

世界简史

A SHORT HISTORY
OF THE WORLD



〔英〕赫伯特·乔治·威尔斯◎著 慕青◎译

全球销量 200 余万册，多达 50 多个版本，30 多种语言的世界发展史。

**解读世界历史千年之兴衰、
感悟人类内心欲望之变化。**

中国商业出版社

世界简史

A SHORT HISTORY
OF THE WORLD

〔英〕赫伯特·乔治·威尔斯◎著 慕青◎译



中国商业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

世界简史 / (英) 赫伯特·乔治·威尔斯著; 慕青译.
—北京: 中国商业出版社, 2017.5

ISBN 978-7-5044-9882-3

I. ①世… II. ①赫… ②慕… III. ①世界史 IV. ①K1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 114867 号

责任编辑: 武文胜

中国商业出版社出版发行

010-63180647 www.c-cbook.com

(100053 北京广安门内报国寺 1 号)

新华书店经销

北京毅峰迅捷印刷有限公司

★ ★ ★ ★ ★

710×1000 毫米 1/16 19 印张 275 千字

2017 年 7 月第 1 版 2017 年 7 月第 1 次印刷

定价: 48.00 元

★ ★ ★ ★

(如有印刷质量问题可更换)

目录

Contents

- 第一章 通过空间看世界 / 001
- 第二章 通过时间看世界 / 004
- 第三章 生命之源 / 007
- 第四章 鱼类时期 / 009
- 第五章 石炭纪沼泽期 / 012
- 第六章 爬行动物时期 / 015
- 第七章 最早的鸟类和哺乳动物 / 018
- 第八章 哺乳动物时期 / 022
- 第九章 猿、类人猿和原始人 / 025
- 第十章 尼安德特人和罗得西亚人 / 029
- 第十一章 最早期的人 / 033
- 第十二章 原始思维 / 037
- 第十三章 耕种时代的起源 / 041
- 第十四章 新石器时代的原始文明 / 044
- 第十五章 苏美尔、古埃及文字和城市的发展 / 047
- 第十六章 早期的游牧部落 / 051
- 第十七章 最早出现的航海者 / 055
- 第十八章 古埃及、古巴比伦和亚述 / 059

- 第十九章 原始雅利安民族 / 064
- 第二十章 最后的巴比伦帝国和大流士一世帝国 / 068
- 第二十一章 早期犹太人 / 071
- 第二十二章 犹太人的精神和先知 / 075
- 第二十三章 希腊文明 / 078
- 第二十四章 希腊与波斯的战争 / 082
- 第二十五章 繁荣的希腊 / 085
- 第二十六章 亚历山大帝国 / 088
- 第二十七章 亚历山大城的知识发展 / 092
- 第二十八章 释迦牟尼 / 096
- 第二十九章 阿育王 / 101
- 第三十章 孔子和老子 / 103
- 第三十一章 罗马帝国 / 108
- 第三十二章 罗马与迦太基的战争 / 112
- 第三十三章 不断扩张的罗马 / 117
- 第三十四章 罗马和中国 / 126
- 第三十五章 罗马帝国平民的真实生活 / 130
- 第三十六章 罗马宗教 / 135

- 第三十七章 耶稣与基督教 / 140
- 第三十八章 基督教派的发扬 / 146
- 第三十九章 蛮族入侵和罗马帝国的分裂 / 149
- 第四十章 匈奴人和西罗马帝国的毁灭 / 153
- 第四十一章 拜占庭帝国与萨珊王朝 / 157
- 第四十二章 中国隋唐文明 / 160
- 第四十三章 穆罕默德和伊斯兰教 / 162
- 第四十四章 阿拉伯文明的发展 / 165
- 第四十五章 拉丁语基督教的发展 / 168
- 第四十六章 十字军东征和教皇统治 / 174
- 第四十七章 王室成员与教会的纷争 / 181
- 第四十八章 蒙古人崛起 / 188
- 第四十九章 欧洲国家的苏醒 / 192
- 第五十章 拉丁教会的改变 / 199
- 第五十一章 罗马大帝——查理五世 / 203
- 第五十二章 欧洲君主制、议会制、共和制的政治实验时代 / 209
- 第五十三章 欧洲各国的新扩张 / 216
- 第五十四章 美国独立战争 / 220

