

小风车
儿童成长
百科全书



DONGWUSHIJI

动物世界

张卫红◎著



NLIC2970858894



小风车

儿童成长百科全书



动物世界



NLIC2970858894

长江出版传媒



湖北科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

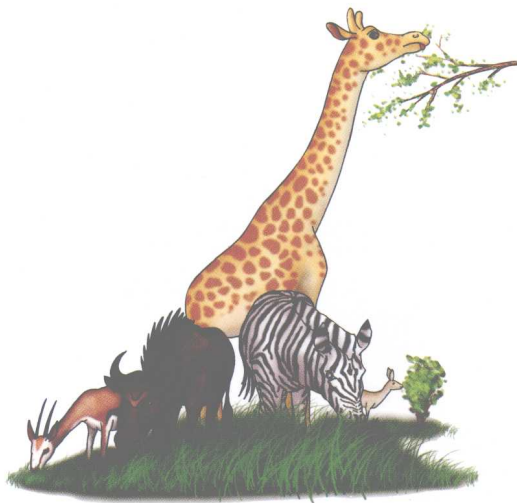
动物世界 / 张卫红编. — 武汉: 湖北科学技术出版社, 2012.12

(小风车儿童成长百科全书)

ISBN 978-7-5352-5106-0

I. ①动… II. ①张… III. ①动物—儿童读物 IV.
①Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 143984 号



儿童成长百科全书

小风车

动物世界

责任编辑: 刘军 胡婷

出版发行: 湖北科学技术出版社

电话: 027-87679468

地址: 武汉市雄楚大街 268 号

邮编: 430070

(湖北出版文化城 B 座 13-14 层)

网址: <http://www.hbstp.com.cn>

印刷: 黄冈市新华印刷有限责任公司

邮编: 438000

710 × 1000 1/16

6 印张 100 千字

2013 年 1 月第 1 版

2013 年 1 月第 1 次印刷

定价: 12.80 元

本书如有印装质量问题 可找本社市场部更换



序言



20 世纪 80 年代以后,在我们中国,出现了一股“百科全书”的编辑出版热潮,传流二十余载,至今热度虽有减退,但仍不断见到新品种。百科全书是图书的基本种类之一,向来是作者和出版人十分重视又愿展示才华与实力的图书,也是许多读者的喜爱之物。而说它曾形成一股“热潮”,则是在 20 世纪 80 年代之前由于社会问题造成百科全书断档多年后出现的“反常”。如今一时的热潮变成常态的稳流,百科全书成为常编长销的图书,应该说一是必然,二是应该,三是可喜。



百科全书一词起源于古代希腊,原意为“全部知识都在其中”。古希腊著名学者亚里士多德因为著述丰富、涉猎广泛,曾被誉为“百科全书之父”。当时的百科全书还只是各类著作的集合,类似后来的套书、丛书。真正现代意义的百科全书,则是 18 世纪在法国诞生的。以杰出的启蒙思想家狄德罗为代表的“百科全书派”学者,编创了包含自然科学、社会科学和文学艺术等知识的大型工具书,并配有许多插图。此书出版后,受到民众的热烈欢迎,对反封建和传播民主思想、推动社会变革起了不可忽视的作用。从此以后,百科全书就成为图书中不可缺少的品种。在中国,百科全书虽然出现较晚,但远自汉代的《尔雅》,近至明清的《永乐大典》、《四库全书》,以及历代的农书,都具有百科全书的一些性质。经过几百年的发展变革,当今的百科全书已经有了多种类型,如全科型(像《中国大百科全书》)、专科型(像《军事百科全书》)、专题型(像《少先队百科全书》)等。尽管





编法不尽相同,但是百科全书的基本特征是必须有的,一是它应该讲解已知的各个门类或者是一种门类一个方面的全部知识;二是它必须具有检索功能,即工具书功能。如果用这两个特征检验现在书店卖的那些百科全书,就不难分辨其是真是假了。当然,知识是无穷无尽的,人的能力有限,受空间、时间等条件制约,百科全书的所谓“全”只能是相对而言,尽道其多而已。

