第一图书网, tushu007.com

<<动物世界大百科（全六册）>>

图书基本信息

书名：<<动物世界大百科（全六册）>>

13位ISBN编号：9787545115840

10位ISBN编号：7545115848

出版时间：2012-1

出版时间：辽海出版社

作者：《礼品书家庭必读书》编委会

页数：720

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

前言

在这个被梦幻般的蓝色所笼罩的星球上，生活着形形色色、种类繁多的生物。
其中，动物是生物界中最活跃、活动范围最广的一个类群。
它们与众多的植物、微生物一同扎根于这个美丽的家园，并用它们多姿多彩的生存方式谱写着美丽而神奇的生命乐章。
40亿年前，这个星球上只有无边的荒寂，没有氧气，没有水，更没有任何生命的痕迹。
6亿年前，蓝色的海洋孕育出了最原始的无脊椎动物，从此动物开始了悠远而漫长的进化之旅，逐渐从无脊椎动物进化为脊椎动物，从海洋走向陆地。
现在，我们居住在这个朝气蓬勃、气象万千的星球上，与各种各样的动物生活在一起。
有趣的是，这些数量惊人、形态各异的动物，竟然是由同一个祖先演化而来的。
在那个漫长的进化过程中，它们都练就了哪些惊人的本领呢？
和人类相比，动物固然没有人类这样高水平的智商；但是，在身体结构和生存本领上，它们却有着远远超出人类的优势。
凭借着自身的长处，它们在这个星球上生息、繁衍，一代又一代。
由于动物种类之复杂、繁多让人类感到惊诧和惊喜，人们便层层深入地研究它们，期望能够解开它们不为人知的秘密。
迄今为止，人类已经发现了超过150万种的动物。
无论在什么样的环境中，都能找到它们生存的踪迹：从冰冷的极地和冻原到炎热的荒漠和沙漠，从星星点点的河湖和沼泽到一望无际的平原和高原，从浩瀚的海洋到广阔的天空。
它们有的体型庞大，有的身体弱小；有的美丽高傲，有的相貌平凡；有的雄霸一方，有的偏安一隅。
但是它们都在以自己的方式演绎着一篇篇生命的传奇。
尽管我们对哺乳类、鸟类等动物已经了解了很多，但对于昆虫、海洋鱼类等大多数动物，我们仍然知之甚少。
在我们提及动物的时候，首先会想到老虎、狮子、鱼、鸟等脊椎动物，然而事实上，无脊椎动物占了动物总数的90%以上。
而且，有些科学家认为，自然界中可能还存在着大约1500万种未被发现的无脊椎动物。
它们有什么样的生活习性？
它们与其他生物有什么样的联系？
它们对自然界起到什么样的作用？
这些对我们来说，仍然是非常神秘的。
阅读这本书，您将会对动物了解得更多、更详细。
这本书集知识性和趣味性于一身，分为上篇认知篇和下篇奇趣篇两大篇章，语言通俗易懂，生动自然。
同时，书中搭配了大量插图、插画，力求为您再现动物世界的真实状态。
编者在编辑过程中力求尽善尽美，但求读者开卷有益。
不足之处，恳请广大专家、读者批评指正。

内容概要

《礼品装家庭必读书：动物世界大百科（套装共6册）》介绍了与人类生活在同一个地球上的各种动物，使读者足不出户就可以了解和认识地球上生存的各种生命，从而认识自然和人类的关系。

作者简介

《礼品书家庭必读书》编委会，是由几十位出版社资深编辑及策划人组成，是一支庞大而经验丰富的团队。
他们在出版行业都有成功的策划经验和扎实的编辑功底，对市场中的图书有很强的把控能力，曾多次成功推出了多套市场销售极佳的丛书，在业界赢得了很好的口碑。

书籍目录

上篇认知篇第一章 认识动物什么是动物动物的身体构造动物的种类与分类动物的栖息地已灭绝的动物第二章 无脊椎动物原生动物腔肠动物与棘皮动物扁形动物和线虫动物软体动物环节动物蛛形动物甲壳动物多足动物昆虫第三章 脊椎动物鱼类两栖动物爬行动物鸟类哺乳动物下篇奇趣篇第一章 动物生存技巧动物的食性与觅食方法动物的巢穴动物的天敌与食物链动物的御敌与自我保护动物的交往语言动物的求偶与繁殖动物的寄生与共存动物的冬眠与夏眠动物的迁徙第二章 动物奥秘探索无脊椎动物鱼类爬行动物鸟类哺乳动物第三章 动物特异功能无脊椎动物鱼类鸟类哺乳动物……

章节摘录

太古代是生命的孕育阶段，是指从地球诞生到距今25亿年前的漫长时期。
这时候，由于空气中几乎不含氧气，所以原始生命都是一些不需要氧气的厌氧性生物。
而且由于大气层中没有臭氧层（臭氧层是由氧气形成的，所以没有氧气就不能形成臭氧层），紫外线能够长驱直入。
为了躲避紫外线的侵害，这些原始生命只得生活在几十米深的海水里。
大约在25亿年前，一个对后世具有深远影响的物种——蓝绿藻产生了。
蓝绿藻具有原核细胞和叶绿素，能够通过光合作用生成氧气，于是，适应有氧环境的单细胞生物出现了。
元古代　　元古代是紧接在太古代之后的一个时代。
时间跨度大约从距今25亿年到距今6亿年前。
这时期，多细胞动物数目增长速度很快，生命的演化速度也逐渐加快。
差不多在距今7亿年前，海洋中首次出现了无脊椎动物，并迅速演化。
澳大利亚著名的埃迪卡拉生物群就产生在这一时期。
古生代　　古生代开始于6亿年前，结束于2亿多年以前。
包括早古生代的寒武纪、奥陶纪、志留纪和晚古生代的泥盆纪、石炭纪、二叠纪。
寒武纪时期是生命大爆发的时期。
这时期海底出现了数以万计的新生命。
其中，最早出现的是像香槟酒杯一样的动物和生活在管状、角状结构里的动物。
随着时间的推移，海底又出现了长着硬壳的食草动物以及最早的捕食动物。
它们是现在的蠕虫、有壳动物和脊椎动物的祖先。
奥陶纪时期的海洋中出现了现代动物的最早祖先。
三叶虫作为这一时期最早出现的动物，曾经称霸海洋，风光一时。
笔虫是一种特别小的蠕虫状生物，以浮游生物为食，过着群居的生活。
一般来说，整个笔虫群只有5厘米长。
笔虫的演化历史非常漫长，科学家能够通过它的种类来判定其他海洋生物化石的年龄，所以它具有很高的科学价值。
较海洋生物来说，陆地生物的出现就晚多了。
差不多到了志留纪晚期，陆地上才出现了昆虫、植物和一些小动物。
这时期的海洋早已被大量的鱼类占领。
在志留纪和泥盆纪时期，海洋里新出现的肉鳍鱼类是陆生脊椎动物的祖先，它们不仅能够利用鳍在陆地上爬行，而且离开水还能够呼吸。
石炭纪时期，地球上的气候温暖潮湿，陆地上到处都是郁郁葱葱的森林，这就为两栖动物和体型巨大的昆虫的蓬勃生长提供了有利条件。
随着两栖动物的发展、演化，爬行动物登上了历史舞台。
这些动物共同主宰着陆地。
但是到了二叠纪，地壳运动比较活跃，火山喷发后产生的岩浆和炽热的气体几乎使生物全部灭绝。
……

第一图书网, tushu007.com

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