

地球之美



[地球之美_下载链接1_](#)

著者:[法] 帕特里克·德韦弗 文

出版者:新星出版社

出版时间:2017-6

装帧:精装

isbn:9787513324052

★一部看得见的地球简史！

★200个改写地球命运的时刻，呈现46亿年漫长的地球史！

★法国国家自然历史博物馆、法国地质学会、法国国家地质遗产、联合国教科文组织专家权威撰写

★法国自然历史博物馆、法国国家科学研究院、美国国家航空航天局(NASA)、美国国家地理学会、伦敦自然历史博物馆 提供素材

★200余幅史前遗迹、生物、地貌高清还原图

★世界最丰富、最罕见动植物和矿物标本

★在这个地球环境屡遭破坏，PM2.5爆棚的时代，这是一本让我们回味地球之美，期待美好未来的读物。

★四色大开本精美彩印，适合收藏！

翻开这本书 有如坐上时光机

亲身经历这颗美丽星球令人惊叹的阶段

炙热的岩浆地球，如何冷却成巨大的雪球，又是何时变身美丽的蓝色？

氧气曾经是一种毒气？

十万年前，地球上至少有六种人类？

巴黎是用货币虫的骨骼建造的？莫奈钟爱的象鼻海岸事实上是一团巨大的动物粪便？

3570万年前的一次陨石坠落，在今日的俄罗斯形成了巨大的钻石坑？

垃圾将汇聚成第七大陆？

地球是我们每一个人生活的地方，你真的了解她吗？

作者介绍:

帕特里克·德韦弗（Patrick De Wever），法国国家自然历史博物馆教授，曾任法国国家科学研究院（CNRS）研究员和法国地质学会主席，指导编写了许多面向研究人员、学生以及大众的丛书，热衷于研究生物圈与岩石圈之间的关系，已撰写12本著作。此外，他还是法国国家地质遗产清单负责人、国际地质科学联合会地质遗产工作组组长，担任联合国教科文组织的地质公园专家。

弗朗索瓦·布翁克里斯蒂亚尼（Jean-François Buoncristiani），勃艮第大学讲师、法国国家科学研究院（CNRS）生物地球科学研究室冰川环境沉积学与气候变化专家。他从事的研究工作使他能够到世界各地考察。他参与过多部纪录片，也长期应媒体之邀分享个人经验、撰写报道，主持一档广播节目，热爱摄影与科普。

目录: 冥古宙（45.7亿年前—40亿年前）
地球，太阳系的一颗行星（45.7亿年前）
月球就这样形成了（45.1亿年前）
地幔下的地核（44.5亿年前）
磁性的保护盾（44.4亿年前）

地球，蓝色的星球（44亿年前）
岩石再未有过的模样（40.3亿年前）
太古宙（40亿年前—25亿年前）
后期重轰炸期（40亿年前）
水，至关重要的液体（38亿年前）
生命最初的痕迹（38亿年前）
巴伯顿的重要线索（36亿年前）
黯淡太阳悖论（35亿年前）
细菌毯（35亿年前）
氧气有毒！（35亿年前）
元古宙（25亿年前—5.4亿年前）
生命造就的矿物（25亿年前）
地质构造的转折点（25亿年前）
大气的变化（24亿年前）
雪球地球（24亿年前）
海洋中的铁矿（24亿年前）
最早的多细胞生物？（21亿年前）
细胞拥有了一个核（21亿年前）
线粒体在细胞中安家（20亿年前）
天然核反应堆（19.5亿年前）
真核细胞驯服了光（15亿年前）
繁殖新模式（15亿年前）
罗迪尼亚超大陆（11亿年前）
保暖的盖子（8.5亿年前）
回归寒冷（7.5亿年前）
轻质的冰拯救了生命（7亿年前）
冷与热（6.5亿年前）
臭氧层（6亿年前）
马特洪峰的峰顶来自非洲（6亿年前）
埃迪卡拉，第一个知名生物群（5.85亿年前）
不是海藻、不是细菌、也不是胚胎（5.7亿年前）
显生宙（5.41亿年前至今）
古生代（5.41-2.52亿年前）
寒武纪生命大爆发（5.41亿年前）
保护性骨骼（5.41亿年前）
紧邻苏格兰的阿登地区（5.3亿年前）
澄江生物群（5.2亿年前）
金（5.15亿年前）
伯吉斯，致命的泥流（5.05亿年前）
大地上的植物（4.8亿年前）
第一次生物大灭绝（4.45亿年前）
从光合作用到化石燃料（4.4亿年前）
植物的新种类（4.2亿年前）
岩石决定植物（4.06亿年前）
水外足迹（4亿年前）
老红砂岩大陆（4亿年前）
种子发育（3.9亿年前）
第二次生物大灭绝（3.72亿年前）
水下撒哈拉（3.7亿年前）
水中的动物（3.65亿年前）
石炭纪的加拉帕戈斯群岛（3.2亿年前）
羊膜防止干燥（3.1亿年前）
我们燃烧的煤（3.15亿年前）
钙铀云母（2.95亿年前）

