



小学生·知识图书馆



可爱的动物

KE AI DE DONG WU

**荣誉
推荐**

雪岗 编审

中国编辑学会少儿读物专业委员会主任
中国科普作家协会理事



北方妇女儿童出版社

ANIMAL

ANIMAL

ANIMAL

图书在版编目(CIP)数据

可爱的动物/康可编写. —长春:北方妇女儿童出版社,
2007.9

(小探索者科普系列/田战省主编)

ISBN 978-7-5385-3218-0

I. 可… II. 康… III. 动物—少年读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第148441号

小探索者科普系列

可爱的动物

总策划 刘刚

主 编 田战省

责任编辑 佟子华 姜晓坤

文字编写 康可

电脑制作 谭亚玲

封面设计 徐雯丽

出版者 北方妇女儿童出版社

地 址 长春市人民大街4646号 邮编 130021

发行部电话 0431-85640624 编辑部电话 85678565

经 销 全国新华书店

印 刷 长春人民印业有限公司

地 址 长春市经开区郑州街199号

电话 0431-84654288

开 本 787 mm × 1092 mm 1/16

印 张 6

字 数 50千字

版 次 2008年1月第1版

印 次 2008年3月第2次印刷

书 号 ISBN 978-7-5385-3218-0

定 价 9.80元

小探索者科普系列

XIAOTANSUOZHESHIPUXILIE



可爱的动物

 北方妇女儿童出版社



编好书 读好书

为少年儿童编好传播科学知识的普及读物，是每个编辑的共同愿望。原因呢，很清楚。一个人在小时候积累的知识多一些，对于今后的学习和生活，会有极大的益处，何况掌握科学知识是建设美好社会、走好人生之路的基本需求。古代思想家荀子说过：“不积跬步，无以至千里；不积小流，无以成江海。”有远大理想的少年朋友们，都应该把读科普读物当成一种追求，也当成一种乐趣。许多有成就的科学家就是从小怀着理想和情趣走上科学之路的。

这套“小探索者科普系列”，正是为少年儿童编写的科普读物，而且是很有特色的一套书。书中所讲的内容，包括宇宙、地球、海洋、天气、动物、植物以及人类本身的有关知识。它们虽然只是知识海洋中的点点滴滴，但又确实是少年儿童最感兴趣、能引发思索和联想的知识点。作者编者认真地进行创作，使本书既准确又易懂，图文并茂，趣味性很强，符合少年儿童的阅读特点。老师家长也可用来帮助指导。我希望小读者们都能通过读这套书，开阔视野，增长知识，进而积步千里，积流成海，做有真才实学的人。

雪 岗 编审

中国编辑学会少儿读物专业委员会主任
中国科普作家协会理事

目录

CONTENTS

- 6 认识哺乳动物
- 8 我们的哺乳动物朋友
- 10 混淆视线的“衣服”
- 12 灵利的眼睛
- 14 有趣的耳朵
- 16 不一样的鼻子
- 18 舌头的妙用
- 20 不同的牙齿
- 22 尾巴的功劳
- 24 不一样的脚爪
- 26 各种各样的“家”
- 28 运动方式
- 30 节能的秘密（一）
- 32 节能的秘密（二）
- 34 冬眠

- | | | | |
|----|----------|----|-----------|
| 36 | 避暑降温的好办法 | 66 | 动物与人之间的秘密 |
| 38 | 有趣的群居生活 | 68 | 唯一会飞的哺乳动物 |
| 40 | 大规模的迁徙 | 70 | 另类的哺乳动物 |
| 42 | 适应环境 | 72 | 沙漠里的哺乳动物 |
| 44 | 避敌的法宝 | 74 | 水中的哺乳动物 |
| 46 | 臭气冲天 | 76 | 极地里的动物 |
| 48 | 奇异的睡觉 | 78 | 非洲五大动物猎手 |
| 50 | 交流的秘密 | 80 | 长角的哺乳动物 |
| 52 | 年龄的秘密 | 82 | 聪明的哺乳动物 |
| 54 | 寿命有多长? | 84 | 凶猛的哺乳动物 |
| 56 | 生命的终点 | 86 | 最像人的哺乳动物 |
| 58 | 伟大的母爱 | 88 | 啮齿类哺乳动物 |
| 60 | 表情达意 | 90 | 猫科动物 |
| 62 | 动物宝宝的秘密 | 92 | 熊类家族 |
| 64 | 育儿袋中的生活 | 94 | 珍贵的哺乳动物 |

