



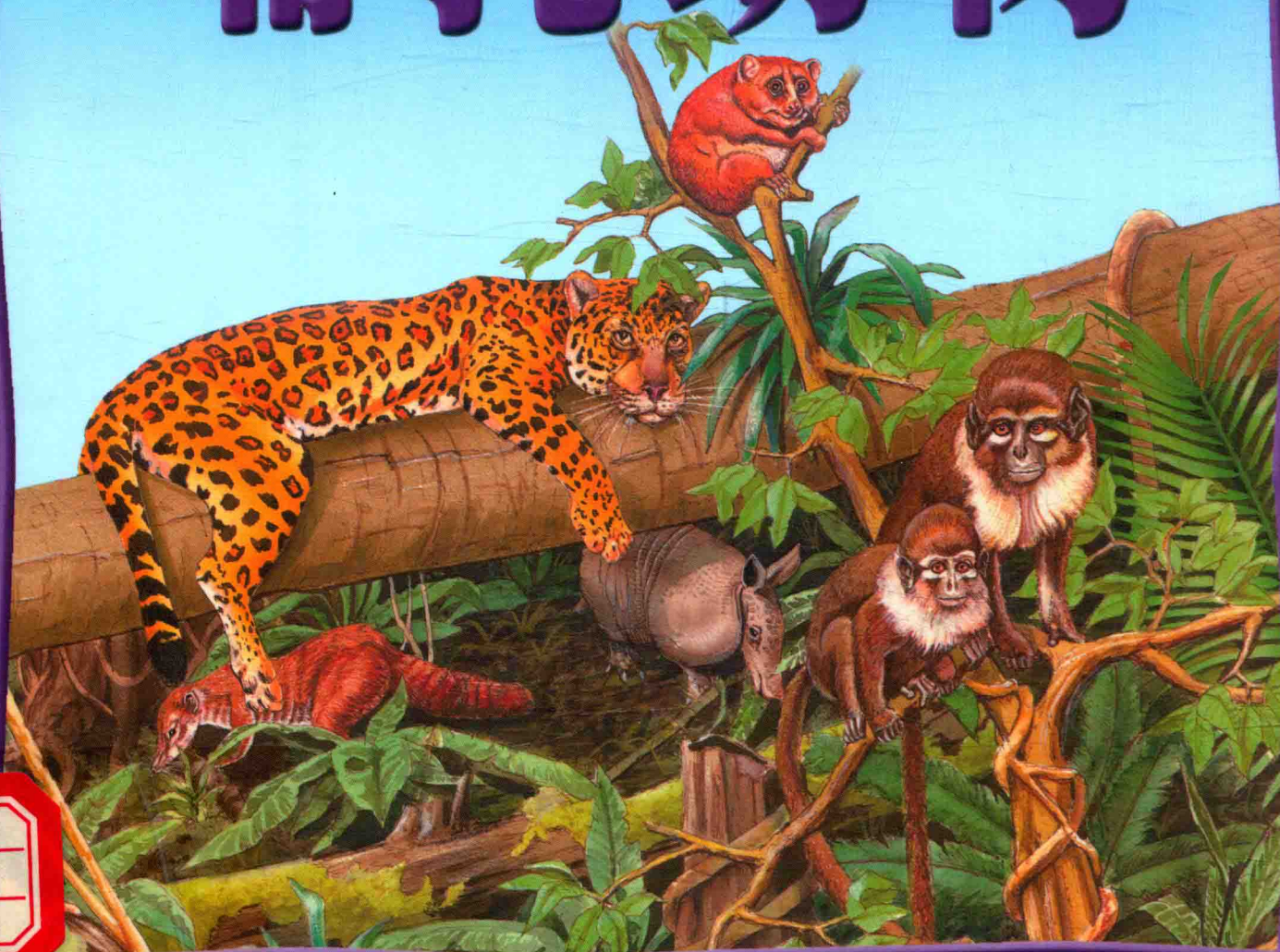
100

件



你应该知道的事

哺乳动物



228

30

东北师范大学出版社

100^件

你应该知道的事

哺乳动物



裴文斌 王忠智 译

东北师范大学出版社
长春

100 things you should know about : MAMMALS

Text by Jinny Johnson

Copyright©Miles Kelly Publishing 2001

Chinese translation copyright in simplified characters©2003 by

Northeast Normal University Press

All rights reserved.

