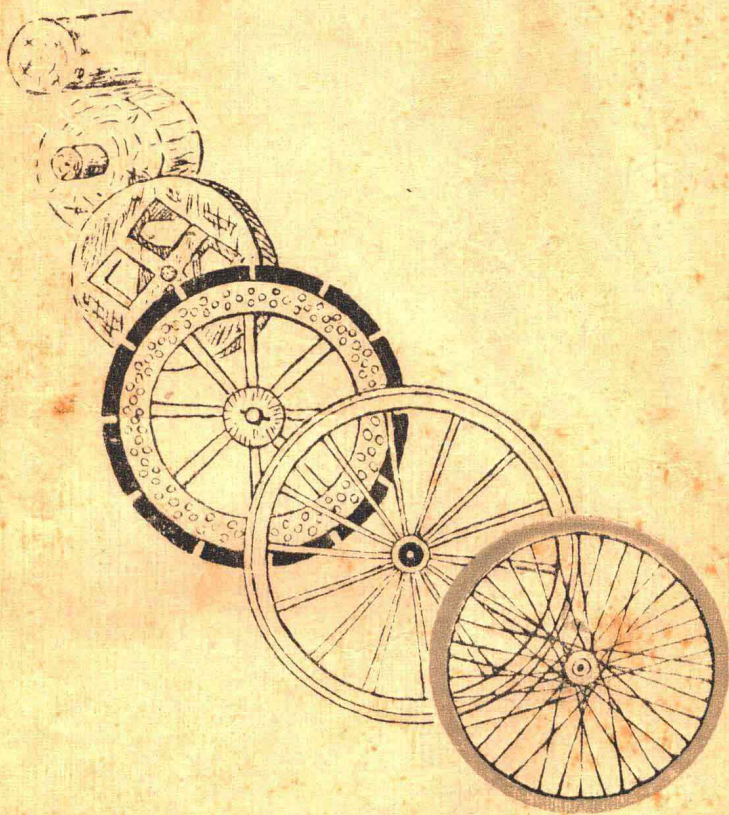


人類的歷史



陳翰笙

人
類
的
歷
史

一九二七年六月二十日再版

著者 陳 翰 笙

發行者 北新書局

實價二角

版權所有 不許翻印

「歷史是有統系的事實，這種統系可以簡單的歸納到科學的方式中。否則歷史無論如何不能成爲科學，不過是用些賞心的語言文字去傳誦的各種事實的目錄罷了。」

——這話是英國裴也孫教授在他的『科學規範』裏所說的。





四萬年以前的人
美國 C. R. Knight 先生繪

人類的歷史

目 錄

導 言 (甲) 地球的原始

(乙) 人類的原始

第一章 人類最初的社會

第二章 父權制度的社會

第三章 奴隸制度的社會

第四章 封建制度的社會

第五章 商業資本的社會

第六章 工業資本的社會

第七章 財政資本的社會

(甲) 它的成績

(乙) 它的前途

導 言

(甲) 地 球 的 原 始

你今年幾歲了？ 你的父親
母親幾歲了？ 若你有祖父祖母
在世，它們有多少年紀？ 活到
一百歲的人是很少的。 活到一
百歲以上的樹就有不少。 樹不
是從泥土裏生長出來的嗎？ 泥
土又是什麼地方來的呢？ 草木
鳥獸腐爛了，石子磚頭粉碎了，
加上一些雨水則自然就變成泥土

了。可是，草木鳥獸，石子磚頭，一百歲以上的樹，一百歲以下的人，不都是地上的嗎？你知道，地不是方的，是像球一般圓的。怎樣有這個地球呢？地球是什麼地方來？究竟它有多少年紀？

你早晨起來，便看見太陽光射到你的床面前。太陽亦是圓的。你覺得它爬起來，睡下去，就和你自己一樣。實在是地球在那里動，所以覺得太陽動。太陽叫做恆星。地球叫做行星。行星是繞着太陽動的。晚上你安眠在床上的時

