

ENCYCLOPEDIA
Britannica®

MY FIRST BRITANNICA

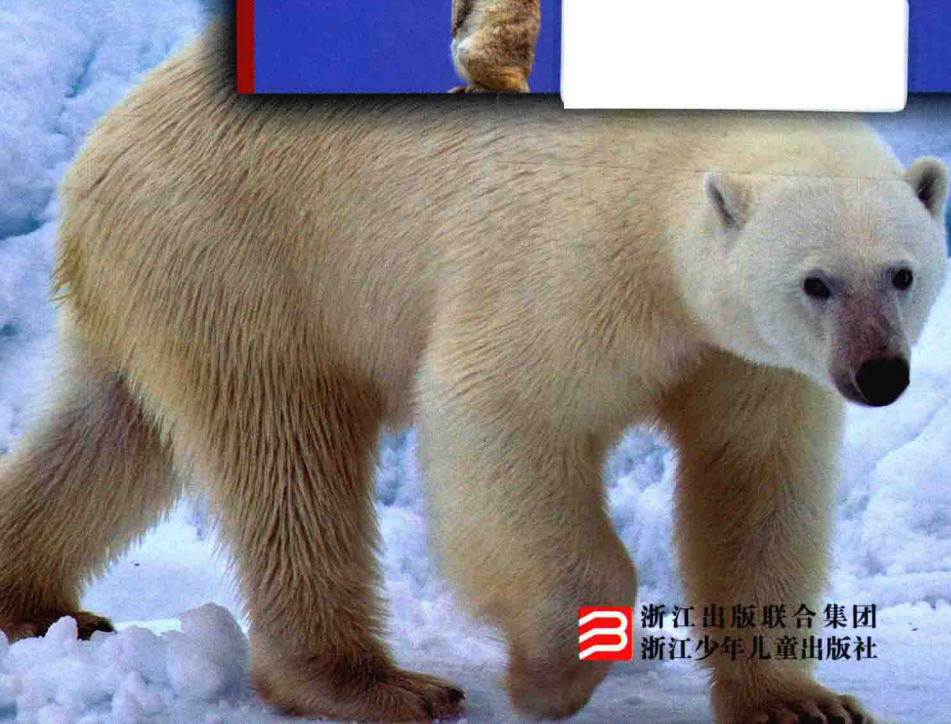


不列颠

少儿百科全书

10

哺乳动物



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社

MY FIRST
BRITANNICA
不列颠

ENCYCLOPEDIA
Britannica®

少儿百科全书

10 哺乳动物

[美]不列颠百科全书公司
Encyclopædia Britannica, Inc.

编



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社

图字：11—2011—255 号

图书在版编目(CIP)数据

哺乳动物/[美]不列颠百科全书公司编. —杭州:浙江
少年儿童出版社, 2014. 8

(不列颠少儿百科全书)

ISBN 978-7-5342-7881-5

I. ①哺… II. ①不… III. ①哺乳动物纲-少儿读物

IV. ①Q959. 8-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 277556 号

不列颠少儿百科全书 © 2014 Encyclopædia Britannica, Inc.
Britannica, Encyclopædia Britannica, and the Thistle logo are
registered trademarks of Encyclopædia Britannica, Inc.
All rights reserved. No part of this work may be reproduced or
utilized in any form or by any means, electronic or mechanical,
including photocopying, recording or by any information storage
and retrieval system without permission in writing from the publisher.

本书插图系原文插图。

书中未标明著作权来源的图片,均由上海微图网络有限公司授权
使用。

责任编辑 金晓蕾

美术编辑 赵琳

封面设计 林智

电脑制作 林智广告

责任校对 苏足其

责任印制 阙云

版权策划 上海淘乐思文化传播有限公司

不列颠少儿百科全书

哺乳动物

[美]不列颠百科全书公司 编
Encyclopædia Britannica, Inc.

