

北京市绿色印刷工程
——优秀少儿读物绿色印刷示范项目



少儿科普书系



动物

[英] 玛丽·格林伍德 著
文星 译

与我



科学普及出版社
POPULAR SCIENCE PRESS

有关所有不可思议的动物，其中包括你哦！

动物与我

[英] 玛丽·格林伍德 著
文 星 译



科学普及出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

动物与我 / (英) 格林伍德著; 文星译.

—北京: 科学普及出版社, 2013

ISBN 978-7-110-08276-8

I. ①动… II. ①格… ②文… III. ①动物—青年读物
②动物—少年读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 168956 号



A Dorling Kindersley Book

www.dkchina.com

Original Title: Animals and me

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, 未经出版社允许不得以任何
方式抄袭、复制或节录任何部分。

著作权合同登记号: 01-2013-6029

版权所有 侵权必究

出版人: 苏 青

策划编辑: 肖 叶

责任编辑: 梁军霞

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

北京华联印刷有限公司承印

开本: 635 毫米 × 965 毫米 1/8

印张: 6 字数: 170 千字

ISBN 978-7-110-08276-8/Q · 142

2013 年 8 月第 1 版 2013 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1-7000 册 定价: 29.80 元 (精装)

(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)





目 录

千奇百怪的动物.....	4	咬一口	28
坚固的支架	6	聊聊天	30
完美的外衣	8	打斗还是逃走	32
千奇百怪的脚步	10	新生命	34
动起来	12	家庭生活	36
去游泳吧.....	14	快快长大	38
想一想	16	慢慢变老	40
睁大眼睛.....	18	睡觉去	42
竖起耳朵.....	20	谁是冠军	44
闻一闻	22	词汇表	46
碰一碰	24	致谢.....	48
尝一尝	26		



动物与我

[英] 玛丽·格林伍德 著
文 星 译



科学普及出版社

· 北 京 ·

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

图书在版编目 (CIP) 数据

动物与我 / (英) 格林伍德著; 文星译.

—北京: 科学普及出版社, 2013

ISBN 978-7-110-08276-8

I. ①动… II. ①格… ②文… III. ①动物—青年读物 ②动物—少年读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 168956 号



A Dorling Kindersley Book

www.dkchina.com

Original Title: Animals and me

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, 未经出版社允许不得以任何方式抄袭、复制或节录任何部分。

著作权合同登记号: 01-2013-6029

版权所有 侵权必究

出版人: 苏 青

策划编辑: 肖 叶

责任编辑: 梁军霞

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

北京华联印刷有限公司承印

开本: 635 毫米 × 965 毫米 1/8

印张: 6 字数: 170 千字

ISBN 978-7-110-08276-8/Q · 142

2013 年 8 月第 1 版 2013 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1-7000 册 定价: 29.80 元 (精装)

(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)





