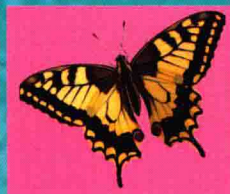


北京市绿色印刷工程
——优秀少儿读物绿色印刷示范项目

DK 少儿科普书系



有趣的 DK 儿童百科

动物的世界

[英] 佩内洛普·阿尔隆 著
付真 陈实 译



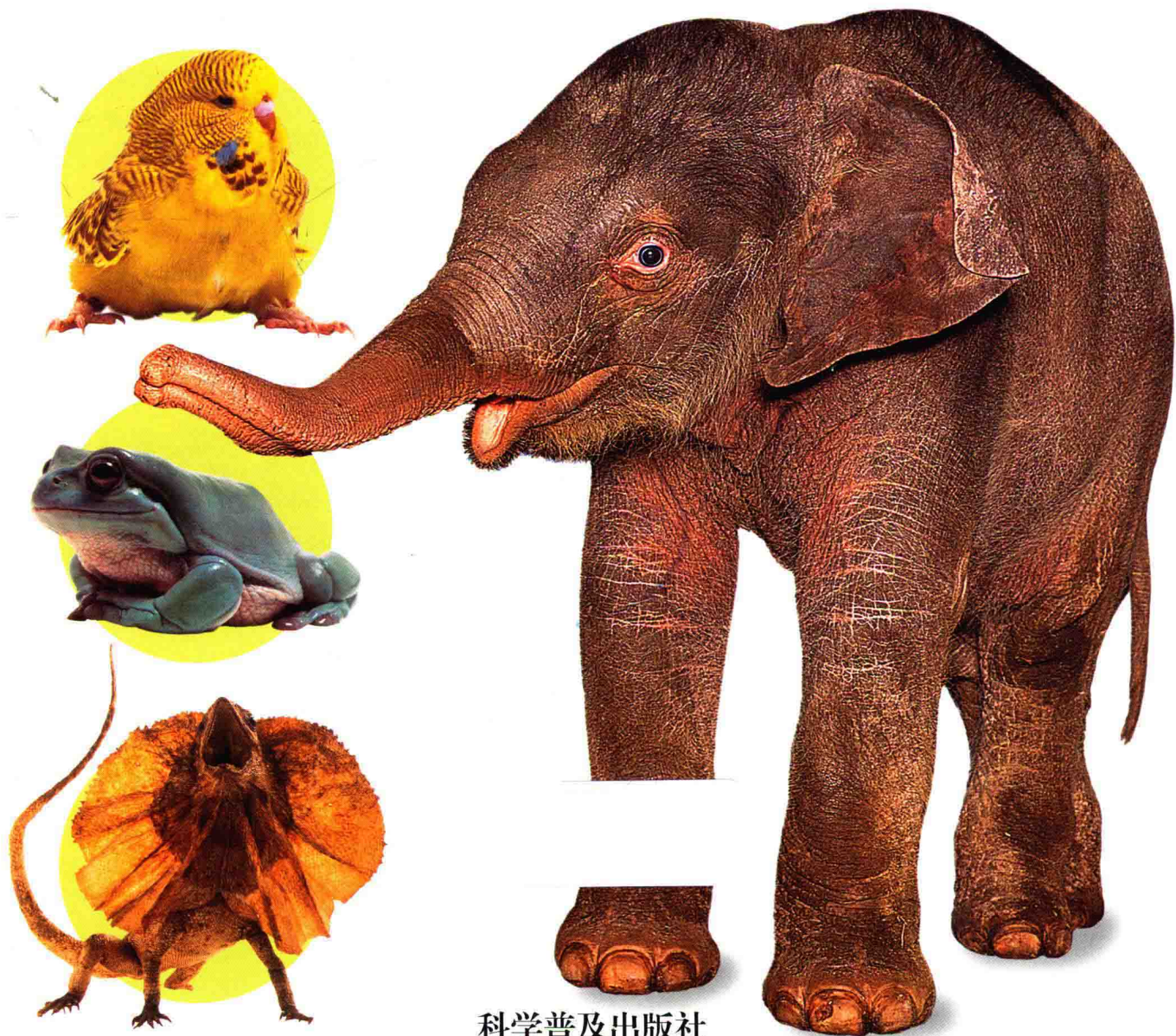
 科学普及出版社
POPULAR SCIENCE PRESS



有趣的DK儿童百科

动物的世界

[英]佩内洛普·阿尔隆 著
付真 陈实 译



科学普及出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

动物的世界 / (英)阿尔隆著;付真,陈实译.

