

<<地球家园大百科>>

图书基本信息

书名：<<地球家园大百科>>

13位ISBN编号：9787541742729

10位ISBN编号：7541742724

出版时间：2011-5

出版时间：未来出版社

作者：《地球家园大百科》编写组

页数：181

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>

## <<地球家园大百科>>

### 前言

在茫茫的宇宙中，我们赖以生存的地球只是沧海一粟。而在古代，由于人们的科技技术有限，因此对于地球的特征产生了许多幻想，直到伟大的航海家麦哲伦用实际的环球航行才证明了地球是球形的。我们的地球是一颗蔚蓝色的星球，它被一层厚厚的大气包围着。雄伟挺拔的山脉、蜿蜒曲折的河流、平坦开阔的平原、星罗棋布的湖泊、千姿百态的丘陵、一望无际的沙漠等都是地球上美丽的点缀。在地球上，除了这些表面的“装饰品”外，还蕴藏着丰富的资源，如煤、石油、天然气等。

另外，地球上的气候也处在奇特的变化之中，有时晴朗无云、有时狂风暴雨、有时白雪飘飘。这无疑也成为了我们生活中的“添加剂”。

近年来，随着科技的发展和人口的增加，大气污染、水污染、白色污染越来越严重。我们只有一个地球，然而现在的地球母亲已经是伤痕累累了。为了让我们生存的地球家园更加美好，请保护我们的地球吧！

## <<地球家园大百科>>

### 内容概要

从阅读中获得知识与乐趣，从图片中汲取印象与享受。

无论是远在宇宙边际的一个小小星系，还是组成我们身体的一粒细胞，或者是徘徊在时空边缘的微小粒子，都会在《百科大揭秘》这套科普丛书中展现它们的精彩。

人类的历史，是积累各种生存经验的历史，这些经验已经成为今天被我们称之为知识的组成部分。

知识不仅仅是我们生存的根本，也是我们理解自然与我们自己的金钥匙。

将这把金钥匙一代一代传递下去，是一项艰巨而又神圣的使命。

让我们用知识来武装自己，创造美好的明天！

本册为《地球家园大百科》。

《地球家园大百科》由云飞扬等主编。

## <<地球家园大百科>>

### 书籍目录

#### 地球奥秘

- 地球的形成
- 地球的内部构造
- 地球的运动
- 地球的年龄
- 地球上的时间
- 地球磁场
- 地球的大气层
- 地球的卫星
- 南北极
- 板块漂移
- 风化侵蚀
- 沧海桑田
- 土壤

#### 陆地奇观

- 鸟瞰地球面貌
- 地球上的大陆
- 美丽富饶的亚洲
- 风情万种的欧洲
- 炎热古老的非洲
- 充满传奇的北美洲
- 雨林密布的南美洲
- 小巧多姿大洋洲
- 冰天雪地南极洲
- 平原
- 山脉
- 峡谷和裂谷
- 高原
- 低洼之地
- 千姿百态的丘陵
- 美丽的沼泽
- 沙漠
- 盆地
- 森林
- 草原
- 溶岩洞穴
- 蜿蜒曲折的河流
- 星罗棋布的湖泊
- 瀑布
- 人工运河
- 天然冰川
- 三角洲
- 海边的半岛
- 地球上的群岛
- 海岸线

<<地球家园大百科>>

海港

气象万千

地球气候

不同的气候带

炎热的热带

温和的温带

寒冷的寒带

高山气候带

四季交替

变化无常的天气

风

飓风

龙卷风

云和雾

降雨

雷电

温室效应

厄尔尼诺现象

酸雨

地质变化

褶皱

断层

火山爆发

恐怖的地震

海啸

泥石流

雪崩

地球财富

地球上的宝贵资源

水资源

生物资源

矿物资源

自然资源

金属矿产

非金属矿

价值连城的宝石

来自沙子的宝藏

煤

石油

天然气

其他能源

环境保护

## 章节摘录

在“盘古开天辟地”的神话故事里，传说在天地还没有开辟以前，宇宙就像是一个大鸡蛋一样混沌一团。

没有东南西北，也没有前后左右。

盘古在这样的世界里沉睡了18000年，当他一觉醒来之后，发现周围一团黑暗，想活动一下都困难。

盘古非常生气，于是就用神斧劈向四方，天空逐渐地宽广了，大地也辽阔了。

为了不让天地重新合并，他继续施展法术，经过18000年的努力，天地就形成了。

古人的想象力十分丰富，可是这与地球的实际年龄却差了很多。

地质年龄目前，我们一般所说的地球年龄是指它的天文年龄。

地球的天文年龄是指地球开始形成到现在的时间，这个时间同地球起源的假说有密切关系。

地球的地质年龄是指地球上地质作用开始之后到现在的时间。

从原始地球形成经过早期演化到具有分层结构的地球，估计要经过几亿年，所以地球的地质年龄小于它的天文年龄。

探究地球年龄最早尝试用科学方法来探究地球年龄的是英国物理学家哈雷。

他提出，研究大洋盐度的起源，可能会提供解决地球年龄问题的依据。

1862年，英国著名物理学家汤姆生说，地球从早期的炽热状态中冷却到如今的状态，需要2000万至4000万年。

实际上，这些数字都远远小于地球的年龄，但作为早期的尝试还是有益的。

测算地球年龄科学家们通过通过放射性元素的衰变进，对地球和月球的年龄进行测算，不过由于当时的科学技术并不发达，因此得出的数据也并非完全准确。

英国的物理学家卢瑟福提出并证实了放射性元素的原子会蜕变，并且这些放射性元素蜕变的速度稳定不变，只是蜕变的速度和产物各不相同。

这种放射性元素在地球上分布很广，像铀在许多岩石中都有，它蜕变后产生的铅就会留下来。

因此根据一块岩石中含有多少铀和分裂出来的铅，就能够算出这块岩石的年龄。

1983年在澳大利亚找到了几粒年龄有41亿至42亿年的矿物颗粒。

这表明距今40亿年前后，地壳就已开始形成了。

测定地球年龄20世纪60年代末，科学家通过测定取自月球表面的岩石标本，发现月球的年龄应该是在44亿至46亿年之间。

于是，根据目前最流行的太阳系起源的星云说，太阳系的天体都是在差不多的时间里凝结而成的。

最后，科学家们认定地球是在46亿年前形成的。

另外，还可以通过地球自身的一些岩石标本来测定地球的年龄。

如我们可以通过陨石形成的年龄来推测地球的形成年龄。

&hellip;&hellip;

编辑推荐

在茫茫的宇宙中，我们赖以生存的地球只是沧海一粟。而在古代，由于人们的科技技术有限，因此对于地球的特征产生了许多幻想，直到伟大的航海家麦哲伦用实际的环球航行才证明了地球是球形的。

近年来，随着科技的发展和人口的增加，大气污染、水污染、白色污染越来越严重。我们只有一个地球，然而现在的地球母亲已经是伤痕累累了。为了让我们生存的地球家园更加美好，请保护我们的地球吧！

《地球家园大百科》由云飞扬等主编。

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>