

DK 小精灵

漫画动物王国

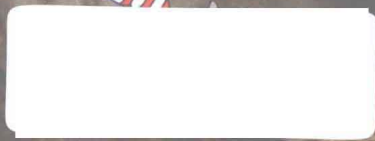
[英] 卡罗琳·宾汉姆 著
[英] 丽莎·斯沃森 拉尔夫·拉萨 绘
牛海珮 译

 科学普及出版社
POPULAR SCIENCE PRESS



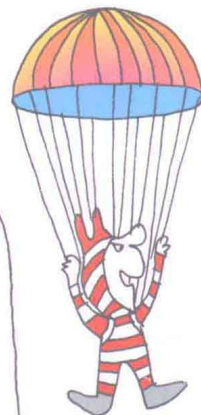
DK小精灵

漫画动物王国



科学普及出版社
· 北 京 ·

[英] 卡罗琳·宾汉姆 著
[英] 丽莎·斯沃森 拉尔夫·拉萨 绘
牛海珮 译



图书在版编目 (CIP) 数据

漫画动物王国 / [英] 宾汉姆著 ; [英] 斯沃森, [英] 拉萨绘 ;
牛海珮译. —北京 : 科学普及出版社, 2013
(DK 小精灵)

书名原文 : The Little Brainwaves Investigate Animals
ISBN 978-7-110-07382-7

I. ①漫… II. ①宾… ②斯… ③拉… ④牛…

III. ①动物—少儿读物 IV. ① Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 198348 号



A Dorling Kindersley Book
www.dkchina.com

Original title: The Little Brainwaves Investigate Animals
Copyright © 2010 Dorling Kindersley Limited

本书中文版由 Dorling Kindersley Limited
授权科学普及出版社出版, 未经出版社许可不得以
任何方式抄袭、复制或节录任何部分。

版权所有 侵权必究

著作权合同登记号: 01-2010-4795

出版人: 苏 青
策划编辑: 肖 叶
责任编辑: 邓 文
图书装帧: 锦创佳业
责任校对: 林 华
责任印制: 马宇晨
法律顾问: 宋润君
科学普及出版社出版

<http://www.cspbooks.com.cn>

北京市海淀区中关村南大街 16 号

邮政编码: 100081

电话: 010-62173865 传真: 010-62179148

科学普及出版社发行部发行

北京盛通印刷股份有限公司承印

开本: 635 毫米 × 965 毫米 1/8

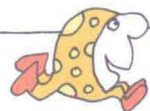
印张: 8 字数: 200 千字

2013 年 1 月第 1 版 2013 年 1 月第 1 次印刷

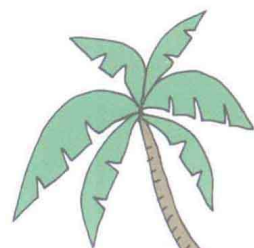
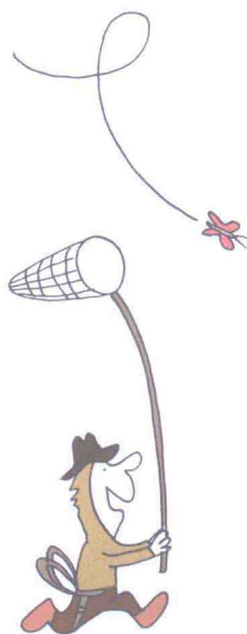
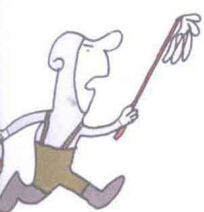
ISBN 978-7-110-07382-7/Q · 112

印数: 1-10000 定价: 27.80 元

(凡购买本社的图书, 如有缺页、倒页、
脱页者, 本社发行部负责调换)



