

CHILDREN'S WILDLIFE WORLD

# Mammal's Family

孩/子/眼/中/的/动/物/世/界

■总策划/邢涛 ■主编/纪江红



北京出版社·出版集团  
北京少年儿童出版社



弱肉强食的竞争惊心动魄，动物们的生活令人感动……



# 2 哺乳家族

创世卓越 荣誉出品  
Trust Joy Trust Quality

Q 958/10

## 图书在版编目(CIP)数据

哺乳家族/邢涛总策划;纪江红主编.  
北京:北京少年儿童出版社,2007.1  
(孩子眼中的动物世界)  
ISBN 978-7-5301-1916-7

I.哺… II.①邢…②纪… III.哺乳动物纲—儿童读物  
IV.Q959.8-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 014680 号



孩子眼中的动物世界

CHILDREN'S WILDLIFE WORLD

Mammal's Family

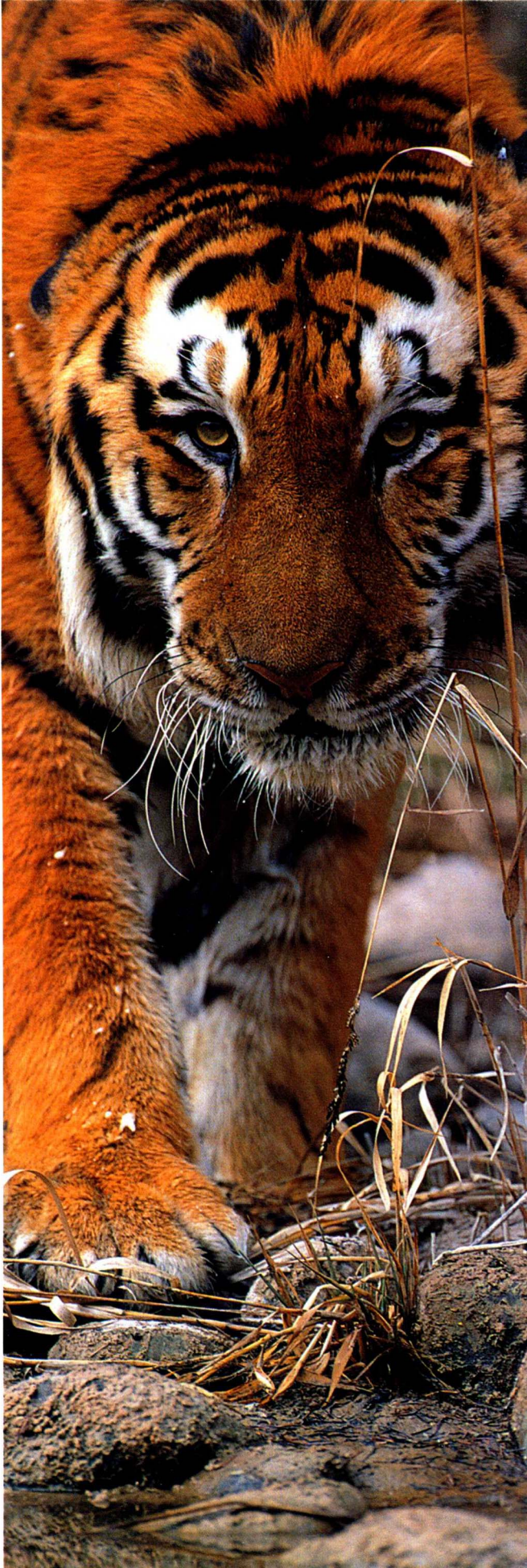
## 2 哺乳家族

总策划  
主编  
执行主编  
编审  
编撰  
出版统筹  
责任编辑  
装帧设计  
美术统筹  
版面设计  
图片提供  
图片制作  
责任印制

邢涛  
纪江红  
龚勋  
丛龙艳  
包萧红  
杨良志 刘卫弘  
祝彬  
韩欣宇  
赵东方  
姜萍  
全景图片  
周辉忠  
孟凡丽

出版  
发行  
地址  
邮编  
网址  
经销  
印刷  
开本  
印张  
版次  
印次  
书号  
定价  
质量投诉电话

北京出版社出版集团  
北京少年儿童出版社  
北京出版社出版集团总发行  
北京北三环中路6号  
100011  
www.bph.com.cn  
新华书店  
北京楠萍印刷有限公司  
1/16  
3  
2007年1月第1版  
2007年1月第1次印刷  
ISBN 978-7-5301-1916-7/G · 983  
35.20元(全四册)  
010-58572393