本书为英国麦尔斯·凯利 (Miles Kelly) 出版集团授权的中文简体字版本。本书专有出版权属东北师范大学出版社所有。在没有得到本书原版出版者和本书出版者书面许可时,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书中的一部分或全部,以任何形式(包括资料、图片和出版物)进行传播。本书原版权属于英国麦尔斯·凯利出版集团。

版权所有,侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

100 件你应该知道的事. 哺乳动物 / (英) 约翰逊 (Johnson, J.) 著; 裴文斌, 王忠智译. —长春: 东北师范大学出版社, 2003. 5
书名原文: 100 Things You Should Know About
ISBN 7-5602-3401-1

I. 1... II. ①约... ②裴... ③王... III. ①科学知识—普及读物 ②哺乳动物纲—普及读物 IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 027013 号

□责任编辑: 翟秀薇 □责任校对: 邓江英

□封面设计: 魏 东 □责任印制: 张允豪

东北师范大学出版社出版发行

长春市人民大街 5268 号 邮政编码: 130024

电话: 0431—5695744 5688470 传真: 0431—5695734

网址: <http://www.nenup.com> 电子函件: sdcbbs@mail.jl.cn

燃 设计工作室设计制作

沈阳新华印刷厂印装

沈阳市铁西区建设中路 30 号 邮政编码: 110021

2003 年 5 月第 1 版 2003 年 5 月第 1 次印刷

幅面尺寸: 210 mm × 297 mm 印张: 3 字数: 20 千

印数: 0001—5000 册

定价: 12.00 元

如发现印装质量问题,影响阅读,可直接与承印厂联系调换

目 录



什么是哺乳动物 6

哺乳动物世界 8

大大小小 10

跑得快 12

游泳高手与潜水健将 14

飞行高手与滑翔专家 16

冰雪中生活 18

夜晚的动物 20

辛勤的建筑师 22

家庭生活 24

沙漠居民 26



徘徊 28

奋力抵抗 30

密林深处 32

奇怪的食物 34

会用工具的动物 36

城市动物 38

溪流中的嬉戏者 40

食草动物 42

地下世界 44

母子情深 46



100

things you should know about

MAMMALS



Jinny Johnson

100^件

你应该知道的事

哺乳动物



裴文斌 王忠智 译

东北师范大学出版社
长春

100 things you should know about : MAMMALS

Text by Jinny Johnson

Copyright©Miles Kelly Publishing 2001

Chinese translation copyright in simplified characters©2003 by

Northeast Normal University Press

All rights reserved.

本书为英国麦尔斯·凯利 (Miles Kelly) 出版集团授权的中文简体字版本。本书专有出版权属东北师范大学出版社所有。在没有得到本书原版出版者和本书出版者书面许可时,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书中的一部分或全部,以任何形式(包括资料、图片和出版物)进行传播。本书原版权属于英国麦尔斯·凯利出版集团。

版权所有,侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

100 件你应该知道的事. 哺乳动物 / (英) 约翰逊 (Johnson, J.) 著; 裴文斌, 王忠智译. —长春: 东北师范大学出版社, 2003. 5
书名原文: 100 Things You Should Know About
ISBN 7-5602-3401-1

I. 1... II. ①约... ②裴... ③王... III. ①科学知识—普及读物 ②哺乳动物纲—普及读物 IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 027013 号