出 版 浙江少年儿童出版社
发 行
地 址 杭州市天目山路 40 号
印 刷 杭州丰源印刷有限公司
经 销 全国各地新华书店
开 本 889×1194 1/16
印 张 6.25
印 数 1—10120
版 次 2014 年 8 月第 1 版
印 次 2014 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5342-7881-5 定价:26.00 元

(如有印装质量问题,影响阅读,请与购买书店联系调换)



封面图：北极熊（背景）© Biosphoto/SuperStock, 老虎（上）© 微图网络, 獐（下左）© 微图网络, 格兰特瞪羚（下右）© Steffen Foerster/Shutterstock.com

封底图：双峰骆驼（上左）© Royalty-Free/Corbis, 大熊猫（上中）© Fuse/Thinkstock, 白掌长臂猿（上右）© J & C Sohns—Tier und Naturfotografie/SuperStock, 虎猫（下）© FLPA/SuperStock

环扉图：河马 © Royalty-Free/Corbis, 树袋熊 © 微图网络, 大象 © 微图网络, 山魈 © Stocktrek/Corbis

目录

CONTENTS

导言	5	牦牛：多毛的高原野兽	52
哺乳类动物：地球上占支配地位的动物	6	羚羊：弹跳高手	54
灵长类动物——猿猴、猴子及其同类		绵羊：追随领导者	56
类人猿：像我们一样的高智商动物	8	野山羊：善走山路的登山者	58
大猩猩：貌似凶狠却很腼腆的类人猿	10	骆驼：整装待发	60
长臂猿：摇摆歌手	12	美洲驼：安第斯山的犒赏	62
猴子：可爱的小丑和霸道的大汉	14	猪：脏脸的智者	64
猕猴：聪明的猴子	16	河马：河中之王	66
狐猴：猴子的早期远亲	18	啮齿类动物——牙齿永远生长的哺乳类动物	
肉食性动物——食肉者		麝鼠：水中居所的建筑师	68
猫：你家中的“小老虎”	20	豪猪：请勿触摸	70
老虎：有斑纹的大猫	22	哺乳类中的海军——水中的温血动物	
狮子：百兽之王	24	海牛：昔日的美人鱼	72
虎猫：有斑点的美洲猫科动物	26	海象：巨大的马	74
狗：忠实的朋友	28	鲸：体形最大的动物	76
狼：卓越的猎手，强健的家族	30	有袋动物和单孔目动物——主要生活在澳洲的哺乳类动物	
丛林狼：在月光下哀嚎	32	袋鼠：令人敬畏的跳跃者	78
浣熊：戴面具的盗匪	34	树袋熊：不是熊的熊	80
獾：蛇所害怕的天敌	36	负鼠：为求生存而装死	82
熊猫：惹人喜爱的神奇熊	38	鸭嘴兽：会产卵的哺乳动物	84
有蹄类动物——有蹄的哺乳类动物		混种的哺乳类动物——自成一类	
马：强壮优雅的动物伙伴	40	犰狳：装甲动物	86
驴子：驮负之兽	42	蝙蝠：夜晚的飞行者	88
獐：马和犀牛害羞的近亲	44	大象：陆地上最大的动物	90
牛：地球上最有价值的动物	46	兔和野兔：长耳朵与强健的腿	92
水牛：喜欢水的野兽	48	索引	94
北美野牛：威严的美洲野兽	50		

MY FIRST
BRITANNICA
不列颠

ENCYCLOPEDIA
Britannica®

10
少儿百科全书

哺乳动物

[美]不列颠百科全书公司
Encyclopædia Britannica, Inc.

编



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社



写给中国的小读者

TO CHINA'S YOUNG READERS

The publication of ***My First Britannica*** is another important milestone in Encyclopædia Britannica's Chinese-language publishing program, now more than three decades old. ***My First Britannica*** is the result of close collaboration between editors at Encyclopædia Britannica, Inc., and Zhejiang Juvenile and Children's Publishing House, in Hangzhou.

