

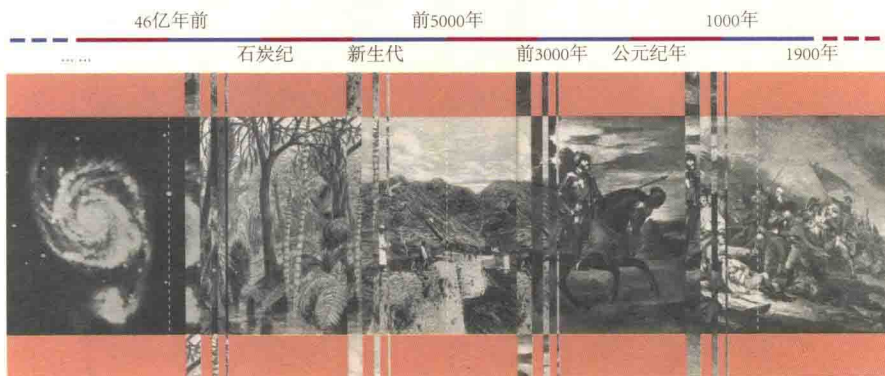
世界为何会成为今天这个样子

# 世界简史

## A Short History of the World

理清影响世界发展的脉络 轻松架构世界历史的轮廓

[英] 赫伯特·乔治·威尔斯◎著 谢凯◎译



被翻译成30多个国家的文字

全世界狂销200万册  
50多个版本

民主与建设出版社

# 世界简史

[英] 赫伯特·乔治·威尔斯◎著 谢凯◎译

A Short

History of the  
World

民主与建设出版社

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

世界简史 / (英) 威尔斯 (Wells, H.G.) 著 ; 谢凯译.

-- 北京 : 民主与建设出版社, 2015.7

书名原文: A short history of the world

ISBN 978-7-5139-0702-6

I. ①世… II. ①威… ②谢… III. ①世界史

IV. ①K1

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第174703号

出版人: 许久文

责任编辑: 李保华

整体设计: 仙境

出版发行: 民主与建设出版社有限责任公司

电 话: (010)59419778 59417745

社 址: 北京市朝阳区阜通东大街融科望京中心B座601室

邮 编: 100102

印 刷: 固安县保利达印务有限公司

版 次: 2015年10月第1版 2015年10月第1次印刷

开 本: 16

印 张: 21.75

书 号: ISBN 978-7-5139-0702-6

定 价: 39.80元

注: 如有印、装质量问题, 请与出版社联系。

# 序



我写作这部《世界简史》的最大愿望，是希望读者能像读小说一样，一口气把它读完。为此，我在书中省去了那些繁琐的事件，以一种简洁明了的写法，把我们现今所知道的历史讲述出来。本书将让读者获得一个对历史的整体看法，作为进一步研究某一特定时期或特定国家的历史所依托的框架。此外，阅读本书也能为阅读我的另一本历史著作《世界史纲》<sup>①</sup>获得诸多有益的准备。然而，本书最主要的目的还是让那些无暇细读《世界史纲》的读者清晰理解人类伟大冒险活动的那些模糊的、琐碎的概念，纠正先前形成的一些错误认识。本书绝不是《世界史纲》的缩写版，因为《世界史纲》就其本身的目的来说，是无法缩写和提炼的。本书则采用了崭新的立意和写法，是一部更通俗、更普及的历史著作。

赫伯特·乔治·威尔斯

---

<sup>①</sup> 作者另外的一部历史著作。——编者注

# 目 录

- 第1章 空间里的世界 / 001
- 第2章 时间里的世界 / 004
- 第3章 生命的起源 / 008
- 第4章 鱼类时期 / 012
- 第5章 石炭纪沼泽期 / 016
- 第6章 爬行动物时期 / 020
- 第7章 最早的鸟类和哺乳动物 / 024
- 第8章 哺乳动物时期 / 028
- 第9章 猿、类人猿和原始人 / 032
- 第10章 尼安德特人和罗得西亚人 / 036
- 第11章 最早的真正人类 / 040
- 第12章 原始思维 / 046
- 第13章 耕种的开始 / 050
- 第14章 新石器时期的原始文明 / 055
- 第15章 苏美尔、古埃及和文字 / 059
- 第16章 原始游牧民族 / 064
- 第17章 最早的航海英雄 / 069

