

<<地球>>

图书基本信息

书名：<<地球>>

13位ISBN编号：9787533891220

10位ISBN编号：7533891228

出版时间：2012-2

出版时间：浙江教育

作者：龚勋|主编:邢涛

页数：151

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<地球>>

### 内容概要

地球是目前为止我们所知道的宇宙中唯一一颗有生命存在的星球，无论是山川河流、戈壁沙漠，还是茫茫森林、浩浩海洋，无不彰显着地球的美丽、博大与神奇。

尽管我们生活在地球上，但放眼望去，我们对这颗水蓝色的星球又了解多少呢？

地球是怎样诞生的？

最初的生命是如何形成的？

沧海如何变成了桑田？

深深的海洋中还有哪些千奇百怪的现象？

.....龚勋主编的《青少年科学大视野：地球（权威版）》以崭新的表现形式、难得一见的航拍图片、严谨清晰的语言表述，将地球纵横千万里、上下亿万年的时空一一呈现，帮助读者在猎奇和疑问中推开科学的大门。

## &lt;&lt;地球&gt;&gt;

## 书籍目录

1 地球概貌地球这颗水蓝色的星球美丽而神奇，它是人类和其他一切生命的摇篮。  
宇宙中的地球浩瀚太空中的微粒地球的形成太阳系里的生命胚胎初识地球地球秘密档案地球的自转白天过后是黑夜地球的公转四季的轮回2 地球构造地球是由地壳、地幔和地核组成的，构成地球的板块处于不断运动中。  
地球的内部解剖地球板块构造学说变化的拼图火山地下的火大锅炉火山喷发魔鬼的礼物地震是谁撼动了地球3 地球表面山川河流、戈壁沙漠、莽莽森林、浩浩海洋……共同组成了博大、迷人的地球。  
岩石大自然的宠儿土壤大地母亲的肌肤山脉峰岭连绵高原大地的舞台平原一马平川盆地人间聚宝盆沙漠死亡之海独特的地貌和洞穴大自然的鬼斧神工之作草原风吹草低见牛羊森林动植物的天堂河流大地的血脉湖泊天神的眼泪瀑布飞流直下三千尺海洋从蔚蓝到碧绿海峡海上走廊岛屿水面上的芭蕉叶海水的运动蔚蓝色的涌动海底地貌别有洞天冰川天生的神犁地表的变迁沧海桑田的变幻亚洲东方日出之地非洲阳光灼热之地欧洲半岛式的大洲北美洲最古老的陆块南美洲印第安人的神秘家园大洋洲大洋中的陆地南极洲冰雪大本营太平洋和平之海大西洋大洋中的“大忙人”印度洋“美人鱼”的故乡北冰洋浮冰盘踞的大洋……4 地球与生命生命的演化由沉寂到生机勃勃化石时光的印记生物圈生命的传承5 地球气象大气层地球生命的保护伞气团和锋天气变化的主宰者风呼啸而过云天气的“招牌”降水降落人间的精灵雷电空中的魔术师气候大自然的晴雨表气象观测天气变化早知道气象奇观风景这边独好6 地球资源可再生资源大自然的礼物不可再生资源地球的宝藏核能人类最具希望的新能源7 人与地球资源勘探向地球内部进军深海探测海洋深处的秘密地球探索征服地球高空探索飞向太空改变地貌建设地球家园环境污染地球在“哭泣”环境保护珍爱地球家园

