



国际一流百科教育品牌



大百科

国际品牌·权威知识
精彩图片·趣味互动



动物卷



童趣出版有限公司编译

人民邮电出版社出版



大百科



**翻开书，
跃入异彩纷呈的
动物王国！**



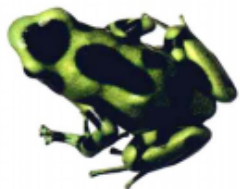
全书五个部分涵盖整个动物世界。



引人入胜的真实图片，展现动物精彩的动作瞬间。

短小精悍的解说、充满智趣的问答，
增进孩子的学习兴趣。

相关主题的连接提高孩子的查阅技巧，
进而掌握更多知识。



欲知更多信息，请登录：

www.childrenfun.com.cn www.dkchina.com

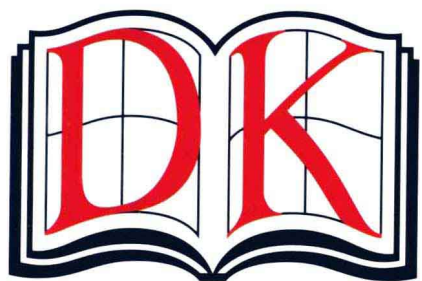
本系列图书共分5卷，敬请关注：
《恐龙卷》 《动物卷》 《自然卷》 《人体卷》 《综合卷》

ISBN 978-7-115-16165-9



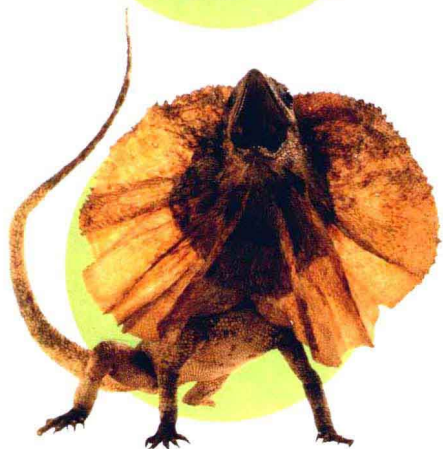
9 787115 161659 >

定价：58.00元



大百科

动物卷



童趣出版有限公司编译 人民邮电出版社出版
北京



A Dorling Kindersley Book
www.dkchina.com

图书在版编目(CIP)数据

DK大百科·动物卷/英国DK公司著;童趣出版有限公司编译.

-北京:人民邮电出版社,2007.8

ISBN 978-7-115-16165-9

I. 动… II. ①英…②童… III. 动物—儿童读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第102135号

First Reference: Animal Encyclopedia

Copyright © 2004 Dorling Kindersley Limited, London

中文简体字版授予童趣出版有限公司,由人民邮电出版社出版发行。

指定销售区域:中华人民共和国(不包括香港、澳门、台湾地区)。

未经出版者许可,不得以任何形式对本出版物之任何部分进行使用。

登记号 图字:01-2007-0681

DK大百科·动物卷

译者:陈一榕

责任编辑:吴菲

美术编辑:徐莉

排版制作:泰美制版有限公司

童趣出版有限公司编译 人民邮电出版社出版

地址:北京市东城区交道口菊儿胡同7号(100009)

印刷:北京利丰雅高长城印刷有限公司

开本:889×1194 1/16 印张:10 字数:256千

版次:2007年8月第1版 2007年8月第1次印刷

印数:1-10 000

书号:ISBN 978-7-115-16165-9/G

定价:58.00元

www.childrenfun.com.cn

读者服务热线:010-84015099



目 录

入门

4-5 动物界

哺乳动物

- 6-7 哺乳动物
- 8-9 哺乳动物的世界
- 10-11 狐猴与猴
- 12-13 猿
- 14-15 猫科动物
- 16-17 大型猫科动物
- 18-19 犬科动物
- 20-21 熊
- 22-23 灵巧的小型动物
- 24-25 穴居动物
- 26-27 食昆虫的哺乳动物
- 28-29 啮齿动物
- 30-31 会飞的哺乳动物
- 32-33 有袋动物
- 34-35 庞大的象
- 36-37 有蹄动物
- 38-39 牛科动物
- 40-41 马科动物
- 42-43 有蹄类巨型动物
- 44-45 水生哺乳动物
- 46-47 海洋巨型动物

