

英国经典少儿百科知识全书

看故事·长知识·学英语 最好看、最有用的动物百科



又呆又萌 的 哺乳动物

BATS, BLUE WHALES & OTHER MAMMALS

[英] 史蒂夫·帕克 著 李华颖 译

它们的祖先原来是爬行动物？

它们体型最庞大、进化得最高级，是人类最亲密的伙伴！

它们热衷交流，喜欢集体生活，也会尊老爱幼哦！

它们天然呆，其实最爱卖萌，情感很丰富！

又呆又萌的 哺乳动物

——蝙蝠、蓝鲸和其他哺乳动物

【英】史蒂夫·帕克 著

李华颖 译



全国最佳图书出版单位
APETURE
时代出版传媒股份有限公司
黄山书社

BATS,BLUE WHALES AND OTHER MAMMALS by STEVE PARKER

Copyright : @ 2006 BY DAVID WEST CHILDREN'S BOOKS

This edition arranged with David West Children's Books

through Big Apple Agency, Inc., Labuan, Malaysia.

Simplified Chinese edition copyright: 2013 SHANGHAI INTERZONE BOOKS CO., LTD.

All rights reserved.

图书在版编目 (CIP) 数据

又呆又萌的哺乳动物 / (英) 史蒂夫·帕克著; 李华颖译.
—合肥: 黄山书社, 2013.3

(童眼看系列)

ISBN 978-7-5461-3427-7

I. ①又… II. ①史… ②李… III. ①哺乳动物纲—儿童读物
IV. ① Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 026976 号

版权贸易合同登记号: 12121157

又呆又萌的哺乳动物

[英] 史蒂夫·帕克 著 李华颖 译

出 版 人: 任耕耘	策 划: 英特颂·阎小青	责任编辑: 张月阳
特约编辑: 楼时钰 王群超 陈丽云		责任印刷: 李 磊

出版发行: 时代出版传媒股份有限公司 (<http://www.press-mart.com>)

黄山书社 (<http://www.hsbook.cn/index.asp>)

(合肥市蜀山区翡翠路1118号出版传媒广场7层 邮编: 230071)

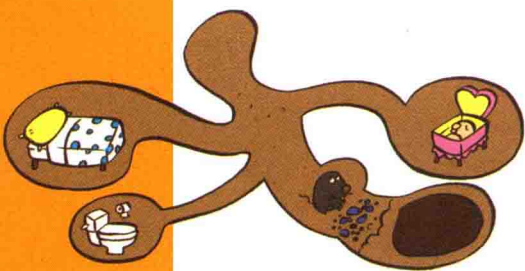
经 销: 上海英特颂图书有限公司	营销部电话: 021-56551515
印 刷: 江阴金马印刷有限公司	电 话: 0510-86683980

开本: 720×1000 1/16	印张: 7	字数: 100千字
版次: 2013年5月第1版	2013年5月第1次印刷	
书号: ISBN 978-7-5461-3427-7		定价: 22.00元

版权所有 侵权必究

(本版图书凡印刷、装订错误可及时向承印厂调换)

Contents



1 哺乳动物大家庭

什么是哺乳动物?	2
生活在陆地上	3
丛林和雨林	3
海洋和天空	4
最严酷的生存环境	5

2 哺乳动物的身体构造

什么是恒温动物?	8
----------------	---

3 哺乳动物的起源

化石中的哺乳动物	12
哺乳动物的祖先	13
飞向空中	13
进入海洋	13

4 皮肤和毛发的保护

毛发的隔热与保温	16
没有毛发仍然温暖	16
恐吓敌人	17
毛发起保护作用	17
皮肤和毛发的护理	18
换毛	19

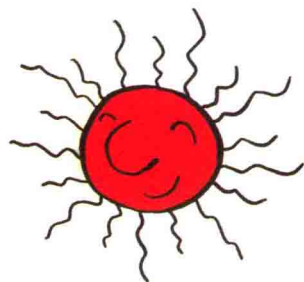
5 颜色和伪装

与周围环境融合	22
突显自我的吸引力	23



6 发达的感官

夜行哺乳动物的感官·····	26
蝙蝠：我在“看”！·····	26
外耳和内耳·····	27
一对大耳朵·····	27
视觉·····	28
嗅觉和味觉·····	29
鼯鼠的鼻子·····	29



