



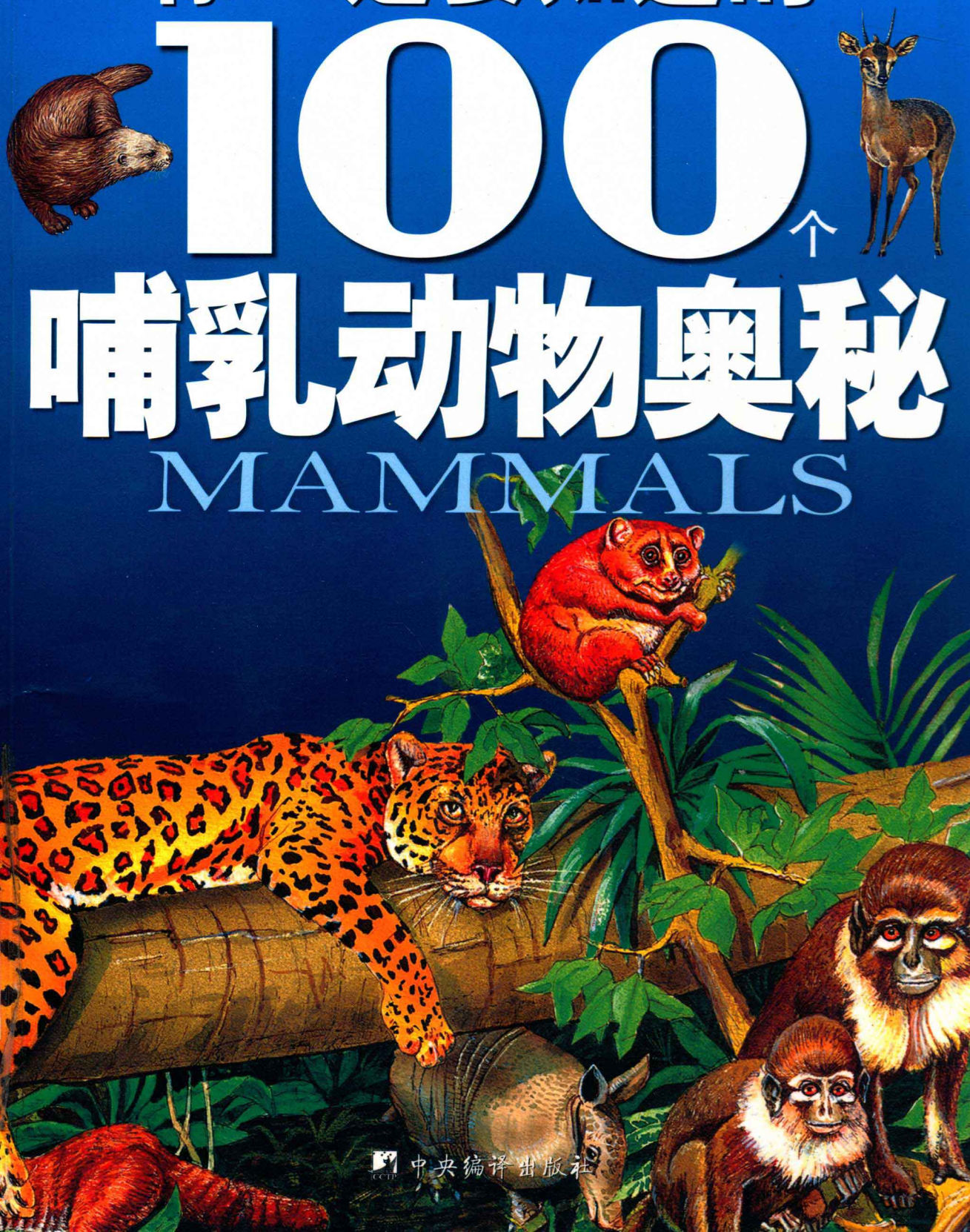
[英] 吉妮·约翰逊/编著
[英] 史蒂夫·帕克/顾问

100 things you should know about
你一定要知道的

100^个

哺乳动物奥秘

MAMMALS



中央编译出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

你一定要知道的100个哺乳动物奥秘 / (英) 约翰逊 (Johnson, J.) 编著; 姜昊译.