鸟类

- 48-49 鸟类
- 50-51 鸟的世界
- 52-53 求偶
- 54-55 筑巢
- 56-57 孵化
- 58-59 鸣禽
- 60-61 空中生活
- 62-63 淡水鸟类
- 64-65 海鸟
- 66-67 寒冷地带
- 68-69 猛禽
- 70-71 夜间飞行家



- 72-73 珍禽
- 74-75 猎禽
- 76-77 环球旅行家
- 78-79 不会飞的鸟

- 134-135 海洋甲壳动物
- 136-137 海洋软体动物
- 138-139 无脑生物
- 140-141 微生物的世界

爬行动物与两栖动物

- 80-81 爬行动物与两栖动物
- 82-83 爬行动物的世界
- 84-85 壳中奥妙
- 86-87 认识蜥蜴
- 88-89 捕食与防身
- 90-91 滑行的蛇
- 92-93 进攻与御敌
- 94-95 鳄鱼与短吻鳄
- 96-97 两栖动物的世界
- 98-99 蛙与蟾蜍
- 100-101 捕食与隐蔽
- 102-103 鲛和蛛螈

鱼类

- 142-143 鱼类
- 144-145 鱼的世界
- 146-147 觅食
- 148-149 生存之道
- 150-151 繁殖
- 152-153 鲨鱼和鳐鱼

参考部分

- 154-155 惊人的动物知识
- 156-159 索引
- 160 图片来源

爬虫类动物

- 104-105 吓人的爬虫
- 106-107 昆虫的世界
- 108-109 从卵到成虫
- 110-111 活动方式
- 112-113 进食习惯
- 114-115 防御
- 116-117 害虫与灾害
- 118-119 蝴蝶与蛾
- 120-121 甲虫与臭虫
- 122-123 蜜蜂与黄蜂
- 124-125 蚂蚁与白蚁
- 126-127 苍蝇
- 128-129 非昆虫的世界
- 130-131 蜘蛛与蝎子
- 132-133 千奇百怪的陆地生物

关于本书

本书各页设有特色板块，教你如何掌握尽可能多的信息！请留意下列内容：



“考考你”这个板块会促使你仔细查阅本部分内容，以寻找答案。你还可以“考考其他人”呢！

“小专家请进……”这个圆形板块会告诉你到哪里去找关于每个主题的更多信息，让你的知识融会贯通。

每页带颜色的条码，让你知道本页位于哪一部分。没有必要从第一页开始看，可以依你的爱好随意翻看本书。

奇怪不奇怪？

这些小圆键中藏有特别不可思议和神奇的动物小知识。千万不要错过哟！

动物界

动物界分为脊椎动物和无脊椎动物。哺乳动物、鸟类、爬行动物、两栖动物和鱼类都是脊椎动物。无脊椎动物包括腔肠动物、软体动物、节肢动物、环节动物等等。你将在“爬虫类动物”这一章中了解更多的无脊椎动物。



动物

所有的动物都有一个共同点——食用其他生物。它们或许吃动物，或许吃植物，或许两者兼食。而且，除个别海洋动物外，几乎所有的动物都能迁移。



鸟的骨骼

正像你一样，甲壳虫也有肌肉附着在骨骼上。不过，它的骨骼在体外，而你的却在体内。



甲壳虫的骨骼

什么是无脊椎动物？

无脊椎动物这个词的意思就是没有脊椎。本书中“爬虫类动物”部分就是由叫做无脊椎动物的动物们组成的。其中有些动物体外长有骨骼，有些则根本没有骨骼。

什么是脊椎动物？

世界上进化比较完全的动物都是脊椎动物，这就意味着它们有一根脊椎，而且多数是由骨头构成的，这些骨头拼接在一起，形成一副骨骼。哺乳动物、鸟类、爬行动物、两栖动物和鱼类都是脊椎动物。