新红砂岩 (2. 6亿年前)
中国的超级火山 (2. 58亿年前)
中生代 (2. 52亿-6600万年前)
第三次暨最大的生命大灭绝 (2. 52亿年前)
大陆分离 (2. 5亿年前)
菊石占据海洋 (2. 5亿年前)
饱含水分的岩石 (2. 35亿年前)
恐龙的时代 (2. 3亿年前)
欧洲的一道盐层 (2. 3亿年前)
地球的天文周期 (2. 25亿年前)
亚利桑那的石化森林 (2. 18亿年前)
水的侵蚀 (2. 1亿年前)
危险从天而降 (2亿年前)
第四次生物大灭绝 (2亿年前)
纳瓦霍砂岩 (1. 9亿年前)
“小”危机 (1. 82亿年前)
季风猛烈的时代 (1. 8亿年前)
马达加斯加鲸基 (1. 7亿年前)
来自地球深处的热水 (1. 65亿年前)
从海底到高山 (1. 6亿年前)
消耗能量的骨骼 (1. 6亿年前)
玉 (1. 58亿年前)
恐龙飞起来 (1. 55亿年前)
索侯芬石灰岩 (1. 5亿年前)
多种多样的藻类 (1. 46亿年前)
南大西洋的扩张 (1. 3亿年前)
终于到了开花的时候 (1. 3亿年前)
被困住的恐龙群 (1. 25亿年前)
大西洋的盐与石油 (1. 25亿年前)
阿萨巴斯卡的油砂 (1. 2亿年前)
赭石 (1. 1亿年前)
钻石 (1亿年前)
动物粪便组成的悬崖 (8500万年前)
生物磷酸盐 (7000万年前)
新生代 (第三纪与第四纪)
大规模火山爆发对世界的影响 (6600万年前)
陨星坠落对世界的影响 (6600万年前)
第五次生物大灭绝 (6600万年前)
印度的漂移 (6500万年前)
祖母绿 (6500万年前)
最热的时候 (5600万年前)
琥珀 (5600万年前)
独一无二的资料库 (5200万年前)
巨人之路 (5000万年前)
有毒的湖 (4700万年前)
热带气候下的巴黎 (4500万年前)
魔鬼峰 (4050万年前)
山的沉浮 (4000万年前)
东非大裂谷的形成 (4000万年前)
沙漠中的鲸鱼 (3800万年前)
钻石坑 (3570万年前)
亚洲大陆板块的台球游戏 (3500万年前)
南极被冰封 (3400万年前)
喜马拉雅山拔地而起 (2500万年前)

一座岛的诞生：冰岛（2400万年前）
黄石公园，最大的活火山（1700万年前）
化石钟（1000万年前）
图迈（700万年前）
图根原人（600万年前）
地中海干涸（600万年前）
露西（320万年前）
墨西哥湾暖流（300万年前）
第四纪（260万年前）
南北美洲的连接处（250万年前）
人属（240万年前）
火的使用（100万年前）
死海（100万年前）
尼安德特人（公元前25万年）
智人（公元前20万年）
埋葬死者的人（公元前10万年）
流星陨石坑（公元前5万年）
艺术大爆炸（公元前3.5万年）
当英吉利海峡还是条河（公元前2.5万年）
黄土，风神之子（公元前2.5万年）
农业发展（公元前1万年）
博斯普鲁斯海峡的形成（公元前7000年）
绿色撒哈拉（公元前6000年）
书写的开始（公元前3500年）
圣托里尼的火山喷发（公元前1600年）
地球是圆的（公元前500年）
埃拉托色尼测量地球周长（公元前240年）
棉花堡的天然水池（公元前100年）
时间起源的难题（0=1）
维苏威火山喷发（79年）
克里斯托弗·哥伦布在美洲（1492年）
列奥纳多·达·芬奇与化石的本质（1508年）
麦哲伦的环球大航行（1519年）
小冰期（1565年）
碧玉（1588年）
开普勒时代（1609年）
伽利略的天文望远镜（1610年）
乌尔舍与年轻的地球（1654年）
解读陆相地层（1669年）
牛顿与万有引力（1687年）
丈量地球（1740年）
第一张地质图（1746年）
布丰与古老的地球（1749年）
林奈的双名命名法（1758年）
布干维尔的环球之行（1766年）
拉基裂隙（1783年）
人类世（1784年）
冯·洪堡与邦普朗的旅途（1799年）
矿物学原理（1801年）
居维叶重构过去的动物世界（1812年）
矿物结晶的原理（1817年）
尤利亚，一个变化莫测的岛屿（1831年）
查尔斯·达尔文的旅行（1831年）
地层的划分（1842年）

