

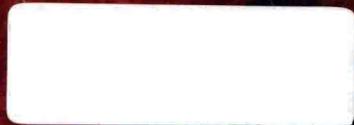


ENCYCLOPEDIA OF
ANIMALS



儿童动物 大百科

英国DK公司 编著 赵玮 译



中信出版社 CHINACITICPRESS

ENCYCLOPEDIA OF ANIMALS

DK 儿童动物大百科

[英] 英国DK公司 编著 赵玮 译





A Dorling Kindersley Book
www.dk.com



图书在版编目 (CIP) 数据

DK 儿童动物大百科 / (英) 英国 DK 公司编著 ; 赵玮译 . — 北京 : 中信出版社 , 2013.11
书名原文 : DK Encyclopedia of Animals
ISBN 978-7-5086-4090-7
I. D… II. ①英… ②赵… III. 动物 - 儿童读物 IV. Q95-49
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 140476 号

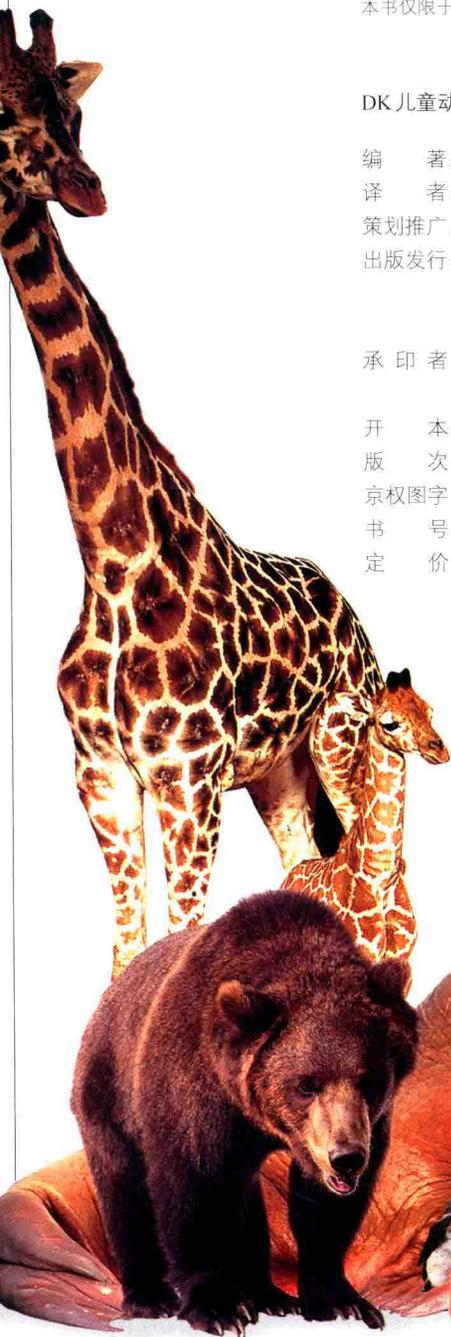
Encyclopedia of Animals Copyright © 2000, 2006 Dorling Kindersley Limited
A Penguin Company Simplified Chinese translation copyright © 2013 by China CITIC Press
ALL RIGHTS RESERVED.
本书仅限于中国大陆地区发行销售

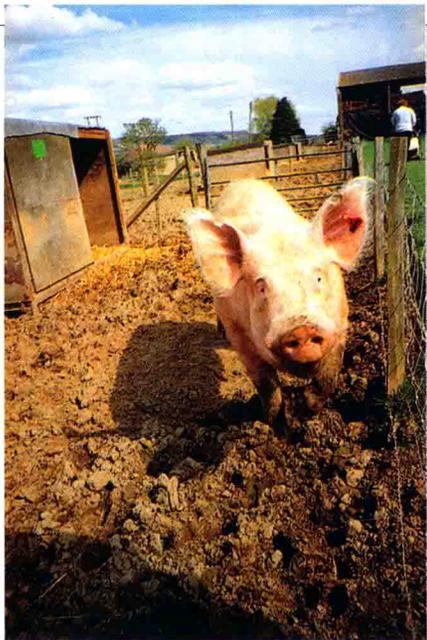
DK 儿童动物大百科

编 著 : [英] 英国 DK 公司
译 者 : 赵 玮
策划推广 : 中信出版社 (China CITIC Press)
出版发行 : 中信出版集团股份有限公司
(北京市朝阳区惠新东街甲 4 号富盛大厦 2 座 邮编 100029)
(CITIC Publishing Group)
承 印 者 : 敬业 (东莞) 印刷包装厂有限公司

