

极简 世界史

从地球起源到人类的现在

〔英〕乔治·维尔斯 著 徐萍 译

全彩版



▲ SHORT HISTORY H. G. WELLS OF THE WORLD

从地球诞生到现代，全球狂销数亿册！
最精辟、最精彩、最精美的世界历史！
通晓全球历史文化兴衰，展现一带一路时代风范！

吉林出版集团股份有限公司

小历史系列

极简世界史

全彩版

〔英〕乔治·维尔斯 著
徐萍 译

 吉林出版集团股份有限公司

小历史系列

图书在版编目(CIP)数据

极简世界史 / (英) 乔治·维尔斯著; 徐萍译. —
长春: 吉林出版集团股份有限公司, 2017.8
(小历史系列)
书名原文: A SHORT HISTORY OF THE WORLD
ISBN 978-7-5581-2892-9

I. ①极… II. ①乔… ②徐… III. ①世界史 - 通俗
读物 IV. ①K109

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 118767 号

极简世界史

著 者 [英] 乔治·维尔斯
译 者 徐 萍
出 品 吉林出版集团·北京汉阅传播
出 品 人 刘丛星
总 策 划 崔文辉
策划编辑 李 楠
责任编辑 李 楠
封面设计 观止堂_未 氓
开 本 650mm×960mm 1/16
字 数 300 千
印 张 20
版 次 2017 年 8 月第 1 版
印 次 2017 年 8 月第 1 次印刷

出 版 吉林出版集团股份有限公司
发 行 北京吉版图书有限责任公司
地 址 北京市西城区椿树园 15—18 号底商 A222
邮 编: 100052
电 话 总 编 办: 010—63109269
发 行 部: 010—63104979
官方微信 Han-read
邮 箱 jlpj-bj@vip.sina.com
印 刷 北京市松源印刷有限公司

ISBN 978-7-5581-2892-9

定价: 48.00 元

版权所有 侵权必究

目 录

第一章	空间中的世界	1
第二章	时间里的世界	4
第三章	生命的起源	7
第四章	鱼类时代	10
第五章	煤炭沼泽的时代	14
第六章	爬行动物时代	18
第七章	第一种鸟类和第一种哺乳动物	22
第八章	哺乳动物时代	26
第九章	猿人、类人猿和亚人	29
第十章	尼安德特人和罗德西亚人	33
第十一章	真正的人类	37
第十二章	早期人类的思想	41
第十三章	耕作的开始	45
第十四章	原始的新石器时代文明	49
第十五章	苏美尔与古埃及的书写	53
第十六章	原始的游牧民族	57
第十七章	最早走向海洋的人们	61
第十八章	埃及、巴比伦和亚述	66
第十九章	原始的雅利安人	72
第二十章	最后的巴比伦帝国和大流士一世的帝国	76

第二十一章	早期的犹太人历史	80
第二十二章	犹太的祭司与先知	85
第二十三章	希腊人	89
第二十四章	希波战争	94
第二十五章	希腊的辉煌	98
第二十六章	亚历山大大帝的帝国	101
第二十七章	亚历山大市的博物馆和图书馆	105
第二十八章	释迦牟尼的一生	110
第二十九章	阿育王	115
第三十章	孔子和老子	118
第三十一章	走入历史舞台的罗马	123
第三十二章	罗马和迦太基	128
第三十三章	罗马帝国的成长	132
第三十四章	罗马与中国	142
第三十五章	早期罗马帝国统治下普通人的生活	146
第三十六章	罗马帝国时期宗教的发展	152
第三十七章	耶稣的教学	158
第三十八章	基督教教义的发展	164
第三十九章	野蛮人把帝国分裂成东西方	167
第四十章	匈奴与西方帝国的终结	171
第四十一章	拜占庭帝国和萨珊帝国	176
第四十二章	中国的隋朝和唐朝	180
第四十三章	穆罕默德和伊斯兰教	182
第四十四章	阿拉伯人的辉煌时光	185
第四十五章	拉丁基督教世界的发展	188
第四十六章	十字军东征和教皇统治的时代	195
第四十七章	王公们的顽固与大分裂	203
第四十八章	蒙古人的征服	209
第四十九章	欧洲人的知识复兴	214
第五十章	拉丁教会的改革	222