1004271

孩/子/眼/中/的/动/物/世/界

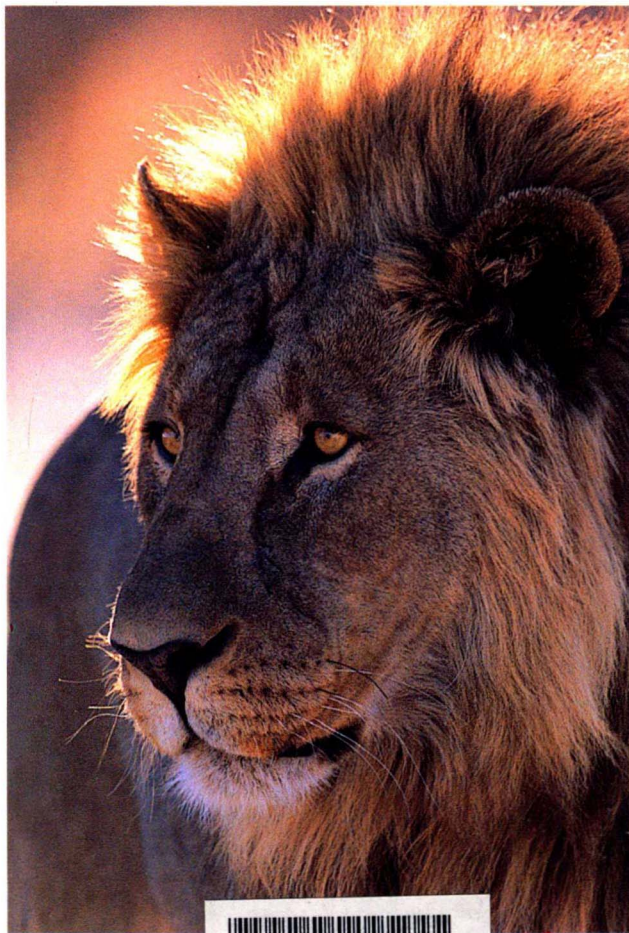
CHILDREN'S WILDLIFE WORLD

Mammal's Family



# 哺乳家族

总策划 / 邢涛 主编 / 纪江红



淮阴师院图书馆1004271



北京出版社 出版集团  
北京少年儿童出版社





# Mammal's Family

## 2 哺乳家族

### 目录

4-5  
生蛋的哺乳动物——鸭嘴兽

6-7  
袋鼠妈妈

8-9  
刺球——刺猬

10-11  
穿铠甲的将军——穿山甲

12-13  
会飞的哺乳动物——蝙蝠

14-15  
胆小鬼兔子

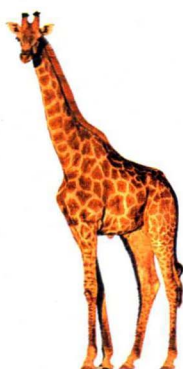
16-17  
大尾巴的松鼠

18-19  
人人喊打的家伙——家鼠

20-21  
长鼻子的大家伙——大象

22-23  
人类好伙伴——马

24-25  
大块头犀牛



26-27  
高个儿长颈鹿

28-29  
沙漠之舟——骆驼

30-31  
大嘴河马

32-33  
热爱集体生活的狼

34-35  
狡猾的狐狸

36-37  
来者不拒的棕熊

38-39  
国宝大熊猫

40-41  
草原霸主——狮子

42-43  
“大猫”——豹子

44-45  
百兽之王——老虎

46-47  
人类的亲戚——大猩猩

# 生蛋的哺乳动物——鸭嘴兽

yā zuǐ shòu shì xiàn cún zuì yuán shǐ de dǔ rǔ dòng wù  
鸭嘴兽是现存最原始的哺乳动物。

tā de shēn shàng zhǎng zhe mì mì de róng máo xiǎo yā zuǐ  
它的身上长着密密的绒毛，小鸭嘴  
shòu kào shǔn xī mā ma de rǔ zhī zhǎng dà zhè liǎng diǎn  
兽靠吮吸妈妈的乳汁长大，这两点  
dōu shì bǔ rǔ dòng wù de jī běn tè zhēng dàn shì yā  
都是哺乳动物的基本特征。但是，鸭  
zuǐ shòu mā ma xiàng niǎo yī yàng huì shēng dàn xiǎo yā zuǐ  
嘴兽妈妈像鸟一样会生蛋，小鸭嘴  
shòu shì cóng dàn ké li pá chū lái de zhè diǎn yòu bǎo  
兽是从蛋壳里爬出来的，这点又保  
liú le niǎo lèi hé pá xíng dòng wù de tè zhēng  
留了鸟类和爬行动物的特征。