开 本 : 889mm × 1194mm 1/16 印 张 : 23.5 字 数 : 414 千字
版 次 : 2013 年 11 月第 1 版 印 次 : 2013 年 11 月第 1 次印刷
京权图字 : 01-2013-4983 广告经营许可证 : 京朝工商广字第 8087 号
书 号 : ISBN 978-7-5086-4090-7 / G · 1015
定 价 : 128.00 元

版权所有 · 侵权必究
凡购本社图书 , 如有缺页、倒页、脱页 , 由发行公司负责退换。
服务热线 : 010-84849555 服务传真 : 010-84849000
投稿邮箱 : author@citicpub.com





Jenny Moffat
14岁
农场里的猪



Keshini Ranasinghe
17岁
鸭子

前言

1962年的一个晴朗的日子，我从一条毯子上滚到了草坪里，然后我看到了一只瓢虫。这只完美又有趣的小东西通体红色而有光泽，它在我的小手上匆匆爬过。那年我3岁，从那一刻起我爱上了地球上的生命。那只被小瓢虫爬过的手如今已是伤痕累累：狮子的挠痕、兀鹫刺的洞，甚至我的指尖也曾被一条毒蛇咬穿。但我却认为我的这只手是幸运的，因为它曾碰触、抚摸、紧握过各种各样的动物。尽管已伤痕累累，我却依然想用我的手拥抱更多的动物。

今天，当我翻开这本奇妙的汇集了动物方方面面的书，发现这里面有如此多的有关动物颜色、体形和结构的介绍，从这本书中可学到的东西太多了，即使对于像我这样喜欢动物的老人来说，也是惊喜不断！

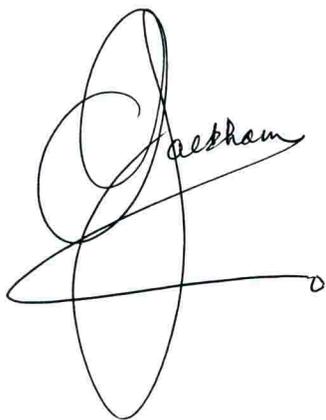
杰出的图片是一本好书必不可少的部分。近年来，DK出版社与英国防止虐待动物协会多次共同举办“少年摄影家”的动物摄影比赛。不管是花园、农场，还是旷野中的动物，都成为小小摄影家们精彩照片里的主角，这里展现的只是众多优秀作品的一部分。一只海龟畅游过浪花层层的海面，一只矮脚公鸡正在展示它如火焰般的羽翼，而一只年老的大象用它疲劳的眼睛凝望着我们。后面你将欣赏到一张秋沙鸭的水下完美抓拍，它独特的轮廓与晶莹的水波完美融合，你也能从一匹歇息的马身上看到它与生俱来的活力，还有如雕塑般一动不动的河马。这些照片不仅富有技巧地诠释了艺术，更展示出小摄影家们对动物们的热情，而获得总冠军的作品当属其中的佳作。傍晚时分的阳光与熟睡小猎犬身上柔软的绒毛交融，光影投射在毛毯上，观赏者也仿佛能感受到那温暖舒适。更重要的