## &lt;&lt;地球&gt;&gt;

## 章节摘录

**地球概貌** 我们生活的地球是太阳系中最美丽的星球，它拥有山河湖海、花草树木、禽鸟野兽和有智慧的人类，还有着许多神奇瑰丽的自然奇观。

然而在浩瀚的宇宙中，地球也不过是沧海一粟……地球这颗蓝色星球既美丽而迷人，又是那么复杂而神奇。

了解地球的真实面貌，无疑是一段奇异、快乐的旅程。

本章详细介绍了宇宙中的地球、地球的形成、地球的形状以及地球的公转和自转等。

希望通过本章的学习，读者朋友能够了解纷繁复杂的地球面貌，全方位地认识宇宙中的地球。

**宇宙中的地球--浩瀚太空中的微粒** 从太空中看到的地球美丽非凡：蔚蓝色的海洋覆盖着其71%的表面，陆地就像一块块宝石镶嵌其上……地球是我们赖以生存的美丽家园，可是地球究竟在哪里呢？

下面就让我们一起走进茫茫宇宙，认识一下我们周围的天体，找出地球所在的位置吧。

**宇宙** 宇宙包括一切，是所有时间、广漠空间和各种天体以及弥漫物质的总称。

宇宙不是从来就有的，它大概形成于200亿年前一次无比壮观的大爆炸中。

宇宙处在不断的运动和变化之中。

从我们赖以生存的地球到离地球最远的星球，都是宇宙的一部分。

**恒星** 恒星是指能自己发光的炽热的球状或类球状天体。

恒星分布在整个宇宙空间，是宇宙的重要组成部分。

除太阳外，距离地球最近的恒星也有4.22光年。

整个天空中，肉眼能看到的恒星大约有3000颗，它们只是组成银河系的千亿个成员中很小的一部分。

**星系** 宇宙是由无数个星系组成的。

星系是由大量的恒星、气体和尘埃组成的庞大的天体系统。

银河系是一个普通的星系。

银河系以外的星系称为河外星系。

星系通常可分为椭圆星系、旋涡星系和不规则星系三大类。

**银河系** 银河系是地球和太阳所在的巨大恒星系统，因其主体部分投影在天球上的亮带被称为银河而得名。

银河系是一个巨型旋涡星系，直径约10万光年，约包含2000亿颗恒星。

银河系有三个主要组成部分：银盘、银核和银晕。

**太阳系** 太阳系形成至今至少有46亿年的历史，现由太阳、八大行星、100多颗环绕大行星的卫星以及无数的小行星、彗星和星际物质组成。

太阳系只是银河系极微小的一部分，位于其边缘地带。

**太阳** 太阳是距离地球最近的恒星，是由炽热的气体构成的巨大球体。

太阳的直径大约为1400千米，是地球直径的109倍，其质量则是太阳系所有行星质量总和的745倍。

**地球** 地球是距太阳第三近的一颗行星，距离太阳大约为1.5亿千米。

地球表面的3/4被海洋覆盖，只有1/4是陆地。

地球表面还包裹着厚厚的大气层，大气层由氧、氮、二氧化碳、水蒸气及其他一些气体构成。

因为具有适宜的条件，地球成为已知唯一有生命存在的星球。

**月球** 月球是环绕地球运行的唯一的天然卫星，其本身并不发光，但由于反射太阳光且离地球最近，所以肉眼看上去月球是除太阳外最明亮的星球。

随着人类登月梦想的实现，我们对月球的探索更加深入了。

月球表面“山岭”起伏，“峰峦”密布，基本没有水，大气极其稀薄。

月球的体积仅为地球的1/49。

**地球的形成--太阳系里的生命胚胎** 万事万物都有一个起源，地球也不例外。

在地球诞生以前几十亿年的漫长岁月里，宇宙中发生了怎样的特殊事件，造就了这样一颗具有生命的蓝色行星呢？

## &lt;&lt;地球&gt;&gt;

**星云说** 星云说认为，地球是由星云不断冷却收缩形成的。太阳系最初为缓慢旋转的高温气体，由于冷却收缩，气体旋转的速度变快，又受到离心力的影响，气体集合起来，逐渐呈圆盘状。这种气体集合逐渐以太阳为中心，慢慢地分散开来，最后演化为围绕太阳旋转的八大行星，地球也位列其中。

**潮汐说** 潮汐说认为，当类似太阳的恒星偶然间经过太阳附近时，会产生类似地球受月球影响而产生的潮汐现象。

由于受恒星接近时双方引力作用的影响，双方星体的构成物质向外崩出，就形成了地球以及其他行星。

**双星说** 双星说认为，太阳并非单独的星球，而是带着一颗伴星的双星。包括地球在内的行星并不是由太阳诞生，而是伴星及经过太阳附近的恒星的后代。不过，到目前为止，这种学说并没有得到理论上的支持。

**陨石说** 陨石说认为，行星是陨石之间相互碰撞的产物。当原始太阳经过宇宙尘埃特别浓厚的部分时，会吸收大量的宇宙尘埃和气体等，使这些物质在其周围形成原始星云。

当原始星云循着椭圆形轨道环绕原始太阳旋转时，陨石之间相互碰撞，由于重力产生的强大凝聚作用，便形成了地球等行星。

**原始行星说** 原始行星说认为，地球是由太阳周围的沉积物聚集而成的。在宇宙中的某些部分，气体或宇宙尘埃特别浓厚。

这些气体与宇宙尘埃冷却后凝聚起来，并在太阳周围绕行，逐渐形成沉积物质，最终形成了地球等行星。

**原始大气的形成** 大气并非原来就存在，而是在地球诞生后，通过造山运动和火山活动逐渐从地壳中渗透出来的。

在原始大气中，氧的含量很低，而二氧化碳的含量很高。

当地球上出现绿色植物后，光合作用结合水汽的光解作用使大气中的氧增加起来，大气中氧和二氧化碳的含量发生变化。

原始大气逐渐转化成现在的大气。

**地球的形成** 在关于地球形成的诸多假说中，星云说得到了较多人的支持。

科学家将这一理论不断完善，最终形成了一个比较成熟的说法：太阳系中的尘粒相互结合，形成越来越大的颗粒环状物，并开始吸附周围一些较小的尘粒，从而使体积日益增大，逐渐形成了地球星胚。地球星胚在一定的空间范围内运动着，并且不断壮大自己，逐渐形成了原始地球。

**原始海洋的形成** 关于原始海洋的起源，比较有说服力的说法是海水是从地壳中涌出来的。

地球形成之初地壳还很薄，火山活动频繁。

火山活动时喷发的气体中的水蒸气凝结成雨，并滴落下来汇聚成原始海洋。

.....

编辑推荐

欣赏蓝色星球的壮美，揭开地球运行的终极奥秘！

追溯地球历史，绘制山川河流，寻觅洞穴奇观，勘测地下河流……真正了解地球，重构人类与地球的和谐关系。

配合中小学素质教育的目标要求，囊括青少年科学素质教育的九大领域，收录科学研究的最新成果和发现，精彩图文，精心编撰，用科学的体系展现知识的魅力！

将近年来国内外最新、最权威的科学知识和研究成果，与中国科学教育的目标要求及青少年的求知需求结合起来，全面整合并更新数千个知识主题、上万个知识点。

倾力打造集趣味性、可读性、知识性、实用性于一体的权威科普书。

高屋建瓴，站在文明进步的高度，借助最具视觉感染力的图像，用现代、科学的分类体系细说百科知识。

为青少年打开广阔的科学大视野，构建起新型的、国际的、先进的知识体系，全面提升中国学生的科学素养和科技创新能力！

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>