—北京: 中央编译出版社, 2009. 6

(你一定要知道的100个奥秘)

ISBN 978-7-80211-960-4

I. 你… II. ①约…②姜… III. 哺乳动物纲—少年读物

IV. Q959. 8-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第083233号

100 THINGS YOU SHOULD KNOW ABOUT: MAMMALS

Text by Jinny Johnson

Copyright © Miles Kelly Publishing 2004

First published in 2004 by Miles Kelly Publishing Ltd,

Bardfield Centre, Great Bardfield, Essex, CM7 4SL

All rights reserved.

本书中文简体版由Miles Kelly出版公司【英】授权中央编译出版社独家出版, 未经出版者许可, 不得以任何方式抄袭、复制或摘录本书中的任何内容。

你一定要知道的100个哺乳动物奥秘

- | | |
|------|---|
| 编著 | [英] 吉妮·约翰逊 |
| 顾问 | [英] 史蒂夫·帕克 |
| 翻译 | 姜 昊 |
| 责任编辑 | 吴颖丽 |
| 项目编辑 | 杨 娜 张 盈 |
| 项目策划 | 禹田文化 |
| 出版人 | 和 龔 |
| 出版 | 中央编译出版社 |
| 地址 | 北京西单西斜街36号 |
| 邮编 | 100032 |
| 编辑部 | (010)66509360 66509365 |
| 发行电话 | (本市) (010)66509364 66509618
(外埠) (010)88356825 88356856 |
| 网址 | http://www.cctpbook.com |
| 印刷 | 北京印刷一厂 |
| 经销 | 各地新华书店 |
| 版次 | 2009年6月第1版 第1次印刷 |
| 开本 | 787×1092 1/16 |
| 印张 | 5 |
| 字数 | 30千字 |
| 定价 | 13.80元 |