是，人们从这幅作品中能感受到动物所得到的关爱。

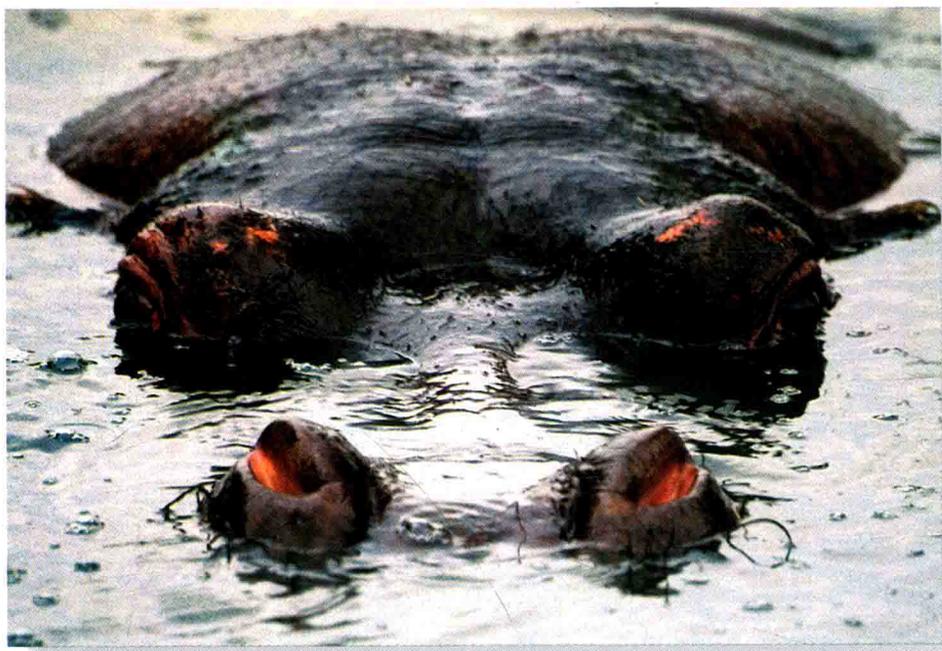
经常有人问我，我最喜欢的动物是什么，但这是无法回答的问题。随便翻开这本书的某一页吧！从疯狂蜥蜴身上的褶皱到鲨鱼漂亮光滑的身体曲线，或者是某只甲虫鞘翅上闪烁的微光，我喜欢的东西太多了。所以我想，我最喜欢的动物就是下次会遇到的那只，不过我也希望它在咬我的手时不要那么用力。



Katie Budd
11岁
环尾狐猴



Chris Packham
克里斯·派克汉姆



12-17岁年龄组冠军
James Lewis
13岁
河马

赞助商

1999年度“少年摄影家”大赛由RSPCA主办，由奥林巴斯公司赞助。克里斯·派克汉姆（电视台台长，野生动物摄影家）、皮特·金德斯利（来自DK出版社）、伊恩·迪肯斯（来自奥林巴斯公司）以及米凯拉·米勒（来自RSPCA的《动物行为》杂志）共同担任此次比赛的评委。

1998年度总冠军Keith Rae拍摄的获奖作品豹子将在12-13页上展示；1999年度亚军Daniel Darby拍摄的天鹅将在88-89页上展示。



目录



前言 7

如何使用这本书 10

动物生命 12~87

- | | |
|-----------|--------------|
| 动物分类 14 | 世界范围内的栖息地 50 |
| 动物界 16 | 适应 52 |
| 骨骼 18 | 北极 54 |
| 外骨骼 20 | 南极洲 56 |
| 器官 22 | 山脉 58 |
| 感官 24 | 林地 60 |
| 交流 26 | 热带雨林 62 |
| 运动 28 | 草原 64 |
| 食草动物 30 | 内陆 66 |
| 食肉动物 32 | 沙漠 68 |
| 防御 34 | 淡水 70 |
| 伪装 36 | 沼泽 72 |
| 求偶与交配 38 | 海洋 74 |
| 生命之初 40 | 岛屿 76 |
| 卵和巢 42 | 迁徙 78 |
| 成长 44 | 生态 80 |
| 动物的家 46 | 保护 82 |
| 庇护所和洞穴 48 | 有关动物的记录 84 |
| | 探测动物的踪迹 86 |

动物 A~Z 88~363

术语表 364~365

索引 366~373

图片出处说明 374~375

致谢 376



ENCYCLOPEDIA OF ANIMALS

DK 儿童动物大百科

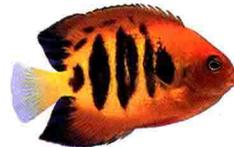
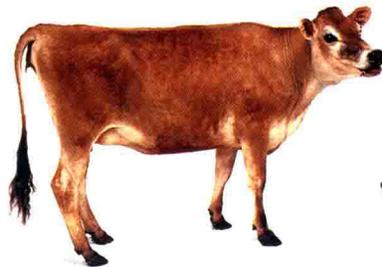
[英] 英国DK公司 编著 赵玮 译