漫画 动物王国



目录

6-7

什么是动物？

8-9

什么是哺乳动物？

10-11

妈妈和宝宝

12-13

它是狼还是猴子？

14-15

近看：大猩猩

16-17

大老虎，小猫咪

18-19

近看：家庭生活

20-21

现在我发现你了！

22-23

大海里的哺乳动物

24-25

在水獭的窝里

26-27

什么是鸟？

28-29

鸟类的蛋

30-31

鸟类的巢

32-33

什么是爬行动物？

34-35

新皮肤

36-37

什么是两栖动物？

38-39

蝌蚪变青蛙

40-41

什么是鱼？

42-43

在珊瑚礁上

44-45

捕杀机器

46-47

什么是无脊椎动物？

48-49

什么是昆虫？

50-51

蝴蝶破茧而出

52-53

近看：蜜蜂

54-55

近看：青蛙

56-57

什么是蛛形纲动物？

58-59

令人吃惊的动物

60-63

词汇表

认识一下小精灵！

大家好！这些小精灵是有大思想的朋友们。
有了他们的帮忙，这本令人着迷的书可以提供独特的视角来观察惊人的动物世界。下面这些引人入胜的角色在书中的每一页都会出现，去发现他们吧，祝你有个好心情！



爱德 - 探险家



维斯 - 兽医



毛普 - 双胞胎
饲养员



波普 - 双胞胎
胎饲养员



谷比



顽皮的耐德



强壮先生



藏起来的哈利



精灵先生

什么是动物？



世界上有许多小生命，我们可以把它们分成两大类：
动物和植物。它们都能够生长，摄入能量，可以繁殖下一代。
但是动物可以做植物不能做的事情——动物可以去它们想去的任何地方
(或者说至少它们大部分都会动)！和小精灵一起去探索动物王国吧。

动物的种类有哪些？

动物可以分成两类：最大的一类是无脊椎动物（一般是指会让小朋友们害怕的会蠕动爬行的动物）；
另一类为脊椎动物（有脊椎骨的动物），包括哺乳动物、鱼类、鸟类、爬行动物和两栖动物。

脊椎动物

哺乳动物

我们人类就是哺乳动物，
另外还有狮子、老虎、
老鼠、鲸鱼、海豹。哺乳
动物的妈妈们用奶水
哺育小宝宝。

鸟类

可以在任何地方发现
鸟类，每天只要你早起，
就可以在黎明时分听到它们
的歌声。鸟类有羽毛，
而且大部分都会飞。

爬行动物

大部分爬行动物都通过
下蛋来生育小宝宝。
它们有干燥的皮肤，皮肤
表面有鳞片或角质保护层。
蛇就是爬行动物。

两栖动物

两栖动物都有柔软的皮肤，
而且必须保持湿润。大多数
两栖动物成年后一般用肺
呼吸，但是刚生下来的时候
是在水里生活。

鱼类

鱼类生活在水中，它们
有鱼鳍和鱼鳞，鱼鳞可以保
护它们的身体。一般来说
鱼用腮呼吸。

这是一条食物链

每一个生物生活都需要能量，举一个例子，一棵植物可以从太阳那里得到能量，那么当这棵植物被动物吃掉时，能量就从植物传到了动物体内。当这只动物也被吃掉后，能量往下传递，这个循环就叫作食物链。

太阳的能量
让植物生长。

什么是动物？

顶级的捕食者
还能吃掉肉食
动物。例如老
鹰吃蛇。

小动物以
植物为食。

食肉动物以
吃小动物为生。
例如蛇。

无脊椎动物

昆虫

蝴蝶、飞蛾、飞蝇、甲虫、蚊虫……到处都是昆虫，事实上，世界上已经发现的昆虫类别超过 100 万种了。

蛛形纲动物

小朋友们知道吗？
蜉和螨虫与蜘蛛有关。
它们都有八条腿，并且都
属于蛛形纲动物。

其他无脊椎动物

从院子中的蜗牛到海里的
海绵动物，地球上还
生存着很多不同类型的无
脊椎动物，它们的样子都
非常不一样。

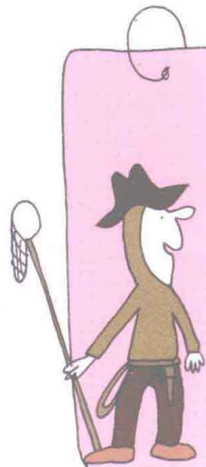
每一个动物 都有个拉丁文名字？

所有动物都有一个拉丁文名字，
以便说不同语言的科学家知道它们是
为同一种动物。一种动物可能有很多
俗名，但是拉丁文名字只有一个。

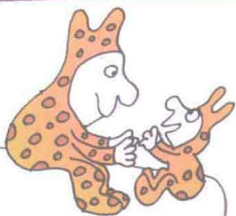
旅鸫的拉丁文名字叫 *Turdus migratorius*。
欧亚鸲（知更鸟）的拉丁文名字叫 *Erithacus rubecula*。