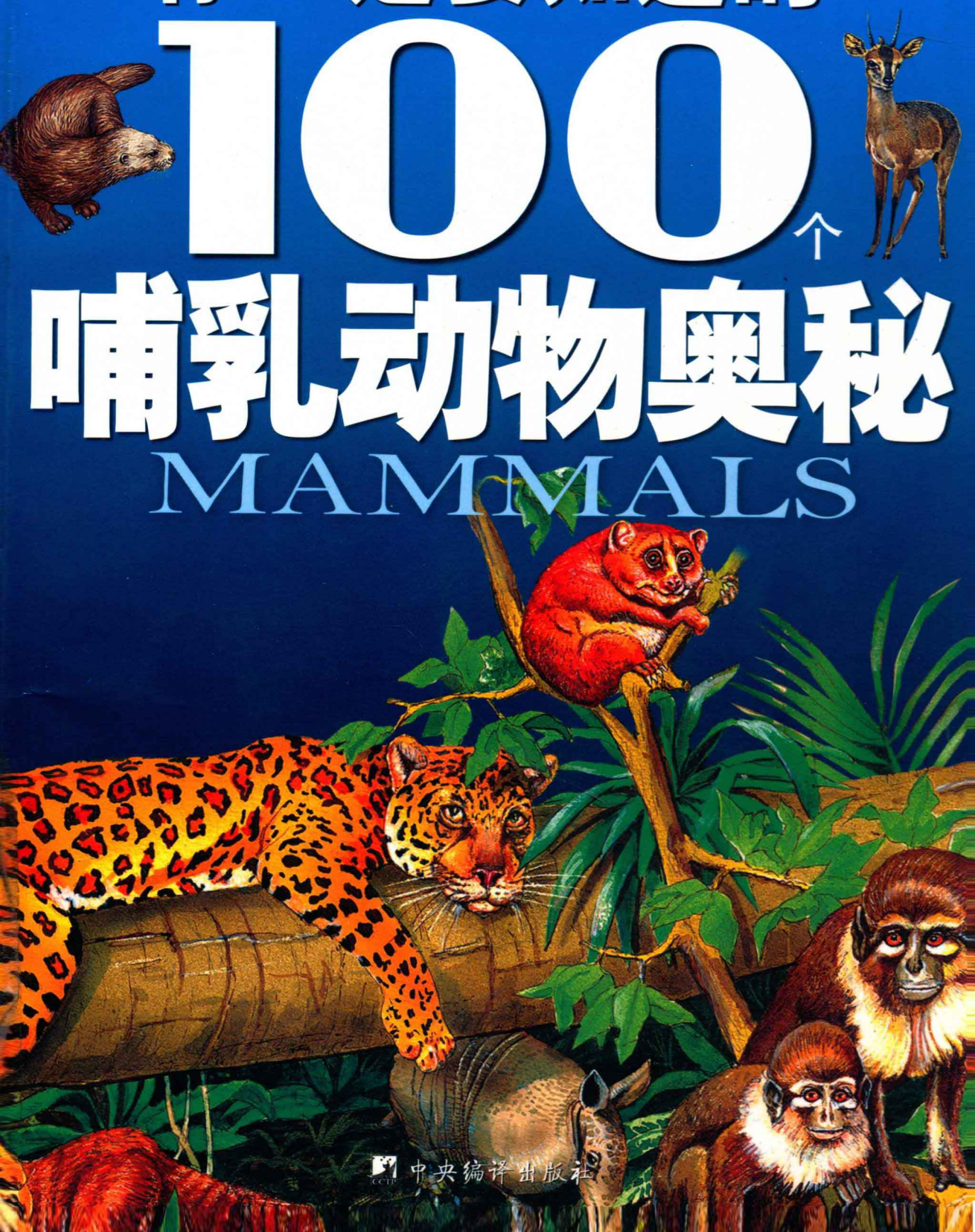
[英] 吉妮·约翰逊/编著
[英] 史蒂夫·帕克/顾问

100 things you should know about
你一定要知道的

100个

哺乳动物奥秘

MAMMALS



100 things you should know about

你一定要知道的

100^个



哺乳动物奥秘

MAMMALS

最令人感兴趣的100个话题，最权威的专家和顾问，最生动幽默的图片、漫画，最能锻炼大脑的小测验和手工游戏，最鲜为人知的奇闻……本书融多种认知方式为一体，将带给小朋友们一次激发想象力与创造力的新体验！



你一定要知道的100个奥秘丛书包括：

恐龙 人体 海洋 科学 地球 发明创造 鸟类

宇宙 哺乳动物 史前生物

世界奇观 两栖和爬行动物

建议上架：少儿科普读物

ISBN 978-7-80211-960-4



9 787802 119604 >

禹文化
YUTIAN CIVILIZATION

定价：13.80元

100 things you should know about

你一定要知道的

100^个

哺乳动物奥秘

MAMMALS



中央编译出版社

目录

Contents

- 什么是哺乳动物 6
- 哺乳动物的世界 8
- 大块头和小不点 12
- 飞毛腿 16
- 在水中畅游 18
- 飞行与滑翔 22
- 冰天雪地里的生活 26
- 夜行性哺乳动物 30
- 忙碌的建筑师 34
- 和家人生活在一起 36





沙漠里的住户 40

伺机而动 44

勇敢反击 46

深入丛林 50

不同寻常的食物 54

使用工具 58

城市生活 62

淡水中的哺乳动物 64

食草动物 68

深入地下 72

动物妈妈和宝宝们 74





什么是哺乳动物

What are mammals?