—北京:科学普及出版社,2013

(有趣的DK儿童百科)

ISBN 978-7-110-07853-2

I.①动… II.①阿…②付…③陈… III.①动物—儿童读物

IV.①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第226080号



A Dorling Kindersley Book

www.dkchina.com

Original title: Animal Encyclopedia

Copyright © 2004 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。

版权所有 侵权必究

著作权合同登记号:01-2011-3229

策划编辑:肖叶

责任编辑:邓文

图书装帧:锦创佳业

责任校对:王勤杰

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:19.5字数:260千字

2013年8月第1版 2013年8月第1次印刷

印数:1-10000 定价:58.00元(精装)

ISBN 978-7-110-07853-2/Q·119

(凡购买本社图书,如有缺页、倒页、

脱页者,本社发行部负责调换)

目录

引言

4-5

动物王国

哺乳动物

6-7

哺乳动物

8-9

哺乳动物的世界

10-11

狐猴与猴子

12-13

猿

14-15

猫科

16-17

大猫

18-19

犬科

20-21

熊

22-23

狡猾的小家伙

24-25

挖掘大师

26-27

食虫哺乳动物

28-29

啮齿动物

30-31

会飞行的哺乳动物

32-33

有袋哺乳动物

34-35

威猛的大象

36-37

有蹄动物

38-39

牛科

40-41

马科

42-43

有蹄巨兽

44-45

水生哺乳动物

46-47

海洋巨兽

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

空中的生活

62-63

淡水鸟

64-65

海鸟

66-67

天寒地冻



图书在版编目 (CIP) 数据

动物的世界 / (英)阿尔隆著;付真,陈实译.

—北京:科学普及出版社,2013

(有趣的DK儿童百科)

ISBN 978-7-110-07853-2

I.①动… II.①阿… ②付… ③陈… III.①动物—儿童读物

IV.①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第226080号



A Dorling Kindersley Book

www.dkchina.com

Original title: Animal Encyclopedia

Copyright © 2004 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:01-2011-3229

策划编辑:肖叶

责任编辑:邓文

图书装帧:锦创佳业

责任校对:王勤杰

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:19.5 字数:260千字

2013年8月第1版 2013年8月第1次印刷

印数:1-10000 定价:58.00元(精装)

ISBN 978-7-110-07853-2/Q·119

(凡购买本社图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

目录

引言

4-5

动物王国

哺乳动物

6-7

哺乳动物

8-9

哺乳动物的世界

10-11

狐猴与猴子

12-13

猿

14-15

猫科

16-17

大猫

18-19

犬科

20-21

熊

22-23

狡猾的小家伙

24-25

挖掘大师

26-27

食虫哺乳动物

28-29

啮齿动物

30-31

会飞行的哺乳动物

32-33

有袋哺乳动物

34-35

威猛的大象

36-37

有蹄动物

38-39

牛科

40-41

马科

42-43

有蹄巨兽

44-45

水生哺乳动物

46-47

海洋巨兽

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

空中的生活

62-63

淡水鸟

64-65

海鸟

66-67

天寒地冻

这本书每一个双页码的底边都会给小读者提出一个问题。



- 68-69 猛禽
- 70-71 夜间飞侠
- 72-73 醒目的飞行者
- 74-75 狩猎野禽
- 76-77 环球旅行家
- 78-79 不会飞的鸟

- 128-129 不是昆虫的虫子
- 130-131 蜘蛛和蝎子
- 132-133 奇怪的陆地生物
- 134-135 海洋甲壳动物
- 136-137 海洋软体动物
- 138-139 无脑奇景
- 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 生活在壳里
- 86-87 蜥蜴
- 88-89 狩猎与防御
- 90-91 滑行的蛇
- 92-93 袭击与防御
- 94-95 鳄鱼
- 96-97 两栖动物的世界
- 98-99 青蛙与蟾蜍
- 100-101 狩猎与隐藏
- 102-103 火蝾螈与蝾螈

鱼类

- 142-143 鱼类
- 144-145 鱼的世界
- 146-147 寻找食物
- 148-149 活着
- 150-151 繁殖更多的鱼
- 152-153 鲨鱼和鳐