□责任编辑: 翟秀薇 □责任校对: 邓江英

□封面设计: 魏 东 □责任印制: 张允豪

东北师范大学出版社出版发行

长春市人民大街 5268 号 邮政编码: 130024

电话: 0431—5695744 5688470 传真: 0431—5695734

网址: <http://www.nenup.com> 电子函件: sdcbbs@mail.jl.cn

燃 设计工作室设计制作

沈阳新华印刷厂印装

沈阳市铁西区建设中路 30 号 邮政编码: 110021

2003 年 5 月第 1 版 2003 年 5 月第 1 次印刷

幅面尺寸: 210 mm × 297 mm 印张: 3 字数: 20 千

印数: 0001—5000 册

定价: 12.00 元

如发现印装质量问题,影响阅读,可直接与承印厂联系调换

目 录



什么是哺乳动物 6

哺乳动物世界 8

大大小小 10

跑得快 12

游泳高手与潜水健将 14

飞行高手与滑翔专家 16

冰雪中生活 18

夜晚的动物 20

辛勤的建筑师 22

家庭生活 24

沙漠居民 26



徘徊 28

奋力抵抗 30

密林深处 32

奇怪的食物 34

会用工具的动物 36

城市动物 38

溪流中的嬉戏者 40

食草动物 42

地下世界 44

母子情深 46



什么是哺乳动物

1

哺乳动物是长有骨骼与皮毛的温血动物。

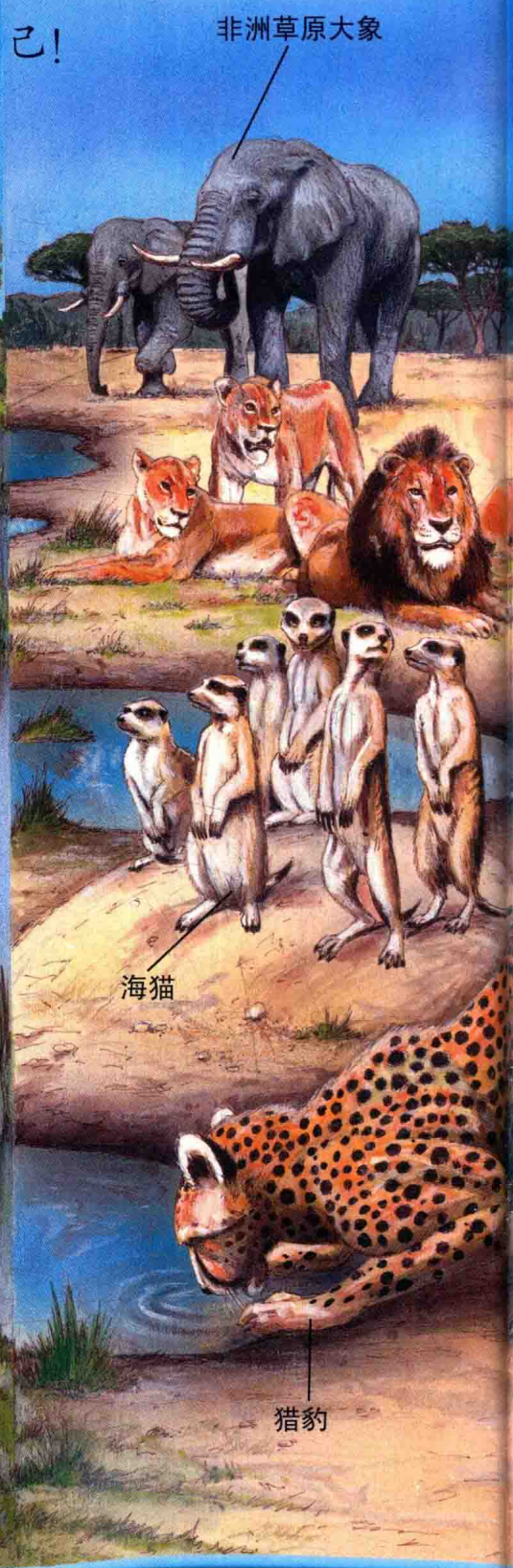
温血指的是哺乳动物在严寒的气候下也能保持身体的恒温。骨骼可支撑身体,保护内脏器官,如心脏、肺和大脑。有一种哺乳动物你非常了解,那就是你自己!