ENCYCLOPEDIA OF ANIMALS
DK 儿童动物大百科



A Dorling Kindersley Book





A Dorling Kindersley Book
www.dk.com



图书在版编目 (CIP) 数据

DK 儿童动物大百科 / (英) 英国 DK 公司编著 ; 赵玮译 . — 北京 : 中信出版社 , 2013.11

书名原文 : DK Encyclopedia of Animals

ISBN 978-7-5086-4090-7

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 140476 号

Encyclopedia of Animals Copyright © 2000, 2006 Dorling Kindersley Limited

A Penguin Company Simplified Chinese translation copyright © 2013 by China CITIC Press

ALL RIGHTS RESERVED.

本书仅限于中国大陆地区发行销售

DK 儿童动物大百科

编 著 : [英] 英国 DK 公司

译 者 : 赵 玮

策划推广 : 中信出版社 (China CITIC Press)

出版发行 : 中信出版集团股份有限公司

(北京市朝阳区惠新东街甲 4 号富盛大厦 2 座 邮编 100029)

(CITIC Publishing Group)

承 印 者 : 敬业 (东莞) 印刷包装厂有限公司

开 本 : 889mm × 1194mm 1/16

印 张 : 23.5 字 数 : 414 千字

版 次 : 2013 年 11 月第 1 版

印 次 : 2013 年 11 月第 1 次印刷

京权图字 : 01-2013-4983

广告经营许可证 : 京朝工商广字第 8087 号

书 号 : ISBN 978-7-5086-4090-7 / G · 1015

定 价 : 128.00 元

版权所有 · 侵权必究

凡购本社图书 , 如有缺页、倒页、脱页 , 由发行公司负责退换。

服务热线 : 010-84849555 服务传真 : 010-84849000

投稿邮箱 : author@citicpub.com



目录



前言 7

如何使用这本书 10

动物生命 12~87

动物分类 14	世界范围内的栖息地 50
动物界 16	适应 52
骨骼 18	北极 54
外骨骼 20	南极洲 56
器官 22	山脉 58
感官 24	林地 60
交流 26	热带雨林 62
运动 28	草原 64
食草动物 30	内陆 66
食肉动物 32	沙漠 68
防御 34	淡水 70
伪装 36	沼泽 72
求偶与交配 38	海洋 74
生命之初 40	岛屿 76
卵和巢 42	迁徙 78
成长 44	生态 80
动物的家 46	保护 82
庇护所和洞穴 48	有关动物的记录 84
	探测动物的踪迹 86