参考部分

- 154-155 惊人的动物之最
- 156 致谢

爬虫

- 104-105 爬虫
- 106-107 昆虫的世界
- 108-109 从卵到成虫
- 110-111 移动中
- 112-113 饮食习惯
- 114-115 防御
- 116-117 害虫和瘟疫
- 118-119 蝴蝶和飞蛾
- 120-121 甲虫和臭虫
- 122-123 蜜蜂和黄蜂
- 124-125 蚂蚁和白蚁
- 126-127 苍蝇

关于本书

本书的页面有很多特别的设计能够帮助你尽可能多地亲自动手去了解很多书里的知识。注意以下这些内容：



动物小测试让你在回顾本部分的内容时找到答案。

“成为小专家”按钮会告诉你在哪里能找到关于这个主题的更多信息。

每一页都有自己的颜色，告诉你读到了哪一部分。

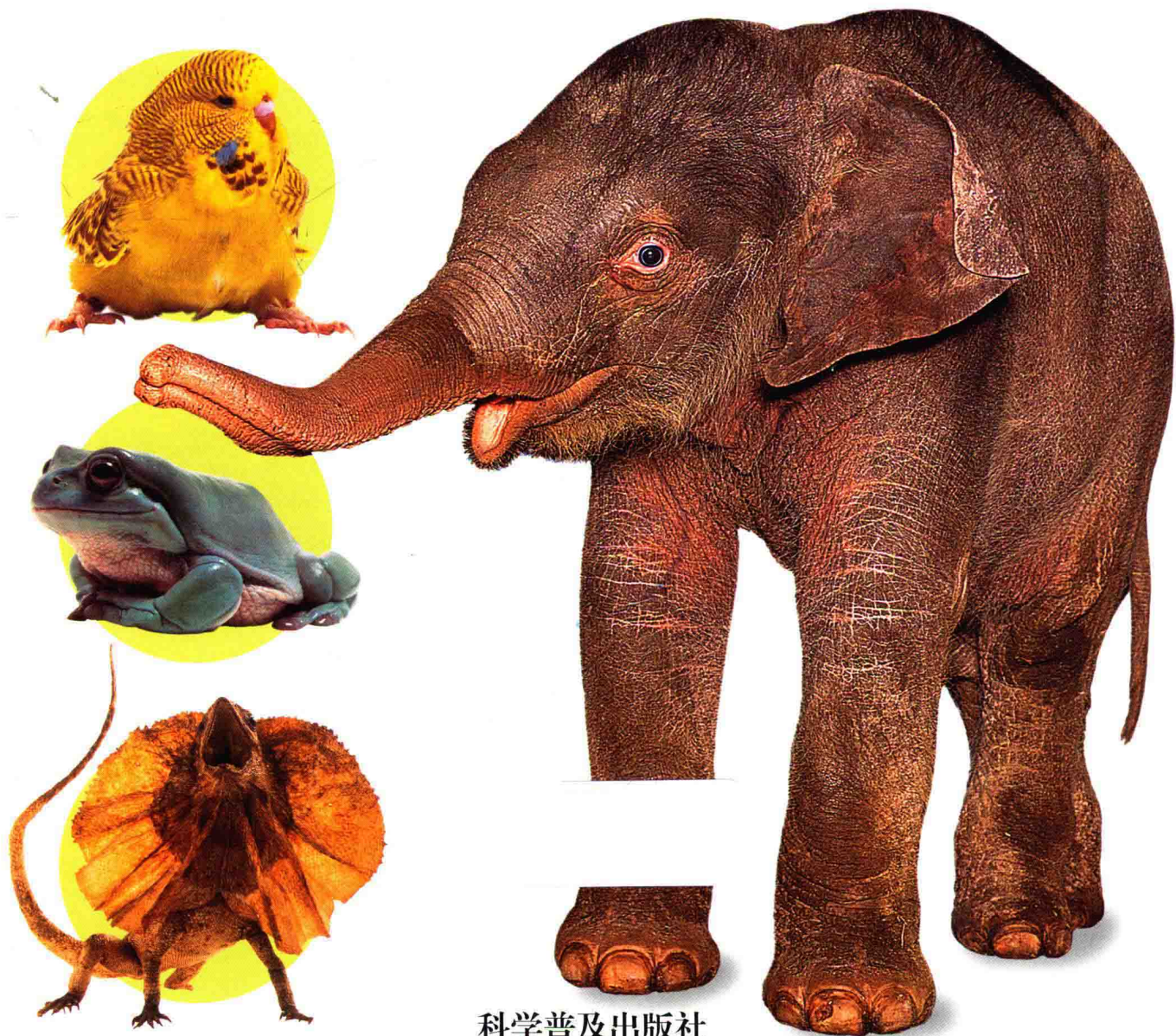




有趣的DK儿童百科

动物的世界

[英]佩内洛普·阿尔隆 著
付真 陈实 译



科学普及出版社

·北京·

图书在版编目 (CIP) 数据

动物的世界 / (英) 阿尔隆著; 付真, 陈实译.

—北京: 科学普及出版社, 2013

(有趣的 DK 儿童百科)

ISBN 978-7-110-07853-2

I. ①动… II. ①阿… ②付… ③陈… III. ①动物—儿童读物

IV. ① Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 226080 号



A Dorling Kindersley Book

www.dkchina.com

Original title: Animal Encyclopedia

Copyright © 2004 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。

版权所有 侵权必究

著作权合同登记号: 01-2011-3229

策划编辑: 肖 叶

责任编辑: 邓 文

图书装帧: 锦创佳业

责任校对: 王勤杰

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: 19.5 字数: 260 千字

2013 年 8 月第 1 版 2013 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1-10000 定价: 58.00 元 (精装)

ISBN 978-7-110-07853-2/Q · 119

(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、