认识哺乳动物

人和类人猿看起来并不像,但是它们在刚出生的时候都要以母乳为食物,实际上狗、牛、袋鼠、羚羊、蝙蝠和鲸等很多动物都是这样,因此这一类动物就被称为哺乳动物。哺乳动物体表都有脂肪和皮毛,没有厚厚的甲壳,而且绝大多数哺乳动物都是直接产下幼崽,而不是产卵。



陆地上最大的哺乳动物

大象是陆地上最大的哺乳动物。现在地球上主要有两类大象,一类是生活在非洲的非洲象,一类是生活在亚洲南部热带地区的亚洲象。非洲象的耳朵又大又软,而亚洲象的耳朵要小一些。

非洲象的耳朵

非洲象的耳朵又大又软,这样可以帮助它散热。两只大耳朵就像一对散热器,平时总是一扇一扇的,就能把多余的热量散发掉。它长长的鼻子有好多用途,不仅是呼吸的器官,还可以用来搬运东西、洗澡。



蓝鲸大多可长到32米以上，体重超过200吨。

地球上最大的哺乳动物

鲸是地球上最大的哺乳动物，因为它们生活在海洋里，而且体形很像鱼，因此我们也把它称为鲸鱼。鲸鱼有许多种，其中体形最大的鲸就是蓝鲸。



刺猬的刺

刺猬是哺乳动物中的另类，它们的毛发都变异了，不再像其他哺乳动物那样是软的，而是变成一根又细又长的刺，这样它就可以保护自己不受其他哺乳动物的欺负。

产卵的针鼹

针鼹是一种浑身被细刺包围的哺乳动物，它们并不直接产幼崽，而是产下卵，幼崽会从卵里孵化出来，再以母乳为食。长大后的针鼹最喜欢的食物就是蚂蚁。

爱吃蚂蚁的针鼹



狗是人类最忠诚的朋友。它既聪明，又勇敢，是最受人类欢迎的哺乳动物之一。



我们身边的哺乳动物

在我们身边就生活着许多哺乳动物，比如猫、狗、牛、马和兔子，这些哺乳动物是人类最好的朋友，但是在我们身边也有一些不受欢迎的哺乳动物，比如老鼠。

我们的哺乳动物朋友

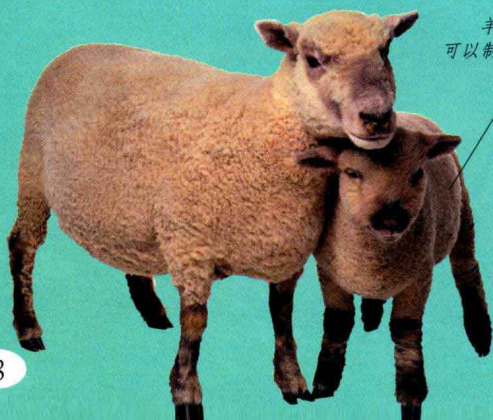
家养的

为了方便生活,人类把许多大型野生动物驯服饲养,让它们成为家养牲畜为自己服务。比如牛、羊、马等都是常见的家养的哺乳动物。



在很久以前,几乎所有的哺乳动物都生活在旷野中,而不是像今天的猫、狗等生活在人们的身旁。后来,人们渐渐地发现了怎样饲养哺乳动物,并使它们成为人类的好帮手和可爱的宠物。现在,你往四周看看,它们可能生活在家中、农场里或者有趣的动物园中……