- 第18章 埃及、巴比伦和亚述 / 074
- 第19章 原始雅利安民族 / 080
- 第20章 最后的巴比伦帝国和大流士一世帝国 / 084
- 第21章 早期的犹太人 / 088
- 第22章 犹太的祭司和先知 / 093
- 第23章 希腊文明 / 097
- 第24章 希波战争 / 102
- 第25章 繁荣的希腊 / 107
- 第26章 亚历山大帝国 / 112
- 第27章 亚历山大城的科学 / 116
- 第28章 释迦牟尼 / 120
- 第29章 阿育王 / 125
- 第30章 中国的两位伟大圣人——孔子和老子 / 128
- 第31章 罗马的兴起 / 133
- 第32章 罗马和迦太基 / 137
- 第33章 崛起的罗马帝国 / 142
- 第34章 罗马和中国 / 151
- 第35章 早期罗马帝国的平民生活 / 155
- 第36章 罗马帝国时代的宗教 / 160
- 第37章 耶稣与基督教 / 165
- 第38章 基督教的发展 / 172
- 第39章 蛮族入侵和罗马帝国的东西分裂 / 176
- 第40章 匈奴人和西罗马帝国的灭亡 / 180
- 第41章 拜占庭帝国和萨珊王朝 / 184
- 第42章 中国的隋唐时代 / 188
- 第43章 穆罕默德和伊斯兰教 / 191
- 第44章 阿拉伯的文明 / 194

- 第45章 拉丁语基督教的发展 / 197
- 第46章 十字军东征与教皇统治时代 / 203
- 第47章 王侯顽抗和教会大分裂 / 211
- 第48章 蒙古人的征服 / 218
- 第49章 欧洲的理性复苏 / 222
- 第50章 拉丁教会的变革 / 230
- 第51章 查理五世皇帝 / 234
- 第52章 欧洲君主制、议会制、共和制的政治实验时代 / 241
- 第53章 欧洲新帝国的扩张 / 249
- 第54章 美国独立战争 / 254
- 第55章 法国大革命和君主制在法国的复辟 / 259
- 第56章 拿破仑之后欧洲不稳定的和平 / 266
- 第57章 物质知识的发展及所取得的成就 / 270
- 第58章 工业革命 / 278
- 第59章 现代政治和社会思想的发展 / 282
- 第60章 美国的扩张 / 290
- 第61章 德国在欧洲的崛起 / 297
- 第62章 轮船、铁路时代新的海外帝国 / 299
- 第63章 欧洲入侵亚洲和日本的崛起 / 304
- 第64章 1914年的大英帝国 / 309
- 第65章 欧洲军备时代和第一次世界大战 / 311
- 第66章 俄国十月革命 / 318
- 第67章 世界政治经济秩序的重建 / 322
- 附 录 世界大事年表 / 327

# 第1章

## 空间里的世界



我们现在对世界历史的了解是极不完全的。在200年以前，人们所掌握的仅限于3000年以来的历史。而3000年以前发生的事情，则仅仅是人们的推测和臆想，也有部分是传说。在当时的文明世界里，绝大多数人都被告之并相信，这个世界是在公元前4004年被突然创造出来的，不过，具体是在这一年的春季还是秋季，当时的权威们各执一词，众口不一。这种创世时间精确得有些荒谬的观点，是基于对希伯来《旧约》过于字面的解读，一种神学式的任意猜测。如今，这种观点早已被传教士所摒弃。人们普遍认为，我们生活的这个世界已经存在了很长甚至是无限长的时间。当然，这种观点也可能包含着荒谬的认识，就像在一间屋子相对的两面墙上都装上镜子，从而使屋子看起来没有尽头一样。然而，那种认为我们生活的这个世界仅存在了六七千年的观点，早已经被彻底推翻。