脱页者, 本社发行部负责调换)

目录

引言

4-5

动物王国

哺乳动物

6-7

哺乳动物

8-9

哺乳动物的世界

10-11

狐猴与猴子

12-13

猿

14-15

猫科

16-17

大猫

18-19

犬科

20-21

熊

22-23

狡猾的小家伙

24-25

挖掘大师

26-27

食虫哺乳动物

28-29

啮齿动物

30-31

会飞行的哺乳动物

32-33

有袋哺乳动物

34-35

威猛的大象

36-37

有蹄动物

38-39

牛科

40-41

马科

42-43

有蹄巨兽

44-45

水生哺乳动物

46-47

海洋巨兽

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

空中的生活

62-63

淡水鸟

64-65

海鸟

66-67

天寒地冻





- 68-69 猛禽
- 70-71 夜间飞侠
- 72-73 醒目的飞行者
- 74-75 狩猎野禽
- 76-77 环球旅行家
- 78-79 不会飞的鸟

- 128-129 不是昆虫的虫子
- 130-131 蜘蛛和蝎子
- 132-133 奇怪的陆地生物
- 134-135 海洋甲壳动物
- 136-137 海洋软体动物
- 138-139 无脑奇景
- 140-141 微生物的世界

鱼类

- 142-143 鱼类
- 144-145 鱼的世界
- 146-147 寻找食物
- 148-149 活着
- 150-151 繁殖更多的鱼
- 152-153 鲨鱼和鳐

参考部分

- 154-155 惊人的动物之最
- 156 致谢

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 生活在壳里
- 86-87 蜥蜴
- 88-89 狩猎与防御
- 90-91 滑行的蛇
- 92-93 袭击与防御
- 94-95 鳄鱼
- 96-97 两栖动物的世界
- 98-99 青蛙与蟾蜍
- 100-101 狩猎与隐藏
- 102-103 火蝾螈与蝾螈

关于本书

本书的页面有很多特别的设计能够帮助你尽可能多地亲自动手去了解很多书里的知识。注意以下这些内容：

爬虫

- 104-105 爬虫
- 106-107 昆虫的世界
- 108-109 从卵到成虫
- 110-111 移动中
- 112-113 饮食习惯
- 114-115 防御
- 116-117 害虫和瘟疫
- 118-119 蝴蝶和飞蛾
- 120-121 甲虫和臭虫
- 122-123 蜜蜂和黄蜂
- 124-125 蚂蚁和白蚁
- 126-127 苍蝇