1 哺乳动物是长有骨骼和皮毛（或毛发）的温血动物。

所谓温血，意思是说哺乳动物能够保持身体恒温，即使是在天气非常寒冷的情况下也能如此。骨骼能够支撑身体，保护内部柔弱的器官，比如心脏、肺和大脑。有一种哺乳动物是你非常熟悉的，就是你自己呀！

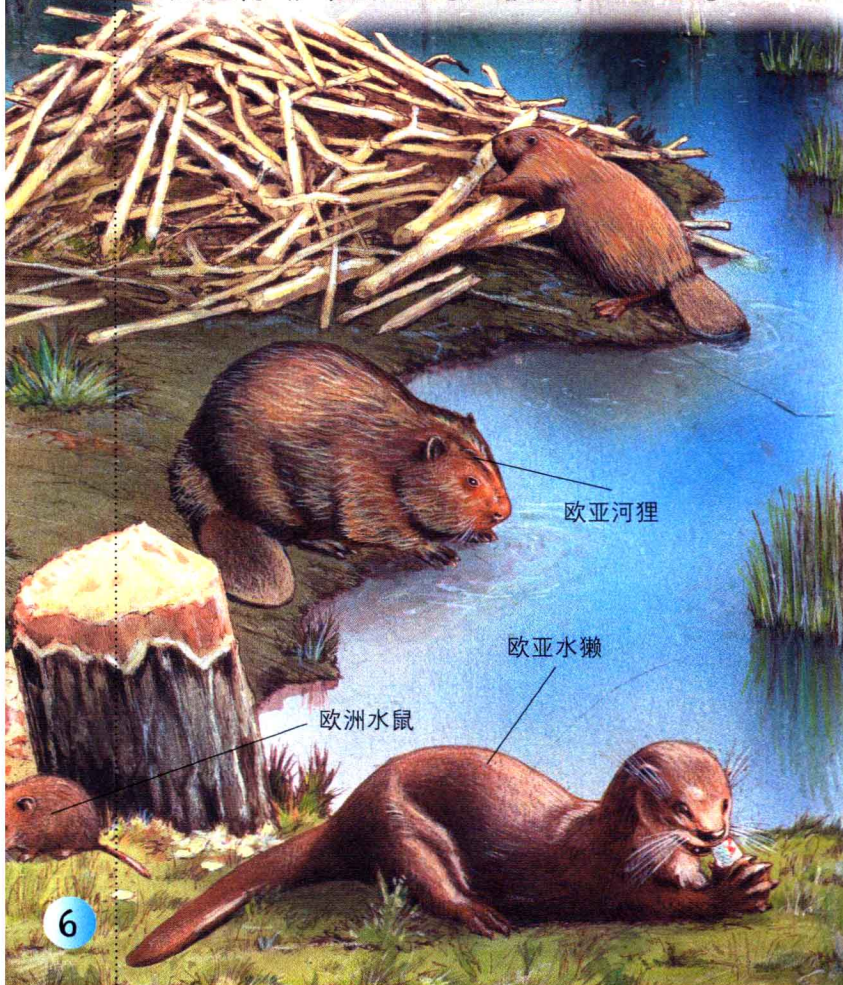
非洲草原象



狐獴



猎豹



欧亚河狸

欧亚水獭

欧洲水鼠



MAMMALS

哺乳动物的世界



▲ 东非狒狒的家在非洲，它们成群地生活在一起，一群狒狒的数量通常在20~150个之间。



2 世界上的哺乳动物大约有4500种。

大多数哺乳动物都是在母体内发育成形的。在母体内孕育的小生命通过一个叫做胎盘的特殊器官获取营养物质和氧气，这类哺乳动物叫做胎盘哺乳动物。



▼ 这只针鼹是单孔目哺乳动物的一种。针鼹不是胎生的，而是卵生的。



3 雌性哺乳动物用乳汁喂养幼崽。幼崽从母亲乳房上的乳头或身上专门的乳腺吸食乳汁，乳汁能提供幼崽成长所需的全部营养。