如今，人们都知道我们生活的地球是一个直径约为8000英里<sup>①</sup>，两端稍扁的橘状球体。大约在2500年前，就有个别学者知道地球是一个球体。在这以前，人们一直认为地球是一个平面。那时有各种关于地球和天空、行星、恒星之

① 1英里=1 609.344米，8000英里为12 874 752米。——编者注





影响巨大的发光螺旋云



星云的侧面图

间相互关系的理论。在今天看来，这些理论全都不切实际。如今，人们知道每过24小时，地球就以地轴（比赤道的平均直径短24英里）为中心自转一周，由此形成昼夜交替。此外，地球还沿着轻微倾斜且慢慢变化的椭圆形轨道，一年绕太阳公转一周，由此形成四季更迭。地球在公转的过程中，离太阳最近的距离是9150万英里，最远的距离是9450万英里。

月球这个星体比地球小，在离地球平均23.9万英里远的地方围绕着地球运行。并不是只有地球和月球这两个星体在围绕太阳运行，在离地球36亿英里和67亿英里的地方，还有水星和金星。在地球的运行轨道外围，有无数的呈带状的、可忽略的小星体、小行星，此外还有火星、木星、土星、天王星和海王星等，它们距离太阳分别有14100万英里、48300万英里、88600万英里、178200万英里和179300万英里。这些庞大的数字肯定会给读者造成理解上的困难。如果把太阳和这些行星按

一定的比例同时缩小，读者理解起来肯定会更容易一些。

假如我们用直径为1英寸<sup>①</sup>的球来代表地球，那么太阳就是直径为9英尺<sup>②</sup>、距

① 1英寸=0.0254米。——编者注

② 1英尺=0.3048米，9英尺=2.7432米。——编者注

离地球大约是323码<sup>①</sup>，相当于五分之一英里——步行大约要走四五分钟——的一个大球。月球呢，则是一个距离地球2.5英尺、个头和豌豆差不多的小球。在地球和太阳之间，还有两颗内行星——水星和金星，它们到太阳的距离分别为125码和250码。在这些星体周围，空无一物，直到距离地球175码的地方，你会看到火星；在距离地球约1英里的地方，你会看到直径约为1英尺的木星；在距离地球约2英里的地方，你会看到个头稍小的土星；在4英里和6英里处，你会分别看到天王星和海王星。在更远的数千英里处，除了非常细微的尘埃和漂浮的稀薄气体外，其他什么也没有。然而，即使是在这样的缩小后的宇宙里，距离地球最近的恒星也在4万英里之外。

这些数字可能会让人们觉得，我们生活的这个空间无边无际。

在这样一个辽阔的空间里，我们所了解的仅仅是地球表面的生物，它们生活的地方从未深入过地下3英里，而地表到地心的距离竟有4000英里！它们生活的地方也从未超过地上5英里。除此之外，那里便是一片空漠和死寂的空间。

最深的海洋也没有超过5英里，飞机飞行的高度也不过4英里。有人曾乘坐热气球升到7英里的高空，但他承受了极大的痛苦。没有一种鸟的飞行高度能够超过5英里。有人曾用飞机把鸟和昆虫带到高空，但还远未到达如此高度时，它们就已经失去知觉了。

---

① 1码=0.9144米，323码=295.3512米。——编者注



## 第2章 时间里的世界

近50年来，科学家就地球的年龄和起源作了许多严谨而有趣的推测。因为它们涉及太多数学方面和物理方面的专业知识，所以我很难做细致的介绍。事实上，虽然如今的物理学和天文学已经取得了快速的发展，但是它们仍然没有取得任何超越这些解释的研究成果。从总体上来说，科学家趋向于把地球的年龄估算得越来越长。以如今的观点来看，地球似乎是一颗独立存在的行星，它绕着太阳一圈一圈地运行了二十多亿年。不过，地球的年龄或许还要老，甚至老得让人无法想象。

