

<<自然百科最全集>>

图书基本信息

书名：<<自然百科最全集>>

13位ISBN编号：9787511311887

10位ISBN编号：7511311881

出版时间：2011-5

出版时间：朱亚娥 中国华侨出版社 (2011-05出版)

作者：朱亚娥 编

页数：370

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>

## <<自然百科最全集>>

### 内容概要

《自然百科（最全集）》共分为“地球家园”“生物世界”“野生生物栖息地”“千奇百怪的自然之最”四大部分，详细阐述了自然界各种生物的生存和发展状况，结合大量典型生动的例子，为读者展现了奇幻奥妙而又生机盎然的自然图景。

第一部分“地球家园”主要介绍地球概况，我们的地球是怎样形成的，以及生命是如何起源的，自那以后的不可预知的、在各种栖息地创造出无限多样性的生命形式的进化过程，同时探究了各种生命形式灭亡的原因，这部分内容可以让青少年从更广阔的视角认识自然和人类自身；第二部分是“生物世界”，介绍了自然界的五大生命领域--动物、植物、真菌、原生生物和细菌。科学家已经识别出了超过250万种生物，这部分介绍的各种生物将引导读者进入奥妙无穷的生命世界，并领悟与自然和谐相处的益处。

第三部分“野生生物栖息地”，通过描述地球上支持生命存在的许多不同环境，带领读者进行一次非同寻常的旅行：从酷寒的高山之颠到漆黑一片、水压极大的海洋底部，以及有生物存在的世界上的任何角落，这部分能让读者感受到生命演绎的伟大和自然的神奇。

第四部分“千奇百怪的自然之最”，讲述了自然界最奇特、最奥妙无穷的生物，激发青少年的求知欲和探索自然奥秘的热望。

这本书可以让读者从中汲取知识、收获启迪、陶冶情操，是一集知识性、科学性、趣味性、启示性于一体的优秀科普读物。

## 书籍目录

地球家园地球概况地球是怎样形成的生命是如何起源的生物圈（上）生物圈（下）水中世界生活在陆上生命能量气候变化季节和天气抵御灾难生命的进化生命时间线（上）生命时间线（下）进化过程是如何进行的（上）进化过程是如何进行的（下）基因和脱氧核糖核酸（DNA）为生存而适应（上）为生存而适应（下）趋同进化物种灭绝处于威胁中的野生生物 j拯救濒危物种生物世界生物的分"界"将生物分类微生物细菌病毒原生动物藻类真菌真菌如何进食真菌如何繁殖真菌和动物真菌和植物植物以光为生叶子花朵授粉头状花种子和果实移动中的种子无花植物植物的生命周期树树木如何生长植物的自我保护食肉植物附生植物和寄生植物动物动物的种类与动物分类法动物的求偶形状和骨骼呼吸动物如何运动滑翔和飞行动物的感觉器官（上）动物的感觉器官（下）食草动物食肉动物食腐动物动物的防御能力合作者和寄生虫动物的繁殖生命的开端生命的成长本能和习群居生活动物建筑师生态学家和栖息地生活在一起食物链和食物网野生生物栖息地北极和冻原南极沙漠草原和稀树草原灌木地温带丛林针叶林热带丛林河流、湖泊和湿地山脉和山洞海洋海岸珊瑚礁城镇和城市千奇百怪的自然之最能力之最最不值得信任的植物最奇特的拳击手最具爆炸性的防御毒性最强的动物最聪明的工具制造者最令人讨厌的伙伴关系最灵敏的"电子感受器"最黏的皮肤最致命的种子最贪婪的吸血者最敏锐的嗅觉最热情的歌唱家最可怕的"舌头"好奇心最强的鸟最会使用药物的动物最危险的陷阱最令人疼痛的刺最逼真的模仿者最灵敏的杀手最可怕的杀手最高明的建筑师最令人疼痛的树最能喝水的动物最臭的植物最耐寒的动物最敏锐的听力最鼓舞人心的拯救最耐热的动物最令人震惊的活"电池"最黏的动物传得最远的鸟鸣最奇异的防御最致命的口水最能说的鸚鵡最具黏性的唾液最臭的动物最危险的蛇最好的色彩视觉系统运动之最最奇怪的搭便车旅行者最迅捷的吞食速度最大的破坏群体飞行时间最长的鸟类最爱正面朝下的动物跳得最高的动物潜水最深的动物最令掠食者头疼的膨胀最重的飞鸟最奇怪的变形生物飞得最快的鸟最强的吸附能力腿最多的动物最大的食腐鸟类游泳距离最长的动物生活在最深处的动物最强壮的动物最会钻洞的动物最大的鸟群最佳的冲浪手最早起床的歌唱家最快的挖掘者动作最快的植物游得最快的鱼最长的脚趾最佳的水上漫步者最快的长跑运动员最有弹性的舌头跑得最快的动物最疯狂的掠食者最好的滑翔机最大的冬眠群体迁徙距离最远的鸟类最庞大的团体捕食部队最会睡觉的动物生长之最最长的毒牙牙齿数量最多的动物长得最快的植物生长面积最大的植物最小的鱼最小的两栖动物最小的爬行动物年龄最大的动物弹性最足的动物最大的鸟翼展最长的鸟最长的胡须最大的有机生物群最长的蛇现存最高的树陆地上最重的动物最长的舌头最聪明的大脑数量最多的动物现存最古老的鱼种最大的动物最大的爬行动物最大的嘴最长的武器最长的毛发毛发最多的动物现存最古老的无性繁殖生物羽毛最多的动物最重的生物给人印象最深刻的牙齿最高的动物最细长的鱼最大的眼睛最长的鳍最大的花朵最古老的叶子皮肤最松弛的动物最稀有的动物最扁平的动物最胖的食肉动物最大的树荫最小的哺乳动物生活在树上的最重的动物最古老的种子植物家族之最最致命的爱情生活最奇怪的孵化方式靶偶最多的雄性动物最敏捷的胎儿包子最多的植物持续时间最长的孵卵期生殖器官最多的动物最美味的伴侣最奇特的求爱礼物持续时间最长的咬合色彩最艳丽的雄性动物最大的种子繁殖能力最强的动物最特殊的社会结构最大的蛋最大的鸟巢最有艺术感的求婚者规模最大的产卵行动最极端的交配方式孕期最短的哺乳动物色彩最斑斓的生物最擅长改变性别的动物规模最大的排卵奇观伤害最深的受精最性感的动物最爱争斗的兄弟姐妹最性感的纯洁之胎最老的幼儿最明显的性别区别最有想象力的粪使用途最闪亮的动物最长的孕期最奇怪的筑巢材料