不是所有的鸟都能飞，尽管它们都有翅膀。

吓人的爬虫

吓人的爬虫和无脊椎动物占所有动物的95%以上。但它们大多很小，有的小到你几乎注意不到它，比如石缝中的蚂蚁。

有人认为，还有数以百万计的爬虫我们甚至对它们一无所知。

鹿角锹甲



蚂蚁是昆虫，属于爬虫类。

蚂蚁



多数脊椎动物都有自己独特的生活方式。

脊椎动物

所有的脊椎动物都来自数百万年前的同一个祖先，但经过演变或进化成为以下四大类。

狮子

狮子是哺乳动物群中最凶猛的食肉动物之一。

哺乳动物：大多生活在陆地，不能在水下呼吸。



鸟类：所有的鸟都有翅膀，它们中的多数都会飞。



鱼类：所有的鱼都生活在海里或淡水中。



爬行动物与两栖动物：这些动物生活在陆地上或水里。

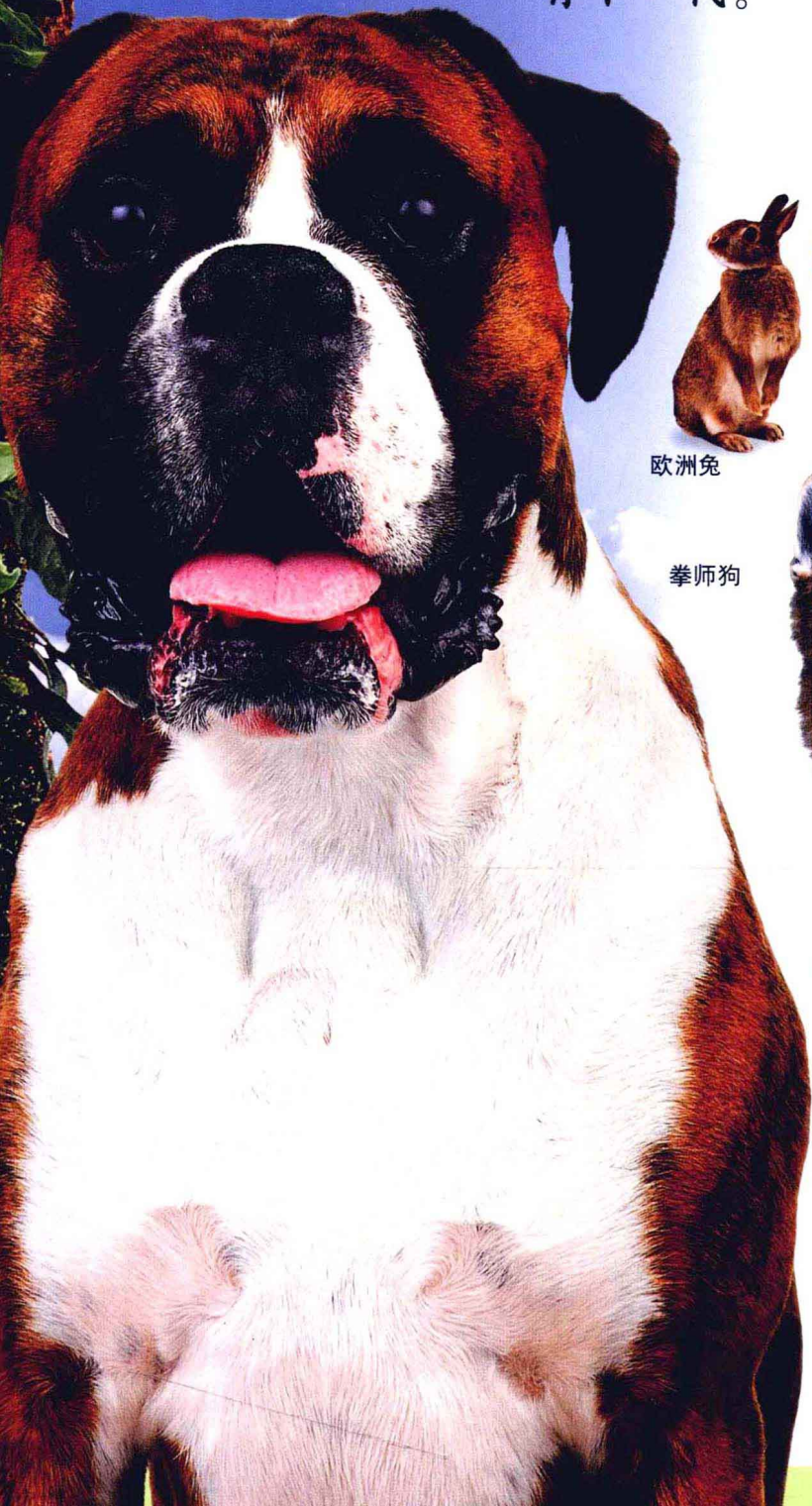