动物 A~Z 88~363

术语表 364~365

索引 366~373

图片出处说明 374~375

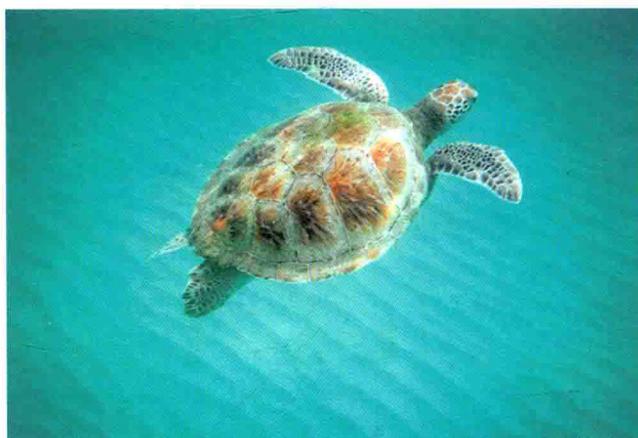
致谢 376



Celine Philibert
15岁
矮脚鸡



Kathleen Swalwell
9岁
海龟



1999年“少年摄影家”比赛
总冠军
Raphaella Ricciardi
11岁
查理士王小猎犬

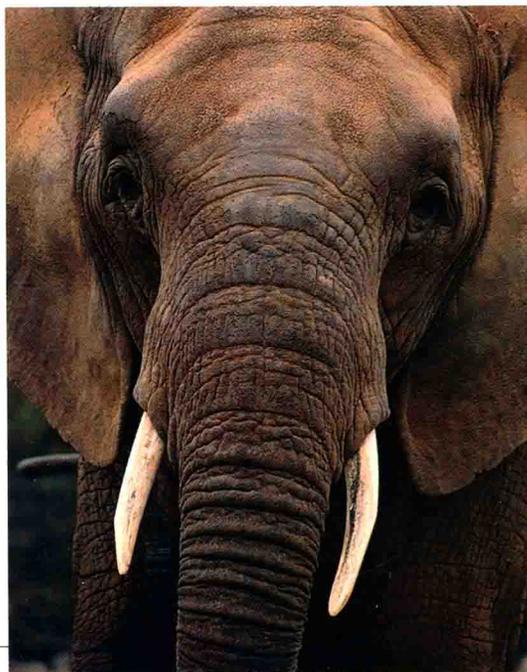
12岁以下年龄组冠军
Montana Miles-Lowery
10岁
锦鲤

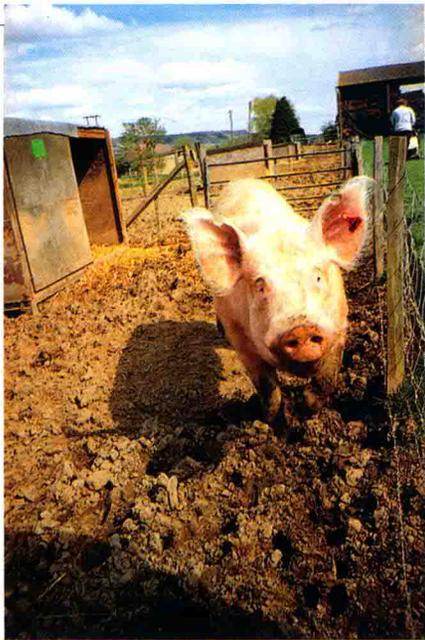


“少年摄影家”比赛

1999年，DK目击者旅游指南和英国防止虐待动物协会（RSPCA）共同组织的“少年摄影家”比赛设立了12岁以下年龄组和12~17岁年龄组的奖项，我们在此展示的是获得冠军和亚军的作品。

亚军
Josephine Green
10岁
非洲象





Jenny Moffat
14岁
农场里的猪



Keshini Ranasinghe
17岁
鸭子

前言

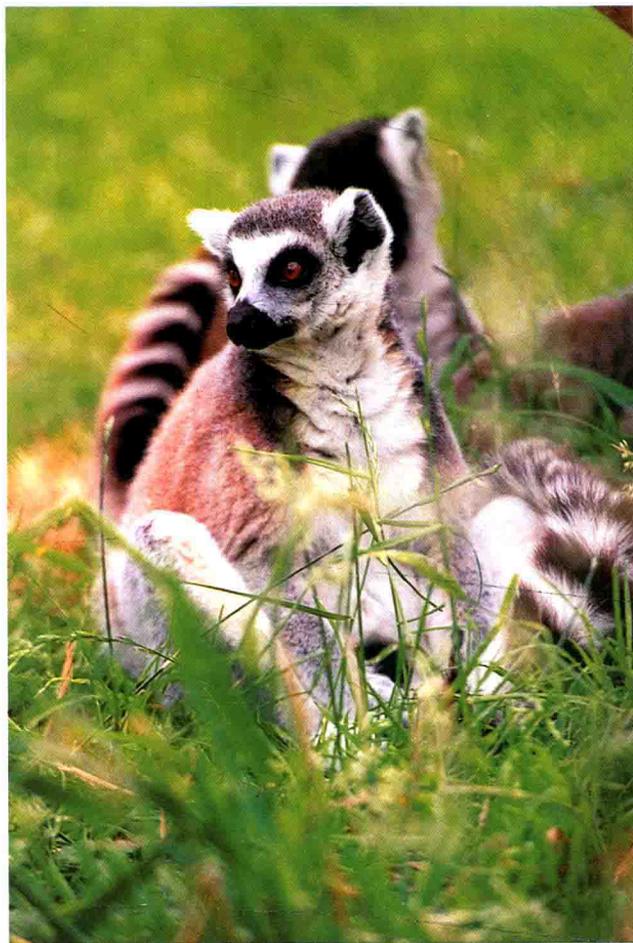
1962年的一个晴朗的日子，我从一条毯子上滚到了草坪里，然后我看到了一只瓢虫。这只完美又有趣的小东西通体红色而有光泽，它在我的小手上匆匆爬过。那年我3岁，从那一刻起我爱上了地球上的生命。那只被小瓢虫爬过的手如今已是伤痕累累：狮子的挠痕、兀鹫刺的洞，甚至我的指尖也曾被一条毒蛇咬穿。但我却认为我的这只手是幸运的，因为它曾碰触、抚摸、紧握过各种各样的动物。尽管已伤痕累累，我却依然想用我的手拥抱更多的动物。