为少年儿童编创百科全书,是近年来出版界的一大热门。除了前面说的两个特征以外,少儿类的百科全书还应有一个特点,即所讲的知识应是小读者必须知道的、有兴趣的、可以理解的,与成人的百科全书有明显区别。我们现在见到的少儿类百科全书,大都是带有彩色插图的,很美观,很悦目。但是知识主要还是通过语言文字传播的。一本书质量好坏,先要看它讲到的知识准确与否,可读性如何。这些都需要作者有真功夫和高水平,编辑要细推敲、严把关才行。

这套有十个品种的《儿童成长百科全书》,我看编写得很认真。除了图以外,书中文字比较简练,表述比较生动,承载的知识分量也合适,对增强儿童热爱自然、保护自然的观念有切实帮助,值得读者认真观看细读。同时我也以为题为“儿童成长”,还应该包括让小读者了解掌握社会和人生的基本常识,希望不久以后能看到本套书的续集。



前言



在我们美丽的地球家园里生活着形形色色的动物，有威武的狮子，优雅的长颈鹿，可爱的树袋熊，笨重的熊，灵巧的猴子，巨大的蓝鲸，聪明的海豚，还有我们人类身边的好朋友小狗、小猫等，虽然它们形态各异，但它们都有着共同的特征，体温恒定，身体表面大都有毛，大部分都是胎生，并且都靠吃母亲的奶长大，它们就是动物王国中的哺乳动物，也是动物发展史上最高级的动物，当然这个类群中也包括我们人类自身。哺乳动物的足迹几乎遍及世界的每个角落，从广阔的非洲草原、寒冷的北极冰川到浩瀚的热带沙漠、深邃奥妙的海洋，还有熙熙攘攘的人类家园里，各种哺乳动物以它们特有的方式自在地生活着。



还有一种动物，它们长着潮湿、黏滑的表皮，幼年时生活在水中，长大后往往改变了原来的样子，还能到陆地上生活，这类动物叫做两栖动物。凶残的鳄鱼、慢腾腾的乌龟、丑陋的蜥蜴，还有已经灭绝的恐龙等，它们则都是爬行动物家族的成员，在遥远的中生代，它们主宰着地球，曾经创造了生物史上非常辉煌的历史。



正是因为这些千姿百态的动物，才让我们的地球呈现出一派丰富多彩、生机勃勃的景象。





目录

- 01 一只哺乳动物就是……
- 03 最高的哺乳动物
- 05 陆地上最大的哺乳动物
- 07 唯一会飞的哺乳动物
- 09 另类哺乳动物
- 11 沙漠里的哺乳动物
- 13 水中哺乳动物
- 15 极地哺乳动物
- 17 澳洲大陆的哺乳动物
- 19 动物三王子
- 21 贪睡的哺乳动物
- 23 长刺的哺乳动物
- 25 长角的哺乳动物
- 27 聪明的哺乳动物
- 29 凶猛的哺乳动物
- 31 哺乳动物的宝宝
- 33 啮齿类哺乳动物
- 35 人类身边的动物
- 37 猫科动物
- 39 犬科动物
- 41 熊的家族
- 43 灵长类家族
- 45 寒冬来临时……

- 47 抗暑本领
- 49 大规模的迁徙
- 51 成群地生活
- 53 家居洞天
- 55 混淆视线的“衣服”
- 57 伟大的母爱
- 59 犀利的眼睛
- 61 有趣的耳朵
- 63 不一样的鼻子
- 65 舌头的妙用
- 67 表情达意
- 69 不一样的脚爪
- 71 多用的尾巴
- 73 一只两栖动物就是……
- 75 蛙的家族
- 77 蝶 螭
- 79 一只爬行动物就是……
- 81 鳄 鱼
- 83 龟的家族
- 85 蛇
- 87 蟒 蛇
- 89 蜥 蜴



