



中国儿童 动物 学习百科



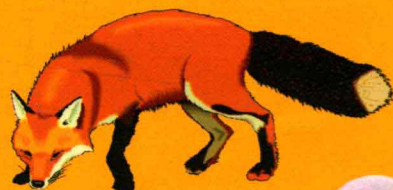
这里是动物的王国

可爱的软体动物、凶猛的爬行动物！

你想坐在大象背上漫游非洲大草原吗？

气势磅礴的动物大迁徙一定会令你目瞪口呆！

一看就通 我的动物伙伴！



北京出版社 出版集团
北京出版社



中国儿童 动物 学习百科



 **北京出版社** 出版集团
北 京 出 版 社



创世卓越 荣誉出品
Trust Joy Trust Quality



中国儿童动物学习百科

图书在版编目(CIP)数据

中国儿童动物学习百科 / 邢涛, 纪江红主编. — 北京: 北京出版社, 2005

ISBN 7-200-05977-3

I. 中… II. ①邢…②纪… III. 动物—儿童读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 027994 号

总 策 划 / 邢涛

主 编 / 纪江红

执行主编 / 龚勋

编 撰 / 贾宝花 叶静

责任编辑 / 师新星

设计总监 / 韩欣宇

装帧设计 / 王洪文

版面设计 / 秦逗 任超

插图绘制 / 钟健

图片制作 / 周辉忠

责任印制 / 孟凡丽

北京出版社出版(北京北三环中路 6 号)

邮政编码: 100011

网址: www.bph.com.cn

北京出版社出版集团总发行

新华书店经销

北京冶金大业印刷有限公司印刷

889×1194 24 开本 4 印张

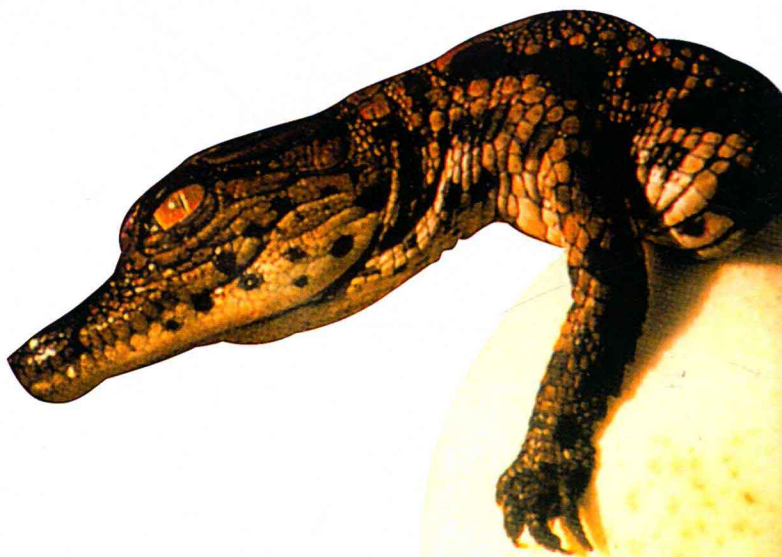
2005 年 5 月第 1 版

2005 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 7-200-05977-3/Q·13

定价: 12.80 元

质量投诉电话: 010-58572393



中国儿童
动物
学习百科



推荐序

在这 21 世纪知识资源全球化的时代，中国儿童需要装备什么样的知识来参与日益迫近的全球人才的竞争呢？

这是众多教育家和广大家长们急切关注的一个问题。

我认为能否在儿童成长中最重要的第一步——启蒙阶段——就让他们接受到世界上最先进的知识，建立起最适合他们身心成长的健全的知识结构，运用国际上最新的教育科研成果，引导他们踏上知识的探索之旅，培养他们的想像力、求知欲、意志力等将来对他们一生起到重要作用的优秀品质，是至为关键的。能有一套好书承担起这一崇高的使命，是我长期以来的期望。在茫茫书海中寻寻觅觅，这套《中国儿童学习百科》系列丛书最终锁定了我的眼球！

这套丛书共分为《宇宙》、《地球》、《植物》、《动物》、《科学》、《人体》、《历史》、《兵器》、《艺术》、《交通》十种，全面涵盖自然科学和人文科学的各个领域与门类，用通俗易懂的语言深入浅出地讲解宇宙奥秘、地球演化、植物属种、动物繁衍、科学原理、人体机能、历史进程、兵器功能、艺术流派、交通知识……并且，依照国际上最新的教育主张，在书中还精心设置了带有浓厚探索、动手实践色彩的精彩版块，将学习新知与动手动脑充分结合，使孩子们能在愉悦的阅读中得到更多的滋养。

