<<动物世界大百科>>

图书基本信息

书名：<<动物世界大百科>>

13位ISBN编号：9787541742576

10位ISBN编号：7541742570

出版时间：2011-5

出版时间：未来出版社

作者：《动物世界大百科》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>

<<动物世界大百科>>

内容概要

在美丽的地球家园里，生活着各种各样的动物，它们不仅让我们的生活更加丰富多彩，更维持着大自然的生态平衡。

由于生态环境的破坏以及人们的过度捕杀，许多动物已濒临灭绝。

动物同样也是地球的生灵，让我们以博爱之心去对待我们周围的动物朋友。

如果你想更多地了解它们，那就带上你最丰富的想象走进《动物世界大百科》(作者云飞扬、魏广振)吧！

《动物世界大百科》将会为你一一揭开动物世界的各种秘密。

<<动物世界大百科>>

书籍目录

神秘的动物世界
什么是动物
最古老的动物
动物的演化
动物的种类
动物的习性
不同的外表
毛皮的作用
进攻的武器
防御的武器
飞天的翅膀
不同的眼睛
温血动物
冷血动物
热带海洋动物
温带动物
寒带动物
高山动物
动物的不同家族
哺乳动物
灵长类动物
猫科动物
熊科动物
牛科动物
长颈鹿科动物
两栖动物
蜥蜴类动物
龟鳖目动物
鸟类
猛禽一族
鱼类
庞大的鲨鱼家族
昆虫
甲虫家族
蝴蝶与飞蛾
蜻蜓家族
蚁类王国
蛛形纲动物
多足动物
软体动物
腕足动物
腔肠动物
多孔动物
奇特的生存本领
锐利的视觉

<<动物世界大百科>>

神奇的感觉
灵敏的嗅觉
重要的听觉
准确的判断
动物的寿命
动物医生
有毒的动物
动物的拟态
古怪的保护色
变色的奥秘
可怕的警戒色
优雅的飞行
会飞的鱼
随着季节换装
装死高手
带电的动物
动物的再生本领
奇妙的动物行为
动物大迁徙
动物的交流
奇特的冬眠
生孩子的雄海马
变性的鱼
萤火虫的光信息
喷血的角蟾
蜜蜂的舞姿
趋光和避光
蚂蚁的分工
动物的生物钟
护雏行为
借巢育雏
人类身边的动物
人类的动物朋友
人类宠物
经济动物
家禽
畜牧动物
实验动物
观赏动物
有益的动物
有害的动物
沙漠之舟

章节摘录

版权页：插图：自然界中的动物多种多样,想要给它们系统地分类,还比较困难,但若依照不同的划分标准,就可以对动物做大致的分类。

如果按有无脊椎,可将动物划分为无脊椎动物和脊椎动物。

无脊椎动物包括原生动物、扁形动物、腔肠动物、棘皮动物、节肢动物、软体动物、环节动物、线形动物八大类;脊椎动物包括鱼类、两栖类、爬行类、鸟类、哺乳类五大类。

若按体温调控可分为变温动物和恒温动物:变温动物的体温随外界温度的改变而改变,例如蛇就属于变温动物;恒温动物自始至终会保持一定的体温,不受外界温度的影响,鸟类和哺乳类属恒温动物。