鸭嘴兽 (yā zuǐ shòu)



jǐ suǒ dòng wù mén  
脊索动物门



bǔ rǔ gāng  
哺乳纲



dān kǒng mù  
单孔目



yā zuǐ shòu kē  
鸭嘴兽科



yue zhǒng  
约1种

鸭嘴兽的嘴是颌部的延长，嘴内部的前缘还有凸起的纹路，可以咬碎或咬紧食物，下颌两旁还有“过滤器”，可以把水挤压出去。

毛皮

鸭嘴兽的身上长着毛，而不是羽毛，这是它属于哺乳动物的标志之一。

嘴巴

嘴巴和鸭子的相似，又宽又扁。

## 奇形怪状的鸭嘴兽

yā zuǐ shòu de wài xíng hěn qí tè tā men zhǎng zhe hé yā zuǐ yī  
鸭嘴兽的外形很奇特，它们长着和鸭嘴一  
yàng de zuǐ ba gǔ gé jié gòu què yǔ pá xíng dòng wù de xiāng sì tā  
样的嘴巴，骨骼结构却与爬行动物的相似。它  
men de shēn shàng zhǎng yǒu mì mì de máo wěi ba yòu cháng yòu kuān sì  
们的身上长有密密的毛，尾巴又长又宽，四  
tiáo tuǐ jiàn zhuàng yǒu lì zǒu qǐ lù lái yáo yáo bǎi bǎi de  
条腿健壮有力，走起路来摇摇摆摆的。

## gāo chāo de yǒng jī 高超的泳技

yā zuǐ shòu shì gè yóu yǒng gāo shǒu tā fā dá de zhuǎ shàng zhǎng zhuō pǎ , yóu yǒng shí pǎ  
鸭嘴兽是个游泳高手，它发达的爪上长蹼，游泳时蹼  
biàn néng xiàng chuán jiǎng yí yàng huà shuǐ tā de ěr duo méi yǒu mù yuán zhǐ yǒu yí gè xiǎo xiǎo de  
便能像船桨一样划水；它的耳朵没有耳廓，只有一个小小的  
ěr kǒng yóu shuǐ shí ěr kǒng guān bì jiù kě yǐ bǎ shuǐ dǎng zài wài miàn  
耳孔，游水时耳孔关闭，就可以把水挡在外面。

尾巴

尾巴很大，可以

储存脂肪。

小鸭嘴兽破壳而出

鸭嘴兽

前足

足上有蹼

适于游泳



### 你不知道的事

- 鸭嘴兽的食量很大。有人观察到，一只鸭嘴兽一天吃了540条蚯蚓、2~3只虾，还有两只小青蛙。
- 鸭嘴兽的大肠末端只有一个孔，既用来排泄尿液，也用来排出精子或卵细胞，称为“泄殖腔孔”。除了鸭嘴兽以外，动物界只有爬行类和鸟类有泄殖腔孔。



# dài shǔ mā ma 袋鼠妈妈

dài shǔ shì yī zhǒng bǐ jiǎo yuán hī de bǔ rǔ dòng wù  
袋鼠是一种比较原始的哺乳动物。

zhǔ yào shēng huó zài ào dà lì yà tā men zǒng shì bèng  
主要生活在澳大利亚，它们总是蹦

bèng tiào tiào de zài cǎo yuán shàng zhuī zhuī xī xī dài shǔ  
蹦蹦跳跳地在草原上追逐嬉戏。袋鼠

mā ma de dù zi shàng yǒu yī ge dà dà de kǒu dai tā  
妈妈的肚子上有一个大大的口袋，它

de hái zi jiù shēng huó zài lǐ miàn zhǎng dà le cái lí kāi  
的孩子就生活在里面，长大了才离开

zhè ge wēn nuǎn de yáo lán  
这个温暖的摇篮。



## 袋鼠 (dài shǔ)

门	jǐ suǒ dòng wù mén 脊索动物门
纲	bǔ rǔ gāng 哺乳纲
目	yǒu dai mù 有袋目
科	dài shǔ kē 袋鼠科
种	yuē zhǒng 约 47 种