- 第五十五章 法国大革命和君主制在法国的复辟 / 224
- 第五十六章 拿破仑之后欧洲世界的和平 / 230
- 第五十七章 物质知识的发展和取得的成就 / 234
- 第五十八章 工业革命 / 240
- 第五十九章 现代政治和社会思想的发展 / 243
- 第六十章 美国的扩张 / 251
- 第六十一章 德国的发展 / 257
- 第六十二章 轮船、铁路时代新的海外帝国 / 259
- 第六十三章 欧洲侵略亚洲和日本崛起 / 263
- 第六十四章 1914 年的英国 / 267
- 第六十五章 欧洲军备时代和第一次世界大战的爆发 / 269
- 第六十六章 俄国十月革命 / 275
- 第六十七章 战争之后的经济、政治重建 / 279
- 附 录 世界大事年表 / 284

第一章 通过空间看世界

对这个世界，我们了解得并不全面。200 年之前，我们只了解 3000 年以内的历史，而之前的事情，则只能是靠我们的臆想与推断，其中还有一部分是传说。200 年之前，世界上大部分人都是这样理解并相信这一理论的：世界是公元前 4004 年才突然被创造出来的。但是，世界被创造出来时，到底是春天还是秋天，便众说纷纭了。这种准确到有些荒谬的世界创造论，来自于希伯来《旧约》的解读，这是一种神学式的肆意推断。现在，这种说法已经被传教士们抛弃。人们基本相信，这个让我们赖以生存的世界已经存在了很长甚至是无限长的时间。当然，这种说法也不能完全被视为正确，这就如同在一个房间里，装在相对的两面墙上的镜子，它们让房间看上去无限远是一个道理。不过，关于世界迄今存在只有六七千年的说法，已经被完全推翻了。

现在，我们都明白，我们生活的这个地球，是一个直径约 8000 英里，两头略有点扁的椭圆状球体。其实，早在 2500 年前，已经有个别学者发现了这个事实。但在这之前，人们是将地球看成一个平面的。那时，已经有很多关于地球、行星、恒星与天空之间关系的理论。按今天的看法，这些理论非常荒谬。现在，我们都明白，地球每过 24 小时，就会以地轴为中心自转一周（而这地轴只比赤道的平均直径短 24 英里），地球绕一周就形成了白天与黑夜的交替。另外，地

球是沿着椭圆形轨道慢慢绕太阳公转的，一年转一圈，于是，四季的更迭便形成了。其中，地球在公转过程中，离太阳最远约为9450万英里，最近则为9150英里。

月球是比地球小的星体，它在距离地球23.9万英里的地方，围绕地球转动。当然，围绕太阳运行的星体并不只有地球与月球，水星、金星也是如此，它们分别距离地球36亿英里和67亿英里。同时，在地球运行轨道的外围，还有很多小星体、小行星，可忽略不计。此外还有火星、木星、土星、天王星、海王星等星体，它们距离太阳的距离分别是14100万英里、48300万英里、88600万英里、178200万英里以及179300万英里。要理解这些数字有些困难，但如果将这些行星与太阳的比例同时进行缩小，再理解起来就方便多了。

比如，我们将地球假定为直径1英寸^[1]的球体，太阳则假定为9英尺^[2]，与地球相距约为323码^[3]，也就是相当于1/5英里，如果用步行的话，4~5分钟即可走一圈。月球则是距离地球2.5英尺，犹如豌豆大小的球体。另外，在地球与太阳之间，还有水星与金星两颗行星，它们距离太阳分别为125码和250码。这些星体四周都是空旷的，直到距离地球175码的地方，才会看到火星；而距离地球大约1英里处，可以看到木星，其直径约为1英尺；距离地球2英里处，则是比较小一些的土星；在距离地球4英里的地方，为天王星；而距离地球6英里的地方，就是海王星了。距离地球数千里的地方，除了稀薄的气体以及微小的尘埃，就没有其他东西了。只不过，哪怕是宇宙缩小成这个样子，离地球最近的恒星仍与它相距4万英里。