狮子在不需要发动攻击的时候，把尖利的脚爪藏在它们的脚趾里来保护自己。



哺乳动物

你也许想知道，狗、蝙蝠、大象或老鼠之类的动物是否有什么共同点。是的——它们都属于哺乳动物，它们的共同点比你可能想到的还多。这些动物身体中长有脊柱，体温恒定，用乳汁哺育下一代。



罗德里格斯狐蝠



欧洲兔



猩猩



暹罗猫



蒙古沙鼠

拳师狗



东部花栗鼠



赤狐



海狮

鬃狼



田鼠

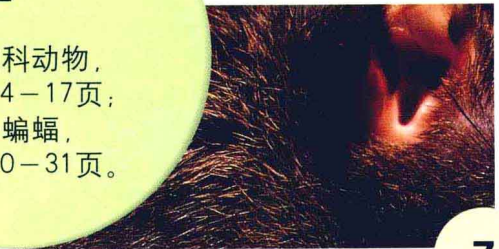
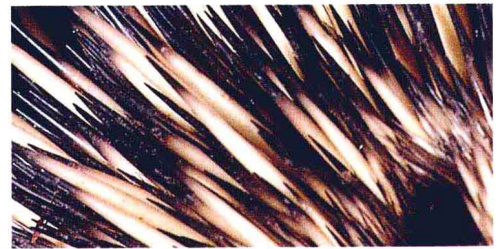
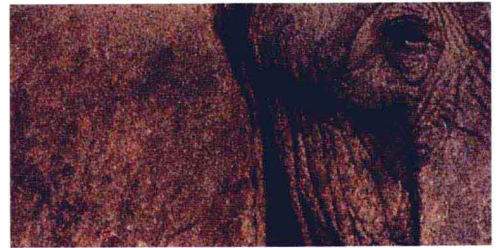