yì zhī bǔ rǔ dòng wù jiù shì
一只哺乳动物就是……

zài dòng wù wáng guó lì yǒu yí lèi dòng wù yì shēng xià lái jiù yào chī mǔ
在动物王国里，有一类动物一生下来就要吃母
qīn de nǎi tā men kào mǔ rǔ de wèi yǎng zhǎng dà bǐ rú lǎo hǔ dà xiàng
亲的奶，它们靠母乳的喂养长大，比如老虎、大象、
zhū gǒu hóu zi yáng děng wǒ men bǎ zhè xiē dòng wù jiào zuò bǔ rǔ dòng wù
猪、狗、猴子、羊等，我们把这些动物叫做哺乳动物。



bǔ rǔ dòng wù de fēn lèi
哺乳动物的分类

zhú zi shì dà xióng māo zuì xǐ huān de shí wù
竹子是大熊猫最喜欢的食物。

bǔ rǔ dòng wù àn zhào shí xìng kě yǐ fēn wéi sān lèi yǐ qí tā dòng wù wéi shí wù de ròu shí
哺乳动物按照食性可以分为三类：以其他动物为食物的肉食
dòng wù zhǐ chī zhí wù de cǎo shí dòng wù hé jiān shí dòng wù hé zhí wù de zá shí xìng dòng wù
动物，只吃植物的草食动物和兼食动物和植物的杂食性动物。



tù zǐ ài chī luó bo hé qīng cài tā shēn
兔子爱吃萝卜和青菜，它身

shàng de pí máo tè bié hòu dào le dōng tiān de
上的皮毛特别厚，到了冬天的

shí hou jiù bù huì jué de lěng le
时候就不会觉得冷了。

héng dìng de tǐ wēn

恒定的体温

bǔ rǔ dòng wù de shēn tǐ wēn dù xiāng
哺乳动物的身体温度相

duì wěn dìng dà yuē zài 30℃ ~ 40℃ zhī
对稳定，大约在30℃~40℃之

jiān tài gāo huò tài dī tā men de shēn tǐ dōu
间，太高或太低，它们的身体都

shòu bú liǎo suǒ yǐ rè de shí hou tā men
受不了。所以，热的时候，它们

huì xiǎng bàn fǎ jiàng dī tǐ wēn lěng de shí
会想办法降低体温；冷的时

hou tā men yòu huì gěi
候，它们又会给

shēn tǐ bǎo nuǎn
身体保暖。

小风车奇趣宝典

wǒ men rén lèi yě shì bǔ rǔ dòng wù ér
我们人类也是哺乳动物，而

jī hū suǒ yǒu bǔ rǔ dòng wù dōu shì yòng jiǎo lái
几乎所有哺乳动物都是用脚来

xíng zǒu de
行走的。

bǔ rǔ dòng wù de máo
哺乳动物的毛

duō shù bǔ rǔ dòng wù shēn shàng dōu yǒu máo yǒu xiē bǔ rǔ dòng wù
多数哺乳动物身上都有毛，有些哺乳动物

shēn shàng de pí máo hái hěn hòu bǐ rú tù zǐ dà xióng māo děng
身上的皮毛还很厚，比如兔子、大熊猫等，

zhè yàng kě yǐ bāng zhù tā men yù hán
这样可以帮它们御寒。

lǎo hǔ bǎo bǎo yī wēi zài hǔ mā ma de shēn biān
老虎宝宝依偎在虎妈妈的身边。





zuì gāo de bǔ rǔ dòng wù

最高的哺乳动物

cháng jǐng lù shì shì jiè shàng zuì gāo
长颈鹿是世界上最高

de bǔ rǔ dòng wù tā men de píng jūn shēn
的哺乳动物,它们的平均身

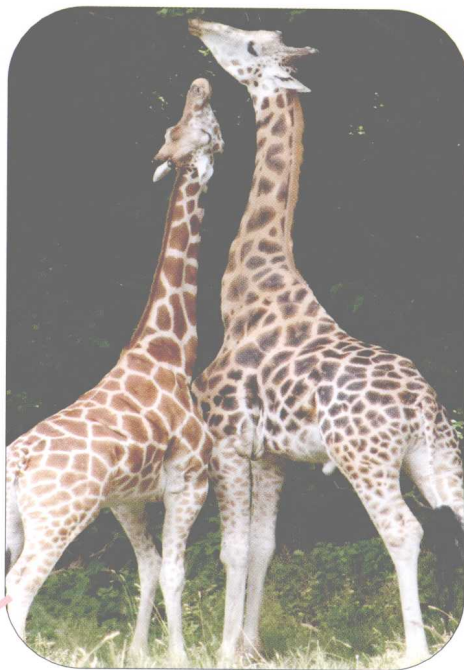
gāo zài mǐ yǐ shàng yǒu de chéng nián
高在4米以上,有的成年