雌袋鼠的肚子上都有一个袋鼠，这里不但是袋鼠宝宝小时候哺乳的地方，也是它们的避难所和搭免费“旅行车”的特等车厢。



hào dòu de dài shǔ  
好斗的袋鼠



袋鼠看起来很温顺，实际上却非常好斗。

dài shǔ fēi cháng hào dòu tā men zhēng dòu shí yǒu  
袋鼠非常好斗。它们争斗时，有  
shí huī wǔ zhe qián tuǐ hù xiāng zhuā náo hǎo xiàng zài dǎ  
时挥舞着前腿，互相抓挠，好像在打  
quán jī sài yǒu shí tái qǐ liǎng tiáo hòu tuǐ yòng lì de dēng  
拳击赛；有时抬起两条后腿，用力地蹬  
duì fāng dāng dài shǔ yù dào qiáng dí shí  
对方。当袋鼠遇到强敌时，  
qiáng zhuàng de hòu tuǐ jiù shì zuì hǎo de fáng  
强壮的后腿就是最好的防  
yù wǔ qì zhǐ yào yòng lì yī dēng  
御武器，只要用力一蹬，  
jiù kě zhì dí rén yú sǐ dì  
就可致敌人于死地。

bèng bèng tiào tiào  
蹦蹦跳跳

dài shǔ de zuì dà běn shì jiù shì bèng bèng tiào tiào tā  
袋鼠的最大本事就是蹦蹦跳跳，它  
men de hòu tuǐ cū zhuàng yǒu lì suǒ yǐ yī tiào jiù  
们的后腿粗壮有力，所以一跳就  
shì liù qī mǐ yě kě yǐ qīng sōng de yuè guò liǎng  
是六七米，也可以轻松地跃过两  
sān mǐ gāo de zhàng ài wù dài shǔ nà tiáo cū  
三米高的障碍物。袋鼠那条粗  
zhuàng de wěi ba zài tiào yuè shí kě yǐ qǐ dào  
壮的尾巴在跳跃时可以起到  
píng héng shēn tǐ de zuò yòng  
平衡身体的作用。

尾巴

袋鼠在休息时，尾巴可以帮助它支撑身体，就好像它的“第五条腿”。

后腿

袋鼠的后腿粗壮有力，善于跳跃。

前腿

袋鼠的前腿比较短，有点像我们人类的手臂。

袋鼠



# 刺球——刺猬

cì wei hún shēn dōu shì yìng cì zhè xiē cì néng yī kào jī ròu de shōu suō xiàng gāng zhēn  
 刺猬浑身都是硬刺，这些刺能依靠肌肉的收缩像钢针

yī yàng zhí shù qǐ lái bǎ cì wei de quán shēn wǔ zhuāng de yán yan shí shí bǎ duǎn xiǎo de  
 一样直竖起来，把刺猬的全身武装得严严实实，把短小的

wěi ba dōu cáng zài lǐ miàn kàn qǐ lái huó xiàng yī ge cì qiú  
 尾巴都藏在里面，看起来活像一个“刺球”。