7 五花八门的生活方式

奔跑和跳跃·····	32
腿部加速，积聚力量·····	33
短跑冠军——猎豹·····	33
树上的生活·····	34
超强的臂力·····	34
攀爬者和穴居者·····	35
鼯鼠的铲爪·····	35
讲究的土拨鼠·····	35

8 游泳健将和飞行家

天生会游泳·····	38
鳍状肢和尾叶·····	39
飞行和滑翔·····	40
双重的设计·····	40
会飞的鼯鼠·····	41

9 不用语言，也能交流

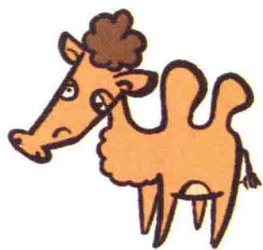
危险来了！·····	44
狼的嚎叫·····	45
领地标记·····	46
群体内部的话题·····	47



Contents

10 集体生活

松散群体·····	50
紧密群体·····	51
象群的“女家长”·····	51



11 凶猛的“猎人们”

所有类型的食肉动物·····	54
修长而苗条的体型·····	55
功能齐全的牙齿·····	55
食肉和食腐·····	56
食虫动物·····	57
往哪儿跑?·····	57

12 温和的食草族

食草族·····	60
“吞吞吐吐”·····	61
不停地吃!·····	61
一成不变的饮食·····	62
侏儒河马的晚餐·····	63
“伤不起”的大胃王·····	63

13 迁徙或冬眠?

遥远的旅行——迁徙·····	66
灰鲸的远程洄游·····	67
漫长的冬眠·····	68

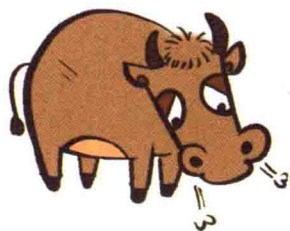
14 伟大的建筑师

挖洞者·····	72
天才的水利工程师·····	72
房屋的维护·····	73
简易的床铺·····	73



15 恋爱季节到啦！

求偶·····	76
打架还是求偶？·····	77

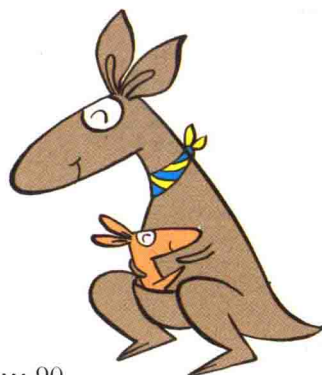


16 动物宝宝出生啦！

产下多少幼仔？·····	80
断奶·····	81
关怀备至的父母·····	81
危险的分娩时刻·····	82

17 有袋动物的育儿生活

有袋类动物生活在哪里？·····	86
有袋动物的繁殖·····	86
卵生哺乳动物·····	87



18 拯救我们的朋友

威胁无处不在·····	90
残酷的捕杀·····	91

词汇表----- 94

动物的分类----- 96



1

哺乳动物大家庭

小花猫卡莉刚刚吃了一顿美餐，正在梳理胡须，小狗哈里突然跑了过来，“卡莉，你可真是太幸福了，吃饱了就睡，你看你都快变成肥猫了。”