MAMMALS

哺乳动物的世界



The mammal world

4 并不是所有哺乳动物的幼崽都在母体内发育。

鸭嘴兽和针鼹这两种体形较小的单孔目哺乳动物与众不同，它们都是卵生的。鸭嘴兽把卵产在洞穴里，而针鼹则将唯一的一枚卵置于凹进腹部的育儿袋中直到孵化。



◀ 鸭嘴兽

5 有袋目哺乳动物的幼崽在育儿袋中成长。

刚出生的小袋鼠只有2厘米长，个头细小，看不见东西，也没有毛。它会自己爬进母亲的育儿袋中寻求安全，一进入袋中便含住乳头开始吸食乳汁。

► 小袋鼠用大约6个月的时间待在母亲的育儿袋里成长发育。





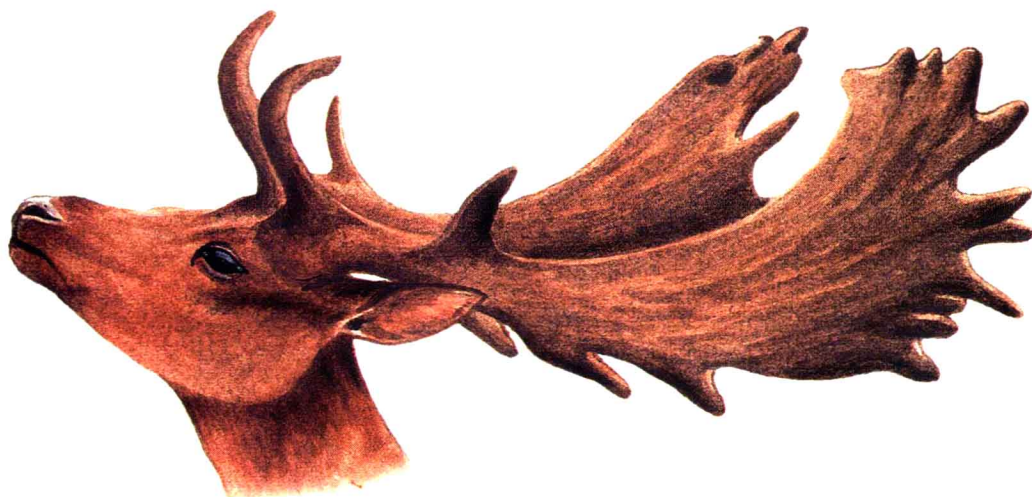
6 大部分哺乳动物都有出色的视觉、嗅觉和听觉。它们依靠这些敏锐的感觉躲避猎食者，寻找食物，彼此进行沟通。而其中嗅觉对很多哺乳动物来说是最重要的。兔子、鹿等食草动物可以嗅到空气中的危险信号，比如食肉动物的气味。