硬刺

刺猬全身长满了硬刺。

## 刺猬的武器

cì wei mǎn shēn de yìng cì jiù shì tā bǎo hù zì  
 刺猬满身的硬刺就是它保护自

jǐ de wǔ qì dāng cì wei yù dào wēi xiǎn shí  
 己的武器，当刺猬遇到危险时，

tā bǎ tóu mái zài xiōng qián shēn tǐ suō chéng  
 它把头埋在胸前，身体缩成

yī tuán bāo zhù sì tiáo tuǐ quán shēn de  
 一团，包住四条腿，全身的

cì dōu zhí lì qǐ lái ràng dí rén wú  
 刺都直立起来，让敌人无

chù xià kǒu  
 处下口。



### 刺猬 (cì wei)



jǐ suǒ dòng wù mén  
 脊索动物门



bǔ rǔ gāng  
 哺乳纲



shí cháng mù  
 食虫目



cì wei kē  
 刺猬科



yuē zhǒng  
 约 17 种

一只成年刺猬身上大约有 5 千根刺。随着刺猬的成长，它们背上的刺不断增多，一只特大的刺猬身上的刺可达 7~8 千根。

cì wei zuì pà de dòng wù  
刺猬最怕的动物

头  
刺猬的头比较狭长。

cì wei zuì pà hú li yīn wèi hú li néng  
刺猬最怕狐狸，因为狐狸能  
bǎ zuǐ shǐ jìn chā jìn cì wei róu ruǎn de dù zi  
把嘴使劲插进刺猬柔软的肚子，  
rán hòu bǎ tā rēng xiàng tiān kōng dāng cì wei  
然后把它扔向天空。当刺猬  
shuāi xià lái shí jiù shī qù le zì wèi de néng  
摔下来时，就失去了自卫的能  
lì hú li biàn kě yǐ chèn jī xiàng cì wei xià  
力，狐狸便可以趁机向刺猬下  
dú shǒu le  
毒手了。



你不知道的事

- 刺猬可以在蛰伏期间使**体温降低**，**新陈代谢变缓**，以度过寒冷、炎热或食物短缺的困难时期。
- 刺猬的主要食物是毛毛虫、甲虫、蜗牛和蚯蚓这样的小动物，一只刺猬一天能吃下70克的虫子。
- 雄刺猬的**肚皮很薄**，所以在交配时雌刺猬只要稍微施展它的刺，雄刺猬就会被扎跑。

刺猬

hǎo cháng yī jiǎo  
好长一觉

cì wei shì dōng mián de dòng wù dào le dōng tiān tā men huì  
刺猬是冬眠的动物，到了冬天，它们会

cáng dào kū zhī luò yè xià miàn de dòng li bù chī bù hē de shuì  
藏到枯枝落叶下面的洞里，不吃不喝地睡

shàng liù ge yuè lián hū xī dōu huì tíng zhǐ zhè shí jí shǐ bǎ  
上六个月，连呼吸都会停止。这时即使把

tā men rēng jìn shuǐ li tā men yě bù huì xǐng guò lái  
它们扔进水里，它们也不会醒过来。

刺猬躺在地下的洞里冬眠。



chuān kǎi jiǎ de jiāng jūn ——— chuān shān jiǎ  
穿铠甲的将军——穿山甲



穿山甲的尾巴可以帮助它爬树。

chuān shān jiǎ mǎn shēn lín piàn hǎo xiàng zhàn  
穿山甲满身鳞片，好像战

chǎng shàng wēi fēng lǐn lǐn de jiāng jūn tā kào zhe  
场上威风凛凛的将军。它靠着

zhè shēn jiān yìng de kǎi jiǎ qián tuǐ dēng hòu tuǐ  
这身坚硬的“铠甲”，前腿蹬后腿

páo yī huìr gōng fu jiù néng chuān shān ér guò  
刨，一会儿工夫就能穿山而过，

suǒ yǐ rén men cái jiào tā chuān shān jiǎ  
所以人们才叫它穿山甲。



穿山甲 (chuān shān jiǎ)



jǐ suǒ dòng wù mén  
脊索动物门



bǔ rǔ gāng  
哺乳纲



lín jiǎ mù  
鳞甲目



chuān shān jiǎ kē  
穿山甲科



yuē zhǒng  
约7种

穿山甲身上有层层相叠的褐色角质鳞片，鳞片上带有脊状的突起，边缘非常锋利。这种鳞片还是传统的中药。



### 你不知道的事

- ✦ 穿山甲的肉可食用，鳞可入药，因此它们经常遭到乱捕滥猎，目前数量已很少，被我国列为二级保护动物。
- ✦ 穿山甲是白蚁的重要天敌，一只成年穿山甲的胃能容纳500克白蚁。
- ✦ 由于穿山甲世代以蚁类为食，牙齿就退化了，只好借助于胃中的角质膜和吞进去的小砂粒，在胃中把食物磨碎。

## 在土中前进

chuān shān jiǎ shàn yú wā dòng tā xiān yòng qián  
穿山甲善于挖洞，它先用前  
zhuǎ bǎ tǔ wā sōng hòu ràng shēn zi zuān jìn qù rán  
爪把土挖松后让身子钻进去，然  
hòu shù qǐ quán shēn jiān yìng de lín piàn wǎng hòu tuì  
后竖起全身坚硬的鳞片往后退，  
jiāng sōng tǔ lā chū sù dù kuài jí le  
将松土拉出，速度快极了。