目 录



千奇百怪的动物.....4

坚固的支架.....6

完美的外衣.....8

千奇百怪的脚步.....10

动起来.....12

去游泳吧.....14

想一想.....16

睁大眼睛.....18

竖起耳朵.....20

闻一闻.....22

碰一碰.....24

尝一尝.....26

咬一口.....28

聊聊天.....30

打斗还是逃走.....32

新生命.....34

家庭生活.....36

快快长大.....38

慢慢变老.....40

睡觉去.....42

谁是冠军.....44

词汇表.....46

致谢.....48





千奇百怪的动物

我们只是许许多多动物中的一种。以下就是生活在今天的地球上的神奇动物。

动物类群

有着相似特征动物被归为一类。这种归类方法能让我们更好地了解动物，4~5页展现了主要的动物类群。

我们的类群

我们属于哺乳类动物，和我们同属一类的还有黑猩猩、狮子甚至蝙蝠！



马



哺乳类

哺乳类动物是恒温动物，用乳汁哺育后代。它们用肺呼吸，身上被覆皮毛或毛发。



大猩猩

海豹

虎鲸

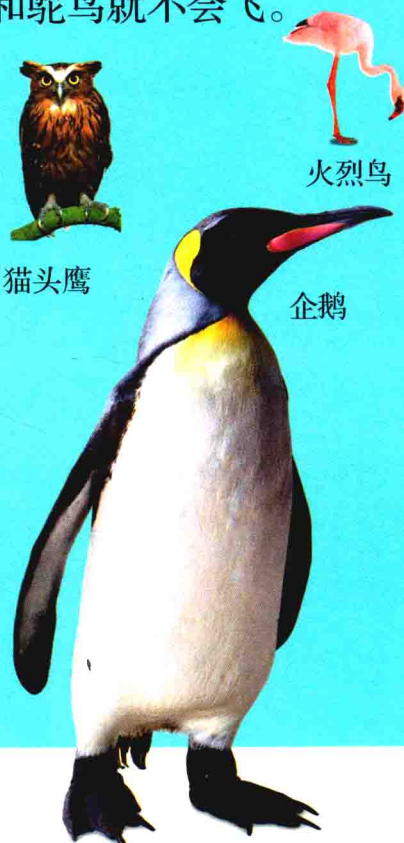
大熊猫

翠鸟



鸟类

鸟类浑身长满羽毛，通过产蛋繁殖。绝大多数鸟类都会飞，但是有些体型过大的鸟类，比如企鹅和鸵鸟就不会飞。



猫头鹰

火烈鸟

企鹅



鳐鱼



鱼类

鱼类生活在水里。它们全身覆盖鳞片，长有鳍。鱼类通过鳃呼吸。



海鳗



蛇

壁虎



爬行类和两栖类

爬行类的皮肤十分干燥、被覆鳞片，有时甚至覆盖骨质板。两栖类的皮肤比较薄，一段时间生活在水中，一段时间生活在陆地上。



箭毒蛙



无脊椎动物

无脊椎动物没有脊椎骨，其中大部分是昆虫。无脊椎动物的种类比其他所有类群的种类加起来还多。

蜈蚣



章鱼





你好！



坚固的支架

骨骼支撑我们的身体，并保护身体里柔软的部分。
动物的骨骼也是如此，只不过有些动物的骨骼像我们一样
位于身体里，而还有些动物的骨骼则在体外。

我的骨骼

人类的骨骼由 206 块骨头组成。骨骼轻而坚固，因此你可以轻松地运动。骨骼最顶部是颅骨，保护我们的大脑不受伤害。

脊椎是由许多块称为脊椎骨的小骨头构成的。肋骨与脊椎连接在一起，形成胸腔，保护其中的心脏和肺。



我！

大腿骨（股骨）是全身最大的骨头。



动物的骨骼

动物可以分为两大类群，鸟类、哺乳类和鱼类属于脊椎动物，而昆虫、蜘蛛等动物没有脊椎，属于无脊椎动物。

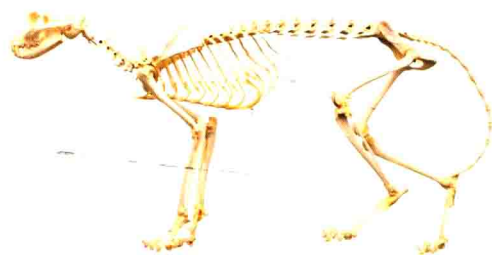


鸟类的骨骼很轻，而且中空，非常便于飞行。



猫的骨骼是典型的哺乳动物的骨骼，有脊椎、肋骨和颅骨。

嗯呜!



昆虫和蜘蛛的骨骼包裹在身体外面。坚硬的外骨骼保护着它们分节的身体。

甲虫的外壳非常坚硬，如同身披铠甲。



蠕动! 蠕动!

蚯蚓没有骨骼——它们的身体分为许多肌肉质的体节。

鱼类的脊椎富有弹性，因此它们可以摆动着身体，在水中自如地游泳。



完美的外衣

皮肤就像身体的外衣，保护我们免受伤害和感染。动物也有着各种各样的“外套”，能保持体温、抵御伤害。

我的皮肤

皮肤保护你免受外界伤害，并能保持体温。虽然我们的皮肤看起来很光滑，但就算一个刚出生的婴儿，皮肤上也布满了数百万细小的毛发。



咕嘟!



鱼类身体表面覆盖着一层细小的鳞片。鳞片可以保护鱼类的身体，并能减小它们在水中游动时的阻力。



有人在家吗?