怀着对广大中国儿童最美好的祝愿，我热切地向他们的家长推荐这套丛书！

世界儿童基金会

林青雷



审 定 序

宇宙大爆炸真的发生过吗？地球里面究竟有什么？菌类是植物吗？恐龙灭绝的真正原因是什么？物质三态之间是如何转化的？遗传基因 DNA 是怎么回事？高度发达的玛雅文明为什么会突然消失？能在水中发挥巨大威力的兵器有哪些？早期的绘画形式有哪些？磁悬浮列车的运行原理是什么？……这些问题萦绕在儿童的脑海中，激荡着他们的好奇心和想像力，也不断催促着他们去寻找答案。而这套《中国儿童学习百科》丛书，正是为了充分满足孩子们的需求应运而生。

这套书共分为十册，涉及宇宙、地球、植物、动物、科学、人体、历史、兵器、艺术、交通等领域。体例新颖，正文部分设置了质量高、观念新的重要知识点，让孩子们获取最丰富的营养；所配实物图片生动、趣味性强，手绘原理图将枯燥、抽象化为具体、形象，帮助孩子们从知识的入口处即形成逻辑思维与形象思维的双重模式；另外，本书加入了“你知道吗”和“动手做”两个小栏目，让孩子们在学习之前预热头脑、灵活双手、发现问题，做好扬帆知识海洋的准备。

这套书所做的不仅是将知识传授给渴求知识的孩子们，更重要的是，将探求知识的方法、工具以及思维方式交到了孩子们的手中，并训练他们不断练习使用，从而具备独立面对问题、迎接挑战的能力——而这，正是孩子们真正需要的、最有价值的内容，是孩子们探索未来走向成功的一架桥梁！

中国儿童教育研究所

陈 勉



中国儿童
动物
学习百科

前言

在孩子们的眼中，动物王国是一个充满生机而又非常奇妙的世界。孩子们会发现，蝴蝶、蜜蜂在花丛中翩翩起舞，鱼儿在水中悠闲地游来游去，鸟儿在天空中自由地飞翔……其实孩子们所看到的仅仅是与我们人类关系最密切的一些可爱的动物，动物世界里还有着数不胜数的各类成员，它们之中的大多数生活在森林、草原、荒漠、河流、湖泊、海洋、高山、冰原等远离人类社会的地方，每种动物都有着自己特定的生理构造、生活习性以及行为特点。那么，如何让孩子们了解这个生生不息的生命王国呢？为此我们编写了这本《中国儿童动物学习百科》，帮助孩子们观察和发现动物王国里的无穷奥秘。

本书共设有 44 个知识点，从认识动物讲起，述及昆虫、爬虫、鱼类、两栖类、爬行类、鸟类、哺乳类动物，以及人们熟知和常见的牲畜、家禽、宠物等，并涉及了有关珍稀动物和濒危动物等方面的内容。书中还设置了引导孩子独立观察、思考和动手的特色栏目，培养孩子在了解动物知识的同时，建立良好的思维模式，产生浓厚的钻研兴趣。此外，我们还采用了在文字上加注拼音的方式，并选配了近 300 幅精彩的动物图片，以方便孩子们独立阅读。

下面就让小读者们与我们一起进入这个奇妙的世界吧！

目录

rèn shí dòng wù	认识动物	8
dòng wù de shēng huó xí xìng	动物的生活习性	10
cháng jiàn de běn néng xíng wéi	常见的本能行为	12
dòng wù de zì wǒ bǎo hù	动物的自我保护	14
kě ài de hǎi dǐ xiǎo dòng wù	可爱的海底小动物	16
suí chù kě jiàn de kūn chóng	随处可见的昆虫	18
lǐng rén fǎn gǎn de wén yíng	令人反感的蚊蝇	20
fēi wǔ de huā duǒ	飞舞的“花朵”——蝴蝶	22
páng dà de mǎ yǐ wáng guó	庞大的蚂蚁王国	24
gè shì gè yàng de jiǎ chóng	各式各样的甲虫	26
máng yú cǎi mì de mì fēng	忙于采蜜的蜜蜂	28
wǎng shàng zuò zhèn de zhī zhū	网上坐阵的蜘蛛	30
shuǐ zhōng de yóu yǒng gāo shǒu	水中的游泳高手——鱼	32
hǎi yáng lǐ de shā shǒu	海洋里的杀手——大鲨鱼	34
bǔ chóng néng shǒu	捕虫能手——青蛙和蟾蜍	36
kào shēn zǐ pá xíng de shé	靠身子爬行的蛇	38
xiōng cán de è yú	凶残的鳄鱼	40
shì yīng huán jìng de xī yì	适应环境的蜥蜴	42
xíng dòng chí huǎn de guī	行动迟缓的龟	44
zhǎn chì fēi xiáng de niǎo	展翅飞翔的鸟	46