《不列颠百科全书》的简体中文产品出版事业迄今已有三十余年的历史，这套《不列颠少儿百科全书》的出版是这一事业的又一个重要的里程碑。这套新的百科全书是美国不列颠百科全书公司同浙江少年儿童出版社双方编辑通力合作的成果。

As with others around the world, China's young readers will find ***My First Britannica*** instructive, engaging, and hard to put down. You will see a huge array of colorful photos and original artwork that enhance the hundreds of articles on fascinating topics, such as the Earth, plants and animals, folklore, geography, and important people in history. You will learn, for example, which ocean is the largest and which is the youngest, which bird is the biggest, which grass is the tallest, which city is called the "Lion City," and what a pyramid is.

与世界各地的少年儿童一样，中国的小读者们将发现这套《不列颠少儿百科全书》富有教益、美丽动人、令人爱不释手。你们可以通过阅读书中数以百计的条目，以及与之相配的大量彩色照片和原创插图，讨论各种迷人主题，诸如地球、植物与动物、民俗、地理以及历史上的重要人物。你们将获知哪个海洋最大，哪个又最年轻，哪种鸟类最大，哪种牧草最高，哪个城市被称作“狮城”，以及金字塔是什么样的。

Each article includes a mini-quiz, called Search Light, and a fun fact, called Did You Know? and the Learn More feature points readers to related articles throughout the remainder of the set. An Index at the back of each volume will help you search important terms which are referred to in the book.

书中的每个主题都配有一个小问答，称作“动动脑”，还有一个趣味知识栏，称作“你知道吗？”而“学习更多知识”栏则带领读者前往整套书的其他各卷去寻找相关的条目。每卷书末都附有索引，可以方便地检索书中出现的重要词汇。

In ***My First Britannica*** learning and enjoyment go hand-in-hand. Along with our friends at Zhejiang Juvenile and Children's Publishing House, we are pleased to present it to you.

在这套《不列颠少儿百科全书》中，学习与娱乐将携手而行。我们与浙江少年儿童出版社的朋友们一起，很高兴将这套新书奉献给你。

Dale K. Koiberg
Editor-in-Chief
Encyclopædia Britannica, Inc.