欧亚河狸

欧洲水鼠

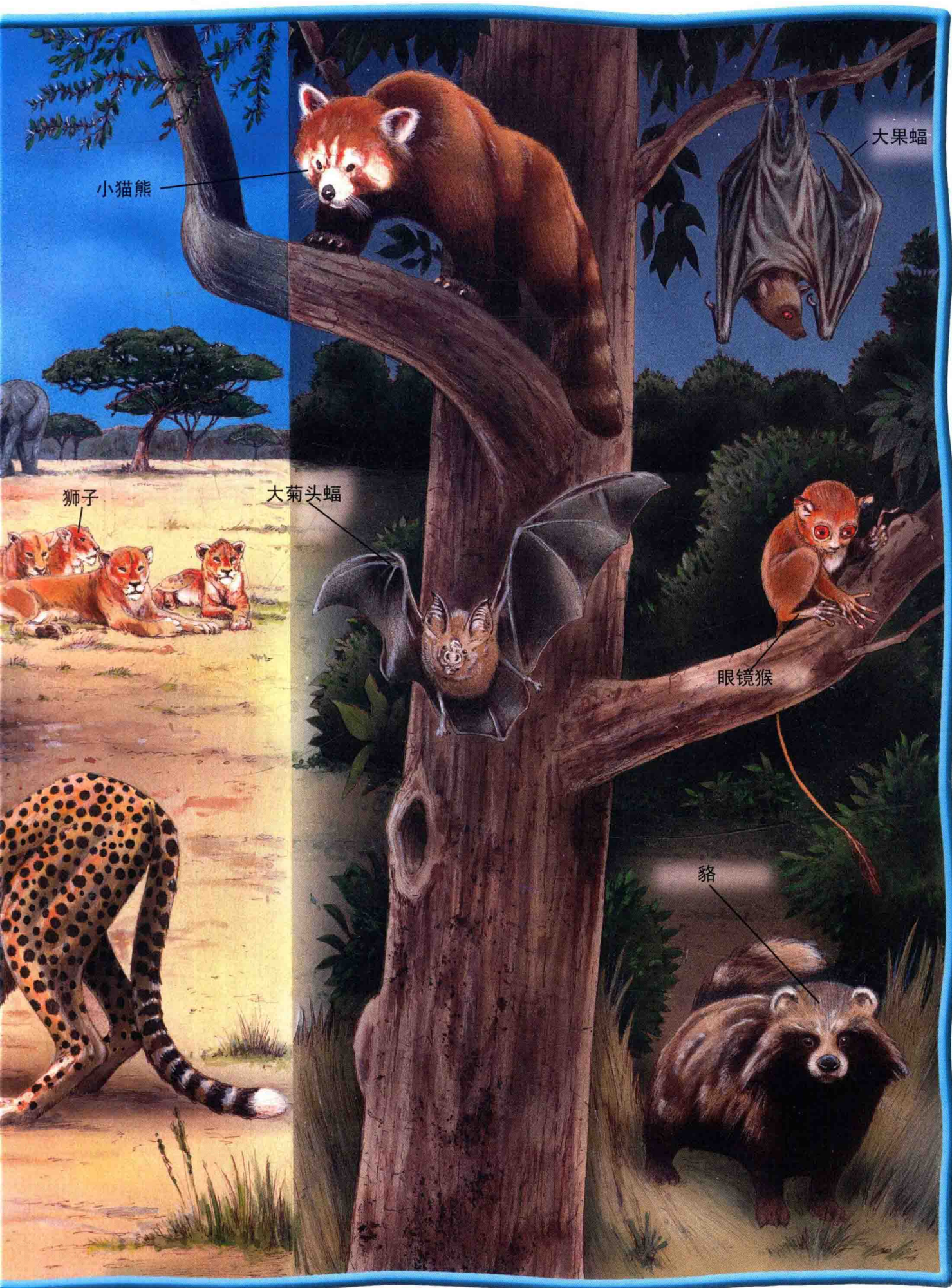
欧亚水獭



非洲草原大象

海猫

猎豹

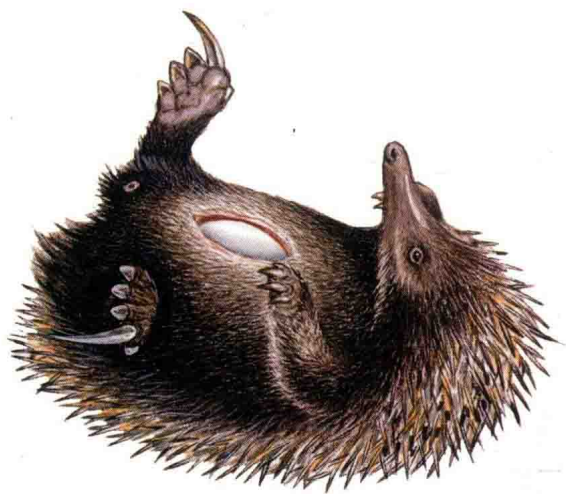


哺乳动物世界

2 世界上约有 4500 种不同的哺乳动物。

大多数哺乳动物的幼崽是在母体内生长的。当一个幼崽生长时,母体内有一个被称为胎盘的器官为它提供食物和氧气。此类哺乳动物称做胎盘哺乳动物。