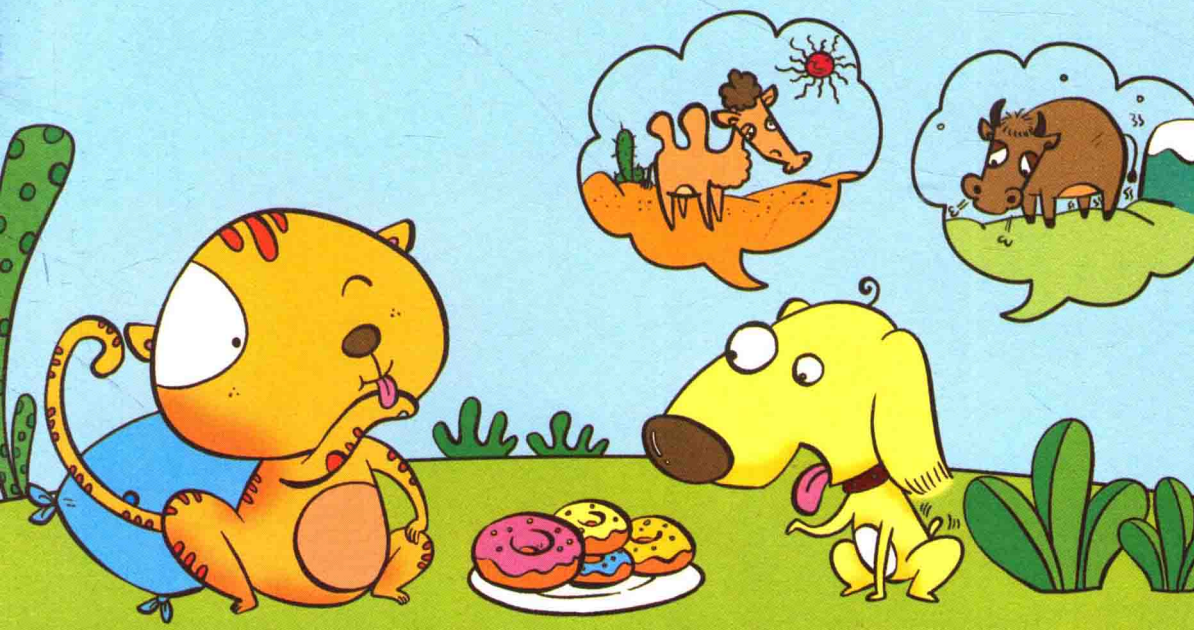
“难道你不幸福吗？”卡莉反问道。

“是啊，我们很幸福，可是我们有很多朋友生活得很艰苦。比如牦牛，它们生活在高山上，那里经常会下大雪，非常寒冷。还有骆驼，它们在沙漠里生活，常年都缺水，还常常饿肚子，太可怜了。”

“那我以后再也不吃甜甜圈了，我留给牦牛和骆驼吃。”卡莉说。

哈里哈哈大笑起来，“卡莉，牦牛和骆驼都是大型哺乳动物，你那点甜甜圈还不够它们塞牙缝儿呢！”

“啊？难道它们的牙缝儿很大吗？”卡莉刚一说完，哈里就笑得直不起腰来了。





在我们的地球上，几乎每个角落都能看到哺乳动物的身影，除了遥远的北极或南极中最为严寒的地方。地球上生活着超过 4500 种哺乳动物，它们和其他动物一起，共同组成了一个和谐动物大家庭。



什么是哺乳动物？

哺乳动物的幼体在母体的子宫里发育生长，在幼仔出生前，它们已经在母亲的体内形成了一个健全的身体，充满了生命力。哺乳动物的身体前面或里面有乳腺，能够分泌奶水，这也是哺乳动物名称的由来。

