第一图书网, tushu007.com

<<世界动物百科全书>>

图书基本信息

书名：<<世界动物百科全书>>

13位ISBN编号：9787533249458

10位ISBN编号：7533249453

出版时间：2005-10

出版时间：明天出版社

作者：(美)珍妮·布鲁斯卡伦·麦吉卢巴·范吉鲁娃理查德·沃格特

页数：608

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

和所有优秀的自然历史参考书一样，这部动物百科全书的最新出版有两个原因，其中之一是令人欣慰的，而另一个却让人非常伤感。
从令人欣慰的方面看，动物学家还在寻找着未被记载的种类，同时，也发现了动物的很多让人吃惊的新特征。
25年前，我们所知道蛙的种类不足三千种，而现在已经达到近五千种；仅在10年前，人们认为蛇类照料后代的行为极为罕见，但最近野外生物学家发现，大部分雌龟壳花蝮蛇会照料刚出生的幼蛇大约一周。
对生物体分类的更好的方法也进入了科普读物，所以，我们正在讨论：鳄鱼和鸟类的关系更密切，还是和蜥蜴更密切？

内容概要

《世界动物百科全书》(精装)的第一章提供了世界上动物生活的概况、历代动物、动物分类、动物的群落和习性、栖息地与适应性，以及濒临灭绝的动物。
后面是分类学上的六章，分别是：哺乳类、鸟类、爬行类、两栖类、鱼类和无脊椎动物。
每章都包括一个介绍性的特写，针对这个类别进行大体介绍，然后，分节详细介绍其独特的亚种，每章的分量不一定完全相同，例如：在哺乳动物和无脊椎动物之间就有差异，后者介绍了更多的分类学群体，作为一个整体，对无脊椎动物做了详尽的介绍。
书后还有术语表和索引。
特别说明：　《世界动物百科全书》(精装)为全彩、铜版纸印刷，精装。
总纲及代表动物是实拍图，其他全是手绘图片，非常精美。
大部分动物名称后面有英文名，如长鼻袋鼠（Potorous tridactylus）。

<<世界动物百科全书>>

书籍目录

前言如何使用这本书动物综述动物分类进化生物和行为栖息地与适应性濒危动物哺乳动物综述单孔目动物有袋类动物贫齿目动物穿山甲食虫目动物飞狐猴树鼩蝙蝠灵长目动物原猴类动物猴类动物猿类动物食肉目动物犬科动物熊科动物鼬科动物海豹、海狮和海象浣熊科动物鬣狗和土狼灵猫和猫鼬猫科动物有蹄类动物象科动物儒艮和海牛马、斑马和驴貘犀牛蹄兔土豚牛科动物鹿类动物长颈鹿和獾■狻骆驼科动物猪科动物西端科动物河马科动物鲸目动物啮齿目动物兔形目动物象鼩科动物鸟综述平胸目鸟类和■类鸟鸡形目鸟类水禽企鹅潜鸟和鹲鹏信天翁和海燕火烈鸟苍鹭及其同类鹈鹕及其同类猛禽鹤及其同类涉禽和岸鸟鸽子和沙鸡鹦鹉杜鹃和蕉鹃猫头鹰雳夜鹰及其同类蜂鸟和雨燕鼠鸟咬鹃鱼狗及其同类啄木鸟及其同类燕雀爬行动物综述陆龟和海龟鳄楔齿蜥蚓蜥蜥蜴蛇两栖动物综述鲵和蝾螈鱼螈蛙和蟾蜍鱼综述无颌鱼鲨鱼、魟及其同类有骨鱼肺鱼及其同类多鳍鱼及其同类雀鳝和弓鳍鱼骨舌鱼及其同类鳗鱼及其同类沙丁鱼及其同类鲶鱼及其同类鲑鱼及其同类龙鱼及其同类狗母鱼及其同类灯笼鱼须鱼月鱼及其同类鳕鱼、安康鱼及其同类刺鳍鱼无脊椎动物综述无脊椎脊索动物海绵刺细胞动物扁虫蛔虫软体动物环虫节肢动物蜘蛛纲动物马蹄蟹海蜘蛛多足动物甲壳动物昆虫蜻蜓和豆娘螳螂蟑螂白蚁蟋蟀和蝗虫半翅目昆虫甲虫苍蝇蝴蝶和蛾蜜蜂、黄蜂、蚂蚁和叶蜂其他昆虫六足动物棘皮动物其他无脊椎动物术语表索引