长耳蝠

二趾树懒

考考你

仔细回顾一下“哺乳动物”这个部分，看你能不能看出这些毛皮是哪一种动物的。



哺乳动物幼仔

哺乳动物的幼仔看起来活像它们的爸爸妈妈的缩小版。它们都由妈妈或双亲哺育，直到能独立养活和照料自己为止。



幼虎



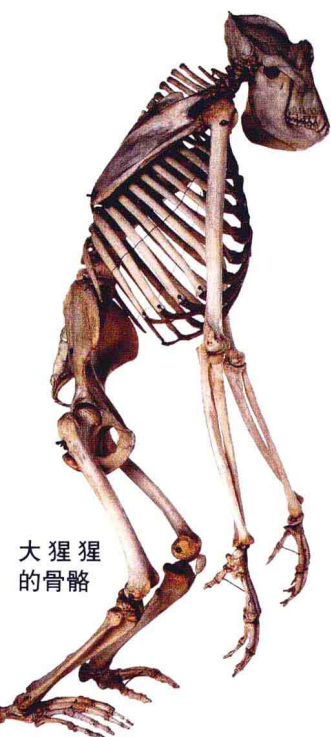
红颈袋鼠幼仔

请进……

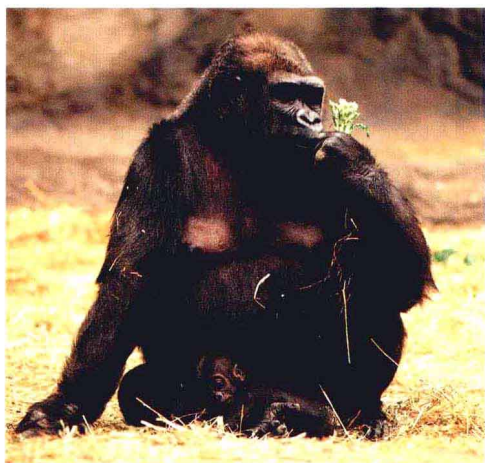
关于猫科动物，
请见第14-17页；
关于蝙蝠，
请见第30-31页。

哺乳动物的世界

哺乳动物包括鲸、袋鼠，以及你我这样的动物！我们生有皮毛，体温恒定，而且用自己的乳汁哺育初生幼仔。



大猩猩的骨骼



哺乳动物幼仔

多数雌性哺乳动物直接产下活的幼仔，而不是产卵。幼仔在母体内发育，直至出生。

哺育幼仔

所有的雌性哺乳动物体内都能分泌乳汁哺育幼仔，这种哺育称之为哺乳。雌性哺乳动物的乳汁十分充足而且营养极其丰富，利于幼仔成长发育。

骨骼

哺乳动物尽管外表各异，但除去外表深入到骨骼，我们都有着基本的骨架。科学家将我们称之为脊椎动物，也就是有脊椎的动物。



这头幼猩猩就是灵长类的成员。

在哺乳动物类群里，有许多不同的类别。

幼猩猩

专
请进……

关于熊，
请见第20-21页；
关于象，
请见第34-35页。

哺乳动物有多少种类？

北极熊能生活在冰天雪地的北极，因为它们恒温的，而且有厚厚的皮毛。



恒温动物

哺乳动物的体温恒定，也就是说它们能使自己的身体升温或冷却，以保持自己的体温水平。一头热带丛林中的象与一只冰天雪地中的北极熊体温是基本相同的。

有毛的动物

大多数哺乳动物都有毛，只是有些动物比别的动物更多。哺乳动物的毛发通常被称为毛皮。它们之所以多毛是为了保暖。



大象

这只象尽管看上去没有毛，但它体表的确有毛。



北极熊

北极熊全身覆盖着厚厚的皮毛。

外形各异的哺乳动物

哺乳动物的外表千差万别，以适应它们不同的生活方式。



猫科：有些哺乳动物，比如猫科动物，有较长的腿，利于奔跑。



蝙蝠：蝙蝠是唯一会飞的哺乳动物——它长有双翼。



海豚：海洋哺乳动物，有鳍和有力的尾鳍，利于游动。



鼹鼠：鼹鼠的脚很像铲子，挖起地洞来得心应手。



奇特的例外

哺乳动物直接产下活的幼仔，这通常不假，然而个别物种却采用产卵的方式，包括这头鸭嘴兽。鸭嘴兽的卵较软，大小与弹球相仿。

狐猴与猴



吼猴

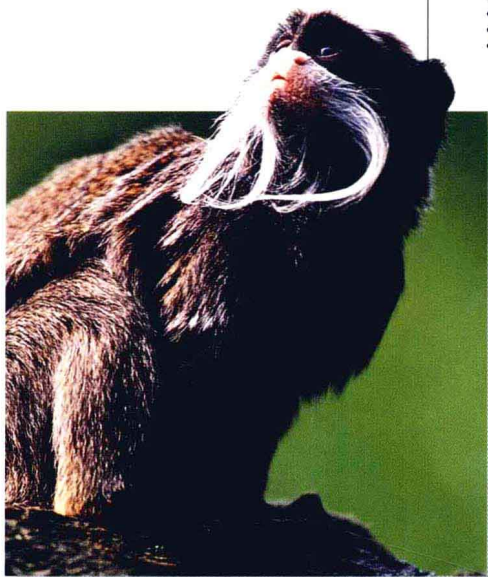
猴子、狐猴和猿一道组成了被称为灵长类动物的哺乳动物群。灵长类动物是动物界中最接近人类的动物，它们的身体结构很像人类，而且大多数为群居生活，这种生活方式也与人类很相似。