## 防御姿势

chuān shān jiǎ shēn pī fù wǎ zhuàng pái liè de lín jiǎ  
穿山甲身披覆瓦状排列的鳞甲。

dāng tā yù dào tiān dí de shí hou huì mǎ shàng bǎ tóu mái zài xiōng  
当它遇到天敌的时候，会马上把头埋在胸

qián bìng yòng dà wěi ba dǎng zhù quán shēn quán suō chéng qiú zhuàng rán hòu yī dòng bù dòng de zhuāng  
前，并用大尾巴挡住，全身蜷缩成球状，然后一动不动地装

sǐ yǒu shí hou tā yě huì shēn chū yī zhī qián zhuǎ dāng wǔ qì yǐ fáng bù cè  
死。有时候，它也会伸出一只前爪当武器，以防不测。

穿山甲有时游到水里躲避敌人。



## 反客为主

chuān shān jiǎ xǐ huān chī  
穿山甲喜欢吃

bái yǐ tā men bǎ yī ge yǐ  
白蚁。它们把一个蚁

cháo li de bái yǐ chī guāng hòu  
巢里的白蚁吃光后，

jiù huì bān lái yī xiē gān cǎo hé kū yè diàn zài dòng li rán hòu zhù zài lǐ miàn yǒu shí zhù jǐ tiān  
就会搬来一些干草和枯叶垫在洞里，然后住在里面，有时住几天

jiù bān zǒu dàn yě yǒu kě néng zhù shàng hǎo jǐ ge yuè  
就搬走，但也有可能住上好几个月。

穿山甲遇到敌人就缩成一团。



# 会飞的哺乳动物——蝙蝠

biān fú zhǎng zhe chì bǎng néng gòu xiàng niǎo yī yàng fēi dàn tā réng rán shì bǔ rǔ dòng wù de yī zhǒng yīn wèi tā de shēn shàng zhǎng zhe pí máo ér bù shì yǔ máo bìng qiě néng gòu zhí jiē shēng chū xiǎo biān fú yòng rǔ zhī bǔ yù hái zǐ

蝙蝠长着翅膀，能够像鸟一样飞，但它仍然是哺乳动物的一种。因为它的身上长着皮毛而不是羽毛，并且能够直接生出小蝙蝠，用乳汁哺育孩子。

## 拒绝阳光

biān fú bù xǐ huan yáng guāng càn làn de bái tiān tā men tōng cháng zhù zài yōu àn de shān dòng lǐ yè mù jiàng lín de shí hou cái qīng cháo chū dòng fēi dào gè chù xún zhǎo shí wù zài tài yáng shēng qǐ lái zhī qián tā men yòu huí dào dòng xué hū hū dà shuì qù le

蝙蝠不喜欢阳光灿烂的白天。它们通常住在幽暗的山洞里，夜幕降临的时候才倾巢出动，飞到各处寻找食物。在太阳升起之前，它们又回到洞穴呼呼大睡去了。

# 靠声音捕猎

biān fú huì fā chū rén lèi  
蝙蝠会发出人类

tīng bù jiàn de shēng bō dāng zhè  
听不见的声波。当这

shēng bō yù dào wù tǐ shí huì fǎn huí lái zhè  
声波遇到物体时，会返回来，这

yàng biān fú jiù néng gēn jù huí shēng biàn huà biàn bié  
样蝙蝠就能根据回声变化辨别

chū zhè ge wù tǐ lí zì jǐ yǒu duō yuǎn shì yí dòng  
出这个物体离自己有多远，是移动

de hái shì jìng zhǐ de  
的还是静止的。

蝙蝠虽然会飞，但它们  
还是哺乳动物。



蝙蝠 (biān fú)

