


中国科学技术馆馆长王渝生专文推荐



孩子的自然博物馆① 哺乳家族

[英] 金尼·约翰逊 著

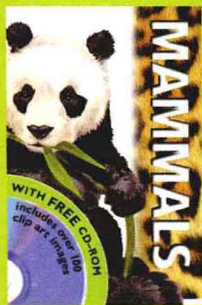
李震英 刘晓燕 译



希望出版社 南方出版社

孩子的自然博物馆

哺乳家族



[英] 金尼·约翰逊 著
李震英 刘晓燕 译

希望出版社
南方出版社



孩子的自然博物馆

哺乳家族



图书在版编目(CIP)数据

哺乳家族/[英]约翰逊著;李震英,刘晓燕译. —太原:希望出版社, 2005.5

(孩子的自然博物馆)

ISBN 7-5379-3408-8

I. 哺... II. ①约... ②李... ③刘... III. 哺乳动物纲—青少年读物 IV. Q959.8-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第041901号

Copyright © 2000 Marshall
Editions Developments Ltd
All rights reserved including the right
of reproduction in whole or in part
in any form.

Chinese translation copyright © 2001 by Luopanhuidian Books Ltd
所有权利保留

版权合同登记号: 图字30-2001-44号

孩子的自然博物馆·哺乳家族

作者 [英]金尼·约翰逊
译者 李震英 刘晓燕
特约编辑 李江南
责任编辑 张晓晴
复审 陈炜
终审 琚林勇
装帧设计 唐薇
技术编辑 谢昌华

出版发行 希望出版社 南方出版社
经 销 新华书店
制 作 广州公元传播有限公司
印 刷 广州伟龙印刷制版有限公司
规 格 760×1020mm 1/32 32印张 250千字
版 次 2005年6月第1版第1次印刷
书 号 ISBN 7-5379-3408-8/G·2807
定 价 96.00元(全套8册)

若有印装质量问题,请致电020-33199099联系调换。

试读结束: 需要全本请在线购买: www.ertou.com

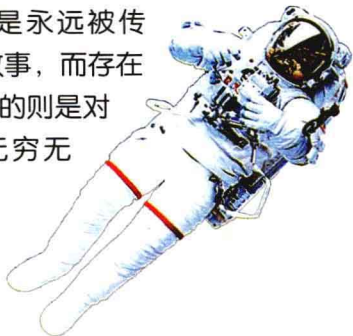
推荐导读

王渝生

(中国科学院理学博士、博士生导师
中国科学技术馆馆长、研究员)



无论是在科学萌芽的古代
还是在高科技飞速发展
的今天，认识我们自己以及
我们所生存的自然界，从来都
是大师们通往辉煌成就的起
点。从阿基米得到爱因斯坦，
从张衡到比尔·盖茨，他们留
给世界的是永远被传
颂的成功故事，而存在
于他们心底的则是对
世间万物无穷无
尽的好奇。





希望出版社和南方出版社翻译出版的英国伦敦马歇尔出版有限公司的“孩子的自然博物馆”正是这样一套充满了人类对大自然好奇目光的精彩小丛书。太空迷宫、地球物语、昆虫王国、恐龙世纪、气象奥秘、石头故事、爬行动物、哺乳家族，这些有趣的内容构成了我们每个人所生存的大自然，它们的历史与现状。丛书以一种通俗易懂、深入浅出的形式，向公众特别是青少年提供了他们所渴望了解的重要事实和知识含量极其丰富的信息。






唤醒我们对大自然的好奇心，

是我们在新世纪面对竞争与挑战而必做的准备，也是我们将来从前辈手中接过旗帜，一步步开拓科学新边疆的基石。这套小丛书，虽涵盖不尽大千世界，但它却是把钥匙：打开一扇门，你就会进入一个世界。







