

<<科学揭秘动物世界>>

图书基本信息

书名：<<科学揭秘动物世界>>

13位ISBN编号：9787544521260

10位ISBN编号：7544521265

出版时间：2012-1

出版时间：长春出版社

作者：于今昌

页数：148

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>

## <<科学揭秘动物世界>>

### 前言

在美丽的地球家园里，生活着各种各样的动物。

在一望无际的非洲大草原上，数以百万计的角马正浩浩荡荡地前行，它们旅途中的每一步都面临着危险；在广阔的天空中，一只雄鹰正展翅翱翔，它锐利的双眼机警地搜寻着地面的猎物；在号称“世界屋脊”的青藏高原上，一群藏羚羊为了逃脱猎人罪恶的枪口正在飞奔；在大海的深处，凶猛的鲨鱼正在用它敏锐的嗅觉搜寻海洋里的猎物……它们不仅让我们的生活丰富多彩，而且维持着大自然的生态平衡。

但随着社会经济生活的发展，生态环境遭到前所未有的破坏，加之人类的过度捕杀，许多动物已濒临灭绝。

动物同样也是地球的生灵，同样需要我们以博爱之心去对待它们。

要善待它们，首先必须了解它们，这就是《科学揭秘动物世界》的出版宗旨。

从阅读中获得知识，从图片中汲取印象，从常识链接中扩展见闻。

无论是藏在深海的贝母，还是徘徊在天际的雄鹰，都会在这套科普丛中展现它们的精彩。

科学揭秘动物世界，不仅仅是人类生存的需要，也为我们找到了了解自然、揭示自身奥秘的金钥匙。

《科学揭秘动物世界》共六卷，分别介绍了鸟类、鱼类、海洋类、哺乳类、无脊椎类、两栖爬行类动物。

丛书不仅篇幅精练、文字优美、插图生动、知识链接画龙点睛，更难得的是铺陈了若干动物故事，将严肃的科普知识以生动有趣的故事形式娓娓道来，以全新的角度向读者阐释了动物的生活方式、生存策略与习性特点，以及尚未破解的一些神秘现象，生动地展示了与人类共同生活在地球上的这些生灵怎样以其独特的方式向大自然索求自己的生存空间，演绎美丽而神奇的生命旋律的过程。

《科学揭秘动物世界》系列丛书由科普作家精心编撰，吸收前沿知识，所选资料翔实准确，文字简洁生动，通过生动的故事、翔实的例证、具体的数据来调动读者的阅读积极性并启发他们的想象力，实现对知识的融会贯通。

从而使读者能够快乐阅读、轻松学习，是青少年读者了解动物世界奥秘的最佳读物。

## <<科学揭秘动物世界>>

### 内容概要

《科学揭秘动物世界：海洋类》共六卷，分别介绍了鸟类、鱼类、海洋动物、哺乳动物、无脊椎动物、两栖爬行动物。

丛书不仅篇幅精练、文字优美、插图生动、知识链接画龙点睛，更难得的是铺陈了若干动物故事，将严肃的科普知识以生动有趣的故事形式娓娓道来，以全新的角度向读者阐释了动物的生活方式、生存技能、行为策略，以及尚未破解的一些神秘现象，生动地展示了与人类共同生活在地球上的这些生灵，怎样以其独特的方式，向大自然索求自己的生存空间，演绎美丽而神奇的生命旋律的过程。

<<科学揭秘动物世界>>

书籍目录

探访哺乳动物濒临灭绝的虎母虎铤而走险狮子与舞狮豹的家族里有个短跑冠军靓丽的金丝猴猴子岛上的猕猴群短尾猴世界探秘猴子趣闻录从猿猴身上寻找古人的影子黑猩猩趣闻轶事妈妈教女儿做母亲三峡啼猿之谜古老的大熊猫凶猛的“食铁兽”冬眠产子的黑熊珍贵的毛皮兽——貉长颈鹿的奇特生理结构难得一见的野生双峰驼极其丑恶的鬃狗古怪的动物——刺猥罕见而奇特的犭狻凶猛的犀牛要生存狡猾的狐狸驯狼牧羊给黄鼠狼平反野猪的群体社会不伦不类的鸭嘴兽极其珍贵的毛皮兽——水獭罕见的扭角羚松鼠·麝鼠·毛丝鼠蝙蝠与夜蛾的空战吸血鬼——吸血蝙蝠澳大利亚独有的袋鼠奇妙的有袋动物“海外游子”回到了祖国大象的故事大象的墓地救救大象麝香与麝鹿水中“大熊猫”——白鳍豚东北一宝——紫貂动物的“助产士”骆驼耐渴的奥秘羊其实很聪明骡子能下崽儿的秘密从皇宫深宅来到民间农舍的驴早已驯养的猫人类最忠实的朋友——狗从狗鼻子说到电子警犬狗趣警犬与军犬“老朋友”再立新功狗之最聪颖的猪关于猪的几则趣闻鹿鸣山谷马的故事人类的老伙伴——牛奇牛集锦瑞兽兔子兔子故事多高原之舟——牦牛鄂温克人的林海之舟鼠害的教训长达几千年的人鼠之战奇鼠大观老鼠当上了探雷兵为尖端科学献身的小老鼠人类可靠的朋友动物生命的寿限动物的家庭和社会动物助人为乐形形色色的动物“特种兵”动物走进太空以后……