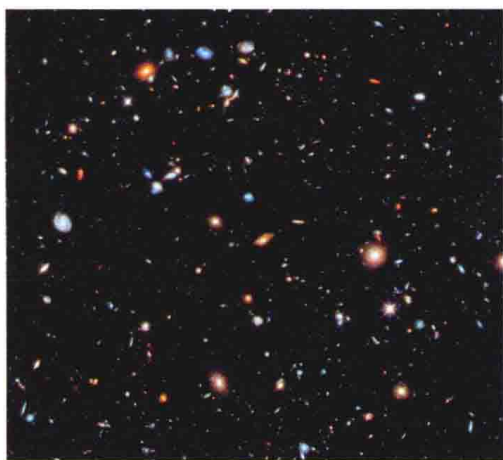
第五十一章	查理五世·····	226
第五十二章	政治实验时代：君主立宪制、议会制和欧洲共和主义·····	233
第五十三章	欧洲人在亚洲和海外的新帝国·····	242
第五十四章	美国独立战争·····	247
第五十五章	法国大革命与法国君主政体的恢复·····	253
第五十六章	拿破仑倒台后欧洲的脆弱和平·····	260
第五十七章	材料知识的发展·····	265
第五十八章	工业革命·····	271
第五十九章	现代政治社会思潮的发展·····	275
第六十章	美国的扩张·····	283
第六十一章	德国崛起到欧洲的主导地位·····	289
第六十二章	汽船和铁路构建的新的海外帝国·····	291
第六十三章	欧洲在亚洲的侵略和日本的崛起·····	296
第六十四章	1914年的大英帝国·····	300
第六十五章	欧洲的武器装备时代，1914—1918年的大战·····	302
第六十六章	俄国的革命与饥荒·····	305
第六十七章	世界政治与社会的重建·····	309



第一章 | 空间中的世界

我们这个世界故事，还没有被充分地解读出来。几百年前，人们所了解的历史仅仅局限于3000年以内的时光。对于之前那段历史的构建，仅仅是基于传说和猜测。文明世界中的大部分人，一直被灌输这样的理念，整个世界是在公元前4004年突然被创造出来的。权威们的分歧也仅仅限于：这个世界是诞生于那一年的春天还是秋天而已。为什么会产生这种误解，而且这种误解看起来时间又如此精确呢？这种情形的出现主要是基于对希伯来《圣经》的字面理解，以及与此紧密连接在一起的武断的神学假设。现在，学者们早就抛弃了这

些观念，人们已经普遍开始认识到，我们所生活于其中的宇宙，存在于一个漫长的时段之中，而且这一时段很有可能是永无止境的。当然，在这些表象之中，会有误判出现。这就类似于在一个房间里面，在每一端都放上镜子，两面镜子相对而立，那么这个房间看起来也是没有尽头的。但是，关于我们生活在其中的宇宙仅仅存在了六七千年的时间，这看起来却似乎是一个爆炸性的想法。

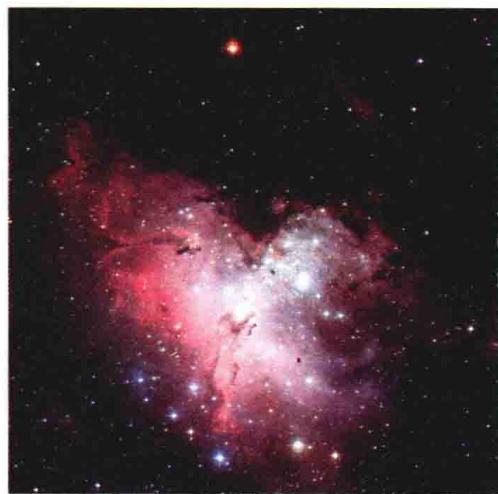


NASA拍下的宇宙图景



从地球扩张到我们可观测的宇宙

现在，众所周知的事实是，地球是球形的，如果被轻微地压扁，就呈现出橘形，其直径将近8000英里。但是，只有极少数的智者，在近2500年的时段里，才知道地球是球形的。在那之前，人们一直认为它是平面的。对于地球和天空、地球和行星、地球和恒星的关系，人们有着各种各样的想法，而今看来，这些想法是非常荒唐的。如今，我们知道，它围绕着两个轴旋转（它们比赤道直径大约短了24英里），这种旋转是以24小时为周期进行的，这也是昼夜交替的原因所在。以一年为周期，地球围绕着太阳旋转，其运转轨道是有点轻微扭曲的、略有变化的椭圆形。地球与太阳的最近距离大约在9150万英里，不会超过9450万英里。