考考你

1. 世界上有多少种哺乳动物？
2. 哪些哺乳动物是卵生的？
3. 刚出生的小袋鼠有多大？
4. 在子宫里的小宝宝靠什么获取营养物质和氧气？

答案
1. 约4500种
2. 鸭嘴兽和针鼹
3. 2厘米
4. 胎盘

▼ 扁角鹿有灵敏的嗅觉和出色的视觉。



MAMMALS

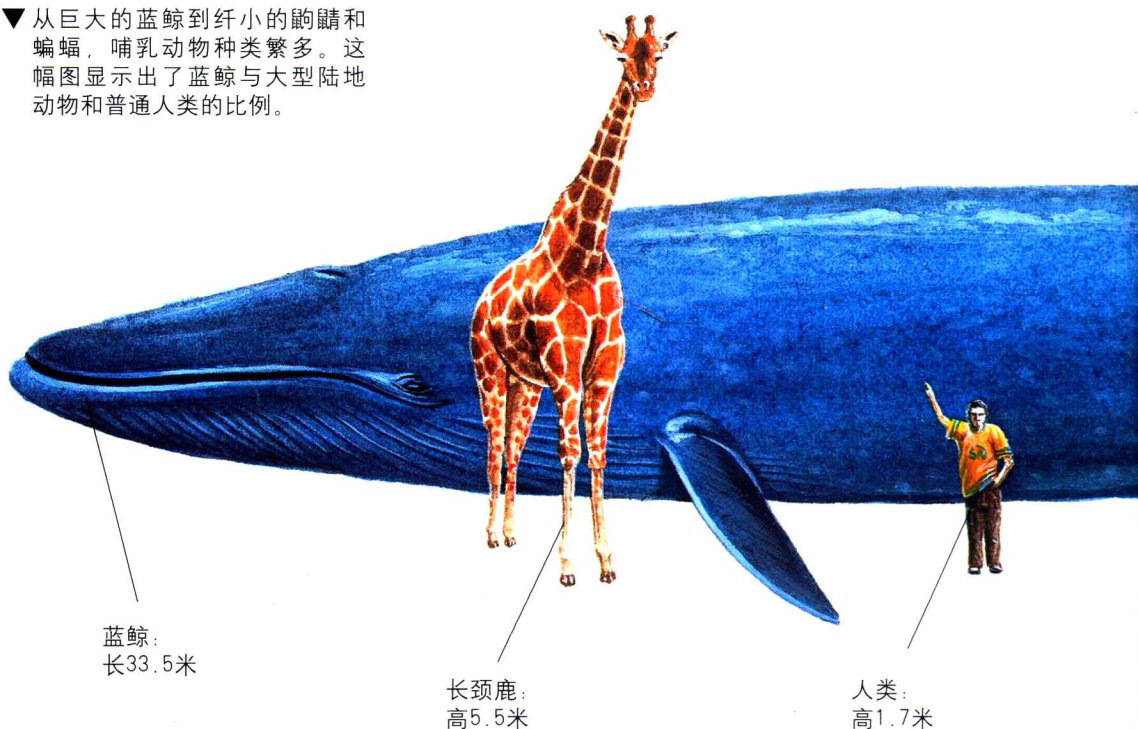
大块头和小不点

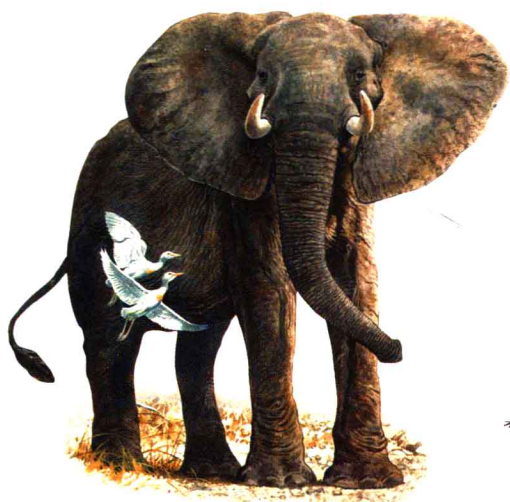


Big and small

1 蓝鲸是世界上最大的哺乳动物，也是已知现存的最大的动物。蓝鲸的体长能超过33.5米，相当于7辆家用小轿车首尾相连的长度，体重达190000千克，终身生活在海里。