何得乐
不列颠百科全书公司总编辑

目录

CONTENTS

导言	5
----	---

哺乳类动物：地球上占支配地位的动物	6
-------------------	---

灵长类动物——猿猴、猴子及其同类

类人猿：像我们一样的高智商动物	8
-----------------	---

大猩猩：貌似凶狠却很腼腆的类人猿	10
------------------	----

长臂猿：摇摆歌手	12
----------	----

猴子：可爱的小丑和霸道的大汉	14
----------------	----

猕猴：聪明的猴子	16
----------	----

狐猴：猴子的早期远亲	18
------------	----

肉食性动物——食肉者

猫：你家中的“小老虎”	20
-------------	----

老虎：有斑纹的大猫	22
-----------	----

狮子：百兽之王	24
---------	----

虎猫：有斑点的美洲猫科动物	26
---------------	----

狗：忠实的朋友	28
---------	----

狼：卓越的猎手，强健的家族	30
---------------	----

丛林狼：在月光下哀嚎	32
------------	----

浣熊：戴面具的盗匪	34
-----------	----

獾：蛇所害怕的天敌	36
-----------	----

熊猫：惹人喜爱的神奇熊	38
-------------	----

有蹄类动物——有蹄的哺乳类动物

马：强壮优雅的动物伙伴	40
-------------	----

驴子：驮负之兽	42
---------	----

獐：马和犀牛害羞的近亲	44
-------------	----

牛：地球上最有价值的动物	46
--------------	----

水牛：喜欢水的野兽	48
-----------	----

北美野牛：威严的美洲野兽	50
--------------	----

牦牛：多毛的高原野兽	52
------------	----

羚羊：弹跳高手	54
---------	----

绵羊：追随领导者	56
----------	----

野山羊：善走山路的登山者	58
--------------	----

骆驼：整装待发	60
---------	----

美洲驼：安第斯山的犒赏	62
-------------	----

猪：脏脸的智者	64
---------	----

河马：河中之王	66
---------	----

啮齿类动物——牙齿永远生长的哺乳类动物

麝鼠：水中居所的建筑师	68
-------------	----

豪猪：请勿触摸	70
---------	----

哺乳类中的海军——水中的温血动物

海牛：昔日的美人鱼	72
-----------	----

海象：巨大的马	74
---------	----

鲸：体形最大的动物	76
-----------	----

有袋动物和单孔目动物——主要生活在澳洲的哺乳类动物

袋鼠：令人敬畏的跳跃者	78
-------------	----

树袋熊：不是熊的熊	80
-----------	----

负鼠：为求生存而装死	82
------------	----

鸭嘴兽：会产卵的哺乳动物	84
--------------	----

混种的哺乳类动物——自成一类

犰狳：装甲动物	86
---------	----

蝙蝠：夜晚的飞行者	88
-----------	----

大象：陆地上最大的动物	90
-------------	----

兔和野兔：长耳朵与强健的腿	92
---------------	----

索引	94
----	----

导言

INTRODUCTION

在第10册《哺乳动物》中，你会找到这些问题的答案，同时学到更多其他知识。通过阅读图片、文章及相关的趣味知识，你将邂逅令人惊奇的动物，并了解其生活环境如何随时间而改变。



袋鼠。
© 微图网络

哪种熊不是真的熊？

为什么驴子被称为“驮负之兽”？

骆驼的驼峰里藏着什么？

哪里可以找到鸭嘴兽？

为了帮助你享受这趟阅读之旅，我们在《哺乳动物》这一册中设置了以下路标：

主题提示——右页右上角彩色方框内的文字，可以让你更快速地了解每篇文章的主题。

动动脑——阅读每篇文章后，你可以试着回答这里的问题，看看你能通过本书学到多少新知识。你甚至还可以和你的伙伴们比赛，看看谁能先回答出正确的答案。答案会颠倒着放在这篇文章某一页的下方。

你知道吗？——你可以从这里得知一些与文章主题相关的有趣知识，并可以跟你的朋友、老师或父母分享这些新奇的知识，他们必定会因为你的博学多闻而对你刮目相看。

图片说明——阅读图片下方的解说，你可以了解到很多有用的资讯。解说下的英文表示图片的出处。

学习更多知识，请阅读——按照其中的指示，你可以在这套百科全书里找到与本主题相关的其他文章。

祝你有个惊奇有趣的阅读之旅！

地球上占支配地位的动物

DIQIU SHANG ZHAN ZHIPEI DIWEI DE DONGWU

巨大的蓝鲸和娇小的鼯鼠尽管体形大小相差很多，但它们都是哺乳类动物。也就是说，它们具有某些共同特征：它们都用肺呼吸空气，都属于温血的脊椎动物族群。此外，它们还有一个特别的地方：英文中“哺乳类”这个词源自于拉丁文的“乳房”，每个雌性的哺乳类动物都有分泌乳汁的特殊腺体，称为“乳腺”。雌性哺乳类动物（除了最低级的种类之外）生育它们的活体宝宝，然后在小宝宝们成长到可以自行寻找食物之前，用乳汁哺育它们。

毛发或毛皮，是哺乳类动物的另一个典型特征。大部分哺乳动物都凭借留存在毛发间的空气来保温。但是居住在水里的哺乳动物，例如海豚和鲸鱼，却是通过一层厚厚的脂肪来保持体温，并没有毛茸茸的毛皮。