天使星云

围绕太阳运转的星体并非只有地球和月球。同时，还有行星，包括水星和金星，它们的距离分别为3600万英里和3700万英里。在地球旋转圈之外，忽略不计众多规模较小的天体，则分别为火星、木星、土星、天王星和海王星，其平均距离大约为1.4万亿英里，大约有17.9亿万英里的区别。对于这些动辄

百万的数字，人的大脑很难想象和掌握。如果把太阳和行星都缩减到一个较小的、可以想象的比例，那么读者将更容易理解。

现在，我们假设地球是直径为1英寸的小球体，那么太阳将是一个9英尺宽的大球体，距离地球323码，大约为1英里的1/5，4~5分钟的步行路程。月球则像一个小小的豌豆，距离这个世界2英尺半。在地球和太阳之间，有两颗内行星，分别是水星和金星，它们距离太阳分别为125码和250码。这些天体周围都是空虚的，直到你抵达火星，它位于地球后面175英尺。木星比它近1英里，直径为1英尺。土星，更小一些，2英尺远；天王星，4英尺远；海王星，6英尺远。之后的数千英里，除了小的颗粒尘埃和逐渐稀薄的漂浮的废料，到处都是空虚的状态。依据这个比例尺，距离地球最近的恒星，是40000英里。



创世之柱星云

这些数据将提供给我们关于宇宙的无限空间的概念，这就是我们生活展开的舞台。

关于这个巨大的虚无空间，我们只了解地球表面的生命。我们距离地球的中心大约是4000英里，但是我们能够深入探索的不超过3英里。而我们对于空间的探索，不会超过地球表面5英里。很显然，空间的无限性，或者是空虚混沌的，或者是死气沉沉的。

我们对于海洋的深度探索只抵达5英里处，飞机飞行的最高纪录不超过4英里。人类乘坐热气球曾经抵达7英里的高度，但是付出了巨大的代价。没有一只鸟的飞行高度超过5英里，飞机携带的小鸟和昆虫在低于那个高度的情况下就已经被抛掷下来。



第二章 | 时间里的世界

在过去的50年中，关于地球的年龄和起源，科学界已经进行了诸多有趣的推测。在这里，我们无法对这些推测进行总结，因为它们涉及非常微妙的数学和物理因素。事实上，物理学和天文学都不是特别发达，所以除了解释性的揣测，无法进行有效的分类和排序。总的趋势是，我们对于地球年龄的猜测是越来越久远。现在看来，最可能的情况是，地球作为独立的存在，作为围绕太阳旋转的行星，其存在时间可能超过了20亿年。也许比那个时段还要长。这是一个绝对超出我们想象的时间长度。

在地球独立存在的阶段之前，太阳、地球，以及其他围绕太阳运转的行星可能是在宇宙中所弥漫的物质形成的巨大旋涡里。望远镜向我们揭示出这样一个现象，在天上发光的螺旋云物质的不同部分，螺旋式的喷雾，它们似乎都在围绕太阳运转。许多天文学家都推测，太阳及其行星曾经都是那样的螺旋式存