在地球独立存在的漫长时间之前，太阳、地球以及围绕太阳运行的其他行星的前身或许是散布在空间里的一些漩涡状的细小物质。人们通过望远镜看到了天空中发着光的漩涡状的物质云——涡状星云，它看起来就像围绕着一个中心在旋转。有些天文学家推测：太阳和它周围的行星，也是由这样的涡状星云形成的。涡状星云中的物质在非常遥远的时代开始凝聚，慢慢形成如今的、难以分辨的独立球体。不过，刚形成的地球和月球的旋转速度要比现在更快，距离太阳的距离也比现在更远，绕太阳运行的速度也比现在更快。它们的表面并不是坚硬的固态，而是白炽熔化的状态。

如果我们能穿越时空到那十分遥远的过去，去看一看童年时期的地球，所看到的情景一定会让你感到惊讶。那时的地球表面看起来就像是冶矿炉里熔化了了的液态金属，或是像还没有冷却的岩浆。没有水，因为所有的水都化成水蒸气混合在硫磺蒸汽以及金属蒸汽中。在这些迷雾状的蒸汽之下，是翻滚着、沸腾着的熔岩“海洋”，以及漂浮着火云的天空。耀眼的太阳和月亮飞快掠过，就像一股火焰上腾起的灼人的气浪。

“黑暗星云”这张图是使用世界上最大的望远镜于1920年拍摄而成，是威尔逊望远镜拍摄的第一批照片中的一张。

星云分为黑暗星云和发光星云。但亨利诺里斯罗素教授对英国理论持反对态度，认为黑暗星云在发光星云之前就已出现。

几百万年过去了，这个巨大的火球渐渐冷却下来。天空中漂浮的水蒸气越来越少，因为它们逐渐凝结成雨，落到地面。熔岩也逐渐凝固成巨大的熔渣，在熔岩的海平面上上下下漂浮，随后又被其他漂浮物所覆盖。太阳和月球距离地球越来越远，它们看起来越来越小，运行的速度也越来越慢。由于月球体积小，温度降低得更



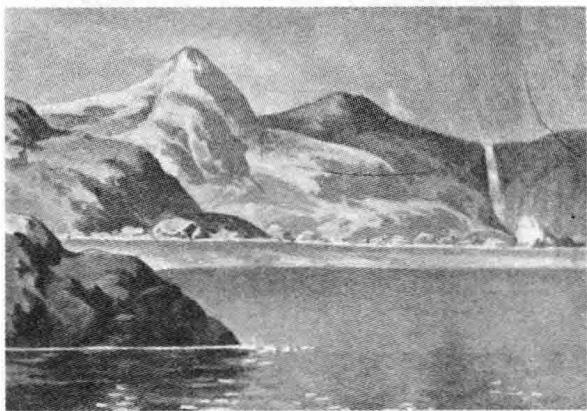
黑暗星云



巨大的螺旋星云



另一螺旋星云



生命出现之前的景观，“大量巨大的如熔岩一般的岩石上没有任何土壤的痕迹”。

快，其表面已经变成固体，它时而遮住阳光，形成月食；时而反射阳光，形成满月。

然后，又经过了非常漫长的时间，地球以非常缓慢的速度变成我们今天看到的样子。在变化的最后一个时期，水蒸气遇到冷空气变成雨云，然后凝结成雨滴，稀稀落落地落在最早形成的岩石上。在之后的漫长岁月里，地球上的大部分水依然蒸发到大气中，不过，此时已经有了滚热的水流淌在凝固的岩石上，冲刷着碎石和沉积物。水逐渐向低处汇聚，形成湖泊和沼泽。