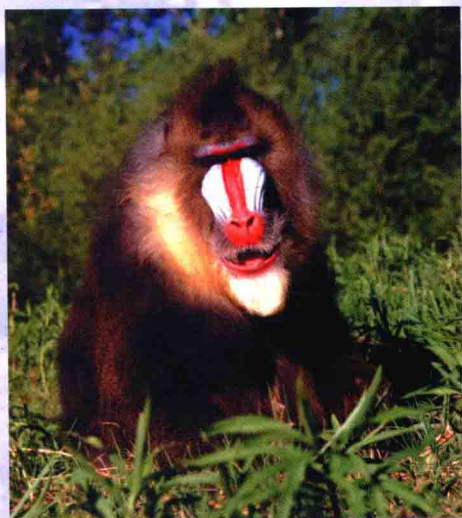
哺乳类动物存在已超过两亿年。从化石证据来看，它们是从类似哺乳动物的爬行类动物演化而来的，这些爬行类祖先是些小型好动的肉食性动物。

你知道吗？

据说鲸鱼和海豚的祖先曾经居住在陆地上。

北极熊毛茸茸的脚掌帮助这种居住在北极的哺乳动物抵抗寒冷。

© Kennan Ward/Corbis



上图 山魈是一种原产于非洲的色彩鲜艳的大猴子,它是智商最高的哺乳类动物之一。

© Stocktrek/Corbis

下图 海豚是居住在水中的哺乳类动物之一。

© Craig Tuttle/Corbis

哺乳类动物中有两个特别的族群,它们是有袋动物和单孔目动物。有袋动物的腹部有个袋子,可以用来负载和喂养宝宝。袋鼠、沙袋鼠和负鼠是有袋动物的代表,曾经还一度出现过袋狼。单孔目动物是指会下蛋的哺乳动物。鸭嘴兽和它的远亲针鼹是现存仅有的两种单孔目动物。

在过去的 6500 多万年中,哺乳类动物成为地球上占支配地位的动物,有部分原因是因为它们的智能。鲸鱼、海豹和狗都属于哺乳类动物中高智商的动物,而猴子、类人猿和人类更是所有动物中智商最高的。

学习更多知识,请阅读——

袋鼠(第10册)

鸭嘴兽(第10册)

爬行类(第9册)

动动脑

哺乳类动物用什么来喂养它们的小宝宝?

- a. 肉
- b. 乳汁
- c. 蔬菜

动动脑

为什么你会觉得具有学习制造及使用工具的能力就表明有智能？
(提示：工具能帮你做什么？)



图中这些来自苏门答腊岛的猩猩属于
大类人猿。大类人猿要比小类人猿（如
长臂猿）聪明许多。

© Tom Brakefield/Corbis

像我们一样的 高智商动物

XIANG WOMEN YIYANG DE GAO ZHISHANG DONGWU

类人猿是所有动物中最像人的。就像人一样，类人猿在白天工作，晚上休息。它们也像我们那样有家族和社区的群居生活。而且它们有时候也会打架。大类人猿甚至会像人一样学习使用工具。

在野外，一些被称作黑猩猩的类人猿会利用树枝和叶子当工具，它们聪明地将树枝刺入蚂蚁或白蚁的巢穴，然后拉出树枝，吃掉附着在上面的虫子。它们用树叶当杯子取水来喝，也利用树叶或树枝来清理自己。

类人猿分两种：大类人猿和小类人猿。大类人猿包括猩猩、大猩猩、黑猩猩和小黑猩猩。小类人猿则包括长臂猿和合趾猿。类人猿大部分居住在非洲和亚洲的热带丛林里。猩猩的英文名字在马来语中是“森林人”的意思。如今我们只能在婆罗洲和苏门答腊岛发现猩猩的踪影了。