动物小测试让你在回顾本部分的内容时找到答案。

“成为小专家”按钮会告诉你在哪里能找到关于这个主题的更多信息。

每一页都有自己的颜色，告诉你读到了哪一部分。



动物王国

动物王国被分为两大类——脊椎动物和无脊椎动物。哺乳动物、鸟类、爬行动物、两栖动物以及鱼类都是脊椎动物。本书中的爬虫部分讲述的是无脊椎动物。



动物

所有的动物都有一个共同点——它们吃其他活着的生物：动物、植物，或者两种都吃。除了少数海洋动物以外，几乎所有的动物都可以自由移动。



甲虫和人一样，都有肌肉附着在骨骼上。但是，它们的骨骼是包裹在肌肉外面，而人的骨骼是被肌肉包裹着。

甲虫骨架

什么是无脊椎动物？

简单地说，无脊椎动物就是没有脊椎骨的动物。本书中“爬虫”这一部分讲的都是无脊椎动物。其中有一些爬虫在它们的身体外部长有骨骼，有些根本没有骨骼。

什么是脊椎动物？

世界上大多数大型动物都是脊椎动物，这意味着它们拥有脊椎骨。它们中的大多数都拥有由许多骨头连接在一起形成的骨骼。哺乳动物、鸟类、爬行动物、两栖动物以及鱼类都是脊椎动物。