最后，人类终于获得了赖以繁衍生息的家园。如果能回到那个时期的地球上，我们一定身处在一个头上是狂风暴雨，脚下是滚烫的、光秃秃的岩石，没有

泥土、花草和树木的环境中。灼人的狂风，比如今最暴虐的龙卷风还要强大。倾盆的大雨，对今天生活在地球上的人来说简直无法想象。雨水汇成条条急流，挟带着碎石和岩屑，在岩石上冲刷出条条巨壑深谷，最终连带沉积物一起流进最初的海洋。透过云隙，我们看到巨大的太阳掠过天空。伴随着太阳和月球的移动，地球上不断地发生地震和地壳隆起。如今，我们只能看到月球的一面，而那时，月亮也很明显地转动着，如今它羞于展现的那一面也可以看到。

随着地球年龄的增长，一天的时间也越来越长，地球与太阳之间的距离也

越来越远。阳光慢慢变得柔和，月球运行的速度也渐趋缓慢，地球上的狂风暴雨也逐渐减少。最初的海面不断扩大，最后形成大洋，也就是如今地球上蓝色的服饰。

不过，此时地球上还没有任何生命存在，海洋里一片死寂，岩石上也一片荒芜。



## 第3章 生命的起源

关于人类拥有最初的记忆和最古老的传说之前的那些生命知识，我们几乎只能通过这些生命体留在岩石中的化石和痕迹去获取相关的知识。在页岩、板岩、石灰岩和砂岩中，人们发现了很多骨骼、贝壳、纤维、果核、足迹和爪印，还有最初的潮汐冲刷的痕迹和最早的降雨在岩石上滴打出来的凹痕。正是通过精心查阅这些“岩石记录”，地球上的古老生命之谜才得以破解。如今，这些发现已经成为一种常识。沉积岩并不是十分平整地一层压在另一层上面，它们也有扭曲、歪斜、挤压和交错的地方，就像一本被多次争抢和搓揉后的图书的内页一样。这些沉积岩之所以还能被人们“阅读”，完全得力于大量考古学家的不懈努力，有些考古学家为了破解其中的奥秘，花费了毕生心血。根据这些“岩石记录”，我们可以了解到大约16亿年前的生命形态。

地质学家把包含着生命迹象的最初的岩石称为原生岩。在北美洲，有很大一片裸露在地表的原生岩。地质学家根据它的厚度推测，它们至少有八亿年的历史，即地质学记录的地球年龄的一半。我要在此重申这样一个事实，从陆地和海洋首次分离至今的一半时间内，地球上没有留下任何生命痕迹。虽然在岩层中留有潮汐和降雨的痕迹，但看不到任何有关生命的迹象。

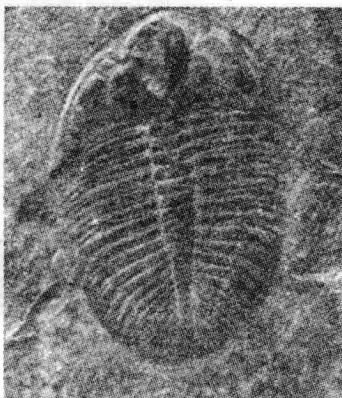


随着我们对“岩石记录”的一步步勘察，生命的迹象终于显现出来，并逐渐增多。在世界上，我们发现了生命痕迹的最早时期，这个时期被地质学家称之为古生代早期。这一时期生命迹象的证据，是一些比较低等的生物的遗迹，比如水生贝类的贝壳、植物状动物的花状头、海藻、沙蚕类的甲壳类生物的足迹和骨骼化石。最早出生的生物跟蚜虫十分相似，它们能够像蚜虫那样把身体卷成球状，这种生物就是三叶虫。过了几百万年，出现了一种海蝎，它比先前出现的生物更灵活，也更有力量。