cháng jǐng lù shēn gāo shèn zhì dá dào le 7
长颈鹿身高甚至达到了7

mǐ jiù lián gāng shēng xià lái de xiǎo cháng
米,就连刚生下来的小长

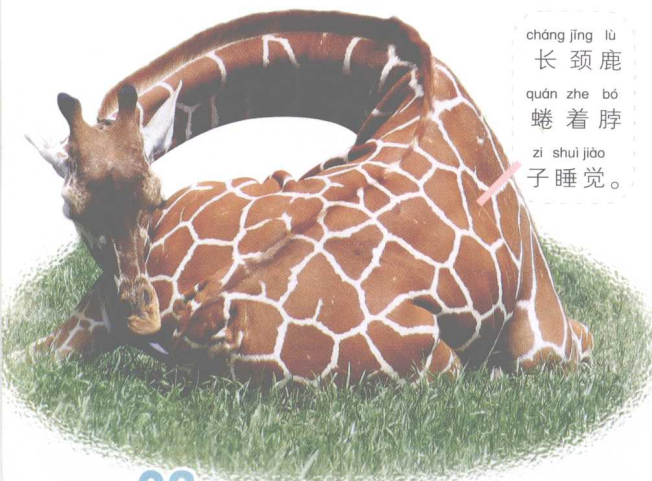
jǐng lù yě yǒu liǎng mǐ gāo zhè yàng de gāo
颈鹿也有两米高,这样的高

dù wǒ men rén lèi shì wú fǎ bǐ de
度,我们人类是无法比的。



cháng jǐng lù tè shū de gōu tōng fāng shì jiù shì yáo wěi
长颈鹿特殊的沟通方式就是摇尾

bā tā men yì biān chī zhe shù yè yì biān jiāo liú
巴,它们一边吃着树叶,一边交流。



cháng jǐng lù

长颈鹿

quán zhe bó

蜷着脖

子睡

觉。

shuì jiào zī shì

睡觉姿势

cháng jǐng lù yì bān shì zhàn zhe shuì jiào
长颈鹿一般是站着睡觉

de yǒu shí yě huì bǎ cháng bó zì xiàng hòu
的,有时也会把长脖子向后

yǎng wān chéng yí gè gōng xíng shēn tǐ bàn guī
仰,弯成一个弓形,身体半跪

zhe shuì jiào yù dào wēi xiǎn shí biàn yú jí shí
着睡觉。遇到危险时,便于及时

táo pǎo

逃跑。



yòng wěi ba jiāo tán
用尾巴“交谈”

cháng jǐng lù tiān shēng jiù shì gè yǎ
长颈鹿天生就是个“哑
ba tā men wú fǎ kào shēng yīn lái chuán dì
巴”，它们无法靠声音来传递
xìn xī píng shí zhǐ hǎo kào yáo yáo wěi ba gēn huǒ
信息，平时只好靠摇摇尾巴跟伙
bàn men jiāo tán
伴们“交谈”。