今天，当我翻开这本奇妙的汇集了动物方方面面的书，发现这里面有如此多的有关动物颜色、体形和结构的介绍，从这本书中可学到的东西太多了，即使对于像我这样喜欢动物的老人来说，也是惊喜不断！

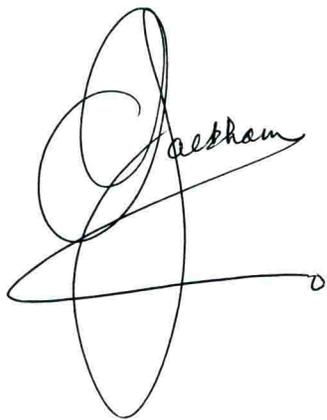
杰出的图片是一本好书必不可少的部分。近年来，DK出版社与英国防止虐待动物协会多次共同举办“少年摄影家”的动物摄影比赛。不管是花园、农场，还是旷野中的动物，都成为小小摄影家们精彩照片里的主角，这里展现的只是众多优秀作品的一部分。一只海龟畅游过浪花层层的海面，一只矮脚公鸡正在展示它如火焰般的羽翼，而一只年老的大象用它疲劳的眼睛凝望着我们。后面你将欣赏到一张秋沙鸭的水下完美抓拍，它独特的轮廓与晶莹的水波完美融合，你也能从一匹歇息的马身上看到它与生俱来的活力，还有如雕塑般一动不动的河马。这些照片不仅富有技巧地诠释了艺术，更展示出小摄影家们对动物们的热情，而获得总冠军的作品当属其中的佳作。傍晚时分的阳光与熟睡小猎犬身上柔软的绒毛交融，光影投射在毛毯上，观赏者也仿佛能感受到那温暖舒适。更重要的

是，人们从这幅作品中能感受到动物所得到的关爱。

经常有人问我，我最喜欢的动物是什么，但这是无法回答的问题。随便翻开这本书的某一页吧！从疯狂蜥蜴身上的褶皱到鲨鱼漂亮光滑的身体曲线，或者是某只甲虫鞘翅上闪烁的微光，我喜欢的东西太多了。所以我想，我最喜欢的动物就是我下次会遇到的那只，不过我也希望它在咬我的手时不要那么用力。



Katie Budd
11岁
环尾狐猴



Chris Packham
克里斯·派克汉姆



12-17岁年龄组冠军
James Lewis
13岁
河马

赞助商

1999年度“少年摄影家”大赛由RSPCA主办，由奥林巴斯公司赞助。克里斯·派克汉姆（电视台台长，野生动物摄影家）、皮特·金德斯利（来自DK出版社）、伊恩·迪肯斯（来自奥林巴斯公司）以及米凯拉·米勒（来自RSPCA的《动物行为》杂志）共同担任此次比赛的评委。

1998年度总冠军Keith Rae拍摄的获奖作品豹子将在12-13页上展示；1999年度亚军Daniel Darby拍摄的天鹅将在88-89页上展示。





亚军
Oliver Thwaites
17岁
秋沙鸭



Jonathan Ashcroft
10岁
鸵鸟



Rebecca Noble
11岁
在白雪覆盖的草地上的绵羊



Anna Brownlee
15岁
马

如何使用这本书

这本插图版动物百科全书是一本关于奇妙动物世界的信息汇总。这本书分为两个部分。第一部分，动物生命，主要讲述动物的行为以及它们如何适应生活环境。而按英文名称的首字母顺序排列的动物条目则是本书最主要的部分。另外，本书还附有术语表和索引，帮助你找到你想读的主题。



分步展示

这本百科全书的特点之一是分步展示和延时拍摄技术。在后面你会看到很多分步的图片展示，比如，企鹅如何在水中穿越，或鸭子如何飞翔。它会向你展示动物一套动作行为中的每一步。