章节摘录

最早的动物　　人类迄今发现的最早的也是最完整的化石是前寒武纪末期的动物化石，不过有化石证明，在这之前早已出现了多细胞动物。
那是一种被称为埃迪卡拉动物群的海生软体动物。
20世纪40年代，在澳大利亚南部富林德斯山脉的埃迪卡拉山上的5.65亿年前的古老岩石里，科学家发现了这种动物的化石。
从那以后，在除南极洲以外的各大陆都陆续发现了相似的化石。
埃迪卡拉动物群包括许多奇形怪状的动物，它们和其他任何时期的物种都不相同。
其他化石里面的动物类似于蠕虫、水母、节肢动物以及大型的海笔石，这些动物和刺细胞动物门的动物比较相似。
埃迪卡拉动物群与地球上出现的动物群的关系并不明确，有些科学家相信，它们是后来出现的动物群的祖先；另一些科学家则认为，它们是进化的尽头：一种自然历史经历的结束，而没有发展成任何其他的东西。
生命爆炸时期　　在还没发现埃迪卡拉动物群并认可其意义之前，最古老的多细胞动物化石来自寒武纪，这个时期被认为是生命爆炸时期。
从这个时期开始，除了海洋生物以外，突然在岩石里出现了生物化石：生物的种类、数量急剧上升，这是前所未有的。
在寒武纪，几乎所有主要的生物门类的祖先第一次出现在化石中，大部分仅在4000万年之内，尤其有意义的是，最早有证据表明，发现了坚硬的贝壳和外骨骼，这可能部分是由丁肉食动物的追赶造成的。
早就灭绝的三叶虫以及眼睛发育很好的节肢动物雏形急剧增长，海绵也迅猛发展。
其他有特色的寒武纪动物群包括穴居、类似虫子的大型蟛虫肉食动物。
棘皮动物的数量也非常巨大，出现了几个火的纲。
然而，据说只有一个海百合纲存活到现在。
腹足纲和头足纲的软体动物从寒武纪初期开始在化石里出现，但是，这些物种后来才达到全盛’时期，最早的脊椎动物，也就是我们人类以及其他脊椎动物的祖先，在这个阶段也出现了。
除此以外，还有许多奇怪的生命形式看起来和任何已知的群体有亲缘关系。
最出名的是威瓦亚虫(Wiwaxia)，它生活在水底，5厘米长，身上披着盔甲状鳞片，长有成排的脊椎。
据说，这种动物很像蛞蝓虫，但是，它同任何生物群体的关系至今并不明确。
威瓦亚虫是在最出名、最广泛的寒武纪化石沉积物里发现的(称为伯吉斯页岩化石宝库)，发现地位于加拿大落基山脉的不列颠哥伦比亚优鹤国家公园。
这个地点最早发现于1909年，在20世纪80年代被列入《世界文化与自然遗产名录》，在这儿发现了6万多件化石，有些化石保存非常完好，连胃里的东西、肌肉情况以及内部器官都可以测定。

编辑推荐

★迄今为止内容最新、资料最准确、图片最精美的中文版动物百科全　　本套优秀读物用简练的语言和精美的画面介绍了世界上数千种常见的动物，以及不为人们知晓的珍稀动物。
在这里，你不仅可以了解非常稀少的熊猫，还可以熟悉大头象鱼、胃育溪蛙、怪异的梳齿鼠和其他你认为简直不可能存在的动物。
你将会在此看到通常微不足道，但又令人着迷的两栖类和没有四肢的鱼螈，并读到各式各样以前不甚了解的无脊椎动物。
书中介绍的动物都有美丽的插图、精确的诠释，以及无数出色的照片，并描绘出它们与栖息地之间的特殊关系。
栩栩如生的动物图片和权威性的文字说明使您在欣赏艺术的同时与美妙的大自然融为一体。

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