是社會中一切成員在生產過程中共同地和自由地勞動，而是由那些被不勞而獲的奴隸主所剝削的奴隸們底強迫勞動佔主要地位。因此也就沒有了生產資料和生產品的公有制。它已被私有制所代替了。這裡，奴隸主是第一個和基本的十足的私有主。

富人和窮人，剝削者和被剝削者，享有完全權利的人和毫無權利的人，他們彼此間的殘酷階級鬥爭——這便是奴隸制的情景（聯共〔布〕黨史簡明教程，頁 156—7）。

學習和研究古代世界史，一方面必須重視理論，重視歷史發展的規律，但是，另一方面，必須按照“歷史年代順序敘述歷史事件，並必要牢固記憶重要的歷史現象、歷史人物和歷史年代”。

古代中國是古代世界史的一部分，“中華民族的發展（這裡說的主要的是漢族的發展）和世界上別的許多民族同樣，曾經經過了若干萬年的無階級的原始公社的生活。而從原始公社崩潰，社會生活轉入階級生活那個時代開始，經過奴隸社會、封建社會，直到現在，已有大約四千年之久。在中華民族的開化史上，有素稱發達的農業和手工業、有許多偉大的思想家、科學家、發明家、政治家、軍事家、文學家和藝術家，有豐富的文化典籍。在很早的時候，中國就有了指南針的發明。遠在一千八百年前，已經發明了造紙法。在一千三百年前，已經發明了刻版印刷。在八百年前，更發明了活字印刷。火藥的應用，也在歐人之前。所以，中國是世界文明發達最早的國家之一，中國已

有了將近四千年的有文字可考的歷史”（毛澤東選集，第二卷，頁592—3）。由此可見，古代中國人民在古代世界史上曾作過十分重要的貢獻，他們和世界各地人民的往來是十分密切的，古代中國文化和其他各地人民的文化曾有長期的交流，我們在學習和研究古代世界史時，必須注意到古代中國在古代世界的地位。

第一篇 原始社会

第二章 原始社会史緒說

原始社会史是人类历史的一部分，人类社会的历史从人类出现之日起就开始了。恩格斯說得好，“我們同人类一起進入歷史的領域”（馬克思恩格斯全集，卷·14，俄文，頁 487）。有的資產階級学者硬說原始时代是所謂“史前时代”，而真正的歷史似乎只是从有文字記載的时期算起。这就等于說，沒有進入文明的落后的民族就是“非歷史的”的民族，是“野蛮人”、“自然人”。这种說法是荒謬的。

研究原始社会史具有十分重要的意义，因为一則原始社会是一切民族在其歷史初期所必經的一个階段，再則原始社会又是一切后來更高發展的基礎。

原始公社的所有制形式是人类史上第一种的生產关系形式，其特征是“生產关系底基礎是生產資料的公有制”。由于生產力低下（石器以及后來出現的弓箭），人們必須集体劳动，因而也就必然產生生產資料和生產产品的公有制。在这里，沒有什麼生產資料私有制，沒有什麼財產不均的現象，因之也就“沒有什麼剝削，也沒有什麼階級”。这是以一个不大公社为範圍的集体生產和集体所有。所以“原始公社制度的基本經濟規律的主要特点是：利用簡陋的生產工具，通过一个公社範圍內的共同劳动和產品的平均分配，來保證人們極端貧乏的生活条件”（政治經濟学，頁 22）。

原始公社制的基本矛盾（生產力和生產关系的矛盾）發生的原因在於：在这种制度下，集体生產不是集体所有的結果，而是生產力低下的結果。馬克思在“答維拉·查苏里奇的信（草稿）”中，在說到農村公社以前的公社时，說道：“在較早的公社中，生產則共同進行，被分配的只有產品。不言而喻，这种原始类型的集体或协作的生產，

是孤立的个人軟弱無力的結果，而不是生產資料社会化的結果”（史學譯叢，1955，3，頁7）。生產力的發展，使原始公社制必然趨于解体：由石器过渡到金屬器，由鋤耕及原始牧畜过渡到犁耕和畜牧業，由集体生產过渡到个体生產，由小公社之孤立过渡到社会分工和交換，由公有制过渡到私有制和財產不均，于是奴隸出現，階級和剝削產生，原始公社制便被奴隸制所代替了。

但是，必須指出，“奴隸制度，就現代的条件看來，是很荒謬的現象，反乎自然的蠢事情。而奴隸制度在瓦解着的原始公社制度条件下，却是完全可以了解並且合于規律的現象，因为它和原始公社制度比較起來是一个進步”（斯大林，列寧主義問題，頁709）。