长臂猿和猩猩住在树上，黑猩猩和小黑猩猩既住在树上也住在地面上，大猩猩则大部分时间都在地面上度过，但有时会睡在树上。大部分类人猿都喜欢吃嫩枝、水果、树叶、种子和草。不过，它们中的大部分也吃昆虫、小鸟、鸟蛋、啮齿类动物和其他幼小的动物，只有大猩猩一点肉也不吃。



黑猩猩家族。
© Paul A. Souders/Corbis

你知道吗？

类人猿和人类同样拥有的能力之一，是能够从镜子里认出自己。此外唯一一种可以做到这一点的动物是宽吻海豚。

黑猩猩和大猩猩是高智商的动物。科学家们曾经教一些黑猩猩和大猩猩学会解决问题、使用手势语言。

猜猜看，类人猿和猴子身上最明显的差异是什么？类人猿没有尾巴！而且它们也没有爪子，只有像我们人类一样扁平的指甲。

学习更多知识，请阅读——

刚果（第7册）

简·古多尔（第4册）

猴子（第10册）

工具帮助动物——包括人类——控制及改变环境。许多动物以各种惊人的方式来适应环境，但除了类人猿和人类以外，很少有动物有能力去改变环境来适应自己。



动动脑

许多人认为大猩猩天性粗暴,他们为什么会这样错误地认为呢?(提示:看看大图片上大猩猩的脸)

类似图中的雄性高山大猩猩,可能重达 180 千克。雌性体形比较小,最重可达 90 千克。

© Kennan Ward/Corbis

貌似凶狠却 很腼腆的类人猿

MAOSI XIONGHEN QUE HEN MIANTIAN DE LEIRENYUAN

大猩猩从外表看虽然显得凶狠，但它们其实是非常安静和腼腆的。它们以家族群居的方式生活在丛林最茂密的地方，在那里，它们不会受到打扰。到了晚上，大猩猩爸爸睡在地上，大猩猩妈妈和宝宝则睡在枝叶铺就的大巢里。有时候，它们会睡在较低的树枝上，以躲避在一旁潜行觅食的野兽。

如果你造访大猩猩的家，家族里的雄性族长会出来保护它的家人。它会先对着你拍打自己的胸膛，发出咕咕噜噜的叫声，大叫或吼叫，想试着把你吓跑。大猩猩并不想跟你打架，它希望你能自己走开。

大猩猩的脚、手和皱皱的脸庞是黑色并赤裸着的。它们的手臂很长，即使挺身站立着，手臂都像是碰到地上似的。大猩猩身上的毛有长有短，这要看它们住在哪里。短毛大猩猩居住在非洲西部炎热潮湿的丛林里，长毛大猩猩则住在非洲中部凉爽的高山中。目前生存在野外的这两种大猩猩都已经不多了。



卢旺达的高山大猩猩家族。
© Yann Arthus-Bertrand/Corbis

你知道吗？

有一只叫 Koko 的大猩猩已经学会了某些基本的美国手势语言。虽然并非每个人都觉得它真的在与人沟通，不过大部分人都认同它掌握了许多手势语言的词语。

大猩猩和黑猩猩都是目前存活的动物中与人类最亲近的“亲戚”，加上小黑猩猩和猩猩，它们一起组成了大类人猿族群。就像其他的大类人猿一样，大猩猩非常聪明，而且知道如何解决。它们的记忆力很好，有些甚至可以学会手势语言。说不定有一天，你可以坐下来和我们的近亲大猩猩聊天呢！