乌龟坚硬的外壳能保护它们柔软的身体，但是龟壳有点儿太重了，怪不得乌龟走起来总是慢悠悠的。





动物的皮肤

有的动物身披皮毛，有的被覆鳞片，还有的甚至长满棘刺。但是鸟类是唯一一类长有羽毛的动物。羽毛能让鸟类保持体温和身体干燥，而且只有借助羽毛的帮助，鸟类才能飞上天空。

有些毛虫浑身长满毛刺，保护它们不被天敌吃掉。



犀牛全身的皮膚又厚又堅硬，就像穿了一身鎧甲，為犀牛提供了完美的保護，其他猛獸根本咬都咬不動！



瓢蟲有着堅硬的鞘翅，可以抵禦其他昆蟲的襲擊。

沙沙！





大象的脚看起来又宽又平，但其实它们是用趾尖着地行走的。它们的脚趾深深埋入脚掌中了。



我们的脚和腿里有强健的肌肉，因此我们才能行走、奔跑和跳跃。

千奇百怪的脚步

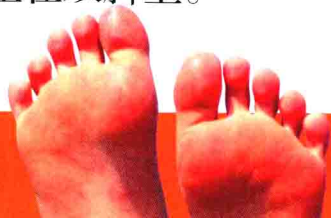
当我们用两条腿直立行走时，双手就解放出来了。而大多数哺乳动物和爬行动物用四条腿行走，昆虫则有六条腿。

我的脚

我们的脚里有许多骨头，全身大约有 $\frac{1}{4}$ 的骨头都在双脚里，而且我们全身的重量都压在双脚上。

动物的脚

动物的脚有着各种各样的形状和大小，数量也各不相同，与它们各自的运动方式十分相配——游泳、奔跑或是跳跃。





咯噔！
咯噔！



鸵鸟的奔跑速度非常快，但它们不会飞。它们用脚趾着地奔跑。



马通过四只蹄子奔跑，马蹄其实就是增厚的趾甲。



我！

你全身皮肤最厚的地方就在脚底。

袋鼠长长的后腿让它能轻轻松松跳得很远。



砰！

鼹鼠用它们又宽又大的前脚挖土，就像铲子一样。



鸭子在水里游动时，带蹼的脚就像桨一样划水。



动物！

松鼠的爪子是弯曲的，能牢牢抓住树干。

动起来

我们运动的时候，要用到全身数百块肌肉。动物也是通过肌肉的收缩，完成各种各样的运动方式，从在地面上滑行，到在天空中自由翱翔。

动物的运动

无论是在陆地上还是在天空中，动物们为了觅食、寻找配偶或是逃避敌害，都必须运动。

游隼在高空盘旋，伺机俯冲下去捕食猎物。当它们俯冲时，最高时速可达320千米，比其他所有鸟类都要快。



滑翔！

嗡嗡！



蜂鸟能在空中悬停，而且是唯一一种能倒退飞行的鸟类。

猎豹是跑得最快的陆生动物。它的加速度能超过跑车！



羚羊是一种温和而胆小的动物，它们出色的奔跑能力可以甩开捕食者。



一！



二！



三！



入水！



青蛙那两条强有力的后腿一蹬，就能跃到半空中。着陆时，它们用前肢保护自己的上半身免受冲击。

鼯鼠用前足挖土，在地
下打洞。



我的运动

我们的大脑控制肌肉运动。大脑向每一块肌肉发送指令，控制身体何时奔跑，何时跳跃。



我！

你每走一步都要运用大约200块肌肉。

蜻蜓的飞行技术非常高超。它们能盘旋在半空中、向前和向后飞，并能在飞行中迅速转向。



嗡嗡！

轻轻扇动！

蝴蝶和飞蛾能在空中翩翩起舞，滑翔技术也很好。它们是昆虫中唯一翅膀上覆盖着鳞片的种类。



蝙蝠是唯一一种能飞行的哺乳动物。它们还能用翅膀捕捉昆虫。



蛇在地面上蜿蜒前进。



蚯蚓通过身体的交替收缩和伸展来移动。



嘶.....嘶.....
蜗牛用柔软的腹足缓慢地向前挪动。



树懒挂在树枝上懒洋洋地爬行。

龟的移动速度非常缓慢，因为它的背上背着一个很重的龟壳。



袋鼠有着长长的后腿，非常擅长跳跃。



咚！

动物！

长褶雨滨蛙的跳跃距离能超过身长的50倍。



蚱蜢很擅长跳跃，可以弥补它们不怎么会飞行的缺点。