▼ 针鼹为单孔目哺乳动物的一种,它们不产幼崽,而是产卵。



3 雌性哺乳动物用母乳喂养幼崽。

幼崽从母亲乳房上的乳头吸吮乳汁,乳汁中含有幼崽成长所需要的营养。

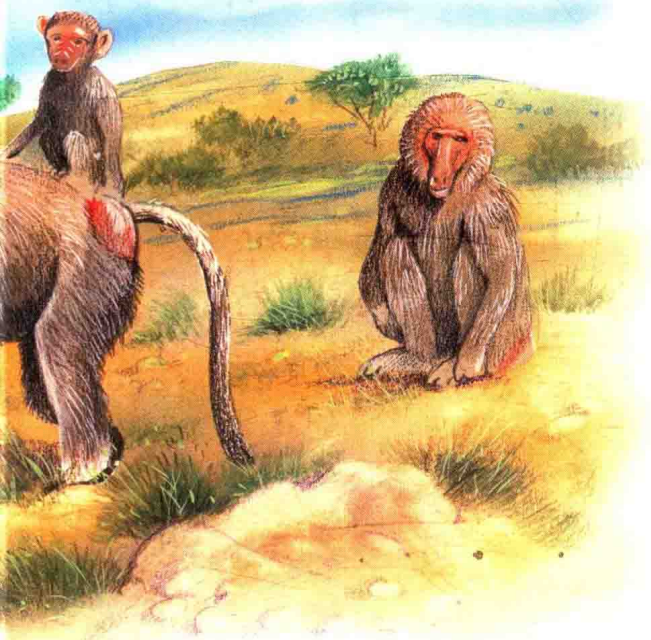
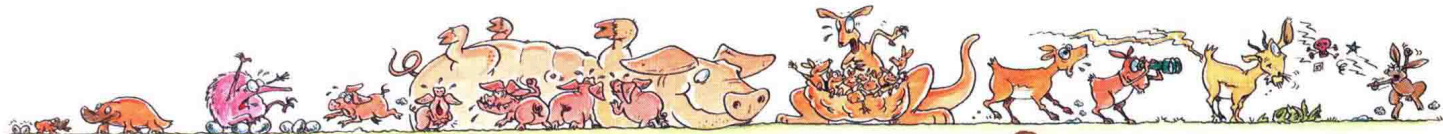