初始太阳系

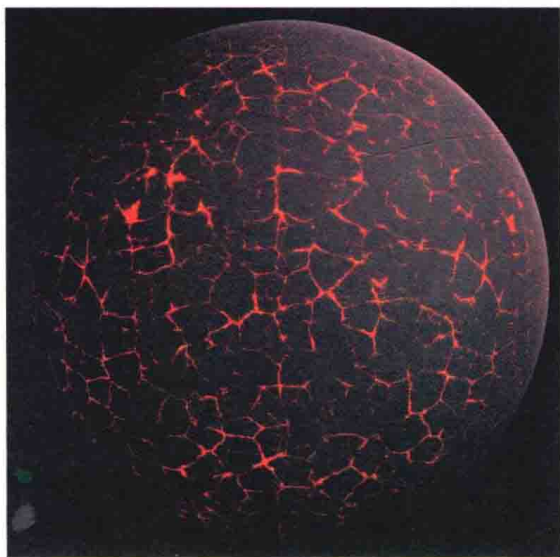
在，但是这些物质慢慢集结成现在的形式。通过这一雄伟的进程，集结在不断进行，直到世界和月球也可以辨别出来。那时，它们的旋转速度比现在要快，距离太阳也更近一些。它们围绕太阳运转的速度非常迅速，很可能在表面就已经融化了。在天空里面，太阳本身也是一团更大的火焰。

如果我们能够穿越无限的时间，看到历史长河早期的地球，我们会看到这样一幅场景，就像一个高炉的内部或者熔岩流表面，在冷却和凝固之前的那种形态，如同其他短暂的场景一样。我们看不到水，因为水在当时仍然是过热的水蒸气，是含有硫黄的、金属的蒸汽。在其下面是旋转和沸腾的熔融岩石物质的海洋。在乌云密布的天空中，一闪而过的太阳和月亮的光芒，就如同烈焰一般迅速地扫过。

时间以百万年的速度流逝，一个百万年，紧接着另一个百万年，这种火焰般的场景将逐渐失去其喷发时的炙热。空气中的水蒸气将会变成雨滴落下，变得日益稀薄；巨大的凝固岩石块将出现在熔融的海面，向下沉没，逐渐被其他的漂浮物体取代。太阳和月球距离日渐遥远，规模也因此看起来变得更小了，并且将以匆匆消失的速度穿越天际。现在，月球以其较小的规模，逐渐冷却，并且交替阻隔或者反射阳光，从而表现为日食和满月的形式。

随着时间的缓慢流逝，地球逐渐变得越来越像我们今天所看到的模样。直到最后，空气冷却，蒸汽固化成为云彩，第一场雨降落在下面的岩石之上。在漫长的、无头头的千年之中，地球上大部分的水蒸发于大气之中，但是现在仍然有热流在池塘和湖泊之下的结晶岩之上流淌，而这些溪流将挟带碎屑和淤积的泥沙。

最终，地球上将形成这样的条件，人类可以站在地球上面，环顾四周。如果我们能够造访当时的地球，那我们就应该站在巨大的熔岩般的岩石上，位



早期地球

于暴风雨的天空下，没有一丝泥土或触手可及的植被。炎热的狂风，超过曾经出现过的任何龙卷风，暴雨倾盆而下，在我们身边流淌，夹杂着石块，充满泥泞。它们逐渐汇集成洪流，切割出很深的峡谷，因为它们急于把沉积物堆积于早期的海洋之中。透过云层，我们可以看到，巨大的太阳非常明显地在天空移动，在太阳和月球交替出现的时候，每天都会出现地震和动荡的浪潮。月球，现在它对着地球的是恒定的一面，但在当时它不断地进行旋转，不断地展示它现在隐藏的那一面。

地球的年龄不断增长，百万年一个接一个地流逝，白天变长，太阳更加遥远，也更加温和，月球在天空中的步履也在放缓。狂风和暴雨的力度在减弱，第一批海域的水在升高，最终汇集成大洋，从那时起开始装饰我们的星球。