小猕猴在好奇地四下张望。



在北极的冰天雪地里，
一只北极熊妈妈和它的孩子
们在一起相互取暖。

试读结束：需要全本请在线购买

www.cesoon.com

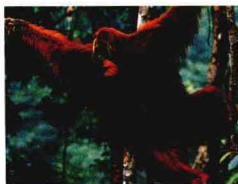
目录



哺乳动物简介 12



哺乳动物的生活 26



哺乳动物大全 46

专业词汇表 118

相关资料 124

哺乳动物简介

什么是哺乳动物 14

有袋目动物和单孔类动物 16

胎生哺乳动物 18

感觉器官 20

运动能力 22

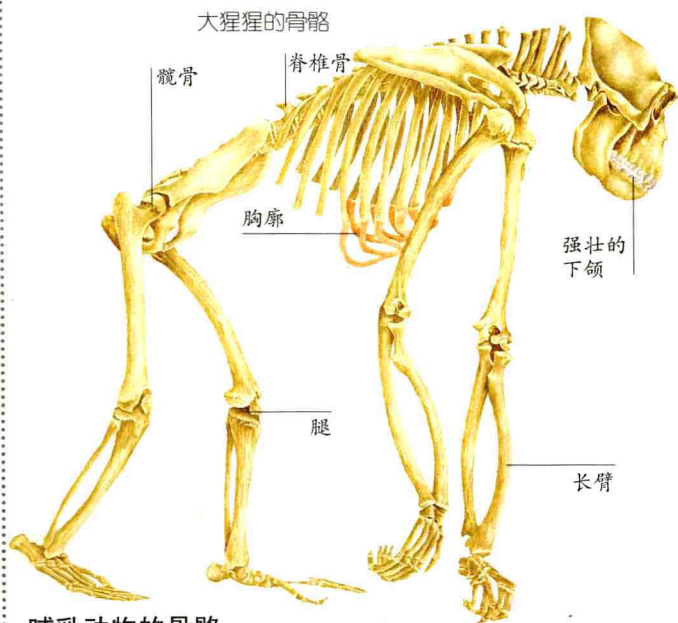
特殊适应性 24

一头美洲海牛带着它的孩子
在海水里游动，
搜寻可以食用的水生植物。



什么是哺乳动物

哺乳动物是一种温血动物。它们用肺部来呼吸空气、有着由骨头组成的骨骼，而且大多数都有较大的大脑、毛发或皮毛及敏锐的感觉器官。



哺乳动物的骨骼

哺乳动物是一种脊椎动物。大多数哺乳动物都长有一根由许多块脊椎骨组成的脊柱。由多根肋骨组成的胸廓包围并保护着它们的心脏和肺等内脏器官，坚硬的颅骨则保护着它们的大脑。

由骨骼支撑
着的翅膀



小菊头蝠

会飞的哺乳动物

有极少数的哺乳动物，比如鼯鼠，可以顺着气流方向从一棵树滑行到另一棵树上，但真正能够飞行的哺乳动物只有蝙蝠一种。蝙蝠的翅膀是由翼膜构成的。翼膜由每只爪子上长长的指骨支撑着，附着在身体两侧。



大多数雄鹿
都长着一对鹿角。

马鹿

陆地上的哺乳动物

绝大多数的哺乳动物都长着四条腿，在陆地上生活。鹿和羚羊就是这样的动物，它们长着细长的腿，可以飞快地奔跑，躲过捕食者的猎杀。鹿和其他大多数的陆生哺乳动物一样以吃植物为生。而另一些哺乳动物，比如狮子、老虎和狼，则靠捕食其他动物为生。

海洋里的哺乳动物

有些生活在海洋里的动物，比如鲸和海豚，虽然它们看上去像鱼，但实际上却是哺乳动物。它们的身体已进化成适应海洋生活的形状——例如，它们没有腿，而是长着鳍状肢——但它们仍然用肺呼吸。

流线型的身体能帮助它们在水里达到极快的运动速度



逆戟鲸，又名虎鲸。

有袋目动物 和单孔类动物

有袋目动物和单孔类动物与其他的哺乳动物之间的区别在于它们生育后代的方式不同。有袋目动物在出生时的发育状况极差，它们只能在妈妈的育儿袋里发育长大。单孔类动物则是通过产卵的方式繁育后代。

产卵的针鼹鼠

针鼹鼠和鸭嘴兽都是单孔类动物，它们是惟一用产卵的方式来繁育后代的哺乳动物。雌性针鼹鼠每次只产一枚卵，它们将卵放入身体腹部一个特殊的凹槽。小针鼹鼠刚孵化出来时，只有大约1.25厘米长。它们会在妈妈的腹部呆上几个星期，从妈妈皮肤上的开口处吃奶。和其他哺乳动物不同，针鼹鼠没有乳腺。