傅科摆 (1851年)
史奈德·佩莱格里尼，大陆漂移说的先驱 (1858年)
石油工业的诞生 (1859年)
物种全球化 (1869年)
大自然不是取之不竭的 (1890年)
没有派上用场的驱动力 (1895年)
放射性的发现 (1896年)
培雷火山的喷发 (1902年)
大陆漂移说 (1912年)
浮游生物季节性爆发 (1923年)
宇宙的历史 (1927年)
人类征服了一种新能源 (1942年)
了解过去的天气 (1965年)
燃烧的地狱之门 (1971年)
从太空看地球 (1972年)
天然气存储 (1975年)
黑烟囱 (1977年)
未知之地 (1978年)
浮游生物与气候 (1985年)
政府间气候变化专门委员会的创办 (1988年)
国际公约关注生物多样性 (1992年)
有限的资源 (1992年)
GPS (1995年)
第七大陆? (1997年)
城市人口 (2007年)
自然风险 (2011年)
稀土 (2011年)
水资源 (2014年)
100亿人口 (2040年)
新冰期 (50000年以后)
地中海成为一道山脉 (5000万年以后)
太阳变成红巨星 (50亿年以后)
• • • • • [\(收起\)](#)

[地球之美 下载链接1](#)

标签

科普

地理

自然

地球

自然科普知识

百科

简史

科学

评论

作为一个文科生，觉得还是蛮涨姿势的，而且图真的灰常美，买值了

看得津津有味的科普书！和十岁的侄子一起看，结果他懂得比我多！

巴黎的自然历史博物馆是个神奇的地方，可以发呆一下午，这本《地球之美》把来自那里的，关于地球成长史的珍贵藏品浓缩一册，外加法国诸多地质专家的多年成果，是一本集合美与知识的巨作。可以信手翻开，也可以细细读来作为知识积累。

一本入门级的科普读物，以地质学年代划分为轴，涉及到天文学、生物学、生态学、气象学、地理学、物理学、化学等方方面面，用浅显的文字讲述地球演变过程中的一些事件，好比一副已完成轮廓的肖像，阅读激发了兴趣，进而想要进入各个领域更加专业的书籍里了解细节，特别适合于学生的启蒙教育。

这本书不仅貌美，最重要的是内容也够硬。对于这个星球，我们了解得还太少。但读一些这样的书，我们会发现，原来我们的地球，居然还有那么多秘密

在工作之余，能读到这本书《地球之美：一部看得见的地球简史》也是对心灵的一种放松。是一本可以留给下一代甚至下下代读的美作。

《地球之美》就是这样一本提醒你要对“存在”这件事保持好奇的作品。书写上除保留了对发展进程完整性的概括外，还做出截面式的深入挖掘，使得这本科普作品简单又不简陋、片段却不片面。对于默默无闻，承受了人类肆意破坏的地球，也许我们更应该学会在面对它的美时，要更加谦卑和爱护。