▼ 从巨大的蓝鲸到纤小的鼯鼠和蝙蝠，哺乳动物种类繁多。这幅图显示出了蓝鲸与大型陆地动物和普通人类的比例。





▲ 非洲草原象

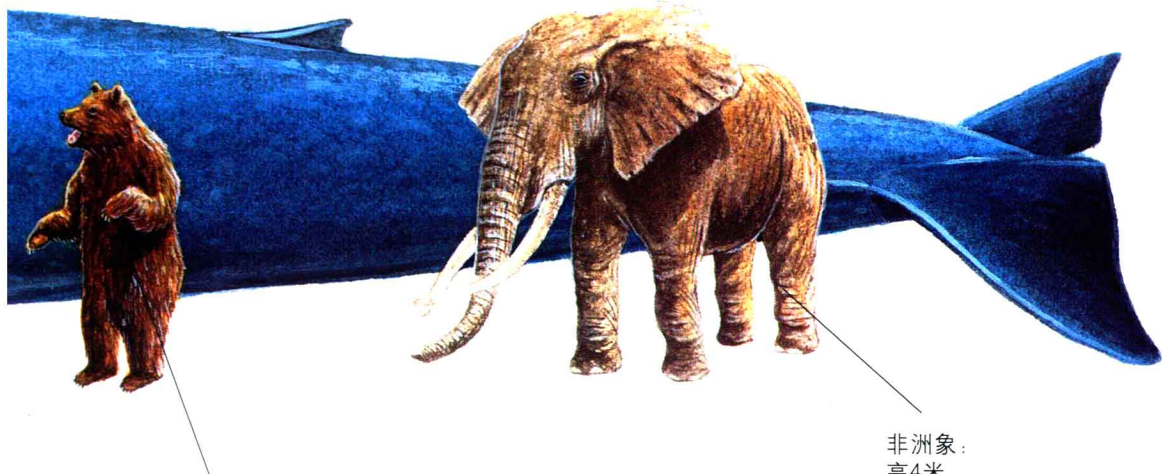


难以置信!

在哺乳动物当中,非洲象的鼻子是最大的。一头雄性非洲象的鼻子能长达2.5米。除了用鼻子闻气味之外,大象还用鼻子聚拢食物、打抖、喝水。

8

陆地上最大的哺乳动物是大象。世界上共有三种大象,分别是非洲草原象、非洲森林象和亚洲象。非洲草原象体形最大,一头发育完全的雄象直立时肩部距地面的高度大约为4米,体重差不多为7500千克,比100个成人的体重之和还要重。大象每天能吃300千克的树叶、嫩枝和水果。



棕熊:
高2.4米

非洲象:
高4米

MAMMALS

大块头和小不点



Big and small

9 世界上最大的灵长目动物是大猩猩。

灵长目动物是哺乳动物的一类，黑猩猩和人类都属于灵长目动物。一只发育完全的雄性大猩猩身高大约为1.75米，体重有275千克。

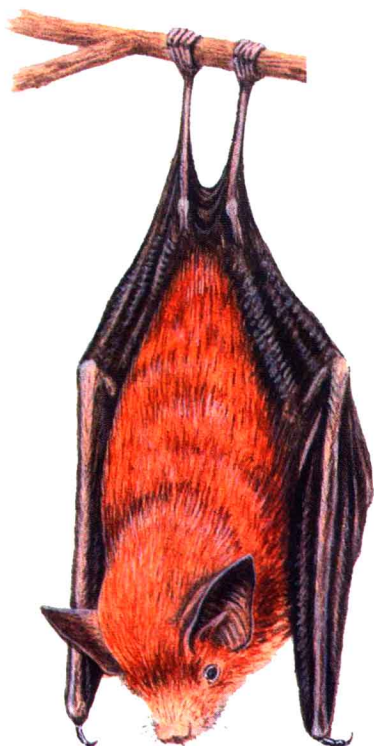




10 世界上最高的哺乳动物是长颈鹿。长颈鹿生活在非洲撒哈拉沙漠的南部，高高的个子使它们能够吃到树顶鲜嫩多汁的叶子。一只雄性长颈鹿的高度大约有5.5米，比三四个人叠起来还要高。

11 水豚是现存最大的啮齿目动物。

啮齿目动物属于哺乳动物，包括各种各样的鼠。与大多数啮齿目动物相比，水豚大约能长到1.3米长，可谓是啮齿目动物中的“巨人”。水豚生活在南美洲的池塘、湖泊和河流附近。



12 猪鼻蝙蝠是世界上最小的哺乳动物。一只发育完全的成年猪鼻蝙蝠的身长只有3厘米，体重约为2克——还不及一茶匙大米的重量！

13 麋鹿与野兔的大小差不多。麋鹿生活在非洲森林里。这种矮小的动物身长只有85厘米，直立时肩部距地面的高度约为30厘米。