动物 A-Z

这本百科全书的主要部分是按英文名称的首字母顺序排列的动物条目，从土豚 (Aardvarks) 到斑马 (Zebras)。每个条目都展示了动物界某个成员的详细信息，如照片、插图以及其他特点等。这些动物条目的介绍篇幅 1~3 页不等。

信息卡

在 A~Z 的动物条目版块，每个条目下都有一个信息卡提供信息的快速查询。你将能找到关于动物的详细信息，比如所属族群、栖息地、食物、每次产卵量等。每种动物都有属于自己的信息卡。比如，如果是哺乳动物，则会介绍每次的产崽量而不是产卵量。

信息卡

科: 企鹅科

栖息地: 海水中、冰原、岩石岛屿、海岸

分布: 南半球的海洋中

巢穴: 石块、草、泥土、洞穴或是地洞

产卵量: 1~2 枚

尺寸: 40~115 厘米

企鹅

企鹅 (Penguins)

企鹅是非常杰出的“游泳运动员”，它们像鱼雷一样穿梭于海洋中，用坚硬而强壮的鳍状双翅在水下“飞行”，带有尖刺的舌头则帮助它们捉住那些滑溜溜的小鱼。很多企鹅都生活在南极洲周围冰冷的海水中。浓密的像涂了油脂的羽毛以及皮肤下厚厚的脂肪层帮助它们保持温暖。企鹅必须爬到岸上来产蛋和抚育幼鸟。它们会成群地生活在距离海洋还有一段距离的地方，因为企鹅不会飞，在陆地上它们步伐笨拙地、摇摇晃晃地行走，或者腹部贴着地爬行，就像一个黑白相间的平底雪橇。

游泳和跳水

当企鹅在水中快速地游动时，它们会像海豚和鲸鱼那样跃出水面。这被称为“跃水现象”，这能够帮助企鹅在不降低速度的情况下呼吸空气。同时，在空气中穿梭也要比在水中穿梭更容易一些。

信息卡

科: 企鹅科

栖息地: 海水中、冰原、岩石岛屿、海岸

分布: 南半球的海洋中

巢穴: 石块、草、泥土、洞穴或是地洞

产卵量: 1~2 枚

尺寸: 40~115 厘米

企鹅的颜色

要分辨企鹅最好的方法就是观察它们的颜色、花纹以及头顶上的羽冠。企鹅在水面上游泳时展现出来的这些特征能够帮助它们辨认彼此。花纹也在求偶的展示中被用到，帮助它们吸引异性的注意。

企鹅的鳍状双翅不能像大多数鸟类的翅膀那样收起来

企鹅宝宝从巢中孵化出来

企鹅有三层防水保温羽毛

游泳双翅比较靠近身体的后部，所以企鹅只能直挺挺地站立

运动

有力的突袭

从一侧到另一侧

一次落下

视觉前行

动物生命

本书的第一部分没有按照英文字母顺序排列，它介绍的是关于动物生命的背景知识。你会学到一些关于动物解剖学的知识，比如感官方面的视觉和听觉；动物行为，比如交流与运动，也在这一部分进行介绍。另外还有几页将介绍从草原到沙漠、从海洋到内陆等不同栖息地的动物。



比例

在 A~Z 的动物条目版块，每一个动物条目也会有一个名为“比例”的小插图，它会向你展示这种动物的平均尺寸与一个成年男性的比较。比如，在

企鹅的条目下，你能看到帝企鹅与人类的大小比较。如果某种生物的体形较小，比如蝎子 (如右图所示)，则会与人类的手掌相比。



动物分类

在动物A~Z部分，将占用一些篇幅向你介绍一些主要的动物分类，比如两栖类、鸟类、鱼类、哺乳类以及爬行类动物。以介绍鱼类的页面为例，它会向你介绍不同种类、不同形状的鱼，以及它们与众不同的标志，比如鱼鳍和皮肤。这个条目同时也会描述鱼类如何使用鱼鳃在水下呼吸。

鱼类 (Fish)