作为一本科普书籍，做到如此精美，真的是让人惊喜。

不论从时间、空间、相互作用等任何不同层面来看，自然都是包容一切的整体。地球历史像一名战士的一生，很长时间百无聊赖，突然一下又恐怖至极。地球蓝得像一个橙子。

把各种现象形成的原因用可以理解的简单语言表述得很清楚，看完恍然大悟，原来这种现象是这样形成的。惊异于生物与无机环境之间的相互作用。

了解地球复杂面貌的自然构造和自然过程，了解自然也为环境面临的压力网络寻求解决方案。

人这一辈子，实在是太渺小普通了。

最近很喜欢简史一类的书，这本书不错，想看的时候随手翻开，就是科普某一个时期的变迁，不用连续性的读，很好

最近很喜欢简史一类的书，这本书不错，想看的时候翻开一页，就是一个时期发生的事，不用连续性的读。涨涨姿势。

地球自45.7亿年前起至今，地球母亲已经经历了冥古宙，太古宙，元古宙和显生宙，在这些时期中，地球经历了5次生物大灭绝，地球气候也在间冰期和冰川期之间来回切换

，我们这个时代的人类足够幸运，我们如今生活在间冰期的气候环境里，最近的一次新冰期将发生在50000年以后。我们人类生活在显生宙中新生代的第四纪里，至今仅有260万年的历史。95年诺贝尔化学奖得主保罗克鲁岑认为人类世应始于1784年，由于工业革命的原因，他希望将人类世划分为一个新的地质时代，我看到这里，我感到有一点可笑，人类和地球其它时期的孩子比起来的确与众不同，人类会利用改造自然，但人类依旧是受制于自然的。人类有时候对自然的态度会让我感觉人类的翅膀已经长硬了，他们已经不是很在乎地球母亲的感受了，地球走了这么久这么远的路，她是如此的慷慨啊！

法国的角度很明显，不过还是不错

书中细致、全面而又便于理解的解惑答疑，既好像有一个画外音指着那些叹为观止的图片开启了即时讲解的功能，又像是为我们举起了一个绚丽的万花筒，镜孔中囊括了地球的运行、气候、地貌、海平面、板块移动、气体、水、矿产、生命的起源及其多样性等多重影像。

618入手的，已经很久没有看到这么精美的书了，不管是装帧还是纸张，感觉都可以算是我收藏品里的前列了。超赞，里面有很多高清图片，还有很多小科普小知识点，原来你是这样的地球，真没想到，赞一个~

按地质年代的划分法介绍地球几十亿年的成长史，配合精美图片，读起来轻松又震撼。

冥古宙、太古宙、元古宙、显生宙，按照时间的顺序，从地球伊始，完美的呈现出地球的发展历程，通过形象的描述和逼真的图片，读者可以看到从呱呱坠地的孩子一般的地球，慢慢随着时间的推移，逐渐成长为今天的模样。

[地球之美 下载链接1](#)

书评

（本文发表于《晶报·深港书评》20170722）
现代人的生活，因为有了太多技术的参与，总显得刻板而少变化。每天乘坐机械驱动的交通工具，打卡上下班，在手机与电脑的陪伴下打发空闲时光，看似充实却时时觉得空

虚。技术让生活更加便捷，但也让它趋于单调——缺乏变化的日子，总是...

转过来给大家看看，挺有意思，郑永春是我自己一直非常喜欢的！！他是中国科学院国家天文台科学传播中心的主任，也是一位科普作家！！
地球是我们唯一的、共同的家园，可是我们真的了解地球吗？它起源于太阳星云中的一团气体和尘埃，经历了岩浆火球、冰雪地球、再到如今的蓝色...

很多生活在地球上的人应该和我一样，对自己生活的这个星球可谓既熟悉，又陌生。从小开始，我们从文字上、图片上接触了很多关于它的信息，知道地球是个拥有丰富水资源的蓝色星球，有地壳地幔地核，以及还有很多很多其他的信息。但却很少有人会去问，今天这样的地球，究竟是怎么...

图、文/文小妖

著名量子物理学家、科普工作者布莱恩·考克斯教授对于“宇宙之大”曾做过如此诠释，“宇宙里面装着大约3500亿个银河系般的大星系，每个星系里又装着不下1万亿颗太阳般的恒星。”在宇宙面前，银河系只不过是沧海一粟，而在银河系的面前，我们赖以生存的地球也过...

当我们抬头仰望星空，俯瞰脚下大地的时候，是否会发出这样的疑问：地球是如何形成的？是什么力量在牵引着地球的运动？山脉、河流、冰川都是怎样形成的？地球的未来会是什么样子？

在法国两位地质学家所著的科普著作《地球之美》中，给了我们一份独特而又全面的答案。这本书以...

