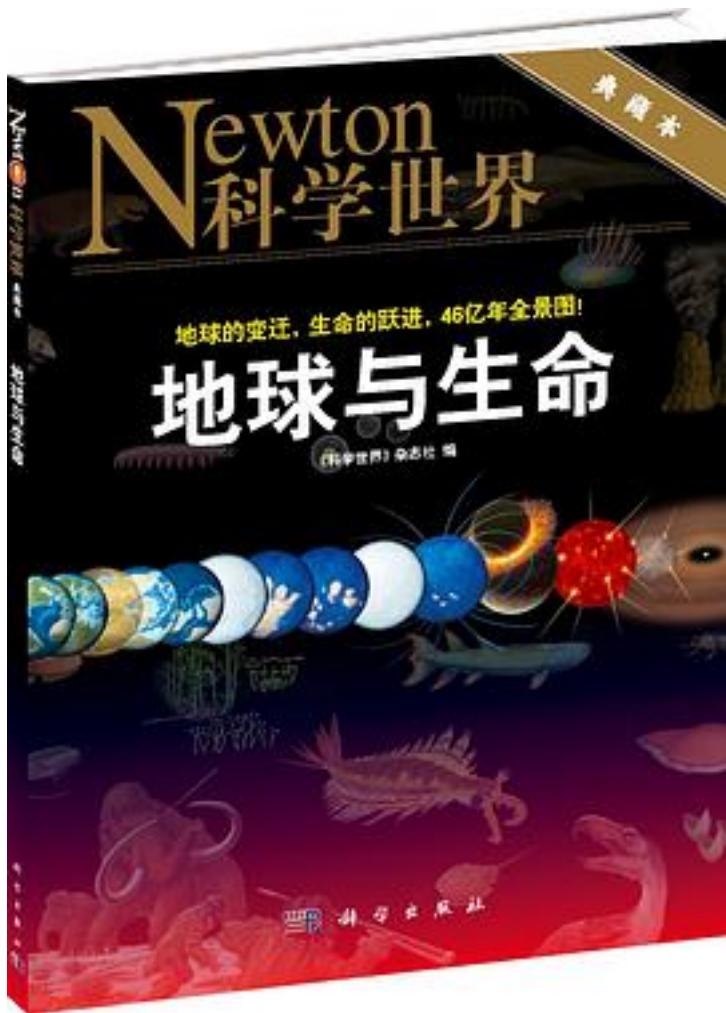


地球与生命



[地球与生命 下载链接1](#)

著者:《科学世界》杂志社

出版者:科学出版社

出版时间:2018-9-1

装帧:平装

isbn:9787030587008

我们的地球有着海洋、陆地、大气以及无数繁盛其间的生物。这种景象是怎样产生的呢

? 本书以现在为出发点，回顾地球和生命走过的数十亿年历程。地球和生命经历了多次“重大事件”：火山熔岩肆虐，导致大部分生物灭绝；全球突然变冷，使得整个地球被冻结。地球环境的变化促进了生物进化，反之，生命活动也会给全球环境带来重大改变。

地球和生命历史的旅程，可以追溯数百万年前、上亿年前直至46亿年前星子撞击的那一刻。星子其实仅仅是岩石而已。生命诞生于由岩石形成的地球上，发展到现在如此丰富的景象，确实令人惊讶。本书还将介绍生命的诞生和生物演化的机制等。希望大家阅读本书时，能像欣赏精美画卷那般享受地球和生命46亿年的景象。

作者介绍：

《科学世界》是中国科学院主管、科学出版社主办的科普杂志，中国出版政府奖期刊奖获得者。与日本Newton杂志版权合作。致力于传播科学知识，倡导科学方法，弘扬科学精神，建设科学文化。

目录: 序

第一章 回顾46亿年地球史

生物进化史全景

地球历史全景

40万年~2000万年前 灵长类崛起：从捕杀的目标到世界的主宰

6600万年~2.1亿年前 空前绝后的巨兽：恐龙的兴盛与灭亡

2.52亿年~5.1亿年前 生命的勃兴：从海洋到陆地

5.6亿年~9亿年前 超大陆与全球冰封：剧变中的地球与生命

21亿年~38亿年前 曙光：生命诞生并改造地球

45.33亿年~45.67亿年前 炽热的地球：诞生于剧烈反复的碰撞

专栏 生物在寒武纪大爆发前就登上陆地了吗？

第二章 地球·生命史溯源

解读地球与生命历史的关键词

海洋里的水，究竟从何而来？

大陆诞生之谜

大陆漂移和超大陆

测定年代的“时钟”

专栏 海洋始于何时？

第三章 最初的生命与进化的奥秘

生命诞生之谜

基因上的生物进化

专栏 生命的材料是在海底形成的吗？

专栏 生命并非诞生于海洋？

专栏 支撑进化的DNA的独特构造

· · · · · (收起)

[地球与生命_下载链接1](#)

标签

科普

地质

地球史

地球

评论

“从四足到两足，对地面的依赖减少了一半，而手的解放，让人类获得了应对环境的利器。大约700万年前，我们的祖先失去了熟悉的森林，却赢得了更广阔的草原，这才开始了向现代人演化的征程。”——全书最佳。其他插图不太美观，设计不太美观，内容很多日本照抄的。。。

[地球与生命 下载链接1](#)

书评

《地球与生命》是《科学世界》第一本典藏本，采用的是平装铜版纸印刷。值得一提的是书中的进化全景图大拉页，非常壮观！

全书分为三章，第一章趣味性较强，从40万年前的海德堡人——后来被认为分化出尼安德特人与智人的物种往前追溯，历经哺乳动物繁盛前的恐龙时代——寒武纪生...

[地球与生命 下载链接1](#)