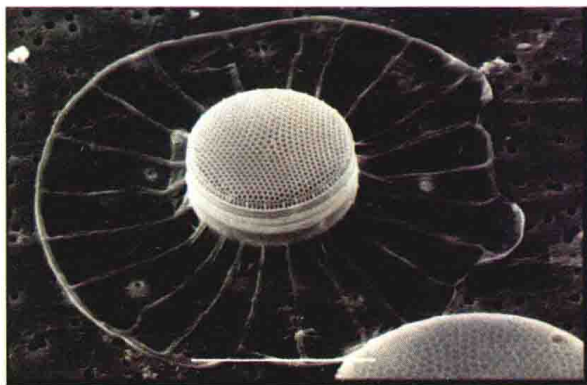
但是，地球上始终没有任何的生命，海洋里面没有生命，岩石也是极为贫瘠的。



第三章 | 生命的起源

现在大家都知道，在人类的记忆开始之前，我们目前所拥有的关于生命的知识都来自层状岩石中生物的标记和化石。我们发现，它们被保存在页岩、板岩、石灰岩、砂岩、骨骼、贝壳、纤维、茎、果实、脚印、抓痕等上面，它们与最早的潮汐波痕和最早的雨蚀一起，形成了我们的记忆。正是通过对这些岩石记录的仔细检验和观察，地球上生命的历史才被拼接在一起。这也是时至今日，几乎每个人都知道的事实。这些岩石并非一层接一层地整齐地堆积在一起，它们被褶皱，被弯曲，被推搡，被扭曲，然后混合在一起，就像一个图书馆被打劫和烧毁之后的样子。正是许多人终其一生的工作，才使得其被有序地记录下来，能够进行阅读。以岩石记录为代表的的时间的全部指南针现在估计为16亿年。

有记录的最早的岩石，地质学家称其为冰岩，因为那上面看不出任何生命的痕迹。大面积的冰岩裸露于北美洲，在地理学家看来，它们的厚度至少代表了16亿年的一半，也就是8亿年，这个数字是整个地质记录的长度。让我们再来回顾一下这个重要的事实。自从陆地和海洋在地球上第



显微镜下的硅藻（与30亿年前出现时没什么两样）



帝王三叶虫，已知的最大三叶虫（发现于北美）



珊瑚虫，发现于北美，距今5亿年

一次被区分开来以来，有一半的时间给我们留下了生命的痕迹。这些岩石中有雨水的痕迹，有潺潺流水的痕迹，但是却没有任何生命的印记。

寒武纪的海洋生物包括水母、软舌螺（游泳蜗牛）、原始海绵、腕足动物（小圆货贝）、直角石、三叶虫（兜头虫）、珊瑚虫（*æocyathus*）、苔藓笔石、三叶虫（突刺三叶虫属）等。然后，当我们开始进行记录的时候，过去的生命迹象开始出现和增加。在世界历史中，我们发现这些过去的痕迹所在的时段，被地质学家称为元古代。生命的第一个迹象是比较简单的、卑微的东西的痕迹：小贝壳、长着茎和花形头部的植虫类、海藻、海洋蠕虫及甲壳类动物的遗骸等。较早出现的生物有像植物虱子类的爬行生物，可以滚成球的蚜虫和三叶虫。后来经过几百万年，出现了某种海蝎子，也开始有了更多的能够移动的强大的生物，这是在以前的世界中从来没有见过的。

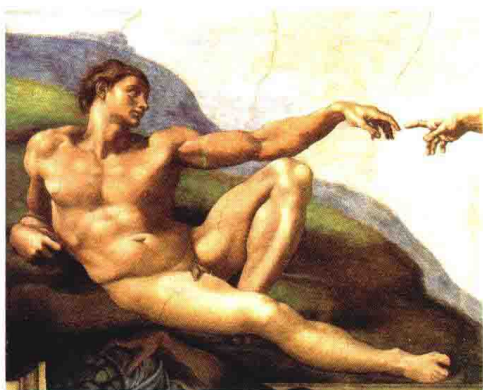
所有这些生物的体积都并不庞大。它们之中最大的是海蝎子，大约有9英尺长。当时陆地上没有任何生命的迹象，没有任何的植物或者动物。地球上也

没有任何鱼类和脊椎动物。从地球历史的这个时期开始，能够留下印记的所有植物和动物，都是浅海和潮间带的生物。如果我们希望在今日的地球上找到平行于下古生代岩石的动植物群，我们应该做到最好。除了体积的大小之外，我们可以通过一个岩石池或浮渣沟取一滴水，并把其置于显微镜下面进行仔细观察。我们会发现，这些小甲壳类、小贝类、动物和藻类，与那些巨大的、笨拙的原型惊人地相似，这些原型曾经是我们星球的生命之王。