行某种类型的有性生殖。

成熟的雌性卵子和雄性精子结合后形成受精卵,受精卵会在母体内发育成一个新的个体,足月后,这个新的生命就会从母体内降生,开始自己真正的生命历程。

当然这是胎生,还有一些动物的繁殖方式是卵生的。

除此之外,一部分动物能够进行无性生殖,这可能发生在孤雌生殖(成熟卵没有经过交配而产生),或一些经由断裂生殖。

动物要成长发育,就必须间接地利用太阳能。

植物通过光合作用把太阳能转化为自身生长的能量,当动物吃下这些植物后,植物体内的营养和糖分就会被动物吸收,以此来帮助动物生长。

从进化史来看,动物界有一个一成不变的法则,那就是适者生存。

动物界是一个弱肉强食的世界,如果没有独到的生存绝技,只能成为其他动物的美餐。

当一种动物的数目减少到一定程度时,便会面临灭绝的危险。

在大自然严酷的竞争中,为了生存,几乎所有动物都有一套自己生存或自卫的绝技。

例如,猫科动物是最善于打斗的动物,一般它们都独来独往。

但狮子除外,诸多因素导致了狮子最后选择群居。

因为它们生活在草原,只吃鲜肉,猎物往往是一些成群结队的“大块头”,而且奔跑速度很快,同时还存在狼群等打斗对手,所以狮子选择成群围击猎物和对手。

通过对海绵基因检测,以及与其他动物,如苍蝇、鱼、蛙和人的基因比对,科学家认为,动物最早的祖先是海绵,它们在地球上已生存了至少5.6亿年。

从外表看上去,海绵非常像植物,因此,在很长的时间内,人们一直认为它们是生活在水中的一种植物,就连一些生物学家也这样认为。

在1765年,有一位名叫爱勒斯的生物学家第一次将海绵归属于动物。

海绵少数生活在淡水中,绝大多数栖息于海洋深处。

它们固着在不同海域的岩石和珊瑚礁上生长,甚至生长在海底火山口附近。

它千姿百态,有瓶状、管状和树状等,其颜色也绚丽多彩。

说到人是从什么进化而来的,想必大部分人都会不假思索地回答是猿。

人也是从猿进化而来的,但是你知道人类的始祖是什么吗?答案就在这里:云南虫是所有爬行动物的祖先,也是人类的始祖。

看到这也许你会想我们人类的始祖居然是一条虫,这太不可思议了,但这只虫很奇特。

云南虫属于脊索动物门,它生活在寒武纪前期的浅海中,最早在1991年被侯先光研究员在中国云南澄江县帽天山发现,并命名为云南虫。

云南虫的身体侧扁,呈蠕形,一般长3~4厘米。

它的消化器官包括口、咽喉、中肠和后肠等部分。

最让人惊奇的是它的背部还有22~24个骨骼化的肌节,想想确实与人有相似的地方。

奇虾被称为海洋中的“巨无霸”,据推测,它极有可能是一种活跃的食肉型动物。

奇虾是一种于中国、美国、加拿大、波兰及澳大利亚的寒武纪沉积岩均有发现的古生物,它是已知最庞大的寒武纪动物。

它有一对带柄的巨眼,一对分节的用于快速捕捉猎物的巨型前肢,美丽的大尾扇和一对长长的尾叉。

<<动物世界大百科>>

奇虾虽不善于行走,但能快速游泳。

25厘米直径的巨口可掠食当时任何大型的生物,其口中有环状排列的外齿,对那些有外甲保护的动物构成了重大威胁。

它的个体最大可达2米以上,而当时其他大多数动物平均只有几毫米到几厘米。

远古时期的地球,是一个了无生机的世界。

那时,地球荒芜一片,环境极其恶劣,空气十分稀薄,火山时有爆发。

然而,就在这个危机四伏的世界里,却有一处安全的港湾,那就是蓝色的海洋,地球上最初的生命就在这里静悄悄地形成、演化着。

在海洋这个大摇篮里,最初的生命火花被点燃了,单细胞生物就是最初的生命形式,它们是地球上一切未来生命的始祖。

在4.38~25亿年前,藻类是远古海洋中的主要生物。

到寒武纪时,各门类无脊椎动物大量涌现,以三叶虫为最多。

奥陶纪时,各门类无脊椎动物已发展齐全,海洋呈现一派生机勃勃的景象。

而在距今3.55~4.38亿年间(地质史上称志留纪和泥盆纪),绿藻登陆大地,进化为裸蕨植物,无脊椎动物进化为脊椎动物。

志留纪时出现无颌甲胄鱼类,不是真正的鱼类。

泥盆纪时出现的盾皮鱼类和棘鱼类是真正的鱼类。

编辑推荐

《百科大揭秘:动物世界大百科》编辑推荐：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，都会在这套科普丛中展现它们的精彩。

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！

<<动物世界大百科>>

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>