地球上声音最大的陆地动物

对于在猴群中聚居的灵长类动物来说，彼此交谈至关重要。这只吼猴正在对邻近的猴群尖叫，叫声几千米之外都能听到。



环尾狐猴



帝髭绢猴长着长长的白胡子。

五花八门的猴子

大多数人觉得猴子长得差不多，不过有些猴子可大不相同。请看下面这些猴子：



南美白脸猴：公猴黑色，母猴则是褐色。



绢猴：金毛狮绒绢猴长着金色的毛皮和长长的鬃毛。



绒毛猴：生活在南美洲，长着厚厚的毛。



长鼻猴：这只公猴长着一只突出的长鼻子。

猴子

猴子有善于抓握的上肢，便于它们爬树。很多猴子都有易于辨认的相貌特征，比如这只绢猴的白胡子。

奇怪不奇怪？

日本猕猴是猴子的一种，生活在日本北部的山里。冬天，它们会在热气腾腾的火山温泉中沐浴取暖。

狐猴

狐猴仅见于印度洋中的马达加斯加岛。它们体形较瘦，经常以后腿跳跃行进。这只环尾狐猴正两手放在膝盖上，正襟危坐晒太阳呢。



蜘蛛猴
有拇指。

树上高手

猴子都是攀爬高手——有些猴子有长长的尾巴，可以用来做另一条肢体。蜘蛛猴的尾巴梢就是光秃秃的，便于做额外的抓握。

地面上的猴子

山魈是为数不多的只在夜间上树睡觉的猴子之一，白天则四肢着地走来走去。当公猴感觉到危险时，会大张开嘴，露出它可怕的獠牙。

山魈

绒毛蜘蛛猴

丛猴

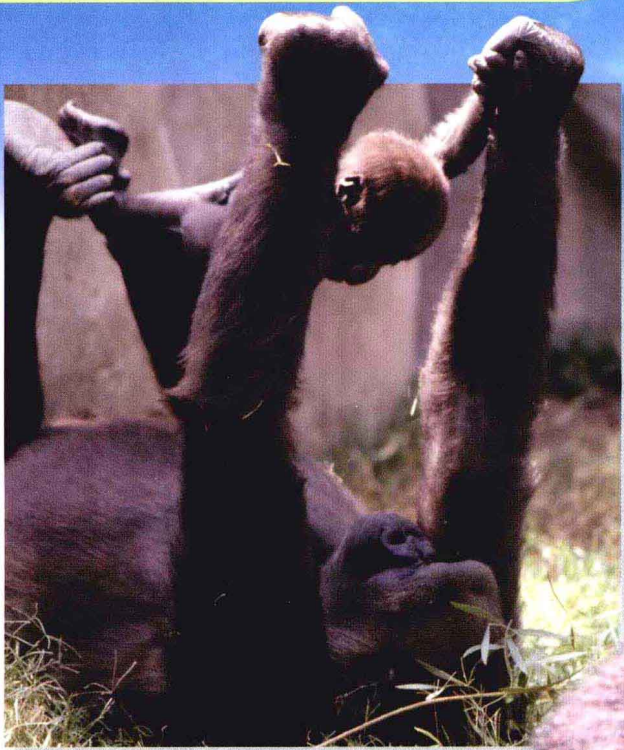
丛猴

丛猴是一种小型灵长类动物，它白天睡觉，夜间则冒险出外猎食。它长着大大的眼睛，便于在黑暗中看东西。



猿

很多人把猴与猿混为一谈，其实猿体形更大，也更聪明。它们没有明显的尾巴，而且能比猴子站得更直。你我都是猿家族的成员呢。有些猿非常聪明，它们为了得到食物有时甚至能够使用简单的工具。