是不是所有的动物都有大脑呢？



鸟的骨架



尽管所有的鸟都有翅膀，但并不是所有的鸟都会飞。

有些人认为，尚有数百万种爬虫不为人类所知。

爬虫

爬虫（或称为无脊椎动物）的数量占动物总量的 95%。但是基本上它们的个头都非常小，以至于你几乎注意不到它们。

锹形甲虫



蚂蚁是昆虫，属于爬虫的一种。

蚂蚁



大多数脊椎动物可以自由运动

脊椎动物

所有的脊椎动物都来自几百万年前相同的祖先。但是经过了演变、进化，形成了四个主要种类。

狮子

狮子是哺乳动物中最凶猛的肉食动物。



哺乳动物：大多生活在陆地上，不能在水下呼吸。



鸟类：所有的鸟都有翅膀，其中大多数可以飞行。



鱼类：所有的鱼都生活在海洋或淡水中。



爬行动物和两栖动物：有些生活在陆地上，有些生活在水中。

狮子将锋利的爪尖隐藏在指头中加以保护，直到有进攻需要时才伸出来。



有些无脊椎动物没有大脑。

哺乳动物

你来猜猜，狗、蝙蝠、大象和老鼠会有共同点吗？是的，它们都是哺乳动物，而且还拥有比你能想象到的更多的共同点。



罗岛狐蝠



家兔



猩猩



蒙古沙鼠

暹罗猫

拳师犬



花栗鼠



赤狐



海狮

鬃狼



田鼠



动物小测试

看完哺乳动物这一部分，你能不能说下面图片中的皮毛是属于谁的？



长耳蝙蝠

二趾树懒

普通蝙蝠



幼年哺乳动物

哺乳动物的幼崽看起来是它们父母的缩小版。在能够自己捕食和独立生活之前，一直由母亲或父母一起照顾。



老虎幼崽



红颈袋鼠幼崽



成为小专家

关于猫科见第 14~17 页

关于蝙蝠见第 30~31 页

人类比其他任何哺乳动物的寿命都要长。

哺乳动物的世界

哺乳动物包括鲸、袋鼠以及你和我这样的动物！我们都有皮毛，都是恒温动物，都用奶水来喂养婴儿。



大猩猩的骨骼



哺乳动物的幼崽

大多数雌性哺乳动物直接生下幼崽，而不是产卵。幼崽在出生前一直在母亲的体内生长。

骨骼

哺乳动物可能看起来非常不同，但只剩下骨头的时候，我们都有相同的基本骨骼，科学家们将我们称为脊椎动物——有脊骨

喂养后代

所有雌性哺乳动物的身体都会产生奶水，用来喂养自己的幼崽。这种喂养方式叫作哺乳。奶水营养丰富，帮助幼崽成长。

成为小专家

关于熊见第 20~21 页
关于大象见第 34~35 页

大猩猩幼崽

在哺乳动物的大类中，有许多不同的科。

这只大猩猩的幼崽属于灵长科。



北极熊能够生活在严寒的北极地区，因为它们都是恒温动物，并且拥有厚厚的皮毛。



恒温

哺乳动物都是恒温的，意思是它们可以升高或降低自己身体的温度来保持正常的体温。在热带丛林中的大象和在雪地中的北极熊的体温是一样的。

毛茸茸的野兽

所有的哺乳动物都是毛茸茸的——有些哺乳动物毛非常多——大多数全身长着被称为皮毛的毛发。皮毛能起到御寒的作用。



大象

这只大象看起来好像没有皮毛，但是它们的身体上确实长着毛发。

北极熊



北极熊全身覆盖着厚厚的皮毛。

四处活动

哺乳动物因为生活方式的不同而拥有不同的体型。



猫科动物：一些哺乳动物，如猫科动物，拥有适合奔跑的长腿。



蝙蝠：蝙蝠是唯一能够飞行的哺乳动物——它有翅膀。



海豚：海洋哺乳动物有适合游泳的鳍和强壮的尾巴。



鼹鼠：鼹鼠拥有像铲子一样的爪子，用来挖掘洞穴。



奇怪的例外

通常哺乳动物会直接生下幼崽，但是也有少数种类的哺乳动物（包括这只鸭嘴兽在内）产卵。鸭嘴兽的卵是软的，如弹珠大小。

狐猴与猴子

狐猴、猴子与猿一起组成了哺乳动物中的灵长类。



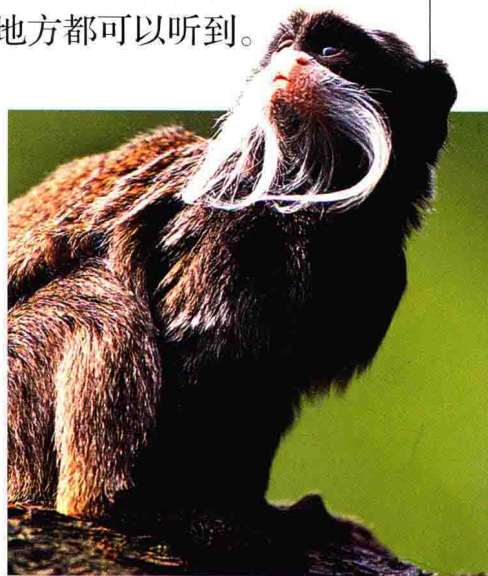
吼猴

地球上最吵闹的陆地动物

互相交流对灵长类动物来说很重要，它们成群结队地生活在一起。上图的这种吼猴会对邻近猴群发出尖叫，在几千米之外的地方都可以听到。



环尾狐猴



皇狻猴长着长长的白胡子。

狐猴

只有在印度洋中的马达加斯加岛上才能找到狐猴。它们身体瘦小，通常用后腿跳跃来移动。这只狐猴直直地坐着，将前爪放在膝盖上。它在晒太阳。

猴子的事情

大多数人认为猴子长得都差不多，但是也有很多长相非常不同的种类。



白脸粗尾猴：雄性是黑色的，雌性是棕色的。



狻猴：金狮狻猴长着金色的皮毛和长长的鬃毛。



绒毛猴：它们生活在南美洲，有厚厚的皮毛。



长鼻猴：这只雌猴长着长长的、突出的鼻子。

猴子

猴子长着有利抓握的爪子，所以它们擅长爬树。多数种类具有非常容易辨识的特征，就像这只皇狻猴的白胡子。

奇趣大自然

日本猕猴，是一种生活在日本北部山上的猴子。冬天时，它们靠洗火山温泉浴来保暖。



在树顶

所有的猴子都是爬树高手——有些猴子的长尾巴可以被用作它们的另一条腿。蜘蛛猴的尾巴尖是光秃的，能增大抓力。

蜘蛛猴
没有大拇指

在地面生活的猴

山魈是少数只在晚上睡觉时才爬上树的猴子之一。在白天，它用四肢在地上行走。当雄猴受到威胁时，就会张大嘴巴打呵欠，露出可怕的牙齿。

山魈

猴子的手和我们的一样，可以抓住树干。

绒毛蜘蛛猴

婴猴

婴猴

婴猴是一种小型灵长类动物，它们白天睡觉，晚上外出觅食。大大的眼睛帮助它们在黑暗中看清东西。

猴子的胳膊比腿长。

猿

许多人都分不清猴子和猿。猿是体型较大的智能生物，没有可见的尾巴，比猴子站得更直。你我都是猿家族的成员。



家庭生活

大猩猩的群体通常多达40只，由一只雄猩猩和许多雌猩猩以及幼崽组成。雄性的体型大小是雌性的两倍，当雄性成年时，背部会长出一道银色的毛。

威猛的大猩猩

大猩猩是猿科中最大、最强有力的，但是它们却并不具有侵略性。它们生活在非洲中部的森林中。

大猩猩