原始社会史的史料以非文字的材料为主，因为原始社会还没有文字。此种史料可分別归为三类：一为遺物，这是原始时代直接遺留下來的古物，包括人类化石和物質文化（工具，遺址，文化層等）；次为遺跡，这是恩格斯所称为“活的化石”的近代殘存的落后部落；三为遺風，这是現在殘留于人們生活和意識中的原始社会生活的变形痕跡。这三类史料有許多不同的來源，所以原始社会史的史料又依据提供材料的科学部門而作分类：有社会科学來源的史料（人类学的，考古学的，人种学的、語言学的，民俗学的和歷史学的），有自然科学來源的史料（地質学的，古地理学的，古气候学的，古生物学的，古植物学的及古动物学的，生理学的）。

所有提出这些材料的科学（自然科学和社会科学）都是十九世紀以后才創立起來的，原始社会史這門科学本身更是在馬克思主义出現之后才產生。但是，人类很早就关心自己的过去，生在原始社会的人們留有創世和人类起源的傳說。巴比倫、埃及、印度、中國、希伯來、希腊、羅馬等民族，都有自己的創世神話。人种学者在近代落后的民族中，也曾發現他們曾有关于自己遙远过去的傳說。这些神話和傳說往往反映出原始时代人类朴素的生活，例如母权制度，氏族組織等等。

到了奴隸社会时代，階級和國家產生了，原始的傳說和神話往往被統治階級所利用，純朴的內容被复雜化了。但是，唯物論的思想家反对

神話，提出了很多接近真實的猜想。希臘哲學家德謨克里特（470—380/370 B.C.）認為原始人類生活是粗野的、野獸般的，而且認為在金屬器之前有過石器工具時期。後來羅馬的偉大唯物論哲學家琉克里細阿（99—55 B.C.）也主張原始人過着穴居野處的生活，後來才知道用火，才學會利用金屬工具。然而唯心論者與此相反，他們（如亞里斯多德，384—322）主張當前的一切制度即是原始生成的情況，家長制家族是自始即有的，他們認為當時落后的部落都是天生的奴隸。

中世以後，對於原始的看法一直受到教會支配下的宗教思想的控制。自十五世紀末地理大發現以後，人們日益加多地看到了處在原始階段的各民族的生活。但是近代初期的資產階級學者，或則是唯心論者，或則是機械唯物論者，他們都用片面的眼光來看原始時代，不是過分地說原始人的野蠻生活，便是把原始生活理想化，以為那是黃金時代。

到了十九世紀，考古學，人類學，人種學等直接有關原始社會史科學都在蓬勃發展。十九世紀三十年代，丹麥考古學者托姆辛（Christien Thomsen）始根據考古材料將人類史分作三期：石器時代、青銅時代和鐵器時代。這種分法基本上已經得到科學的公認。大約在與此相似的時候，法國考古學者布希·德·彼爾特發見了粗制石器和研磨石器有所不同，因而提出了石器再分期的問題。一八六五年，英國考古學者列波克始將石器時代分作舊石器時代和新石器時代。然而舊石器時代是一個幾十萬年的漫長時期，進一步再分期是十分必要的。另一位法國考古學者摩爾特列在十九世紀後期根據當時已經問世的進化論的原理，確定了舊石器時代的幾個文化時期：前瑟利期、瑟利期、阿舍利期和穆斯忒期（根據法國發掘地址的名稱而定名）。十九世紀末，法國考古學者彼特又在舊石器和新石器之間確立了一個中石器時代。

人類化石的研究也在十九世紀三十年代開始。法國考古學者拉爾特（Ed. Lartet, 1801—1871）在一九三四年第一次發現化石。從一九三七年起，他研究洞窟。後來他第一個指出，上古石器時代的人類和某些已經絕種的哺乳類動物生存在一起。由於猿人、尼安德特人等

化石的陸續發現，到二十世紀初，人和猿之間的联系問題，已由人类学者予以解决。在这方面，中國猿人的發現，对于决定人和猿之間的关系問題，起着巨大的作用。

关于家族和氏族問題的研究，也是从十九世紀开始的。一九六一年，瑞士学者巴苛芳（1815—1887）著“母权論”，才提出了在家長制佔統治之前，有一个很長时期是母权家族时代的看法。这在当时是家族史上的一个革命。至一八七七年摩尔根（1818—1881）的“古代社会”問世，氏族在原始社会上的地位問題基本上也被解决了。摩尔根利用自己長时期在易洛魁人中研究的結果，發現易洛魁的母权氏族正是古代希腊、羅馬家長制氏族所由發展起來的一种最初形式。

然而，原始社会史上的許多重要問題，虽則或者已被提出，或者已被基本解决，但原始社会史这門科学的真正成立，还有待于馬克思列寧主义經典大师的創作。十九世紀八十年代后，馬克思寫成了“摩尔根‘古代社会’一書摘要”，恩格斯更参考摩尔根的材料，創造性地著一部“家庭、私有制和國家的起源”这样偉大的經典著作。馬克思和恩格斯以歷史唯物主义的观点，揭發了原始社会發展的規律，說明了原始社会發展过程的許多基本的問題，这样，原始社会史才变成了科学。

