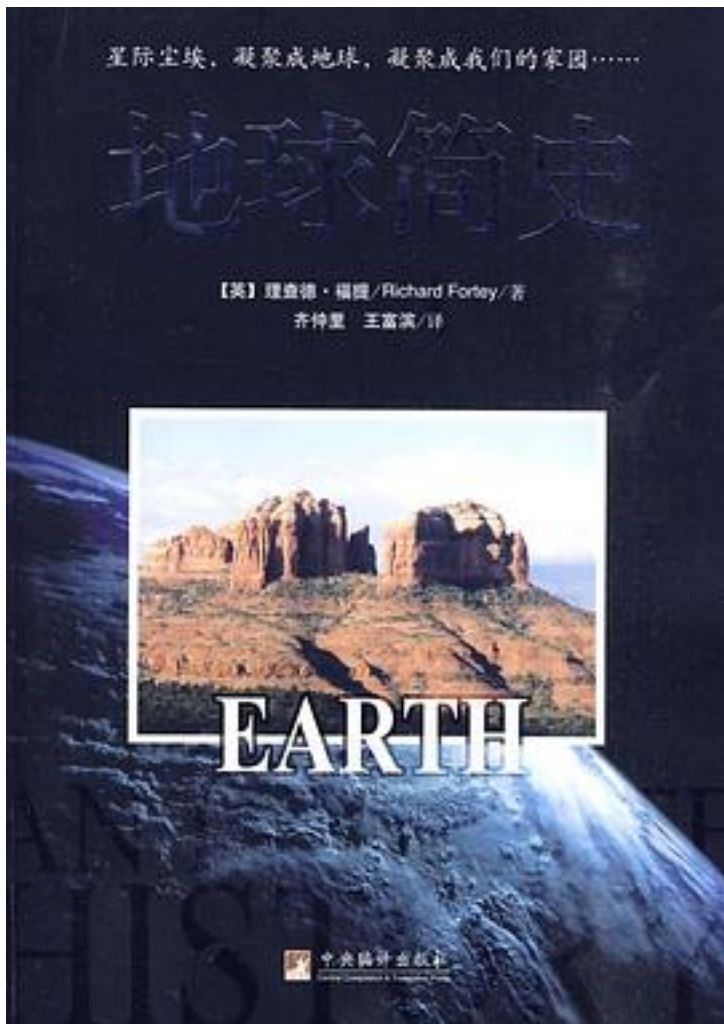


地球简史



[地球简史_下载链接1](#)

著者:(英)福提

出版者:中央编译出版社

出版时间:2010年2月

装帧:平装

isbn:9787511701732

目录

第一章 火山／1

火山喷发的威力巨大得令人难以想象，当时，天空中升起了一朵巨大无比的云。中间掺杂着许多发光发热的物质。如果石头能够说话的话，它一定会告诉我们：“在火山爆发那天，上帝一定是发疯了！”

第二章 岛屿／43

这里周围几乎没有人。唯一的树在下面被挤压着，远离海洋。在海的边缘岩石里塞满了绿沙。如果你铲出一些绿沙，在放大镜下你会发现每粒沙子都是一个透明的水晶，圆得、绿得就像晶莹的玻璃瓶。

第三章 陆地和海洋／89

假如没有大陆地壳的话，也不会有陆地动物的演化，不会有树木，当然也就一定不会有我们这些能够思考的两条腿的动物。

第四章 阿尔卑斯／109

死亡峡谷就像一个不规则的裂缝，它仿佛是地球的咽喉，只有几米宽，但有300米深。太阳光无法照射到这里，所以这儿一片灰暗，好像一条怪异的小巷，或是一条没有灯的走廊。湍流急涌而下，白色的水花溅在下面的大块鹅卵石上，发出沙沙的声音。

第五章 板块／161

陆地和海洋被完全分开，一片广袤的海洋和一块巨大的陆地互相平衡。北美大陆和亚欧大陆像南美大陆和非洲大陆那样，结合得天衣无缝；北冰洋还没出现。现在的地球是史前所有陆地联合在一起的遗留之物，早在两亿五千年前就完成了。

第六章 古老的山脉／209

岩石将一大块地质时间环抱起来——几百个百万年，特别是跨越了前寒武纪后期、寒武纪、奥陶纪和志留纪，大约900~419百万年前。地球的宽广历史在一大片绵延的岛屿上传播……

第七章 地球上的宝物／259

当含有黄金的岩石表面最后被风蚀掉后，金就会沉积下来，并被浓缩和汇集到河床上的沙砾层中。这就是探矿者们传说中“黄金层”。淘金者用淘金盘把较轻的沙粒筛出来，闪闪发光的金粒就集中在了淘金盘的底部。

第八章 炽热的岩石／285

岩浆以每秒几百米的速度涌了出来，就像世界上最大河流的奔涌。在黑夜里，这将是个多么壮观的场面啊！如洪水般惊人的威力，如恒河般地质的华美——这样的比喻一点都不过分。

第九章 断层带／323

地底下的这些高温流体，是地球赠与我们的礼物浓缩得到的精华。断层则可以作为这些流体的导管，在那里，矿物质和金属从岩浆库中喷发出来。

第十章 远古时代／361

蕨丛和干草的影子在一片锈色中点缀着这个斜坡，把一丝丝温暖洒在毫无生气的露出地表的岩石上。这种风景给人以古老、破落的感觉。仿佛在向我们讲述着它过去的故事…

第十一章 覆盖层的故事 / 403

古代地貌与今天的海滨形成对比，那里以前偶尔有小的原生植物林，有堤岸的河流，还有其他地方，更多的沙丘。所有这些都在这个或那个岩石下留下了传奇。就这样，又一个消失的地貌造成了大峡谷壁。而另外的沉积物则掩盖了在它下面沉寂的早期历史。

