

新辭書編
譯社編輯

新時代百科全書

柳詒題



新時代百科全書

(集 下)

新辭書編譯社編輯



上海童年書店出版

一九三六年七月付排

一九三六年九月出版

一——三〇〇〇冊

原定價 十元

新時代百科全書

主編者

新辭書編譯社

總編纂

李 白 英

編著者

嚴文科	錢君素	應卓全	康紹聖	莊啓明	夏任胡	涂南琛	左正誼	六 文
蕭叔訥	錢小柏	蔡汝鑫	楊蔭深	章乃東	陳御月	李鏡東	方人珍	

總發行 童年書店

發行所：上海福州路二八九號
編輯所：上海北河南路四五九號

經售者 生活書店

上海福州路三八四號

特約經售

大公報代辦部
永華書店

上海福州路中市

本外埠各大書局均有出售

第二十分集

世界新史綱

編著者：
蕭叔訥

新時代百科全書下集書名目次

——此間祇列書名 詳細章節 分載各集正文之前——

一 社會科學之部（續上集社會科學之部）

第二十
分集

世界新史綱

第二十
一分集

本國史

第二十
二分集

本國地理

第二十
三分集

世界史

第二十
四分集

世界地理

二 自然科學之部

第二十
五分集

天文學

第二十
六分集

地質學

第二十
七分集

植物學

第二十
八分集

動物學

第二十
九分集

物理學

第二十
三分集

化學

第二十
一分集

農學

第二十
二分集

生理衛生學
(性教育)

第二十
三分集

算術

第二十
四分集

代數

第二十
五分集

幾何

第二十
六分集

三角



世界新史綱

編著者：蕭叔訥

目次

第一章

地球的進化和人類的由來……………

一

一

世界的幅員

二

世界的年代

三

生命的起源

四

漁的時代

五

水澤時代

六

蛇的時代

七

最初的鳥和最初的獸

八

哺乳動物時代

九

猿和最初的人

十

奈安得太爾人及羅脫西人

十一

最初的人

十二

原始人類的思想

十三

文化的起源

十四

新石器時代的文化

目次

一

一

第二章 原始社會……………二九

- 一 原始人類的社會組織
- 二 原始社會的經濟制度

第三章 私有財產的起源和古代文明……………三五

- 一 私有財產及階級底發生
- 二 古代文明

第四章 希臘和羅馬……………四二

- 一 希臘的興盛
- 二 羅馬的政治組織

第五章 封建制度和基爾特……………四七

- 一 封建制度的基礎
- 二 十字軍與基爾特的發生

第六章 資產階級的勃興……………五四

- 一 商工階級的時代
- 二 宗教改革運動

- 三 英國資產階級革命
- 四 美國的獨立戰爭

- 五 法國的資產階級革命
- 六 拿破崙時代

第七章 科學的發達和產業革命……………六五

一 文藝復興 二 科學的勝利

三 產業革命 四 工廠生產和工銀奴隸

第八章 資本主義和勞動階級……………七二

一 資本主義的全盛期 二 資本主義的衰落

三 社會主義 四 新興階級的發生

五 第一國際分散後的社會主

義運動

第九章 世界大戰與俄國革命……………八八

一 帝國主義政策的經濟基礎 二 第二國際和世界大戰

三 俄國革命 四 中歐革命潮與國際聯盟

五 資本主義世界和蘇聯

第十章 歷史的發展與未來的社會……………一〇二

一

大戰後的經濟復興問題

二

俄國的建設事業

三

國際現狀與第二次世界大

戰。

世界新史綱

編著者：蕭叔訥

第一章 地球的進化和人類的由來

一 世界的幅員

好幾百年前，人們都以爲地球是在紀元前四千零四年頃刻之間造成的。而且，他們根據了聖經，說是地球造成於春季，又有的說是秋季。這都不過是一種揣想。現代有一部份的人，說地球的生命到現在只有六千年或七千年，這都是很幼稚的話。

地球的形狀是橢圓形，就像橘子，直徑約八千英里。而知道地球屬於圓形，還只是最近二千五百年間的事。在這以前的人，都以爲它是平形。我們現在根據科學，曉得地球每十四小時繞行太陽一周而分晝夜。有時地球離太陽近些，有時遠

些；最遠的時候，距離太陽九千四百五十萬英里；最近的時候，則爲九千一百五十萬英里。月亮距近地球，離它僅二十三萬九千英里。除開月亮和地球繞太陽之外，還有行星，也繞太陽而行。例如，水星離太陽三千六百萬英里，金星離太陽六千七百萬英里。這是比較近一點的。此外火星離開太陽是一億四千一百萬英里，木星的距離爲四億八千三百萬英里，土星距離八億八千六百萬英里，天王星距離十七億八千二百萬英里，海王星距離二十七億九千三百萬英里。