列寧和斯大林在原始社会的許多關鍵問題上作了經典的指示（列寧的“論國家”，斯大林的“無政府主义还是社会主义”，“辯証唯物主义与歷史唯物主义”，“馬克思主义与語言学問題”等著作）。

資產階級学者研究原始社会史根本沒有触及社会經濟的本質問題，生產力和生產关系發展問題，所以不能正确解釋原始社会史。帝國主义时代的反动史家更在原始社会史中散播种族主义的毒素。

苏联歷史学者应用正确的馬克思列寧主义的方法，基本确定了原始社会史的分期，提出和解决了原始社会發展各階段上的許多問題（如人类起源問題，生產力和生產关系問題，基礎与上層建筑問題，階級發生与國家起源問題，等等）。由于苏联考古学、人种学等成就都达到世界最高水平，原始社会史的研究就有了丰富的物質的基礎。

新中國的史学追隨苏联之后，关于原始社会史的研究，也在日新

月異的不斷發展之中。中國猿人居住地（周口店）發掘工作已在繼續進行，新發現的人類化石（資陽人）也在研究之中。至于石器時代的遺址（旧石器和新石器）以及金屬器時代的古物，隨着基本建設的發展，更其不斷發現。少數民族文化也在整理研究之中。我們對原始社會史的新貢獻，是可以預期的。

學習原始社會史有其現實的意義。蘇聯境內原來過着家長制家族的民族，現在已越過資本主義社會階段而進入社會主義社會。中國對少數民族的政策在“中華人民共和國憲法”“序言”中有所說明，

“國家在經濟建設和文化建設的過程中將照顧各民族的需要，而在社會主義改造的問題上將充分注意各民族發展的特點”。“憲法”第七十二條又規定“幫助各少數民族發展政治、經濟和文化的建設事業”。在我們的少數民族中，有的還处在原始生活的階段，我們可以肯定，他們也將越過階級社會的階段，飛躍地和我們共同進入社會主義社會。

原始社會史的分期法在科學上還沒有達到最後一致的意見。我們現在根據蘇聯的“原始社會史教學大綱”（B·K·尼科爾斯基編，1953），將原始社會史作如下的分期：

一、原始公社制發生期：

- A. 原始群（猿人時代，旧石器下期）。
- B. 原始氏族（尼安德特人時期，旧石器中期）。

二、原始公社制發展期：

- A. 氏族部落公社之發生（現代人，旧石器上期）。
- B. （中石器中期或新石器初期，弓矢）。

三、原始公社制繁榮期：新石器時代（發展期新石器）。

四、原始公社制衰亡期：新石器時代末至青銅時代，鐵器時代（家長制氏族公社）。

第三章 原始群(原始公社制之發生)

一、人类的起源

地質年代和考古年代 地質的年代 人类是地球上的生物，所以追溯人类的起源就往往要涉及地球的歷史。研究地球的歷史是地質學的事。地質學家用地質年代來計算地球形成的过程。相对地質年代指明地層（地球形成过程中構成許多不同的地層）的順序，絕對地質年代指明地層距今的年數。地壳（地層的外皮）年齡約為三十万万至三十五万万。地層年代表如下：

相 对 地 質 年 代			絕對地質年代	
代	紀	有 机 世 界 發 展 階 段	紀終數	延續數
新生代	第四紀	植物界及动物界与今日近似；人类出現。	0	(百万年) 1
	第三紀	裸子植物与哺乳动物之全盛；脊椎动物与今日近似。	1	69
中生代	白堊紀	裸子植物之出現；后期的菊石及箭石在海上及大爬虫类在陸上的大發展。	70	40
	侏罗紀	裸子植物（苏鉄、銀杏等）及菊石箭石与龐大爬虫类动物之全盛。	110	40
	三疊紀	丰富的裸子植物之發展；菊石之全盛与地上形态爬虫类之擴展。	150	35
古生代	二疊紀	裸子植物之出現；原始爬虫类动物及腕足类在海中顯著死亡。	185	40
	石炭紀	石松及羊齒植物之全盛；大兩棲类、無數腕足类及四射珊瑚等动物。	225	50
	泥盆紀	丰富残存的地上的植物第一次出現；海中的腕足类珊瑚类各种动物；昆虫类及魚类第一次出現。	275	35
	志留紀	各种海中珊瑚、筆石、腕足类、甲壳三叶虫等动物第一次魚类动物；地上生命的痕跡。	310	120
	寒武紀	原始海鰩、最簡單的腕足类、三叶虫等原始动物。	430	80
原生代		动物殘迹極罕。 海藻类	510	