第十二章 深层物质 / 425

地核、地幔、地壳，就像鸡蛋一样分成几层。这个地球蛋的外壳不时地破裂开来，又通过地质运动不断变得坚硬。而我们人类，就在这个蛋的外壳上，生生不息，并思考着蛋里面的神奇。

第十三章 神奇的地球 / 453

尽管我们可能都没有意识到，但人类一生的循环过程其实是很短暂的。毕竟，对比地球的演化进程来说，那只不过是短短的一瞬间而已。而终其一生，人类所能了解的地球的奥妙、地球的历史。又是多么的微乎其微！

附录：地球纪年表 / 409

序言

许多年来，我一直在思考板块运动是如何影响我们对世界的感知方式，并试图将这种影响以最佳的方式描述给读者。世界是如此之大，生命是如此丰富，小小的一本书显然不能把世界上的一切都囊括其中。但我们要知道：是地质构成了一切，它形成了地貌、风景，左右着作物的生长，并决定了每个村庄的与众不同之处。地质为世界扮演了一种集体无意识的角色，它是深藏在陆地和海洋之下的强有力的掌控者。对普通读者而言，在地质学知识的普及过程中，最有说服力的部分就是知道地质究竟起了什么作用，它是如何与自然历史相互影响的；同样，那些与我们自身所处文明相关的故事也颇受欢迎。我们中的大多数人都是以这样的方式来了解我们熟悉的地球。相对而言，大多数科学家则是通过众多地质现象的考察来加深他们的认识，从考察得出的一个普通理论也会改变他们对世界运行方式的思考。大多数的科学杂志不会去关注普通的植物或地域。了解了板块构造后，我们就会以另一种眼光看待我们的世界。隐藏在地表之下的板块运动时刻在改变我们的世界，但科学论文却以一种冷静的、索然无味的叙述表达出大多数的变化活动。于是问题出现了，那就是我们如何把以下两种完全相反的认识，即聪慧的自然主义者对世间万物的感性认识，与地质学家对地球起源及演变的理性认识很好地结合起来。在考察过程中，我曾试图在某些地方寻找这个问题的解决之道，那就是先进行实地考察，亲自了解这个地区的自然环境和人类活动历史，由此再深入探索地球内部运动原理，来显示地势地貌是如何回应地球深处的运动的。

作者介绍:

作者：(英国)理查德·福提(Richard Fortey) 译者：齐仲里 王富滨

理查德·福提(1946-)，剑桥大学教授，英国皇家学会会员，英国自然历史博物馆资深古生物学专家，同时也是一位多产的科普作家。

1993年，福提的著作《隐藏的风景》获得世界自然图书奖；1998年，《生命简史》获得英国皇家学会为自然科学图书所设的罗纳普朗克奖；2003年，因福提在科普著作方

面的成就，而获得刘易斯·托马斯奖；2006年，因他在促进公众理解科学方面的卓越贡献而获得迈克尔·法拉第奖；2007年，在英国地理学会创立200周年之际，福提教授被提名为该学会的主席；最近，他被圣安德鲁斯大学授予名誉博士学位。

福提的主要著作有：《隐藏的风景》、《生命简史》、《三叶虫：进化的目击者》、《化石：开启过去之门的钥匙》，以及《自然博物馆I：自然博物馆的秘密生命》。

目录: 第一章 火山第二章 岛屿第三章 陆地和海洋第四章 阿尔卑斯第五章 板块第六章 古老的山脉第七章 地球上的宝物第八章 炽热的岩石第九章 断层带第十章 远古时代第十一章 覆盖层的故事第十二章 深层物质第十三章 神奇的地球附录：地球纪年表
..... [\(收起\)](#)

[地球简史_下载链接1](#)

标签

地球

科普

地质

历史

地球简史

地质学

环境

科学

评论

五星推荐，尽管翻译上还有些生硬，但是不得不说这是一部全景式的对地球母亲的历史的了解。推荐。以上。

没有读完，哎

比较厚。但是写的还是满有意思的。

星际尘埃，凝聚成地球。星河浩瀚，宇空辽远，我们却只有一个地球，只有一个家。是地质构成了一切，它形成了地貌、风景，左右着作物的生长，并决定了每个村庄的与众不同之处。没有哪儿比这里的气候更宜人，就连春天的花儿也要开谢两次。没有哪儿比这里的土壤更肥沃了……没有哪儿比这里的海更热情了，它总是敞开胸怀欢迎四海游客。

翻译者应永远开除。

翻译得太不负责任了，远不如《生命简史》……

专业相关性比较强的地质学科普书籍，在我看来，这本书值得去多次阅读，因为每一次都会从中学到一些新的东西，去跟专业方向相对应。而且，从这本书中，可以学到一些地质学思维，对相关领域的研究具有指导性，

挺好奇

世界孕育于火中。

[地球简史 下载链接1](#)

书评

[地球简史 下载链接1](#)