4 并非所有的幼崽都在母体内生长。

有两种小哺乳动物与众不同,鸭嘴兽和针鼹这类的单孔目动物产卵。鸭嘴兽把卵产在洞穴里,而针鼹则将卵置于腹部的一个特殊的育儿袋内直至准备孵化。

▼ 鸭嘴兽





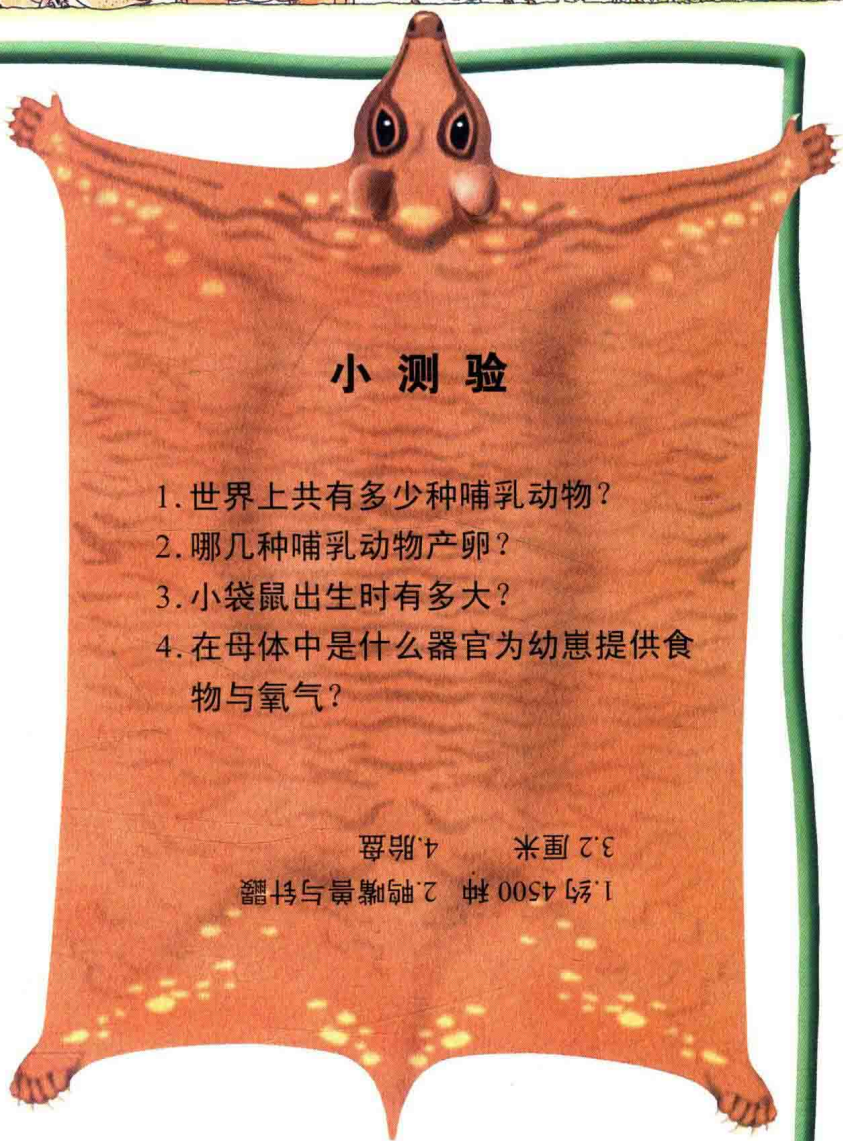
▲ 东非狒狒生活于非洲，经常成群结队，数量从 20 到 150 不等。

5 有袋目动物的幼崽在母体的袋中生长。

小袋鼠出生时只有 2 厘米长。既小又盲、毫发未生的小袋鼠自己进到母亲的袋中寻求安全，一到那里它便含住袋中的乳头开始进食。



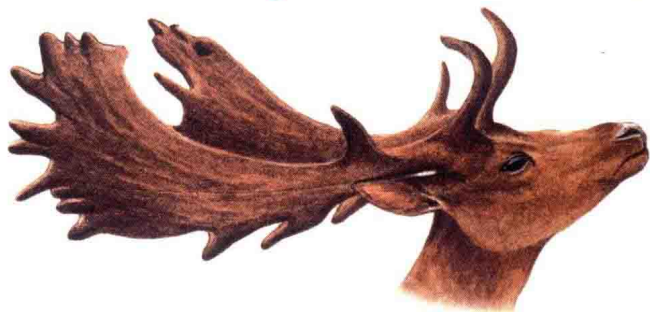
▲ 小袋鼠待在袋中大约 6 个月直至长大。



小测验

1. 世界上共有多少种哺乳动物？
2. 哪几种哺乳动物产卵？
3. 小袋鼠出生时有多大？
4. 在母体中是什么器官为幼崽提供食物与氧气？

母卵 4 胎生 米重 2.3
翻书与量数轴 2 种 4500 种 1



▲ 麋鹿有很好的嗅觉和出色的视觉。

6 大部分哺乳动物都有较好的视觉、嗅觉和听觉。

它们的这些感觉可以帮助它们提防敌人，寻找食物，彼此保持联系。对许多哺乳动物而言，嗅觉是最重要的。食草类动物野兔和鹿可以从空气中嗅到危险的迹象，如食肉动物的气味。

大大小小

7 蓝鲸是最大的哺乳动物，也是目前生存的最大的动物。

它长达 33.5 米，相当于 7 辆小轿车首尾相连的长度，重达 190 000 公斤。它一生都在海里生活。

▼ 哺乳动物的种类繁多，从巨大的蓝鲸到微小的鼯鼠和蝙蝠。下面你可看到蓝鲸与最大的陆地动物和渺小人类的比较图。

蓝鲸：33.5 米长



长颈鹿：5.5 米高

人类：1.7 米高

8 大象是最大的陆地哺乳动物。

大象有三种：非洲草原大象、非洲森林大象和亚洲象。非洲草原大象最大，一只成年雄象重达 7500 公斤，比 100 个成人的体重还要重，肩部距地面高度达 4 米。大象每天能吃 300 公斤的树叶、树枝和各类水果。