这里有很多无
脊椎动物。

什么是哺乳动物？



世界上有 5000 多种哺乳动物，从地鼠和蝙蝠这样的小型哺乳动物到大型哺乳动物应有尽有，还有以大海为家园的哺乳动物，比如蓝鲸。许多独特的特征将哺乳动物与其他动物区分开来。

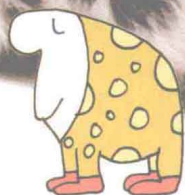
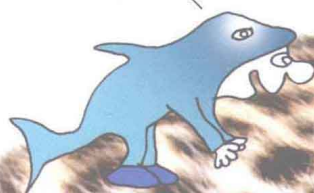


它们生下会动的宝宝

大多数哺乳动物能生下活泼可爱的宝宝，这些孩子都会遗传父母的样子，但是也会有自己的特点。小时候的它们只是父母的缩小版，在它们独自生活之前需要很多来自父母的关心和照顾。

鲸鱼和海豚没有皮毛，不过它们的嘴周围有一些鬃毛。

什么哺乳动物没有皮毛？



（但是有些是下蛋的！）

下蛋的哺乳动物：浑身长满刺、以蚂蚁为食的针鼹和鸭嘴兽。这些哺乳动物下的蛋有柔软而坚韧的蛋壳。



蓝鲸是一种海洋哺乳动物。快去 22-23 页了解更多关于海洋哺乳动物的知识。





一件皮大衣

并不是所有的哺乳动物都有皮毛。皮毛的功能有很多，不但是哺乳动物们的一件温暖的外套，还可以帮助动物更好地隐藏自己。

体内的骨骼

哺乳动物都有脊椎骨，脊椎骨是所有脊椎动物都有的。另外，哺乳动物的骨骼有一个特点——上颌联结着颅骨，而下颌是一块单独的完整骨头。这样的构造使颌骨能够很好地切碎并咀嚼食物。



保持温暖

哺乳动物都是恒温动物。它们是靠食物获得能量并保持体温的。

喝奶的时间到了！

哺乳动物都会给小宝宝喂奶，哺乳动物妈妈在生育后的一段时间内会用奶水来哺育孩子。大多数哺乳动物的孩子都是通过吮吸母亲的乳房来喝奶的。



妈妈和宝宝

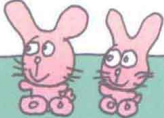
哺乳动物（或者至少它们中的绝大部分）直接生下小宝宝。人类是哺乳动物，并且许多其他哺乳动物妈妈们也和我们人类一样照顾着自己的孩子——养育它们，给它们保暖，并且教会它们如何在这个世界上生活。

看护宝宝的时间

兔子妈妈一次最多能生九个宝宝。兔宝宝生下来时眼睛看不见，也没有皮毛，但是它们可以利用嗅觉来寻找食物——食物就是兔子妈妈的乳汁。兔子妈妈一般有足够多的乳头让所有的宝宝同时吃奶。