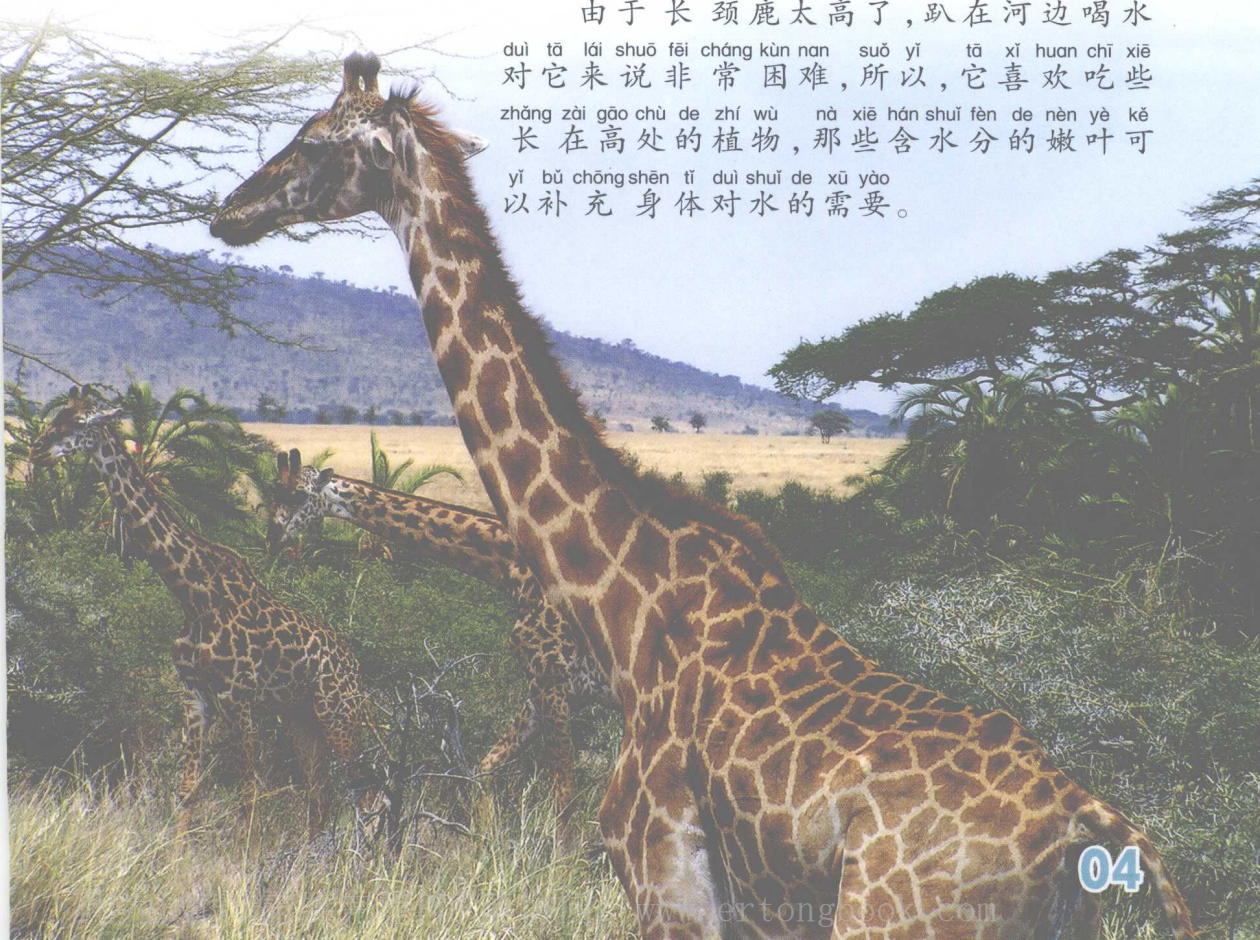
小风车奇趣宝典

cháng jǐng lù de bó zi suī rán hěn cháng
长颈鹿的脖子虽然很长，
dàn tā què gēn rén lèi yí yàng dōu shì yóu qī kuài
但它却跟人类一样，都是由七块
jǐng zhuī gǔ zǔ chéng de
颈椎骨组成的。



xǐ huan de shí wù
喜欢的食物

yóu yú cháng jǐng lù tài gāo le pā zài hé biān hē shuǐ
由于长颈鹿太高了，趴在河边喝水
duì tā lái shuō fēi cháng kùn nán suǒ yǐ tā xǐ huan chī xiē
对它来说非常困难，所以，它喜欢吃些
zhǎng zài gāo chù de zhí wù nà xiē hán shuǐ fèn de nèn yè kě
长在高处的植物，那些含水分的嫩叶可
yǐ bǔ chōng shēn tǐ duì shuǐ de xū yào
以补充身体对水的需要。





lù dì shàng zuì dà de bǔ rǔ dòng wù

陆地上最大的哺乳动物

dà xiàng shì shēng huó zài lù dì shàng zuì dà de bǔ rǔ dòng wù tā men yǒu
大象是生活在陆地上最大的哺乳动物，它们有

zhe páng dà de shēn zi cháng cháng de bí zi hé jiān jiān de yá chǐ
着庞大的身子、长长的鼻子和尖尖的牙齿。