当幼仔出生后，母亲就能产生奶水，在刚出生的几天或几周里，幼仔还没有睁开眼睛就能找到母亲的乳头，吮吸母乳。母乳里含有能保证它们健康成长的所有物质。

▼ 母鹿在哺育幼仔



ABC

英语角

forest ['fɒrɪst]: *n.* 森林，丛林

milk [mɪlk]: *n.* 乳汁，奶水



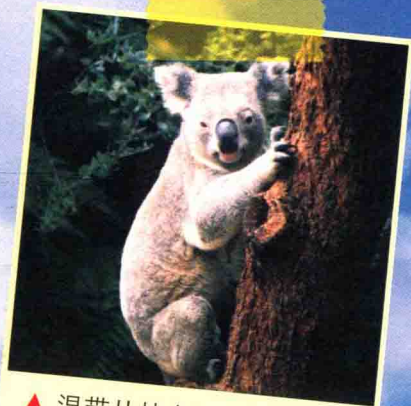
生活在陆地上

大部分哺乳动物都生活在陆地上。它们有很多就在我们身边，甚至是我们人类很好的朋友。像猫和狗，就是最常见的哺乳动物，它们终生都会陪伴着我们，和我们建立了非常深厚的感情。然而，也有很多哺乳动物是我们日常生活中难得一见的。



丛林和雨林

在茂盛的丛林和森林里，特别是雾气蒙蒙的热带雨林，生活着多种不同种类的哺乳动物，这里是大概一半哺乳类动物的家园。温暖和潮湿的气候促进了各种生物的生长，其中包括可供哺乳动物食用的植物和动物。



▲ 温带丛林中的树袋熊



▲ 热带雨林中的老虎

▼ 北部森林中的树豪猪



英语角

ABC

climate ['klaɪmɪt]: n. 气候

animal ['ænɪməl]: n. 动物



海洋和天空

尽管大部分哺乳动物待在干燥的陆地上，但是还有一些哺乳动物占据着我们这个星球上最辽阔的疆域——宽阔的海洋。鲸鱼、海豚、海豹和海狮都已经很好地适应了海浪中的生活。

即使在空中也有哺乳动物的矫健身影，一些善于滑翔和猛扑的动物，比如会“飞”的松鼠，真正的飞行家——蝙蝠等，它们占整个哺乳类动物的四分之一。



▲ 河马生活在河流和湖泊中

英语角

ABC

glide [ɡlaɪd]: *n.* 滑翔

desert ['dezət]: *n.* 沙漠

▲ 海洋中的虎鲸



最严酷的生存环境

在半冰冻的北极，没有任何树木的苔原地带，麝香牛、驯鹿、旅鼠以及北极狐和北极兔都能很好地生存。对绝大多数哺乳动物来说，高山上的大风、冰冻和大雪都是一项严厉的挑战，但是，大角羊、牦牛和雪豹适应了这样的环境。

在世界各地的沙漠地带，水源缺乏会令生活异常艰辛，而小狐狸、大袋鼠和骆驼却能应对自如。



▲ 极地上的格陵兰海豹幼仔



▲ 山地上的大角羊



▲ 沙漠上休息的小狐狸

英语角

ABC

planet ['plænɪt]: n. 星球

camel ['kæməɪ]: n. 骆驼



最大和最小的哺乳动物

没有哪个生物物种能像哺乳类动物这样包含范围如此之广。大部分哺乳动物的体型都比较小，介于鼠类和兔子之间。最大的哺乳动物是蓝鲸，身长达 29.8 米，体重超过了 100 吨。猪鼻蝙蝠是最小的哺乳动物之一，它们比我们的拇指还要小，体重只有大概 2 克左右。



▲ 泰国猪鼻蝙蝠



▲ 蓝鲸

世界上最高的哺乳动物

长颈鹿的故乡在非洲大草原，是世界上最高的哺乳动物，刚出生的长颈鹿就和成年人一般高！成年后，它们一般身高约 5 米，脖子特别长，加上有 50 厘米长的舌头，可以吃到很高树上的树叶。

▼ 草原上的长颈鹿





哺乳动物的身体构造

小花猫卡莉突然觉得身体有些不舒服，“妈妈，我浑身上下都热，太热了！”