候，那些八個大行星和五百個小行星還是不定的圍着太陽在空中旋轉。它們的旋轉是在一個平面上，並且有一個公同的方向。

原來太陽和行星最初的時候（不曉得究竟什麼時候）是一團好像雲的東西。有些科學家說這個東西是很熱很熱的氣體。有些科學家說它是一羣成千成萬的小流星。主張前一說的以爲氣體冷了就變成行星，其中一個便是地球。主張後一說的以爲許多流星亂撞起來就發生熱力，熱力很大就將流星一部份變成氣體，這個氣體凝結便是地球。

這兩說都有些道理。可是那時候的地球比現在熱得多。那時候的地殼和現在亦不同。樹木鳥獸在那時還不能生長，人類更不能了。地球上怎樣能有樹木鳥獸，怎樣才能有人類呢？

地球亦是漸漸有變化的東西。最初它的直徑只有五千五百哩，後來慢慢漲大漲到八千一百哩。漲大了又縮小，縮到七千九百哩。假使你要穿過地球，那個旅行的路程至少是和北京到倫敦或紐約一樣的遠。你到英國或美國去，可以用鐵路和輪船。你要穿過地球却辦不到

了。因為地球有兩層；外邊一層大約五十哩厚，是個石層；裏邊一層更加厚，像鐵一樣硬，但還可以流動。石層的外面有水有空氣，有大陸有海洋。海陸分明就可以看見六大洲。地下有礦物，地上有植物。取用礦物和植物的活東西就是動物。

有了動植礦然後人類才可以長養。沒有動植礦，恐怕人類就要消滅。你知道活的動物又是什麼時候起源的呢？三百兆年以前才有動物。五十萬年以前才有人類。這就是說，人的老祖宗比動物的老祖宗年紀要小得

多。

可是動物的老祖宗沒有地球的年紀大。自從海陸分明以來，到現在地球已經是四百兆年了。地球的年紀可以說是 400,000,000 歲。你的年紀呢？

(乙) 人類的原始

我們人類用足走路用手拿物。足有足的用處，手有手的用處。動物就不同。動物不能站立起來，不能同時用足走路用手拿物。譬如蟲，它祇能在地面上爬，拿不起什麼東西。又如狗或貓，它雖然有了脊骨不必爬，可是還不能有手足的分別。

你不曾見過貓或狗用它的爪攫取物件嗎？我們的足祇可以走路，就不能去拿東西了。所以

若有人問你什麼叫做人，你儘可說人是用兩足走路的活物。

500,000年前怎樣會有人類呢？就是因為有真正的足，人類才慢慢的離開獸類的生活。現在澳洲地方極野蠻的民族進化得太遲，它們還有爬樹的習慣，還有學狗走路的一種跳舞。它們造木槍的時候，便用足趾去握住那木棍子，握得緊緊兒的比我們用手指尙且好。它們最奇怪的戲法是用足趾取物，從背後送到手指裏去。它們的婦女可以用足趾編髮網這真是似人非人，文化最低的民族了。前幾十年

有人到安南的山裏去，還看見那地方的野蠻土人用手足在樹林中爬來爬去。它們騎馬的時候，還用足趾握着踏鐙呢。

人類的足又怎樣變成的，這是人類的故事中最初的一個大問題了。太古時代有些地方滿是森林。那個森林受着太陽光的力量長得很稠密。在這種非常稠密的森林中，實在用不着爬來爬去。用兩足推在樹幹上，把身子一挺，便可以從這樹到那樹。況且，椰子欖樹的樹枝落下來以後，樹幹上就有許多平滑的痕跡。用足踏上去的時候，

五個足趾齊放在一處。因為這樣，大趾頭就和別的足趾在一塊兒了。在森林裏既然踏慣了，到平地上自然就能夠走路。人足漸漸的和獸足不同；有人足便有人類。

手足有了分別，足可以專門去行走；手可以專門去動作。同時，因為人站直了，頭腦就發達，身體擔當得起。人類的氣力雖不能及獸類，但它有手足，且能用腦想法子，所以它能利用石頭去抵抗獸類。你知道人類在什麼時候才用石頭做器具嗎？

有些科學家說一億二萬五千年