羊全身是宝,羊毛可以用来纺线,羊肉可以食用,羊皮可以制成各种皮具。



勤恳的牛

牛身型高大,动作有点笨拙,但它干起活来却勤勤恳恳,人们把大力气的它用来耕田、拉车。

你知道吗？

在铁路和汽车还没有被发明以前，从一个地方到另外一个地方最快的方式就是骑马。后来，马便被人们在城市和乡村广泛地养殖。在那个时候，到处都有马的身影。

金属的鞋

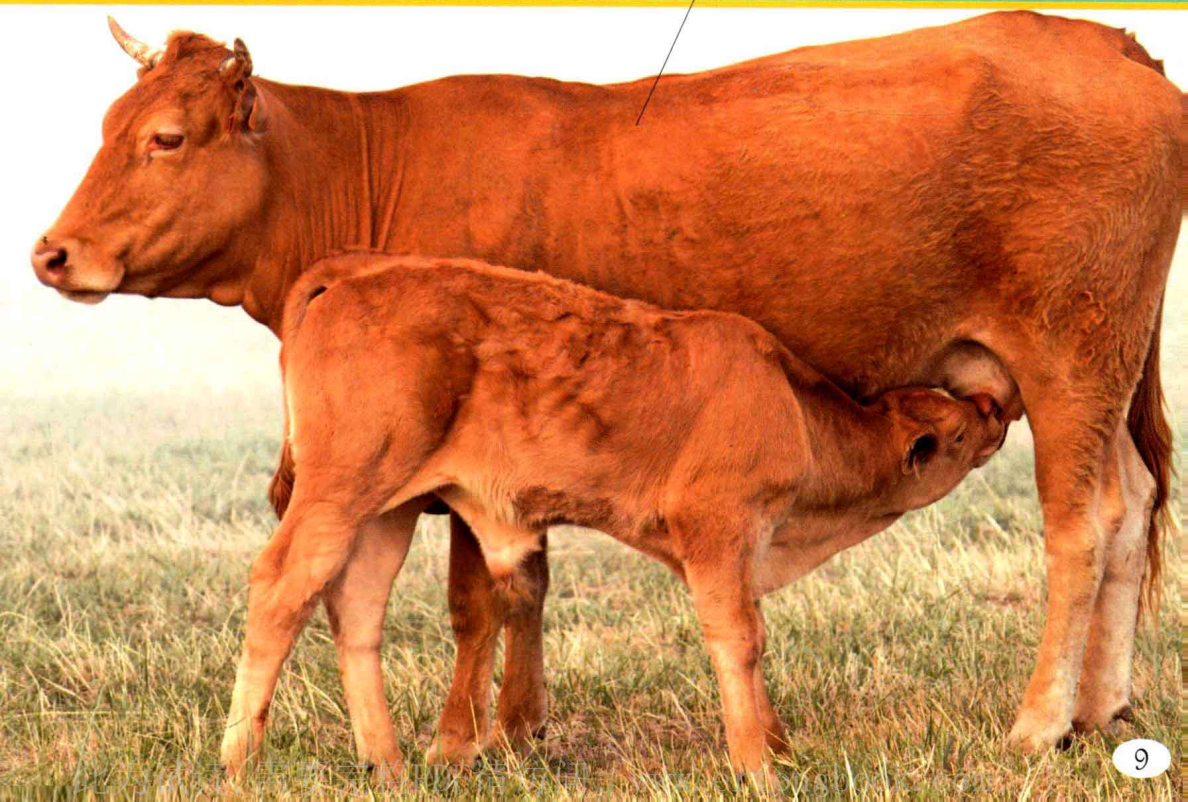
为什么马的脚上要穿上金属做成的“鞋子”呢？原来，马的工作量常常很大，为了防止坚硬的路对它的蹄子造成伤害，所以要给它穿上马蹄铁。



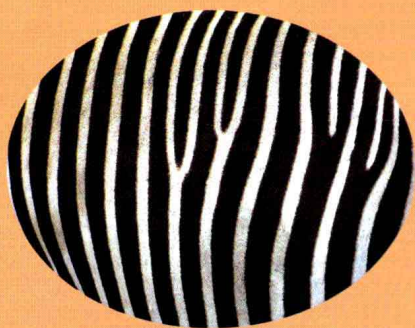
活泼的猫

猫因为体态轻盈、毛色艳丽、活泼可爱而深受人们喜爱，许多家庭都把它们当做宠物来饲养。

奶牛可以产出营养丰富的牛奶供人食用。现在，牛奶成了人们生活中不可缺少的营养食品。



混淆视线的“衣服”