门 脊索动物门

纲 哺乳纲

目 翼手目

科 蝙蝠科

种 约 900 多种

蝙蝠的翅膀实际上是变异了的前肢，叫翼膜，是由连在身体、指尖及尾巴上的一层薄薄的皮肤进化而来的。蝙蝠靠翼飞翔。

## 吊着睡觉

biān fú yòng hòu tuǐ dào guà zài dòng xué de shí bì shàng shuì  
蝙蝠用后腿倒挂在洞穴的石壁上睡

jiào zhè shì yīn wèi tā de hòu tuǐ yòu duǎn yòu xiǎo zhàn lì shí  
觉。这是因为它的后腿又短又小，站立时

xíng dòng hěn bèn zhuō ér rú guǒ dào diào qǐ lái yī yù dào wēi  
行动很笨拙，而如果倒吊起来，一遇到危

xiǎn de qíng kuàng tā sōng kāi zhuǎ zi jiù néng fēi zǒu le  
险的情况，它松开爪子就能飞走了。

蝙蝠倒挂在洞穴里的石壁上。



# dǎn xiǎo guǐ tù zǐ 胆小鬼兔子

tù zǐ de dǎn zǐ hěn xiǎo tā men duì zhōu wéi de  
兔子的胆子很小，它们对周围的  
huán jìng shǐ zhōng bǎo chí zhe gāo dù de jǐng jué yī yù dào  
环境始终保持着高度的警觉，一遇到  
wēi xiǎn jiù huì dēng zhe hòu tuǐ fēi kuài de táo zǒu xún  
危险，就会蹬着后腿飞快地逃走，寻  
zhǎo yǐn bì de cáng shēn zhī dì  
找隐蔽的藏身之地。



美洲雪兔

## dà yǎn jīng 大眼睛

tù zǐ de dà yǎn jīng kě yǐ shǐ tā men zài hūn àn zhōng kàn de hěn  
兔子的大眼睛可以使它们在昏暗中看得很  
qīng chu yóu yú tù zǐ de yǎn jīng zhǎng zài liǎn de liǎng cè suǒ yǐ shì  
清楚。由于兔子的眼睛长在脸的两侧，所以视  
yě shí fēn kuān guǎng yīn cǐ dāng tā men jìn shí de shí hou hái kě  
野十分宽广。因此，当它们进食的时候，还可  
yǐ fā xiàn bèi hòu zhèng zài bī jìn de dí rén  
以发现背后正在逼近的敌人。

兔子

### 耳朵

兔子的听觉很灵敏。

### 眼睛

兔子的眼睛  
视野很宽广。

## ràng nǐ zhǎo bù dào 让你找不到

wèi le duǒ bì dí rén de xí  
为了躲避敌人的袭

jī hé yù hán huò wèi le shēng yù  
击和御寒，或为了生育，

dà duō shù tù zǐ dōu huì dǎ dòng  
大多数兔子都会打洞。

tù xué yī bān yǒu xǔ duō rù kǒu  
兔穴一般有许多入口，

zhēn zhēn jiǎ jiǎ wǎng wǎng ràng  
真真假假，往往让

dí rén mō bù zháo tóu nǎo  
敌人摸不着头脑。

### 后腿

兔子的后腿长而有力，善于奔跑。

### 嘴唇

兔子的嘴唇有唇裂，是个“三瓣嘴”。



## 兔子 (tù zǐ)



jǐ suǒ dòng wù mén  
脊索动物门



bǔ rǔ gǎng  
哺乳纲



tù xíng mù  
兔形目



tù kē  
兔科



yuē zhǒng  
约 45 种

兔子的长耳朵的作用可大了，不仅可以帮助兔子听到非常微弱的声音，确定声音来自何处，还可以帮助兔子散热呢！



## wǒ hài pà “我害怕”

tù zǐ shì hěn shǎo fā chū shēng yīn de ,  
兔子是很少发出声音的，  
dàn shì tā men huì yòng shēn tǐ yǔ yán biǎo dá  
但是它们会用身体语言表达  
zì jǐ de qíng xù 。 dāng tā yòng hòu jiǎo dà  
自己的情绪。当它用后脚大  
lì tà dì shí jiù biǎo shì tā jué de zì  
力踏地时，就表示它觉得自  
jǐ shòu dào le wēi xié hěn hài pà  
己受到了威胁，很害怕。



### 你不知道的事

- 1 野生的兔子分为穴兔类和兔类两大类，世界上所有种类的家兔都是由地中海一带的穴兔类驯化而来的。
- 2 兔子的骨骼仅占兔子全部体重的百分之七到八，并且比较脆弱，所以很容易发生骨折。
- 3 兔子的嘴巴开口极小，而在上唇部分有一道沟区分左右，并向上与鼻翼相接。