非洲草原大象



9 大猩猩是最大的灵长目动物。

黑猩猩与人类都属于灵长目动物。一只成年雄性大猩猩高达 1.75 米，重达 275 公斤。



10

长颈鹿是最高的哺乳动物。

一只雄性长颈鹿可高达 5.5 米，相当于三四个人叠起来的高度。长颈鹿生活在非洲撒哈拉沙漠的南部。它的身高可帮助它吃到树顶鲜嫩的叶子。

真是难以置信！

非洲象的鼻子是哺乳动物中最大的。一只雄性大象的鼻子长达 2.5 米。大象们不仅用鼻子闻味，还用鼻子寻找食物和水，以及与其他动物搏斗。



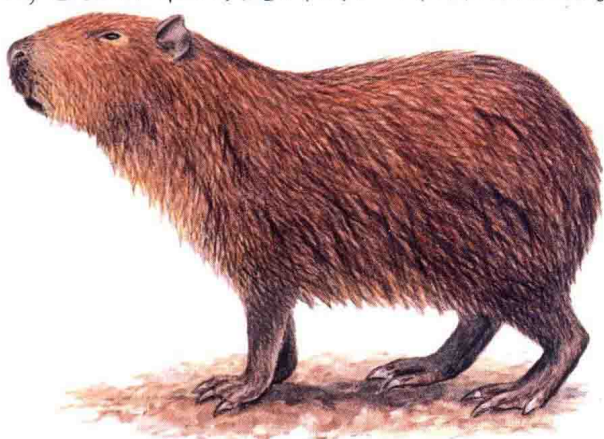
棕熊：2.4 米高

非洲大象：4 米高

11

水豚是现今生存的最大的啮齿目动物。

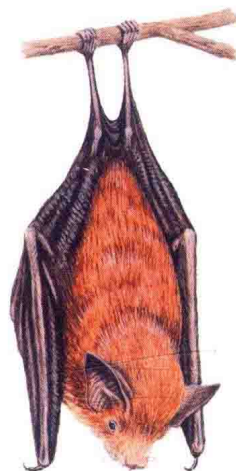
啮齿目动物是哺乳动物，包括大大小小的各种鼠。与大多数啮齿目动物相比，身长达 1.3 米的水豚可算是一个巨人，它生活在南美洲的江河湖泊附近。