藏猫猫是许多小朋友喜欢玩的游戏,自然界中,不少动物也喜欢藏猫猫,但它们却不是为了好玩!这时候,有一件能够混淆视线的“衣服”对它们来说实在是太重要了。

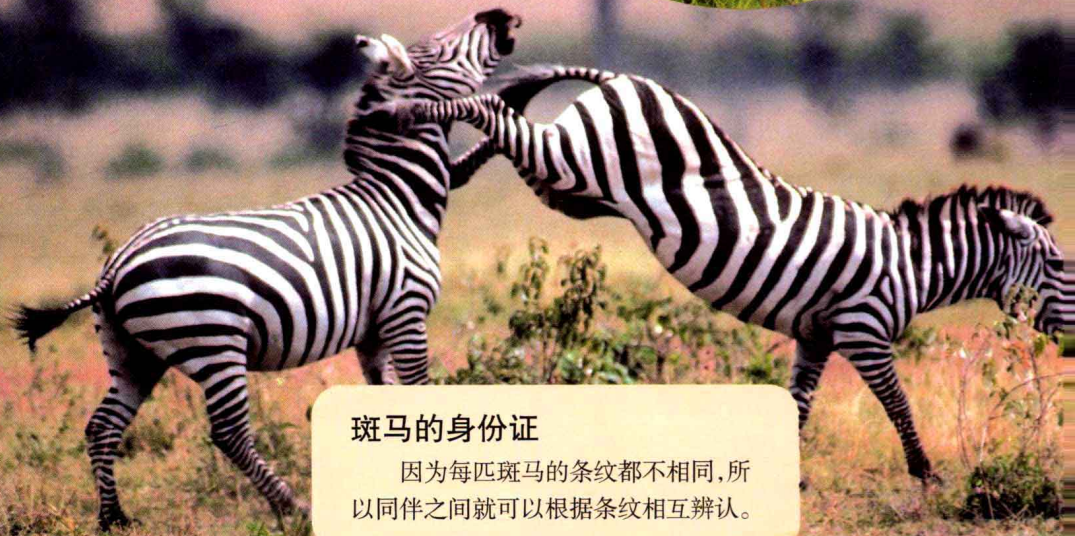
隐藏

小鹿刚出生时,身上有一些白色的斑纹,这些斑纹可以使它隐藏在草丛、树荫等地方。



斑马的“防身衣”

斑马身上那黑白相间的条纹是它们最醒目的标志,这些条纹可以混淆视线,让它们躲过敌人的追击。



斑马的身份证

因为每匹斑马的条纹都不相同,所以同伴之间就可以根据条纹相互辨认。

天然“伪裝服”

西伯利亚虎生活在茂密的森林里，它身上的条纹能在猎食时帮助它进行伪装。当它在丛林中穿梭时，身上的条纹会打断树林阴影映在它身上的轮廓，同时它的毛色也可以协助它在夜间进行伪装。



老虎的“花衣服”