正是这些数字的庞大，让人们产生了生存空间无边无际的感受。

在这样硕大的空间里，人们所能了解的，不过是地球表面深入3英里的生物，而事实上，由地表到地心，距离约为4000英里。也就是说，5英里以下的

[1] 1英寸 = 0.0254米。——译者注

[2] 1英尺 = 0.3048米，9英尺 = 2.7432米。——译者注

[3] 1码 = 0.9144米，323码 = 295.3512米。——译者注

深度空间，一直是一个不曾触及的死寂空间。

因为世界上最深的海洋不超过 5 英里，而飞机飞行的高度也不会超过 4 英里。曾经有人乘坐热气球，上升到 7 英里的高空，为此，他忍受了极大的痛苦。迄今为止，没有任何一种鸟可以飞越 5 英里的高度。有人也试图将鸟类与昆虫通过飞机带到高空，但结果就是，还未到达 5 英里的高度，它们就已经没有了知觉。

第二章

通过时间看世界

在近 50 年的时间里，科学家对地球起源以及它的年龄进行了很多有趣又严格的推断。这其中涉及非常多的专业数学知识以及物理知识，笔者很难对此进行细致的介绍。而且，就目前的推断结果来看，虽然物理学与天文学已经发展得很快，可依旧没办法达到所解释的这些研究成果。总体来说，地球的存在时间被科学家估算得越来越长。以今天的观点，科学家认为地球就是独立存在的行星，它一直围绕太阳运行，迄今已经运行了 20 多亿年。而且，地球的年龄有可能比这个时间还要长，甚至长到让人不敢想象。

地球的独立存在是经过漫长的时间变化的，在这之前，太阳与地球以及其他行星，很有可能就是空间一些非常细的旋涡状物质。通过望远镜，人们发现了涡状星云，它们就是空中会发光的、旋涡状物质云，它们运行的样子，犹如绕着一个中心进行旋转。有天文学家认为：太阳及其周围的行星就是这样的旋涡状星云形成的。这些星云中的物质应该是经历了非常漫长的时间才凝聚在一起，最终形成现在这种难以分辨的独立球体。只不过，在地球、月球形成之初，旋转的速度会比现在快一些，而且离太阳的距离也要远一些，围绕太阳运行的速度也更快一点。这些星云的表面并不是固态的、坚硬的，而应该是白炽熔化的状态。

假如我们可以回到遥远的过去，看一看地球形成之初的样子，相信那种情形会让人诧异。因为当时的地球表面看上去就如同被熔化的液态金属，又或者如同被冷却的岩浆。但没有水，所有的水已经化成了水蒸气，与那些硫磺蒸气以及金属蒸气混合了。而蒸气下面，则是不断奔腾、翻滚的熔岩液体和密布火云的天空。太阳与月亮闪着光飞快而过，如同火焰上方升腾的滚滚热浪。

“黑暗星云”这张图是1920年用世界上最大的望远镜拍摄而成的，是威尔逊望远镜拍摄的首批照片中的一张。

星云可分为发火星云和黑暗星云两种。不过，亨利·诺里斯·罗素认为，这种理论是不正确的，黑暗星云本身要比发光星云出现的时间早很多。

如今，已经几百万年过去了，这个硕大的火球也开始慢慢冷却。那些漂浮的水蒸气慢慢在变少，因为有些已经在凝结之后形成了雨，直接落到了地面上。而那些翻滚的熔岩也渐渐变成了固态的巨大熔渣，于熔岩海平面上不断漂浮，然后被其他漂浮物遮盖。太阳与月球之间的距离慢慢变远，这让人感觉它们在慢慢变小，其运行速度也渐渐变慢。月球本身体积要小一些，冷却得自然会更快一点。它的表面完全变成了固体，有时会遮住阳光，于是便形成了月食；有时它又会反射阳光，于是变成满月状态。

又过去了漫长的一段时间，地球慢慢地变成了现在我们看到的样子。在地球变化的最后时期，水蒸气因遭遇空气变冷而形成雨云，然后凝结为雨点，滴落在最初形成的岩石上。在后来的时间长河中，地球的大部分水仍然会蒸发，并到达大气层。只是，这时已经有滚烫的水在岩石上流淌，不断冲刷岩石上的小石块以及沉积物。水由高向低汇聚，慢慢变成了沼泽、湖泊。