世界范围内，共有大约25 000种不同类型的鱼。事实上，鱼的种类超过了两栖动物、爬行动物、鸟类以及哺乳动物种类的数量。鱼分布在世界各大洋中，从寒冷的极地海洋到温暖的热带海洋。同时，它们也生活在淡水中，从大江、大河、大型湖泊到小的池塘，甚至是深埋于地下的溪流中。鱼的生存需要氧气，但它们不是从空气中吸收氧气，而是从水中获取。它们以水中的植物和动物为食，靠着强有力的尾部和身体上的鳍游在水中。

鱼的身体部位

鳃盖
鳃耙
鳃丝
鳃弓
鳃小骨
鳃瓣

鳃片

鳃片是鱼鳃的重要组成部分。它们由鳃丝组成，鳃丝上覆盖着鳃瓣。鳃瓣的作用是增加鳃的表面积，以便更有效地进行气体交换。

海洋生命

珊瑚礁是生活在不同水域、适应不同环境的生物。很多珊瑚属于无脊椎动物，它们通过光合作用和共生藻类进行生长。一些珊瑚生活在热带水域的温暖水域中，以水中的磷虾为食。另一些珊瑚生活在北部冷水域中，它们依靠冷海水中的营养物质生存。它们是海洋中的重要动物。

挤成一团取暖

帝企鹅是体型最大的企鹅。它们生活在地球上最严寒的生态环境中——南极的浮冰上。它们会挤成一团相互取暖。企鹅之间这种亲密互助的关系能够帮助它们在寒冷的气温和风速超过每小时160千米的环境下生存下去。

帝企鹅

在一个群体中，最寒冷的部分每平方米大约有10只企鹅。

帽带企鹅

帽带企鹅（也叫胡颓企鹅）得名于有一条黑色细带环绕在两眼之间，是企鹅中数量最多的一类。它们会成千上万地以群体的形式生活在南极群岛以及南极大陆上。帽带企鹅是所有企鹅中最具侵略性的，如果其他大型企鹅试图在筑巢地附近的地方筑巢，它们会赶走这些入侵者。

跳岩企鹅

跳岩企鹅得名于它们在攀爬上陡峭岩石时的速度和超能力，它们会爬下陡峭的岩壁。在那里筑巢。与其他种类的企鹅搭建巢穴的方式不同，它们会从一块岩石跳到另一块岩石上。跳跃时它们的头部会向前伸，鳍状肢向后，双脚一起跳跃。它们是企鹅中体型最小的，在南极洲周围的岛屿上进行繁殖。

帽带企鹅

帽带企鹅正在温柔地用喙帮助刚出壳的幼鸟梳理羽毛。

相关链接

- 南极洲 56
- 鸟类 115
- 海豚和鼠海豚 160
- 海洋 74

环境页面

在动物A~Z部分，还会有几张大幅的全景图片带你进入某些动物的生存环境，并配有单独的文字说明。通过这些图片，你能欣赏到水下世界的独特魅力、感受冰雪荒原的寒冷、体验非洲草原的壮阔。

说明

这些文字为图片提供说明。它会告诉你动物居住在哪里，或者描述动物的行为。在示例的这个页面上，文字说明解释了南极洲帽带企鹅名字的由来、它们在哪里筑巢，以及它们如何保护自己的蛋。

标签

为了帮助你辨别出文字说明的动物，每个图例动物都有一个标签，标注该动物最常用的名字。

缩写词表

公制度量标准	
m	米
mm	毫米
cm	厘米
km	千米
sq km	平方千米
km/h	千米每小时
°C	摄氏度
g	克
kg	千克

英制度量标准	
ft	英尺
in	英寸
yd	码
sq miles	平方英里
mph	英里每小时
°F	华氏度
oz	盎司
lb	磅

摄影作品

色彩缤纷的摄影作品贯穿本书，这些照片生动地展现了动物的特征和它们的某些生活习性。一些摄影作品更是近距离地展示了细节，比如这只企鹅正在抚育它的幼崽。

注解

很多图片都附有用小号字印刷的注解，向你介绍某种动物更多的生活细节。

相关链接

在每一个动物条目下，还有一个名为“相关链接”的框，这个框里的内容会指引你到其他页面阅读相关主题。比如，当你阅读完企鹅的页面，翻到56页来认识一下南极洲吧，你会了解到更多有关企鹅生活环境的知识。

帽带企鹅