## 章节摘录

探访哺乳动物关于哺乳动物的起源，当今的主流观点是：恐龙大约在6500万年前白垩纪结束时灭绝，其原因可能是一颗小行星撞上了地球，引起尘埃遮天蔽日，从而导致地球变冷，恐龙赖以生存的植物遭到毁灭。

根据这一理论，当“恐怖的蜥蜴”——恐龙渐渐消失时，一直在附近静等的哺乳动物欣然接管了它们的地盘。

它们进入刚刚空出的栖息地，逐渐开始多样化，形成了我们今天所看到的哺乳动物物种的各个种群。然而，英国《自然》周刊2007年3月29日一期刊登的一篇论文，对现代地球生命的这个基本理论提出了挑战：哺乳动物起源于生物大爆发期。

这篇论文说，哺乳动物的多样性是通过两个重要阶段逐渐形成的。

第一个阶段发生在白垩纪结束几百万年前，第二个阶段发生在白垩纪结束几百万年后。

论文还提到德国慕尼黑工业大学的奥拉夫·比宁达-埃蒙茨及其同事，通过对哺乳动物进行深入研究后，绘制的几乎囊括所有4200多个哺乳动物物种的基因“族谱”。

他们利用以物种进化速度为基础的分子钟，让时间倒流，估算出这些哺乳动物何时发生基因变化。

在1.6亿年的时间跨度中，哺乳动物在大约9300万年前经历了首次多样化大爆发。

当今灵长类动物、啮齿动物和有蹄动物的祖先最早出现在大约7500万年前或稍晚一些。

但是，哺乳动物非但没有普遍受益于白垩纪的结束，反而因为大灾难而遭受沉重打击。

许多哺乳动物物种像恐龙一样永远地从地球上消失了。

第二次多样化发生在大约3500万年前，此时距恐龙的衰落已经过了漫长的岁月。

第二次物种大爆发尤其重要，因为它产生了现如今的哺乳动物的家族。

论文作者说，第二次物种大爆发的原因尚不明了，但这可能与全球气温上升有关。

论文的作者之一，美国自然历史博物馆脊椎动物馆馆长罗斯·麦克菲说：“现在的最要问题是，什么原因让现代哺乳动物的祖先过了这么久才形成了多样化。

”今天，我们已经知道，多样化的哺乳动物是世界上最高级的动物类群。

哺乳动物躯体一般分头、颈、躯干、尾和四肢五部分。

体腔以膈分为胸腔和腹腔。

体表一般有毛。

齿有门齿、犬齿、前臼齿和臼齿的区别，有齿的退化。

体温多较恒定；心脏分两心耳和两心室；红细胞呈圆盘状，无细胞核。

除单孔目外，均为胎生；都以乳汁哺育幼儿，所以称为“哺乳动物”。

现存的哺乳动物，可分为原兽亚纲（例如鸭嘴兽、针鼹等）、后兽亚纲（例如袋鼠、袋狼等有袋类）和真兽亚纲（包括绝大多数的哺乳动物）三亚纲。

全世界有哺乳动物4200多种，中国有近500种。

但是，使人担忧的是目前有千余种哺乳动物濒临灭绝。

据英国《每日邮报》网站2010年10月27日报道，一项大规模的地球生物调查结果显示，世界上1/5的哺乳类、鸟类、鱼类、爬行类和两栖类动物濒临灭绝。

这项惊人的研究结果显示，濒危脊椎动物的数量仍在不断增加，而人类在很大程度上是罪魁祸首。

许多科学家认为，世界正在经历“第六次物种大灭绝”。

拥有40亿年历史的地球已经经历了五次物种灭绝，最近的一次发生在6500万年前，造成了恐龙的灭绝。

生物学家估计，目前已经发现并仍然存活的4200多种哺乳动物中有1/4濒临灭绝。

为了挽救濒临灭绝的老虎，拥有野生老虎的13个国家于2010年11月23日在俄罗斯圣彼得堡签署了一份宣言。

宣言要求，签署国家设法在2022年之前使老虎数量翻一番，同时打击偷猎以及贩卖虎皮、虎骨和虎器官的非法贸易。

在过去的的一个世纪，拥有老虎栖息地的国家已经从25个减少到13个，8个老虎亚种中已经有3个品种灭

<<科学揭秘动物世界>>

绝。

专家们说，全球目前只有大约3200只野生老虎。

野生老虎大多数分布在东南亚，这些国家的政府已同意保护和增加老虎栖息地，并让地方团体参与老虎的保护工作。

俄罗斯远东地区是世界上最大的老虎品种西伯利亚虎（中国称东北虎）的故乡。

虽然俄罗斯在最近几十年里使野生老虎数量有所增加，但西伯利亚虎仍濒临灭绝。

任意砍伐雪松造成大量动物迁徙，迫使老虎袭击村庄和农场，这也使得它们常常被人类射杀。

俄罗斯总理普京对圣彼得堡“老虎峰会”的与会者说：“目标是艰巨的，但是可以实现的。

”

.....

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>