最终，地球变成了人类可以栖居、生息的家园。假如我们是生于地球形成之初的时代，我们将会处于每天遭受狂风暴雨、没有花草树木、没有泥土的环境之中。狂风带着热浪，比现在的龙卷风还要可怕。每天瓢泼似的大雨，让我们完全没办法想象。而那些雨水，挟带着小石块、岩屑，汇成急流，将岩石冲成深谷、巨壑，最后流进海洋。透过云朵的间隙，人们可以看到大火球一般的太阳由

天空滑过。随着月球、太阳的变化，地球则不间断地产生地震、地壳隆起。现在，我们看到的只是月球的一面，但若在那时，月亮的转动是非常明显的，它的另一面我们也可以全部看到。

地球的年龄越来越大，一天的时间也慢慢延长了，太阳与地球之间的距离越来越远。此时，阳光不再炙热难耐，月球运动也趋于平缓，地球上的环境相对渐渐变好。那些最初的海面被不断扩大，形成了如今的大洋，成为装点地球的蓝色服饰。

只不过，直到这时，地球上依旧没有生命的痕迹，海洋里也同样死寂，岩石上更是荒芜。

第三章 生命之源

关于人类最早的生命起源，我们似乎只能通过那些生物化石以及点滴痕迹去了解。生物化石就是指遗留在岩石中的生命体，而痕迹则是那些在页岩、板岩、石灰岩和砂岩中发现的骨骼、贝壳、纤维、果核儿、足迹、爪印，以及潮汐冲刷出的印迹、岩石表面雨滴打出的凹痕。正是这些岩石产生的精心“记录”，才有了破解地球上的生命之谜的可能。如今，在岩石中寻找生命起源已经成为一种科学常识，也正是这些岩石中的“秘密”，为我们破解了地球古老的生命之谜。其实，沉积岩本身并不平整，它们有如被反复揉搓过的纸页，扭曲、歪斜、挤压地交错在一起。幸亏有考古学家不懈的努力，我们才从这些沉积岩中“读”出了生命的存在。为了可以让岩石的“秘密”得以呈现，有些考古学家不惜花费毕生精力。最终，我们才从这些岩石身上了解了16亿年前的生命形态。

那些包含有生命迹象的最初岩石，被地质学家称为原生岩。在北美洲，就有一片非常大面积的原生岩裸露于地表。根据它们的厚度，地质学家推测，这些原生岩的年龄至少为地球的一半，也就是8亿年。在此，我们必须说明一个事实，海洋与陆地第一次分离到现在，一半的时间都没有在地球上留下任何生命迹象。不过，在岩石层中，我们看到了潮汐和降雨留下的痕迹。

随着地质学家对这些岩石“秘密”的进一步勘测，终于有生命迹象显现出来

了，而且越来越多。地质学家们将在历史中发现生命迹象最早的时期，命名为古生代早期。在这一时期发现的生命迹象，多是一些低等的生物遗迹，比如贝壳、植物状动物的花状头、海藻、沙蚕等生物足迹及骨骼化石。最早生物与蚜虫特征相似，它们可将身体卷成球状，这些生物被我们称为三叶虫。大约几百万年之后，才出现了更为灵活、有力的生物——海蝎。

早期生物的个头普遍不大，除了可长达9英尺的海蝎。而同一时期的陆地上，却依旧没有任何生命迹象。当然，海洋中也没有鱼类及脊椎动物出现。这些最早生物，都是生活在海洋浅水区以及潮水涨落处的。直到现在，我们如果想要看到与早期生物相似的动植物，最好的办法依然是到岩熔池及长有浮藻的水池中提取样本。不过，假使忽略动植物的体积，在这样的水中，我们可以发现珊瑚、贝类、海藻等体征，与曾经统治地球的庞大、笨重的动植物体征惊人地相似。

当然，我们不能忘记一点，那就是古生代早期的岩石也许并没有为我们提供地球最早生命的存在。比如，如果生物没有骨骼，也不会会在岩表留下任何痕迹，那它就不能用岩石的“秘密”来呈现自己存在过的事实了。现在，这样的软体动物还有很多，它们注定不会为地质学家提供帮助。所以，在地球的早期，也不可否认有这种曾经存在，却并不会留下痕迹的生命。因此，在生命迹象的早期时代，可能也曾存在很多低等、无骨骼、硬壳类的胶质生物，它们就存活于浅湖、浅海的温暖地带。同时，还有很多种类的浮藻，也会生长在有阳光照射、相对温暖的海滩或者浅海区域。