“啊？”猫妈妈边说边给它量体温，“ 39°C ，卡莉，你发烧啦！”

不一会儿，斑马医生来了，卡莉好奇地问：“我为什么发烧啊？”

“哺乳动物是恒温动物，正常的情况下，体温都是不变的，如果超过一定的范围，就是发烧了，要马上治疗。”斑马医生递给卡莉一瓶药水，笑咪咪地说：“乖孩子，喝下去就好了！”

“啊？药是苦的，我不吃！”

“这个药水是甜的，你看，斑马医生戴着口罩呢，就是因为院长怕它偷偷喝掉！”妈妈说。





哺乳动物属于脊索动物门。它们的骨架包括由脊椎骨构成的脊柱，我们称之为椎骨。其他特征包括恒温、长有皮毛或毛发，以及用母乳哺育幼仔的能力等。



什么是恒温动物？

只有两类动物属于恒温动物——哺乳类和鸟类。恒温意味着身体在任何时候都能保持稳定的体温，即便是周围环境寒冷刺骨也是如此。这也意味着哺乳动物能在冰天雪地中活动自如，而冷血动物，比如蛇和昆虫，则会因为太冷而不能活动。

皮肤和毛发或者皮毛

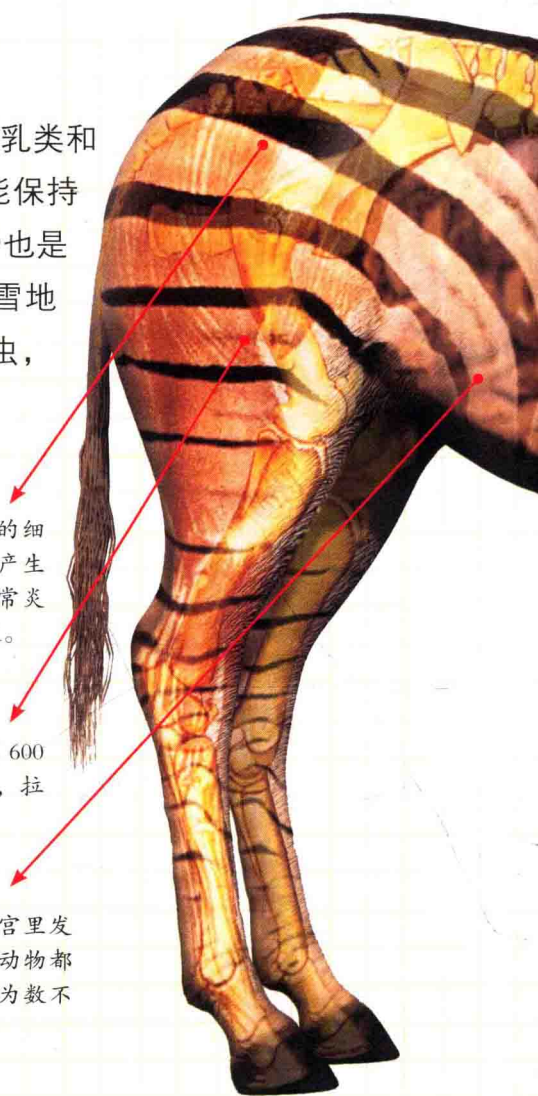
毛发或皮毛是由皮肤里面的细小毛囊生长出来的。汗腺产生汗液，可以让其身体在非常炎热的环境中仍保持体温恒定。

