

<<动物进化史>>

图书基本信息

书名：<<动物进化史>>

13位ISBN编号：9787504363374

10位ISBN编号：7504363375

出版时间：2011-1

出版时间：中国广播电视

作者：袁岳

页数：153

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>

## &lt;&lt;动物进化史&gt;&gt;

## 内容概要

确切地说，人类不仅是生活在地球上，还生活在宇宙这个大环境中，正是有了宇宙的诞生，才为地球的诞生奠定了基础和条件。

提到“进化”，人们想到更多的是植物、动物和人类的进化，是的，这是我们接触最多的，也是了解最多的，而且文明的进化离不开它们，但我们生活在地球上，又离不开宇宙的环境，那么，地球和宇宙的进化也是应该被了解和熟悉的。

这套文明进化史的系列丛书，在熟知的植物、动物、人类进化史的基础上，加入了宇宙和地球的进化，向读者展示出一个更加全面的文明进化史。

按历史的长短来说，宇宙是老大，地球排行老二，植物、动物和人类分别排行老三、老四和老五。

大多数人都同意老大宇宙诞生于一次巨大的爆炸，爆炸之后开始进化出了许许多多、无法计数的“子子孙孙”，这些子孙们又组成了银河星系、河外星系等“家庭”。

宇宙中到底有多少个家庭，至今人类还没有弄清楚。

在《宇宙进化史》中，作者总结前人的探索资料，给出了有关宇宙进化的系统介绍。

地球是宇宙的“子孙”，到目前为止，人类观测到的所有星系中，只有它上面存在着生命，这不能不说是一个伟大的进化创举。

《地球进化史》从地球的诞生开始说起，到预测地球的未来结束，其中涉及与地球息息相关的月球、地球本身的结构等方面内容。

植物是最早出现的能用肉眼看到的生命，最早出现的是藻类植物，然后是裸子植物、被子植物，直到目前多种植物共存的局面。

植物种类最多的时候不是现在，因为随着人类出现和人类文明的发展，很多植物已经走向了灭绝。

《植物进化史》会让你领略到植物的独特风采。

最早的动物与植物一样，都诞生在海洋之中，后来它们将家搬上了陆地。

《动物进化史》将向你展示一个从无脊椎动物到脊椎动物再到两栖动物最后到哺乳动物的缤纷世界。

人类的进化不得不说是宇宙中的一个奇迹，人类的进化是最值得关注和研究的，因为这直接关系到我们自己的命运。

在《人类进化史》中，我们似乎能与祖先的距离更近。

随着人类的进化，人的主观性逐渐增强，逐步影响和改变着宇宙、地球、植物和动物的进化。

那么，世界最终将会进化成什么样？我想读过进化史，系列之后，每个人的脑海中都会勾勒出未来的一个图景。

## <<动物进化史>>

### 书籍目录

第一章 生命的萌芽 生命之源 最古老的生命 细菌的功劳第二章 细菌在行动 细菌,如此高明  
大氧化事件第三章 属于三叶虫的地球 元古代的生物 生命爆发时代 三叶虫崛起 寒武纪的海洋霸主 寒武纪的常见生物第四章 海底世界 无脊椎生物时代 三叶虫依旧称霸 奥陶纪的生物类群 鱼类雄霸海洋第五章 登陆 最初的陆地动物 两栖动物始登陆第六章 昆虫历险记 属于昆虫的时代 昆虫的飞行进化史 昆虫的由来 昆虫雄霸天下第七章 争霸前夜,爬行时代 爬行时代 二叠纪生物灭绝事件 动物复苏 爬行动物的繁荣第八章 恐龙时代 恐龙崛起 侏罗纪的恐龙公园 这些恐龙很霸道 侏罗纪的动物世界第九章 鸟类的崛起 地球上第一只鸟 始祖鸟的进化 琳琅满目的鸟类 白垩纪,恐龙依旧称霸第十章 哺乳动物统治地球 哺乳动物时代 新生代的哺乳动物 哺乳动物为何高等第十一章 终结者,人类的出现 人类的诞生 人类,何去何从 人类对地球的破坏 不可忽视的环境问题第十二章 人与动物的未来 物种灭绝事件 最凶猛的动物 动物的报复 保护动物 人类的灾难

## &lt;&lt;动物进化史&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 生命的萌芽 生命之源 大家都知道，水是生命之源。

地球上最原始的生命是从水中孕育出来的，然后经过漫长时期的演化，变成了苍生万物。

那么，地球上的水又是从哪里来的呢？这要从地球的形成说起。

大约50亿年前，太阳星云被宇宙中一颗超新星发出的震波所扰乱，开始塌缩、崩溃。

于是，一些或大或小的星云团块就从太阳星云中分离出来。

这些星云团块一边围着太阳公转，一边自转。

在这种运动过程中，星云团块之间互相碰撞、彼此结合，逐渐形成不同的星球，其中有一个星球就是原始的地球。

原始的地球在引力作用下急剧收缩，其内部的放射性元素不断蜕变，释放出超高的能量和温度。

当地球内部温度足够高时，地内的岩石、铁、镍等物质开始熔解。

在重力作用下，比重较重的物质下沉并向地心聚拢，形成地核；比重较轻的物质上浮并向地表聚拢，形成地壳和地幔。

此外，地球内部的水分经高温汽化后和其他气体一起飞升到空中。

由于受到地心引力的影响，空中的水分和气体在地球周围形成一个水气合一的圈层，即大气层。

随着时间的推移，地表的一层地壳逐渐冷却、凝结，并不断地受到地球内部剧烈运动的冲击和挤压。

在这个过程中，地壳变得褶皱不平，并时不时地被地球内部的高压挤破，发生强烈地震和火山爆发，喷出大量岩浆和热气。

在相当长的一段时期内，地球上的地震和火山活动十分频繁。

直到45亿年前，这种活动逐渐变少，地球慢慢稳定下来。

这一时期，地球就如同一个被风干的苹果，地表上面皱褶密布、凹凸不平，高山、平原、河床、海盆等各种地形全都形成了。

但是，这一时期的地球上没有生命，因为缺少一个孕育生命的必备条件——水！地球的天空中有很多水气，为什么没能形成水呢？原来，地球上的水气和大气共存于一体，尚不具备形成水的条件。

不过，随着地壳逐渐冷却，大气的温度慢慢降低，加之水气层中悬浮着无数尘埃和火山灰，终于促成了降水的条件。

水气以尘埃和火山灰为凝结核，变成了水滴，降到地面上。

.....

## <<动物进化史>>

### 编辑推荐

一直到今天，动物起源的确切时间依然没有定论；一直到今天，动物依然在不断地发展和进化。是什么力量使得亿万年前的矿物萌发了生命的嫩芽？是什么力量将雄霸地表的恐龙帝国毁于一旦？是什么力量让狼变成了狗，又让猛犸象从地球上消失？动物进化史，一一展现……

<<动物进化史>>

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>