这种现象，就好比银行的账本不能完全记录出入人员数目是一个道理。岩石里的“秘密”生命迹象，也不能完全记载当时所有存在的生命体。只有那些有骨骼、针骨、硬壳、石灰质茎干等物质的生物，才能被岩石记录下来。另外，在一些比沉积岩还要早的石层里，也曾发现石墨的痕迹，这是一种分离形态的碳。权威专家认为，碳的痕迹也许就是那些没有留下生命迹象的生物，经过了生命活动之后，由碳的化合物中分离出来的。

第四章 鱼类时期

在“地球的年龄只有几千岁”这一观念统治人类思维的时候，人们意识中的植物、动物种类是固定的，也就是说，人们普遍认为：生物现在的样子就是最初形成时的样子。后来，“岩石记录”被人们发现，并进行了研究，这一观念才开始改变。人类开始思索：在漫长的时间长河中，生物们是不是也经过了不断的发展与变化呢？正是这种思索，最后变成了有关生物进化的观念，即地球上这些不管是动物还是植物的生命，全部是地球原生代时期存在的简单生命形式，这些几乎没有组织的生命形式，在经历了漫长时间的演变以及持续不断的进化之后，才得以出现。

就生物进化这一问题，如同地球年龄的问题一样，是一直存在争议的。曾经有一段时间，人们将生物进化观点看成非常荒谬的事，认为是有违宗教思想的邪说。不过，好在这个时期过去了。现在，大多数信仰宗教的教徒都认可生物进化论的观点，他们认为：地球上的一切生物是有共同起源的，这些生物不可能突然间就出现在地球上。而这些生物是一直处于变化中的，过去如此，现在也一样。在漫长的时间长河中，所有的生物都由最早生存于泥沙中的细微蠕动生命，经过一代又一代的进化，变成今天拥有意识、活动自由且健壮的生物。

生物的个体组成是有限的，它们与一团或者一块儿无生命的物质并不相同，

与那些无界限、无运动的晶体物质也不一样。在生物身上，可看到两个不同于非生命的特征：第一便是同化其他物质，然后使其他物质变成自身的一部分；第二则是可以对自身进行再造。这些生物需要进食，也会繁衍后代。而它们与后代之间有很大一部分相同的地方，但又有细微不同的变化。这就是说，生命体的进化就是与后代之间存在种族上的某些相似之处，但个体之间却略有差别。所有的生物都是如此，不论哪个阶段，永远都不会改变这种特质。

至于母体与后代相似是什么原因，母体与后代又有什么差别的问题，科学家一直没有找到让人满意的答案。由母体与后代之间同与不同的特征上，可以看到生物会因为生存条件的改变，其自身与种族也会随之发生变化的结果。与其说这是一种科学界定，倒不如说这是一种生物演变的常识。所有生物种族的后代都会拥有很多个体，其中只有一大部分是因为变化而加强了对环境的适应能力，而一小部分则因为难以适应变化，最终难以生存。通常情况下，适应能力强的要比难以适应的生物生存时间长，而且它们后代的繁殖也更有保证，数量会越来越来多。这被人们称为“自然选择”。严格地说，这种自然选择不算是科学界定，它应该是一种个体变异与繁殖关系所推论出来的必然结果。当然，一个生物种族的演变、生存、灭绝，或许会经历很多外在力量的作用，但是，现在科学家还没办法给出最明确的答案。可如果有人因为没有明确答案而否定自然选择对于生物出现所起的作用的话，只能说他要么是对生命这个事实的无视，要么就是最基本的思维能力不足。

很多科学家对生物起源进行过研究，他们得出的结论也大多非常有趣。只不过，生物的起源究竟从何时开始，直到现在，依旧没有准确的信息，也没有让人相信的结论。但是，几乎所有的权威科学家都认为：生命最早得到孕育的地方，应该是在有温暖的阳光、少许的盐分的浅海泥沙中。这些生命随着潮汐的起落和扩展，逐渐散布到大海深处和海岸边上。

在海洋形成的最初，其潮汛活动是非常强烈的，也特别频繁。那些生命个体不是被潮水送到岸上晒干，就是被推到大海深处，因得不到阳光照射和充足的