老虎的皮毛基本是黄色的，全身有许多黑色和褐色的条纹，这些条纹可以起到模糊身体轮廓的作用。

不一样的图案

长颈鹿身上布满了棕黄色的斑块，而且斑块之间的皮肤相互交织形成了不同的图案，有的像枝条，有的像齿轮。这样是为了保护自己，不容易被敌人发现。

不同的图案

每只长颈鹿身上的图案都是不同的，就好像人的指纹一样。这对它们来说是非常重要的。

每只长颈鹿身上的图案都不同，就好像人的指纹一样。



灵利的眼睛



虽然每种哺乳动物都有眼睛,但它们的形状、大小和功能都是不一样的。有了眼睛,动物们可以清楚地看到美丽的世界,也可以轻松地发现可口的食物和危险的敌情。

猫眼

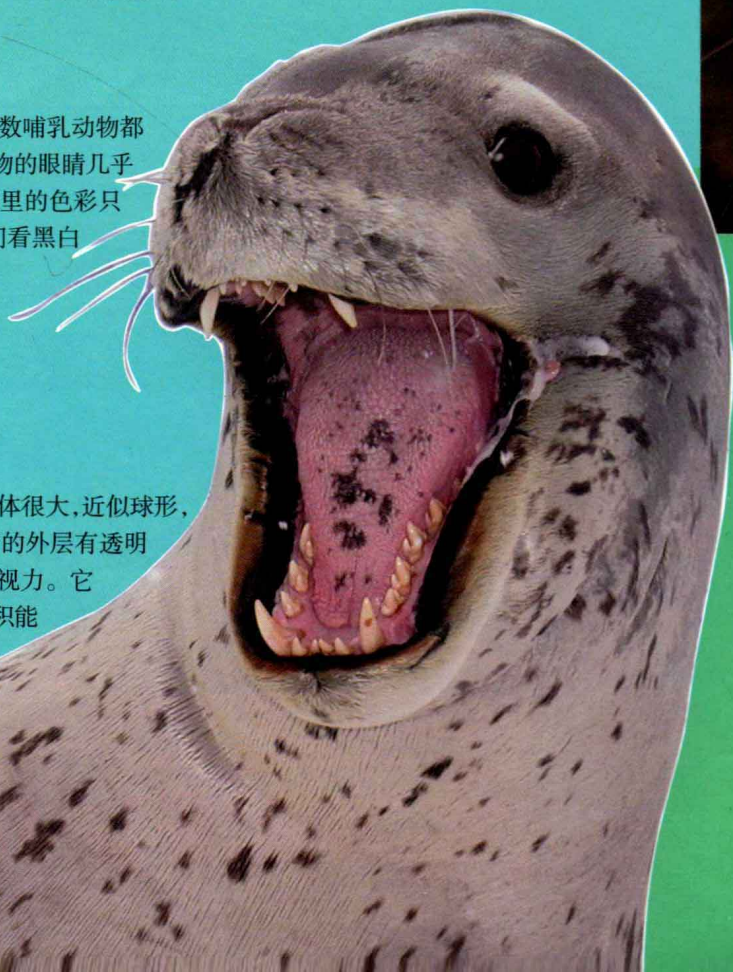
猫的瞳孔很大,眼肌肉的收缩能力也很强,无论光线强或暗,猫都能看清东西。因此,猫在黑夜里能抓到老鼠,眼睛的功劳最大。

色盲

经过科学家研究证实,大多数哺乳动物都是色盲,牛、羊、马、狗、猫等动物的眼睛几乎不会分辨颜色,反映到它们眼睛里的色彩只有黑、白、灰三种颜色,如同我们看黑白电视一样单调。

深海里的眼睛

海豹的眼睛大而有神,晶状体很大,近似球形,便于接收大量的光线。海豹眼睛的外层有透明的膜,既能保护眼睛,又可提高视力。它的视网膜还有褶皱,使眼球的容积能随水压变化而改变,有利于在深水中看清其他动物的行踪。





猫的眼睛非常特别，它会随着时间的变化改变颜色。

变化的猫眼

如果你仔细观察波斯猫的眼睛，你就会发现它的两只眼睛非常特别，一只是蓝色的，一只是黄色的，可是到了晚上，两只眼睛就会变成红色的。



随身的“计算器”

松鼠有一双灵动的大眼睛，因为生活在树上的它们经常需要从一根枝条跳向另一根，所以，大眼睛对于正确判断枝条间的距离是必不可少的。

有趣的耳朵



和人一样,许多动物都有着灵敏的听觉器官,它们的听觉器官不仅外形千姿百态,而且生长的部位也不尽相同。耳朵是动物们用来听声音的,非常重要,因为耳朵可以告诉动物们什么地方有危险,什么地方有猎物。

马的耳朵能表达情感。当马心情舒畅时,耳朵就会有力地竖起;干活干得累时,耳朵常常无力地倒向前方或两侧;当感到害怕时,马的耳朵就会连连摇动。



你知道吗?

小耳朵的马大都是烈马,它们的脾气暴躁,会踢会咬。尤其是鬃毛竖起来,耳朵隐藏在鬃毛里面,这种马绝对是最烈的。

马的耳朵

马的耳朵长有两扇大耳门。由于耳廓大,从空气中接收的声音也大,听觉就更灵敏。有趣的是“大耳门”能够转动方向,所以马能主动给来自前、后方的汽车让路,还能在枪林弹雨中纵横驰骋。



“黑毛耳”

猫科动物当中，听觉最好的要数狞猫了，它的耳朵已经发育成一种非常敏锐的能够转动的信号接收装置。由于它的耳朵尖上有两撮长长的黑毛，所以人们称它为“黑毛耳”。

你知道吗？

海豚有着出色的耳朵，它能听到超声波碰到物体后返回耳朵里的声音，这是许多动物都做不到的。



陆地上最大的哺乳动物的耳朵

哺乳动物当中，非洲象的耳朵是最大的，上下可长达1.5米，大小跟床单差不多。所以，它们的听力都特别好，能够听到在数十千米以外的声音。



在撒哈拉沙漠中生活的沙猫长着一对大大的耳朵，大大的耳朵不但能帮助散热，还可敏锐地判断出猎物的位置。