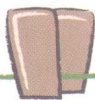
dà xiàng mā ma
大象妈妈

hé tā de bǎo bǎo zài cǎo
和它的宝宝在草

dì shàng sǎn bù
地上散步。



dà xiàng jiā de liǎng xiōng dì
大象家的两“兄弟”



小风车奇趣宝典

tǐ xíng páng dà de dà xiàng suī rán lì dà
体形庞大的大象虽然力大

wú bǐ dàn tā què shì shì jiè shàng wéi yī yī
无比，但它却是世界上唯一一

zhǒng bú huì tiào de dòng wù
种不会跳的动物。



fēi zhōu xiàng shì dà xiàng zhōng tǐ xíng
非洲象是大象中体形

zuì dà de tā de é tóu shì biǎn píng de
最大的，它的额头是扁平的；

yà zhōu xiàng shāo wēi xiǎo yì diǎn zhǐ yǒu xióng
亚洲象稍微小一点，只有雄

xiàng cái zhǎng xiàng yá é tóu shàng yǒu liǎng
象才长象牙，额头上有两

gè tū qǐ
个突起。



xīn kǔ de dà xiàng mā ma

辛苦的大象妈妈

xiǎo xiàng chū shì yào hào fèi xiàng mā ma jiāng jìn liǎng nián

小象出世要耗费象妈妈将近两年

de shí jiān zhè shì suǒ yǒu bǔ rǔ dòng wù dāng zhōng huái yùn shí

的时间,这是所有哺乳动物当中怀孕时

jiān zuì cháng de

间最长的。

jìn zé de jiā zhǎng

尽责的“家长”

zài dà xiàng de jiā tíng lǐ dāng jiā zhǎng de dōu shì mǔ

在大象的家庭里当“家长”的都是母

xiàng yù dào wēi xiǎn shí tā zǒng shì bù gù yí qiè de bǎo hù xiǎo

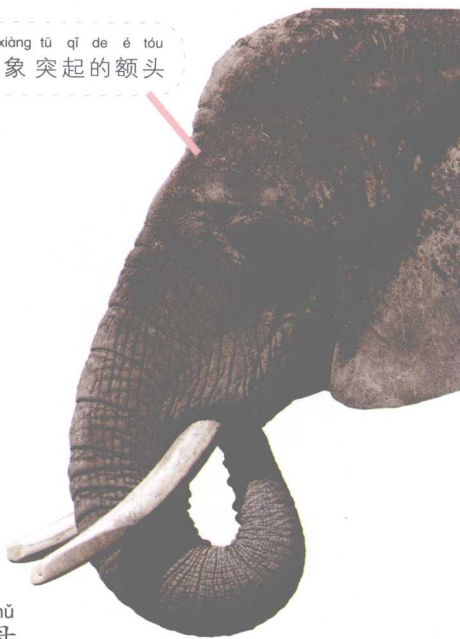
象,遇到危险时它总是不顾一切地保护小

xiàng ràng tā men ān quán de shēng huó

象,让它们安全地生活。

yà zhōu xiàng tū qǐ de é tóu

亚洲象突起的额头





wéi yī huì fēi de bǔ rǔ dòng wù

唯一会飞的哺乳动物

biān fú de wài xíng hěn xiàng yì zhī lǎo shǔ hún shēn hēi qū qū de suǒ yǐ
蝙蝠的外形很像一只老鼠，浑身黑黢黢的，所以
bìng bù tǎo rén xǐ ài kě shì zhè zhǒng dòng wù fēi cháng tè shū yīn wèi tā shì
并不讨人喜欢。可是这种动物非常特殊，因为它是
bǔ rǔ dòng wù lǐ miàn wéi yī huì fēi de
哺乳动物里面唯一会飞的。