学习更多知识，请阅读——

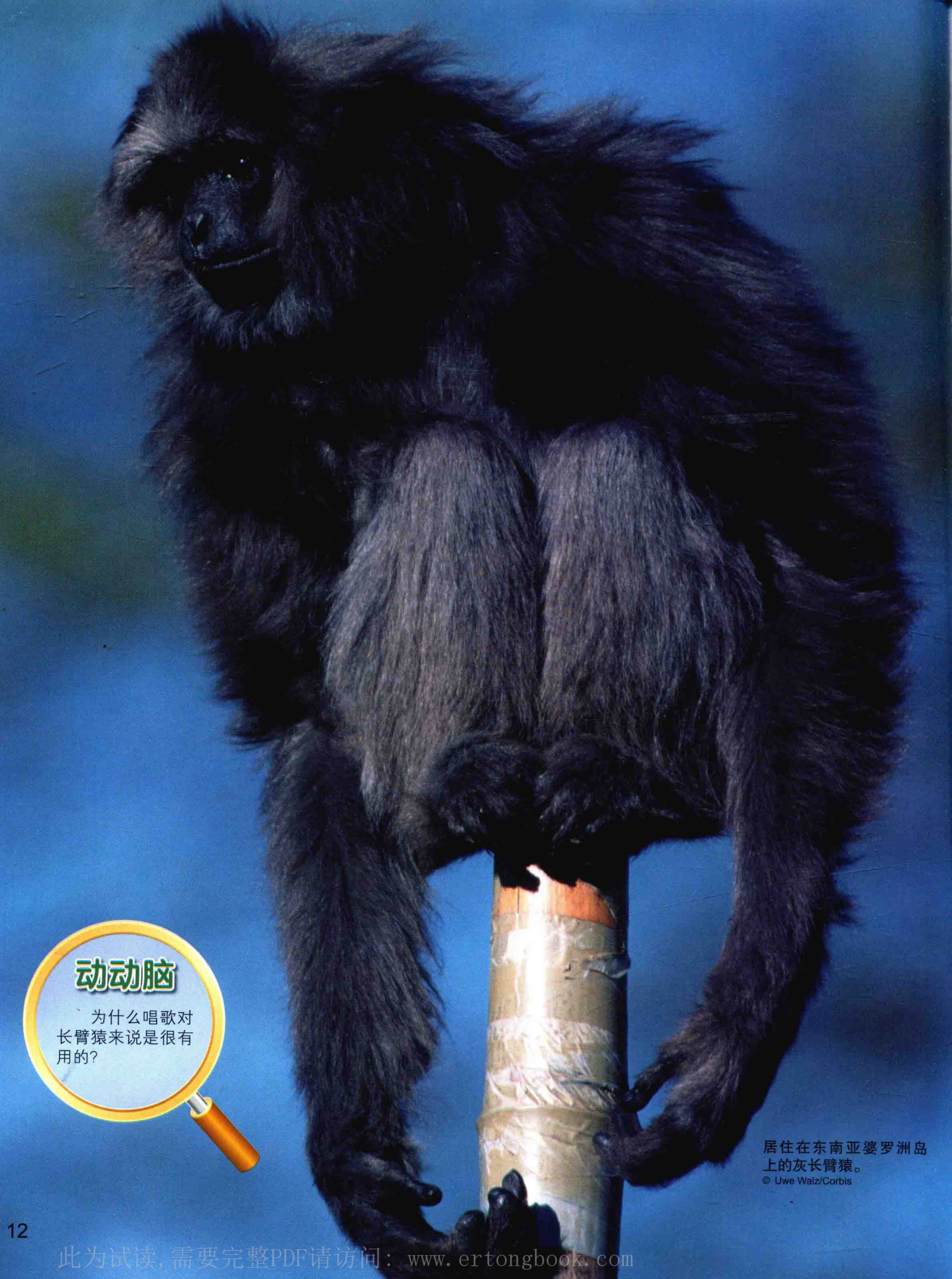
类人猿（第10册）

猴子（第10册）

乌干达（第7册）

当看到一个眉毛很浓的人时，我们常常会以为他皱着眉头在生气。不常见到大猩猩的人，通常会觉得大猩猩的表情就像人皱着眉头在生气一样。

科学



动动脑

为什么唱歌对长臂猿来说是很有用的？

居住在东南亚婆罗洲岛上的灰长臂猿。

© Uwe Walz/Corbis