目前，人们头脑中的观念仍然认为，下古生代的岩石不可能给我们提供任何关于我们星球生命起源的代表性解释。除非这些生物拥有骨骼，或者其他比较坚硬的部分，除非它拥有一个外壳，或者具备足够的体积和重量，能够在泥沼中留下很明显的足迹或者其他痕迹，否则就不可能留下其存在的化石印记。今日的世界，仍然存有成千上万种小型软体动物，难以想象，它们会给未来的地理学家留下任何考证的痕迹。在过去的世界中，也存在数以亿计的生物物种，它们曾经生存和繁殖、繁荣并消失，没有留下任何的痕迹。我们称之为无生代的温暖的浅水湖泊和海洋，可能充满了种类不限的低等的、果酱般的、无骨的、无壳的生物，许多绿色的、浮渣一般的植物也可能已经遍布于阳光照射的、潮间带之间的岩石和海滩上。关于岩石的记录，仅仅是过去生命的一个完整记录，就像银行是周边存在的人的完整记录一样。只有当一个物种开始分泌外壳，或骨针，或甲壳，或石灰支干，或者能够提供给未来记录的某些东西，它才能够被记录下来。但是在那些承载任何化石痕迹的岩石之前，有时会发现石墨，这是一种处于分离状态的碳，有些专家认为它可能是通过某种未知生物的非常旺盛的活动，从一系列的组合中分离出来的。



一块20多亿年前形成的岩石



第四章 | 鱼类时代

在人们以为世界只有几千年历史的时候，人们同时也认为，不同的植物和动物一直呈现固定的形态，它们的形态和今天是完全一致的，没有任何变化。但是，随着人们开始发现岩石的记录，并且进行仔细研究之后，这一信念被严重质疑。人们开始推测，许多物种都已经发生了变化，并且是随着时间的推移缓慢地进化，这种质疑最终发展成为一种观念，即有机进化的观念。该观念认为，地球上所有的生命物种，无论是植物的还是动物的，其祖先的生命形式都极其简单，经历缓慢的连续过程的进化才达到今天的形态，其祖先有些甚至是几乎没有生命的物质，甚至可以追溯到无生代时期的海洋。

关于有机进化的问题，如同地球的年龄问题一样，在过去一直是个备受争议的话题。曾经有一个时期，人们非常模糊地认定，有机进化的信念与基督



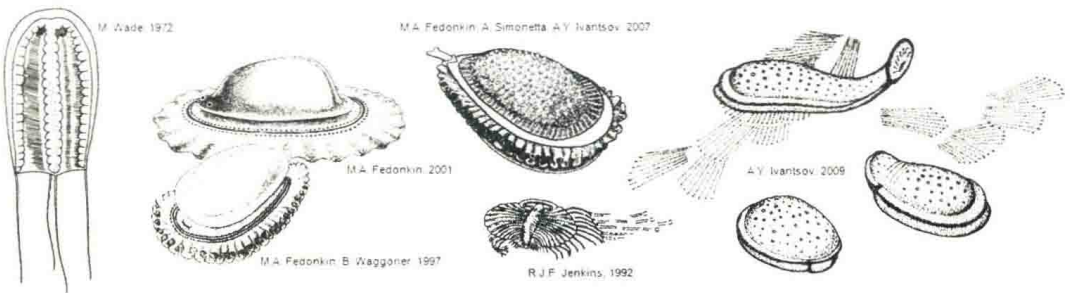
硬鳞鱼化石



海蝎子化石，其身长约2.5米

教、犹太教和穆斯林教义是不相容的，完全是异端邪说。那个时代已经成为历史，现在即使是最正统的天主教、新教、犹太教和伊斯兰教的信徒，都已经完全接受了这一新的关于生命起源的观点。没有任何生命是突然出现在地球之上的。生命在不断成长、进化。随着时间的推移，人们的想象力在不断发展，生命也从最初的潮流间的黏物质的混合，最终成长为自主的、拥有能量和意识的生命。

生命是由个体组成的。这些个体是非常明确的东西，它们既非块状，也非成群的存在，甚至也不是没有界限、静止不动的晶体，那些都不具备生命的特征。它们拥有两个非生命体不具备的特征：它们可以把其他物质吸纳到自己体内，使其成为自己的一部分，它们可以自我繁殖。它们可以进食，可以繁殖，



5亿——5.5亿年前的生物