巨大的猩猩

大猩猩是猿科中最大也是最有力量的，但并不好斗。它们生活在非洲中部的森林里。

群居生活

大猩猩生活在多达40只的群体里，每一群由一只雄猩猩、若干雌猩猩和幼猩猩组成。雄猩猩的体形相当于雌猩猩的两倍。它们成年后会长出一道银色的毛穿过它们的后背。



大猩猩

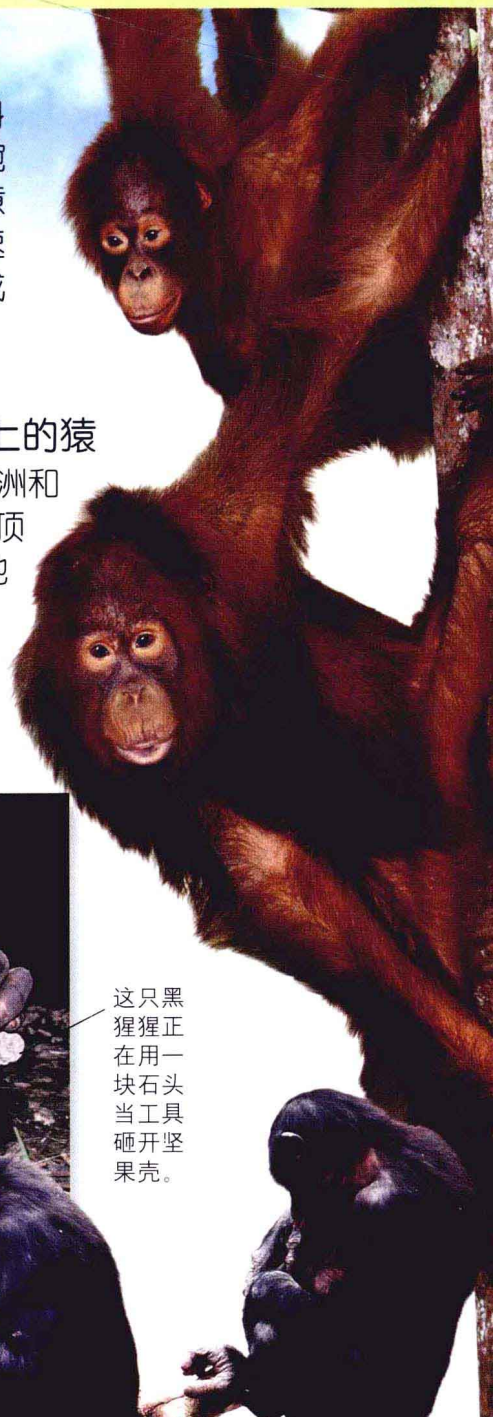


秋千之王

长臂猿是所有猿猴中身手最敏捷的一种。它们的腕部和肩部十分灵活，这就意味着它们能从一根树枝迅速地荡到另一根。它们习惯成双结对地生活。

树顶上的猿

这些猩猩生活在婆罗洲和苏门答腊岛的热带雨林树顶上。它们很少下到丛林地面，更爱在树上进食和睡眠。



聪明的黑猩猩

黑猩猩的确非常聪明，它们用面部表情进行交流，还是仅有的会使用工具的动物之一。



这只黑猩猩正在用一块石头当工具砸开坚果壳。

梳理毛发加深了群体内部的友谊。



梳理毛发

黑猩猩生活在多达120只猿的群体里。在猿的小社会里，相互梳理毛发是必不可少的。经常可以看到它们互相从对方的毛里挑出泥土和虱子。

猫科动物

山猫

世界各地的猫科动物都把时间花在同一类活动上：猎食、进食和睡眠。所有的猫科动物都是食肉动物，这些动物动作迅速、灵巧，反应灵敏，它们的捕猎本领都十分高超。

这只山猫的体形相当于一只宠物猫的两倍大。

离群索居

猫科动物喜欢离群索居，只有极个别的才会群居。唯一住在一起的猫科动物就要数母兽和它们的幼仔了。

食肉动物