12

世界上最小的哺乳动物是猪鼻蝠。

成年蝙蝠长仅 3 厘米，重约 2 克——比一茶匙米还轻！



13

麩鹿的大小与一只野兔相差无几。

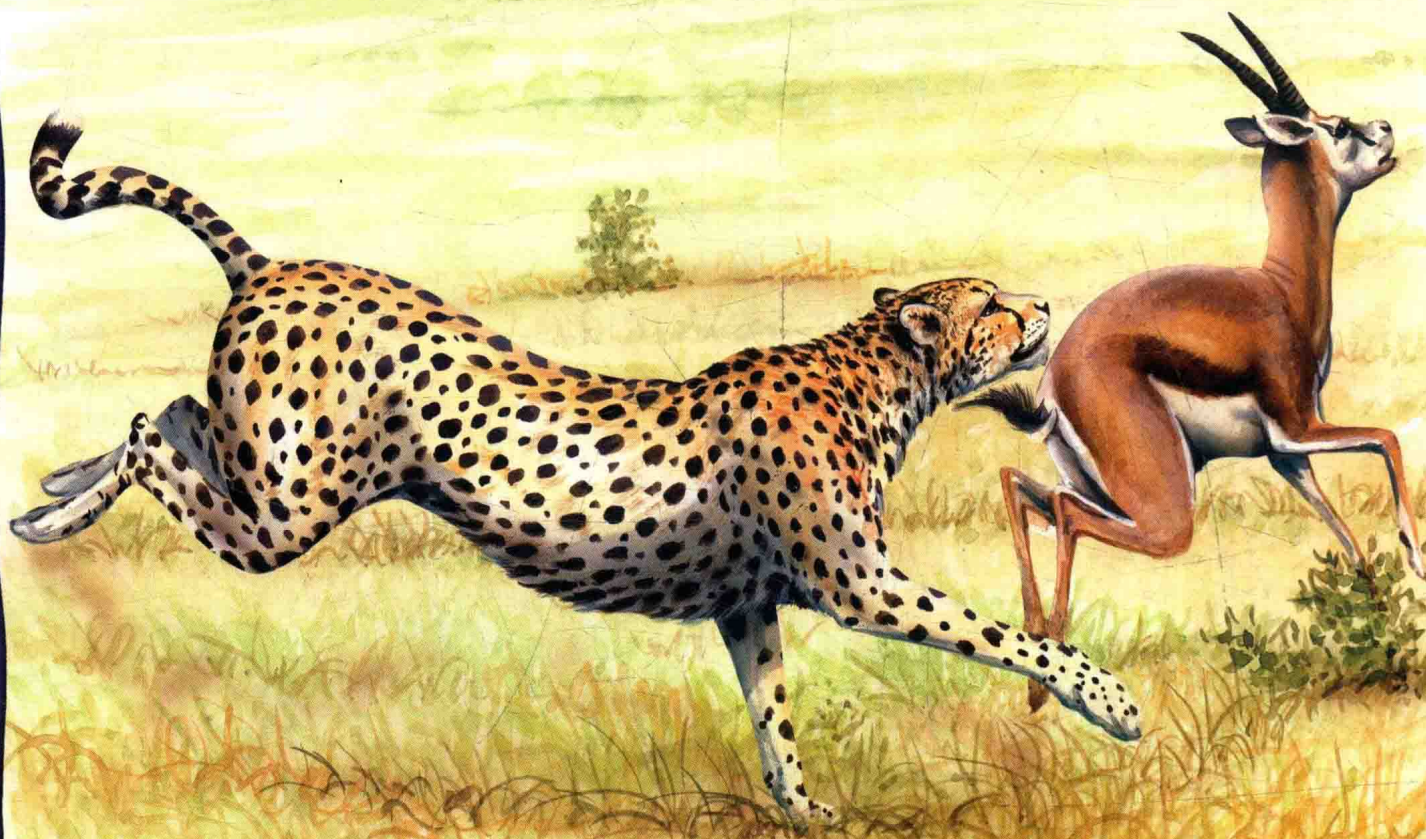
它身长仅有 85 厘米，肩部距地面约 30 厘米。它生活在非洲森林里。

跑得快

14

猎豹比任何动物跑得都快。

它的奔跑速度可达每小时 100 千米,但它以此速度不能跑得太久。猎豹利用其速度来捕食其他动物。它慢慢潜行至离猎物约百米处,然后全力冲向猎物,给以最后一击。



▲ 猎豹修长的四肢与强壮的躯体使它能快速奔跑,其尾部可使它在奔跑时保持身体平衡。



15

红袋鼠是跳跃冠军。

它可跳跃奔跑达每小时 40 千米。袋鼠需要快速奔跑，因为它生活在澳大利亚干燥的沙漠中，经常要长途跋涉才能找到草吃与水喝。



▲ 红袋鼠一次跳跃可达 9—10 米。



16

棕色小野兔快跑的速度也可达每小时 70 千米以上。

它强壮的后腿可帮它快速奔跑以逃避狐狸之类的敌人。



▼ 叉角羚是北美洲奔跑最快的哺乳动物之一。它需要快速奔跑以躲避敌人，如狼等。

17

叉角羚比猎豹跑得慢，但比猎豹的奔跑时间长。

它可以保持每小时 70 千米的速度达 10 分钟之久。



速跑天才！

你如何与地球上奔跑最快的哺乳动物进行比较？让一个成年人测一下你 10 秒钟能跑多远。将这个数字乘以 6 再乘以 60 算出 1 小时你跑多少米，如果再将得数除以 1000，即是你的速度（千米/小时）。你会发现这个速度比猎豹的每小时 100 千米的速度慢多了！