百亿年地球前世今生甚至来世，仿佛弹指一挥间，大象无形，也正因为宇宙之浩荡，故我们人类之渺小反而无法觉察，无法感同身受。

这部印刷精美的《地球之美》副标题为“一部看得见的地球简史”，是法国人的作品。从引言后的一张示意图《地质年代的划分》，就开宗明义指出本书主要...

人类的许多故事，都来自大自然的缓慢运动和人类快速演化之间的时间差。从帕特里克的《地球之美》里，可以看到许多有趣的观点，例如北漂的印度，是因为地球内部的地幔运动，印度板块从南向北移动，像一个楔子一样插入亚洲大陆，活跃的运动带来了四

川盆地的地震。还有《旧约》里...

作者帕特里克·德韦弗，算得上绝对的权威，法国国家自然历史博物馆教授、法国地质学会主席、法国国家地质遗产清单负责人、联合国教科文组织的地质公园专家，身兼数职的他花费数年编撰了这本重磅之作。书中的200余幅史前遗迹、生物、地貌高清还原图，由拥有世界最丰富、最罕见...

“法国国家自然历史博物馆”这样评价《地球之美》：“地球历史的200个重要时间段一目了然，每个时间段都对应着清晰的标题与副标题，书中文字简练，内容有据可查，图片精美，让人身临其境。”《地球之美》的特别之处就在于她首次以时间为轴，详细记录了整个地球的历史。全书系...

在太空中遥望地球，这颗蔚蓝色的星球在浩瀚的宇宙里并不出奇，然而在人类已知的范畴里，地球却是唯一存在生命的地方。因为生命，地球成为独一无二星球，也因为生命，地球的美有了发现者和欣赏者。作为发现地球之美的人类，并不是地球上最早出现的生命，若是将地球的一生浓缩为2...

文/小灰灰

地球是我们每一个人生活的地方，可现在的地球出现了气候变暖、大气污染、生物多样性减少、土地荒漠化、臭氧层被破坏的情况，曾有预言，地球将在不久之后出现灭亡，但是预言真假我们暂且不去论断。对于我们每日都生活的地球，大家对它有没有认真的进行过了解呢？地球...

看过无数关于太阳系、宇宙空间的纪录片以及图册，也曾经无数次感慨于太阳系的壮观、宇宙的浩瀚；当然，就近来说，自古以来，人们就对美丽的月亮产生了无限的遐想，并赋予了它种种传说！那么，对于我们居住的地球，这颗大概是迄今为止人类所知的从宇宙到银河系到太阳系内，唯一...

世间万物充满随机，处处都有巧合。也正是因为小概率的巧合事件，造就了人世间的巧合之美，人们习惯性地将这种巧合称之为“缘分”。佛说：万物皆缘，前世五百次的回眸，才换来今世的擦肩而过。站在宇宙、历史的宏观角度来看，缘分不仅仅存在于人与人之间，更存在于万事万物之间...

翻开这本《地球之美：一部看得见的地球简史》，我最深的感触就是：极富生命力的地球得有多大的私心，才会在冥冥之中创造了人类这种高级社会动物、让他们探索并记录下那些具有转折意义的时刻、进而编撰出地球的历史啊。
我们目前生存在地球的现状中，最遥远之地跨过半个地球也可...

或许很多人没想到，今年的暑期档会因一部电影格外热闹，而在最新上映的几部影片里，我最期待由中英合作拍摄的纪录片《地球：神奇的一天》，不同于每期都有固定主角的《动物世界》，该影片是以一天中太阳的轨迹串联起整个故事的主线，讲述了地球上的每一个生灵，在日月交替过...

试想一下，你睁眼醒来，眼前一片模糊，混沌中回忆起自己是在上班途中无缘无故昏过去的。等视线适应了周围的环境，你发现自己被外星人绑架到了他们的飞船。一群奇特的外星人通过传译器命令你讲述关于地球的知识，而你的讲述将决定地球存亡。我敢打赌，在这个情境下，你一定会发...

《地球之美》是我近期读到的最好的一本书：图片精美、考证严谨、贯穿45亿年地球历史，把不同时期的著名事件串成一串极美的珍珠项链。
从这本书里，我能感觉到地球的庄严和时间的永恒。作为仅仅出现几百万年的人类，我们能这样去了解我们生存的星球，我感到非常的自豪。看完这...

[地球之美_下载链接1](#)