海王星之外，更其廣闊無邊，在那空間的許多星球，真是微茫莫辨。而那些無窮無盡的東西，我們也無法去窺探。但我們在這空間，曉得地球上生物。（近年來科學家又發現火星上有生物存在）。那生物說起來也非常有限。地面到地的中心，距離是四千萬英里。而地土最深處，過了三英里就不能有生物；地土最高處過了五英里，也不能有生物。用挖泥機到海底探物，最深僅能到五英里。地面上的飛機，只可升到四英里多些，再高便飛不上去。雖說只有氣球，能夠升到七英里，然而到了這個高度，乘坐氣球的人便有生命危險。鳥飛也不能高達五英里。倘然把小

鳥和蟲類，帶上飛機，到四五英里左右，牠們就難活命。可見生物在地球上，佔的地位極少，若與空間相比，則更屬微乎其微了。

二 世界的年代

聖經舊約說地球是在六天之中由上帝造成的。最近五十年間，科學家們對地球始作詳細的研究。研究結果，發現地球的年代很古。我們只要看地球繞太陽而行，已及二十萬萬年；那末它的年代便可推見了。二十萬萬年之前，地球的內層，還不過是一種轉動極速而且熱度極高的流質，而在地球上，也只是氣質，並不見流動的水。這因為地球距離太陽頗近，而太陽的熱力，又比較現在強烈，使地面熱度增高。因之，那時地球的轉動，比今日要快得多，地面發着光亮。由這樣的推測，可以知道那時地球上，像火爐樣的燃燒；地球上沒有水，只有氣，氣化成狂風，燃燒的東西便是礦液。

過了二百萬年，太陽熱力慢慢減退，地球因此漸冷，礦液漸凝固：在牠的半

液狀的表面上，生出一層地殼。這樣，太陽及月亮，也隨着和地球離開得遠了。地球的轉動於是也慢了下來。月亮比地球先冷，成爲固體，後來地球也同樣成了固體。那地面上的熱蒸氣，便化爲雨點。雨雖是落下來，地面仍舊很熱。所以依然蒸發做氣，遇冷重化爲雨。如此循環不已，經過幾萬年便積成江河，地面的熱氣也已消退，但那時候，尙不見有生物。這因爲地球的固體，還不曾堅定。同樣，月球也屢次改變，不像現在盈虧有一定的常態。

照這樣一直還過了幾百萬年，太陽熱力更減，海水已匯集成爲大洋。然而地面仍沒有生物，海中沒有魚和其他任何生物。據合理的說法，世界從有生命的年代算起到現在實在已有十六億年的歷史。

三 生命的起源

人類雖然自居爲萬物之靈，但是地球上是有生命，却在未有人類以前。這個觀察，乃是從石層中生物所留下的印象得到的。生物的印象很多，如動物的足跡，殼

和頭骨，以及植物莖幹等，但這還不能認為最初的生物。

生命的起源是這樣：地球的構成，漸漸的變為複雜，於是產生新的原子和原子的合成物；到後來，那具有生命特徵的複雜的化合物，所謂細胞也就發生了。阿米巴（Amoeba）和綠色狀態的東西，即成了最原始的生命。發現這類生物的遺跡的地層，名叫古生代巖層，那個時代便名為古生代。

然而舊約所說生命的起源，則不能不歸功於一位全能的上帝。據說他在地球上造出了最初的人類始祖亞當（Adam）和夏娃（Eve）。約共六天工夫，便完成他所創造的和現在一般的世界。於是有了山川草木，也有蟲魚鳥獸。從前社會上一般人都堅信這樣的真理，所以上帝的代表者（國王）和上帝的僕人（僧侶）等，便可以隨意的驅使和壓迫那些由上帝所造的民衆，但由自然科學研究的結果，產生了地動說和進化論的智識，把聖經上的謬說統統推翻了。在掘發的地層內部，發現了種種和現在完全相異的動植遺物。更深的掘發下去，知道地層是由各種地層構成的。而在某一時期，那些地層都會出現於地球的表面，藏在各地層中各色各樣動植物的

化石，都是曾在各個時期，生存於地面上的動植物的殘存。

研究這些生物印象史的人，多爲地質學者，他們研究結果，發現最古的生物，存在於去今十六萬萬年的時候；而在這以前便無法查出有生物的痕迹了。地質學者稱這種無生物印象的巖層，爲無生代巖層；這個時代佔了八萬萬年之久。

據巖層的考查所得，當無生代以後的某一時代，有極低級動物的殼以及海蟲海藻等。隔了幾百萬年之後，海中才有稍大的生物，長度約九英尺，例如海蜆之類。至此時只在海中有生物。陸地上無論動物植物，都不能看到。就是海裏也還沒有魚。至於脊椎動物則更沒有。這個第二時期的巖層，叫做初期生物時代巖層。

至於生物在最先究竟是怎樣發生的？却還不能十分明白。因爲這僅是單就生物所留下的印象，推出一部分結論，那些未曾留下印象的生物，難於考查的甚多，却不能夠說那時期就沒有生命。

四 魚的時代