## 章节摘录

版权页：插图：在月球上，陨星撞击留下了永恒的环形山，因为没有什么可以将之消磨夷平。

然而，地球的表面却长期接受着风、雨和冰雪的洗礼改造。

火山爆发则带来更加巨大的变化，其不仅促成了山脉的形成，而且使得大陆板块一直处于移动状态。这些变化从海洋和大气最初出现时就已经开始了，岩石也因此被分解成细小的颗粒，并被冲刷到河流中，最后被带入大海。

在这个过程中，岩石颗粒沉积下来，构建起海床。

几千年以后，这些沉积物转变成坚固的岩石。

如果这些岩石被向上抬升，就可以形成干旱的陆地，则岩石的循环就将再一次进行。

在世界的很多地方，地壳就像一个很大的三明治，由很多几百万年前沉积下来的岩石构成。

这些岩石层记录着地球的历史，并显示岩层形成时的状况。

岩层中的化石也可以告诉人们，在那一时期地球上存在着哪些生命。

氧气的形成地球最初形成的岩石层已经看不到任何痕迹了，因为它们早已经被破坏掉了。

迄今为止发现的最早的岩石层大约形成于39亿年前，这些岩石中不存在化石。

尽管如此，科学家们还是相信，当这些岩石形成时，生命已经开始起步了。

这些原始生命存在于地球上氧气非常稀少的时候。

但是在接下来的20亿年中，大气中的氧气含量开始渐渐上升，直到其达到21%的此例——这也正是如今氧气在大气中的含量。

神奇的是，这种变化完全是由生命体带来的，负责该项转化工程的生物是微小的细菌：通过阳光、水和二氧化碳，细菌渐渐形成一种生存的方式，即光合作用——细菌从空气中获取二氧化碳，而将氧气作为副产品释放出来。

每一个细菌释放的氧气量都很小，但是经过万亿代的努力，大气中开始出现大量的氧气。

没有这些早期的细菌，空气根本不适宜呼吸，动物类生命更不可能存在于地球上了。

## <<自然百科最全集>>

### 编辑推荐

《自然百科最全集(超值白金版)》：一部生动有趣的自然百科全书，集知识性、科学性、实用性于一体，知识丰富、体例简明、资料翔实，引领读者探索大自然的奇趣与奥秘，在充分满足其猎奇心理的同时，奉献一场知识和视觉的盛宴。

<<自然百科最全集>>

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>