肌肉

大多数哺乳动物拥有 500 到 600 块肌肉，肌肉与骨架相连，拉动骨骼产生运动。

生殖

哺乳动物幼体在母体的子宫里发育生长。几乎所有的哺乳动物都是由产道分娩而生。只有为数不多的几种哺乳动物是卵生。



英语角

A B C

muscle ['mʌsl]: n. 肌肉

breath [breθ]: n. 呼吸



呼吸

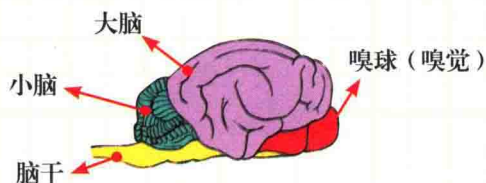
空气从鼻腔进入肺部。肺从空气中吸收重要的氧气，然后氧气通过肺泡进入血液中。

骨架

典型的哺乳动物大约有200块骨骼。头部主要的是颅骨。脊椎骨从头部贯穿到尾部。

大脑

哺乳动物拥有的大脑较其体型而言较大。小脑控制身体运动。

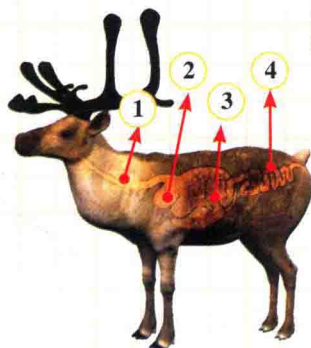
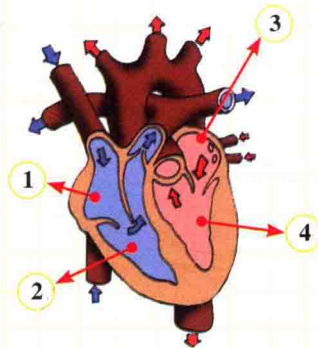


消化系统

食物从食道①进入胃部②，在胃部由化学物质分解。营养物质经过肠道③进入血液中，将废物留在结肠④里。

四心室心脏

血液从身体各处流进心脏①，进入肺部②，从肺部流回③，然后流遍全身④。



英语角

bone [bəʊn]: n. 骨头

digest [dai'dʒest]: v. 消化

水生哺乳动物怎么呼吸？

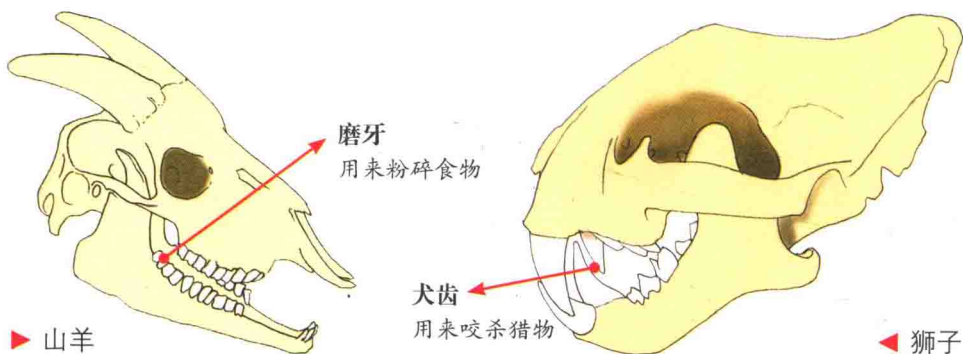
水生哺乳动物的肌肉是一个大储量氧库，肌红蛋白的含量非常高。在通常情况下，由血红蛋白为身体捕获和释放氧，完成呼吸的作用；当处在极度缺氧的环境中，是由肌红蛋白为肌肉供氧的，它捕获和保存氧的能力更强一些。抹香鲸能在水下潜泳 30~50 分钟而丝毫不会感到呼吸困难，鳄鱼则能在水里逗留 0.5~2 小时，这都是肌红蛋白发挥储氧和供氧机能的奥妙所在。



▲ 鳄鱼

不同的牙齿

哺乳动物在进食时是依靠牙齿撕咬和咀嚼食物的。大多数吃草的哺乳动物长着宽而大的磨牙，用来粉碎有韧性的植物。吃肉的哺乳动物则长着尖而长的门牙，叫做犬齿，用来刺穿和撕咬猎物的身体。



► 山羊

◄ 狮子