小风车奇趣宝典

biān fú jī hū kàn bu qīng chu rèn hé wù
蝙蝠几乎看不清楚任何物
tǐ dàn tā què néng tīng dào hěn duō rén hé qí tā
体，但它却能听到很多人和其他
dòng wù dōu tīng bú dào de shēng yīn
动物都听不到的声音。



biān fú de jiā

蝙蝠的家

duō shù biān fú xǐ huān qún jū zài hēi qī
多数蝙蝠喜欢群居在黑漆
qī de shān dòng lǐ huò zhě shù dǐng shàng yě yǒu
漆的山洞里或者树顶上，也有
yì xiē biān fú méi yǒu gù dìng de jiā tā men huì
一些蝙蝠没有固定的家，它们会
lín shí zhǎo yì xiē bā jiāo yè huò zhě zhú zǐ qī
临时找一些芭蕉叶或者竹子栖
shēn
身。

bǔ shí zhuān jiā

捕食专家

biān fú yǐ kūn chóng wéi shí wù tā men de zuǐ ba lǐ fā
蝙蝠以昆虫为食物，它们的嘴巴里发
chū yì zhǒng wǒ men tīng bú dào de shēng bō kě yǐ zhǎo dào kūn
出一种我们听不到的声波，可以找到昆
chóng bìng zài fēi xíng zhōng bǔ zhuō kūn chóng
虫，并在飞行中捕捉昆虫。





倒挂身体

biān fú xǐ huan bǎ shēn tǐ dào guà zài yán dòng dǐng shàng
蝙蝠喜欢把身体倒挂在岩洞顶上
huò zhě dà shù zhī shàng zhè yàng jì bǎo nuǎn yòu ān quán yù
或者大树枝上，这样既保暖又安全，遇
dào wēi xiǎn shí hái kě yǐ suí shí qǐ fēi
到危险时还可以随时起飞。

biān fú shuì jiǎo
蝙蝠睡觉

de zī shì hěn qí yì
的姿势很奇异，
tā yì bān shì dào guà
它一般是倒挂
zài zhú zhī huò shéng
在竹枝或绳
suǒ shàng shuì jiǎo de
索上睡觉的。

biān fú zài xún zhǎo shí wù
蝙蝠在寻找食物。

有用的粪便

biān fú de fèn biǎn bù jīn shì shàng hǎo de féi
蝙蝠的粪便不仅是上好的肥
liào hái néng dāng yào yòng zhōng yào yè míng shā
料，还能当药用。中药“夜明砂”
jiù shì yóu biān fú fèn biǎn jiā gōng ér chéng de
就是由蝙蝠粪便加工而成的。

biān fú yǒu sǎn zhuàng de chì bǎng chì
蝙蝠有伞状的翅膀，翅

bǎng hěn báo ér qiě méi yǒu zhǎng máo
膀很薄而且没有长毛。

蝙蝠的翅膀

biān fú de chì bǎng gēn niǎo lèi de wán quán bù
蝙蝠的翅膀跟鸟类的完全不
tóng tā de chì bǎng shí jì shì nà yòu xì yòu cháng de
同，它的翅膀实际是那又细又长的
qián zhī yǎn shēn chū lái de wài miàn bāo guǒ zhe yì céng
前肢延伸出来的，外面包裹着一层
báo báo de pí mó méi yǒu máo
薄薄的皮膜，没有毛。



ling lèi bǔ rǔ dòng wù 另 类 哺 乳 动 物

bǔ rǔ dòng wù zuì dà de tè diǎn shì tā men de bǎo bǎo kào chī mā ma de
哺 乳 动 物 最 大 的 特 点 是 它 们 的 宝 宝 靠 吃 妈 妈 的
nǎi shuǐ zhǎng dà dàn shì yǒu de zhǒng lèi dān cóng wài xíng míng zì shàng què yì
奶 水 长 大 , 但 是 有 的 种 类 单 从 外 形 、 名 字 上 却 一
diǎn yě bú xiàng bǔ rǔ dòng wù
点 也 不 像 哺 乳 动 物 。