猫科动物只吃肉，那些在野外生活的只能去捕食。有些猫科动物比较挑食。



狞猫：这种猫能高高地跳到空中捕鸟。



北美野猫：这种猫生活在北美的林地，以兔子为食。



美洲山猫：这种体形较小、矮壮结实的猫无论抓到什么都一概通吃。



渔猫：这种猫能用它的脚爪捉鱼。

美洲狮是猫科动物中的跳远运动员，纵身一跃能跳12米。

美洲狮

攀爬健将

有些猫科动物生活在森林里，大多数猫科动物都会爬树。它们拥有出色的平衡能力以及能牢牢抓住树干的锋利脚爪。



狮子

家猫

最震耳的咆哮

多数大型猫科动物都会咆哮。这头狮子发怒时，它的咆哮声8千米开外都能听到！其他的猫科动物则会喵喵叫、发出咕噜咕噜的声音，以及低声咆哮。



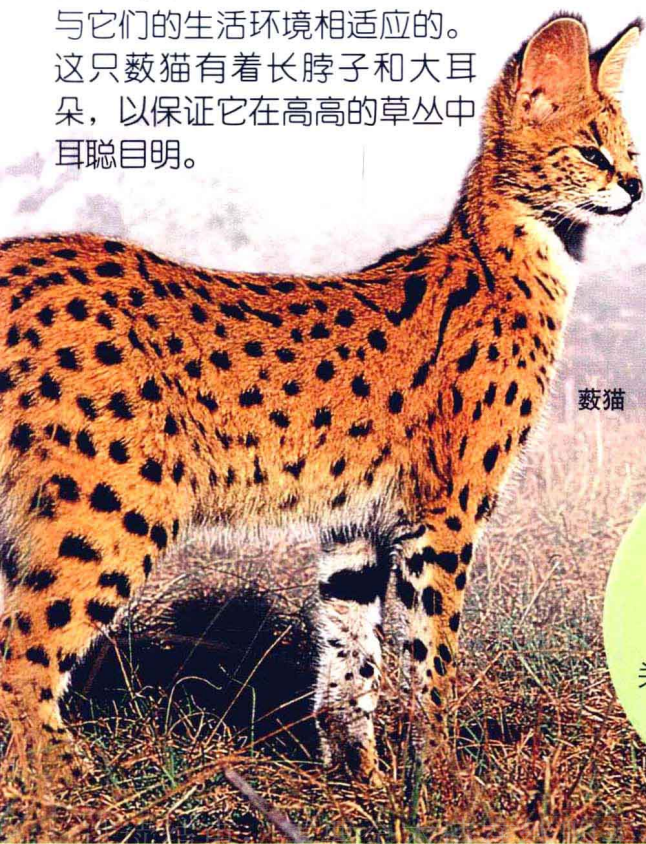
亮丽的皮毛

猫科动物的毛既保暖又可以作为伪装。猫科动物要花费大量的时间用粗糙的舌头舔舐自己的毛来清洁它。

全世界一共有3亿只宠物猫，它们与野猫有着密不可分的联系。

猫科的外貌特征

猫科动物的外貌相仿，但它们的皮毛、体态和大小是与它们的生活环境相适应的。这只薮猫有着长脖子和大耳朵，以保证它在高高的草丛中耳聪目明。



薮猫

跟踪与突袭

不同于犬科动物，猫科动物不能长距离快速奔跑，所以它们离不开跟踪和突袭的本领。跟踪猎物时，它们把身子压得低低的，慢慢地移动，然后猛扑上去。



虎猫

专
请进……

关于生活在野外的犬科动物，请见第18-19页。

由于大量虎猫被杀死取皮，如今虎猫是一个保护物种。