危险的食物

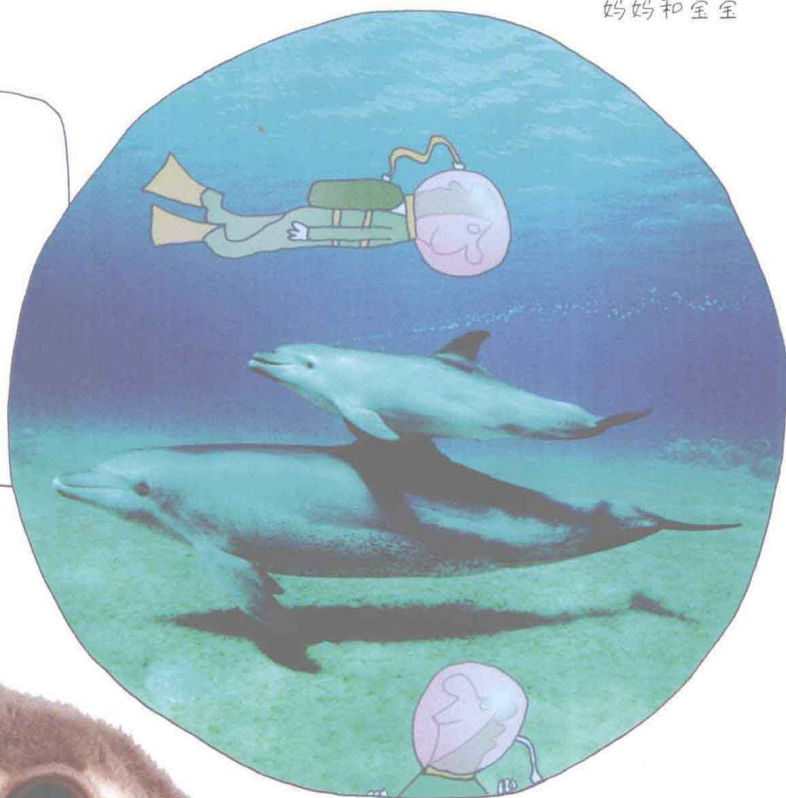
就像其他的哺乳动物一样，海岛猫鼬宝宝也要吃妈妈的奶长大。但是随着它们的成长，就逐渐改吃昆虫了。这些昆虫有可能有毒，或是在捕捉时有危险，所以海岛猫鼬妈妈们（还有其他海岛猫鼬）会向小宝宝们展示它们如何捕捉、杀死并吃掉猎物。



兔子宝宝真可爱。

海洋哺乳动物妈妈

海豚是哺乳动物，生活在海洋里。海豚利用长在头顶的鼻孔呼吸空气，并且母海豚是在水里生产的。只要宝宝一出生，它就帮助孩子浮上水面呼吸空气。



兔子会
啃食各种植物。



它们喜欢吃胡萝卜，因为胡萝卜是甜的。



这是考拉宝宝

刚出生的考拉宝宝比我们的小拇指还要小，你知道它有多小了吧！并且，就像兔子宝宝一样，它刚生下来时身上是没有毛的，眼睛也睁不开，但是它仍然可以轻松钻进妈妈的舒适的育儿袋里喝奶、保暖并且慢慢成长。



它是猿还是猴子？

猴子和猿同属于哺乳动物中一个大类，这就是灵长类。灵长类是攀登好手，甚至有一些灵长类动物整个一生都是在树上度过的。它们有强壮的手臂和腿，还有长长的可以抓紧树干的手指。它们是聪明活泼的哺乳动物。但是小朋友们知不知道如何将猿与猴子区分开呢？

猿会利用工具

很少有动物会使用工具，但是黑猩猩会拿起一根小棍，剥掉树皮，然后用小棍去戳白蚁窝。这样它们就可以用小棍取白蚁来吃。它们也会用石头砸开坚果。人们还看到过其他猿类使用工具——但是目前人们只知道有两种猴子会使用工具。

黑猩猩有一个
大容量的大脑，也是
除了人类以外
所有动物中最聪明的。

大猩猩是
个头最大的猿。

猿是什么样的动物？

猿共有 21 个种类。黑猩猩，长臂猿以及人类都属于猿类。

- * 大部分猿都要比猴子体型大。
- * 猿没有尾巴。
- * 猿的前肢比后下肢要长（除人类以外）。
- * 猿的胸部肌肉发达些。



只有猴子有尾巴

大多数猴子长尾巴，它们中的一部分甚至可以用尾巴抓住树干，在树间穿梭的时候，尾巴就像是它们的另一只手臂，被称为“卷缠尾”。但不是所有的猴子都有一条善于抓握的尾巴，例如这只就没有。