寒武纪时期的海洋生物

这些早期生物的头普遍很小。不过，也有一种海蝎的身长达到9英尺。在这一时期的陆地上，没有植物也没有动物，总之，还没有任何生命的迹象。此时，海洋里也没有鱼类和其他脊椎类动物出现。地球的这一历史时期出现的所有动物和植物，都生活在海洋的浅水区或潮水涨落处。今天，如果我们想看到和古生代早期岩石中的动植物化石相似的动植物，最好的办法就是从岩熔池或长有浮藻的水池取一滴水，然后放在显微镜下仔细观察。如果不考虑体积大小，我们会看到，这滴水中所包含的贝类、海绵、珊瑚或海藻与当初统治着我们这颗星球的那些更笨拙、更庞大的动植物有着令人吃惊的相似。

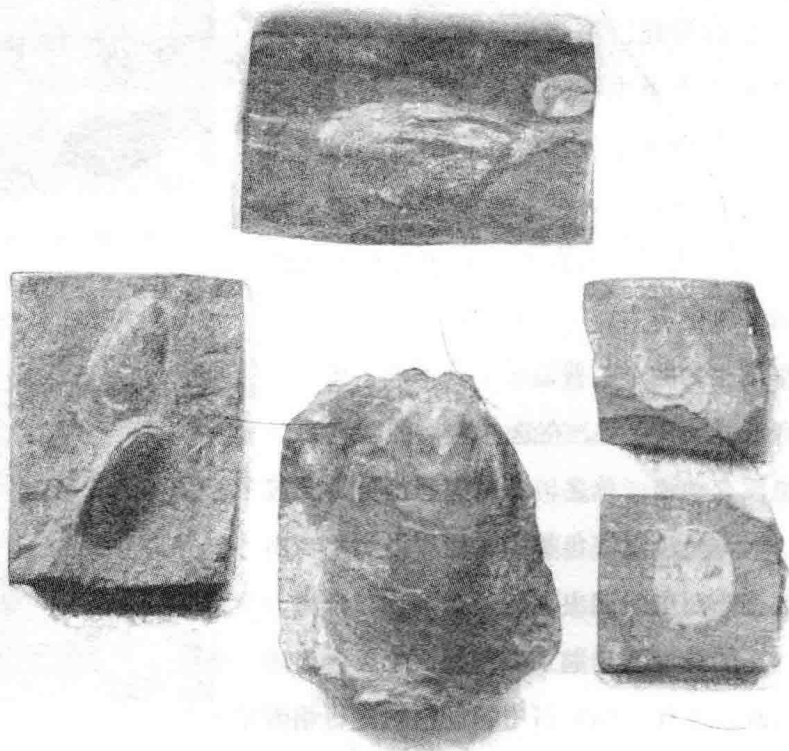


三叶虫化石

不过，请记住这一点：古生代早期的岩石或许根本不能为我们提供这颗星球生命开始的记录。因为假如一种生物没有骨骼或其他坚硬的部分，没有足够的体重在泥沙上留下痕迹，它就不可能留下任何可以用来证明它曾经存在过的化石痕迹。如今，地球上就有无数种微小的软体动物，它们也绝对不会留下任何可供未来的地质学家考察的痕迹。同样，在遥远的过去，地球上也有许多不知名的生物



在生活、繁衍和繁荣，但当它们全部死后却没有留下任何痕迹。所以说，在那个所谓的“无生代”时期，或许有无数种低等的、没有骨骼和硬壳的胶质动物，它们生活在温暖的浅海、浅湖里。此外，还有无数种绿色的浮藻，生长在阳光可以照射到的潮水涨落处的岩石和海滩上。



不同种类的海豆芽的早期化石，这些最古老的贝类生物至今仍然存活在地球上

就像银行的账簿不能作为邻近人员存在的记录一样，“岩石记录”也不能当成过去生命的完整记录。只有当生命进化到出现骨骼、针骨、甲壳或石灰质的茎干，并能将某些东西留给后代时，它们才能成为某种记录。不过，在比那些含有化石痕迹的岩石还要早的岩石里，偶尔也能发现石墨——一种分离形态的碳。

有些权威的专家称，碳或许正是某种不为人知的生物通过自身的生命活动从碳的化合物中分离出来的。