yā zuǐ shòu bú shì yā zi 鸭 嘴 兽 不 是 鸭 子

yā zuǐ shòu zhǎng zhe yì zhāng xiàng yā zi
鸭 嘴 兽 长 着 一 张 像 鸭 子
nà yàng de zuǐ ba zuǐ de qián duān yǒu bí kǒng
那 样 的 嘴 巴 , 嘴 的 前 端 有 鼻 孔 ;
tā de sì zhī yě zhǎng zhe xiàng yā zi nà yàng
它 的 四 肢 也 长 着 像 鸭 子 那 样
de pǔ dàn shì yā zuǐ shòu bú shì niǎo ér shì
的 蹼 。 但 是 鸭 嘴 兽 不 是 鸟 , 而 是
gǔ lǎo de bǔ rǔ dòng wù
古 老 的 哺 乳 动 物 。



小风车奇趣宝典

jīng de bǎo bǎo shì yóu mā ma zhí jiē shēng
鲸 的 宝 宝 是 由 妈 妈 直 接 生
chū lái de bìng qiè kào chī mā ma de nǎi shuǐ zhǎng
出 来 的 , 并 且 靠 吃 妈 妈 的 奶 水 长
dà suǒ yǐ tā yě shì bǔ rǔ dòng wù
大 , 所 以 它 也 是 哺 乳 动 物 。



yā zuǐ shòu shì bàn shuǐ shēng bǔ rǔ dòng wù qī xī dì zài ào
鸭 嘴 兽 是 半 水 生 哺 乳 动 物 , 栖 息 地 在 澳

dà lì yà dōng bù dì qū hé tā sī mǎ ní yà zhōu tā shǔ yú dān kǒng
大 利 亚 东 部 地 区 和 塔 斯 马 尼 亚 州 。 它 属 于 单 孔
mù yā tā kē chú le bǔ rǔ qī wài yì shēng dōu guò zhe dú jū de
目 鸭 獭 科 , 除 了 哺 乳 期 外 , 一 生 都 过 着 独 居 的
shēng huó qī xī yú xī liú hé hú pō àn biān
生 活 , 栖 息 于 溪 流 和 湖 泊 岸 边 。





méi yǒu rǔ fáng de mā ma 没有乳房的妈妈

yā zuǐ shòu suī rán shì bǔ rǔ dòng wù ,
鸭嘴兽虽然是哺乳动物，
dàn shì què méi yǒu rǔ fáng mā ma de rǔ zhī
但是却**没有乳房**。妈妈的乳汁
huì shèn guò fù bù de pí fū fù zhuó zài máo
会**渗过腹部的皮肤**附着在毛
shang xiǎo yā zuǐ shòu kào tiǎn shì máo shang de
上，小鸭嘴兽靠**舔舐毛上的**
rǔ zhī màn màn zhǎng dà
乳汁慢慢长大。



ào dà lì yà de kǎo lā yǔ wǒ guó dà xióng māo yí yàng wén
澳大利亚的考拉与我国大熊猫一样闻

míng quán shì jiè tā bù jǐn shì dài dòng wù zhōng de jiāo
名全世界。它不仅是袋类动物中的“骄
zǐ ér qiě shì zuì tǎo rén xǐ huān de dòng wù zhī yī
子”，而且是最讨人喜欢的动物之一。

shù dài xióng bú shì xióng 树袋熊不是熊

kǎo lā yòu jiào shù dài xióng dàn tā gēn xióng
考拉又叫树袋熊，但它跟熊
lèi dòng wù bìng bú shì yí jiā ér shì gēn dài shǔ
类动物并不是一家，而是跟袋鼠
yí yàng de yǒu dài lèi bǔ rǔ dòng wù
一样的有袋类哺乳动物。

jīng bú shì yú 鲸不是鱼

shēng huó zài hǎi yáng lǐ de jīng
生活在海洋里的鲸
cóng wài xíng shàng kàn gēn yú yí yàng
从外形上看跟鱼一样，
méi yǒu sì zhī yǒu zhe liú xiàn xíng de
没有四肢，有着流线型的
shēn tǐ hé qí dàn tā men bú shì
身体和鳍，但它们不是
yú lèi ér shì bǔ rǔ dòng wù
鱼类，而是哺乳动物。