整理毛发的时间到了

有一件事情是猿类和猴子都喜欢做的，这就是梳理毛发。梳理毛发可以让灵长类的毛发保持清洁，还可以帮助它们改善伙伴之间的关系。



猴子是什么样的动物？

猴子共有 248 个种类。狒狒和猕猴是猴子。

- * 猴子大部分都有尾巴。
- * 猴子四肢的长短相似。
- * 猴子很少只用下肢走路。
- * 猴子的胸比较平。



长尾猴属于一类“10 世界”的猴子。

* 译者注：10 世界泛指亚非拉三大洲，对应新世界（哥伦布发现的美洲）



猴子走路时四肢并用

大部分猴子都是四肢并用走路的，但是猿类可以用两条腿走路。猴子采用四肢并用的走路方式，可以轻松地在高高的树枝上迅速移动。



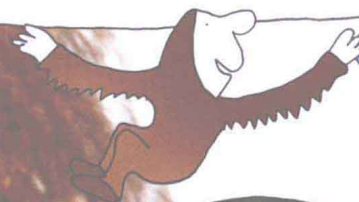
近看：大猩猩

大猩猩是猿类中最有名气的，也是世界上体型最大的树居哺乳动物。它完全适应树上的生活，它们的胳膊可以伸得很长，脚也可以牢牢抓住树干。大猩猩只生活在亚洲。

猩猩的眼睛长在脸的上半部分，就像我们人类一样。它们有很好的视觉，并且可以辨认出色彩。

猩猩可以活到多大岁数？

野生猩猩可以活到 45 岁，大多数时间它们是独居的，但是年幼的猩猩要等到 5 岁以后才会离开妈妈。



我也可以做到

猩猩是很聪明的，在笼子里的时候，它们能够模仿看守者的行为。在野生环境里，它们会用树叶和树枝搭成每晚睡觉的窝。并且它们可以用棍子制成工具。



我是一个男孩

公猩猩看上去和母猩猩很不一样。公猩猩长胡子，并且有更长的托腮，还有一个大的喉结。

手指和拇指

像包括人类的其他灵长类动物一样，猩猩也有可以灵活活动的拇指。它们可以用拇指碰到小指。与人类不同的是，猩猩的脚上的大拇趾也可以灵活地活动。这样可以帮助它们在树上的时候紧握树干和抓住东西。

猩猩有非常柔韧的关节，能灵活地旋转、弯曲，可以去到其他灵长类都难以到达的地方。它们真是爬树大王。

我饿了！

猩猩很爱吃水果，会像我们一样在吃之前剥掉水果皮，但是它们也会大快朵颐地吃树叶和花，还吃昆虫甚至鸟蛋（如果它们发现了一个鸟巢的话）。

我能碰到它！

猩猩有一对长度惊人的长臂，公猩猩的手臂伸展开足足有2米，比它们的身高都长。当它们要获取那些异常好吃的水果的时候，就能做个非常有用的伸展运动了。

在树顶生活

猩猩的名字在马来语中是“丛林中的人”的意思，这可是个贴切的名字，因为野生猩猩一生中的绝大多数时间都是在树顶度过的。只有雄性猩猩敢到林中地面去冒险，雌猩猩甚至在生小猩猩时也待在树上。

所有的猩猩都有红发。

猩猩的一对手臂比它的腿还要强壮呢。



大老虎，小猫咪

猫科类动物都是厉害的猎手。不管体型大小，它们都有着尖利的牙齿；触碰它们的胡须会使它们异常敏感；它们拥有很清晰的夜间视力；当它们悄悄接近猎物的时候，它们美丽的皮毛充当了天然的伪装。



打猎去

猫科动物捕食时会按照自己体型的大小挑选猎物，包括啮齿目动物以及鸟类、鹿、野猪、野牛。宠物猫可以凭本能去捕猎，抓老鼠、小鸟以及青蛙。野猫和家猫在捕猎时都会蹲伏着缓慢地向猎物靠近。



所有的猫科动物在午睡后都会伸个懒腰，这有利于“唤醒”它们的肌肉。



最大的猫科动物当属老虎。一只成年老虎一餐能吃掉40千克食物。