bú huì fēi de niǎo

不会飞的鸟 48

tiān shàng de liè shǒu

měng qín

天上的猎手——猛兽 50

dīng qī qiān fēi de hòu niǎo

定期迁飞的候鸟 52

yòng rǔ zhī bǔ yù bǎo bāo de bǔ rǔ dòng wù

用乳汁哺育宝宝的哺乳动物 54

yòng dài zǐ yù ér de dòng wù

用袋子育儿的动物 56

yè xíng de biān fú

夜行的蝙蝠 58

xiàng shǔ yī yàng ài mó yá de dòng wù

像鼠一样爱磨牙的动物 60

hǎi lǐ de jù shòu

海里的巨兽 62

wēi fēng lǐn lǐn de shī hǔ bǎo

威风凛凛的狮、虎、豹 64

shàn yòng zhì móu de hú láng

善用智谋的狐、狼 66

biāo féi tǐ zhuàng de hé mǎ

膘肥体壮的河马 68

wēn shùn de dà xiàng

温顺的大象 70

shēn cái miáo tiáo de cháng jǐng lù

身材苗条的长颈鹿 72

xíng dòng bèn zhuō de xióng

行动笨拙的熊 74

shā mò zhī zhōu

luò tuo

沙漠之舟——骆驼 76

duō zhōng duō yàng de hóu zi

多种多样的猴子 78

rén lèi de jìn qīn

yuán

人类的近亲——猿 80

rén lèi xùn yǎng de shēng chù

人类驯养的牲畜 82

jiā yǎng de jī yā é

家养的鸡鸭鹅 84

zhěng tiān lǎn yāng yāng de māo

整天懒洋洋的猫 86

zhōng shí de gǒu huǒ bàn

忠实的狗伙伴 88

tiān xìng dǎn xiǎo de tù zi

天性胆小的兔子 90

zhēn xī de shòu lèi dòng wù

珍稀的兽类动物 92

yǐ xiāo shī de kǒng lóng

已消失的恐龙 94



rèn shi dòng wù 认识动物

dòng shǒu zuò

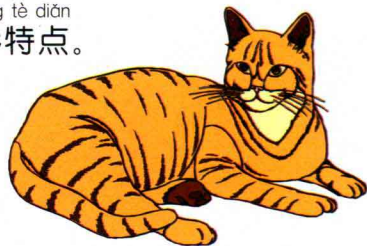
动手做

shǒu xiān wǒ men lái guān chá shēng zhǎng zài jiē biān de shù bǎ shù
首先我们来观察生长在街边的树，把树

de yàng zi huà xià lái rán hòu zài guān chá jiā zhōng sì yǎng de xiǎo gǒu huò
的样子画下来。然后再观察家中饲养的小狗或

xiǎo māo bǎ tā de shēn tǐ lún kuò huà xià lái qǐng nǐ fēn bié shuō shuō
小猫，把它的身体轮廓画下来。请你分别说说

suǒ huà zhí wù jí dòng wù de wài xíng tè diǎn
所画植物及动物的外形特点。



dòng wù yǔ zhí wù de qū bié 动物与植物的区别

tóng shì dà zì rán lì de shēng mìng tǐ dòng wù hé zhí wù
同是大自然里的生命体，动物和植物

cóng wài biǎo shàng kàn qǐ lái yí diǎn dōu bù xiàng dòng wù yǒu shǒu
从外表上看起来一点都不像，动物有手、

jiǎo tóu qū gàn zhí wù zé yóu gēn jīng yè
脚、头、躯干；植物则由根、茎、叶

děng bù fēn gòu chéng líng wài dòng wù yǔ zhí wù
等部分构成。另外，动物与植物

zài shēng lí xíng wéi shàng de chā yì yě hěn dà
在生理行为上的差异也很大。

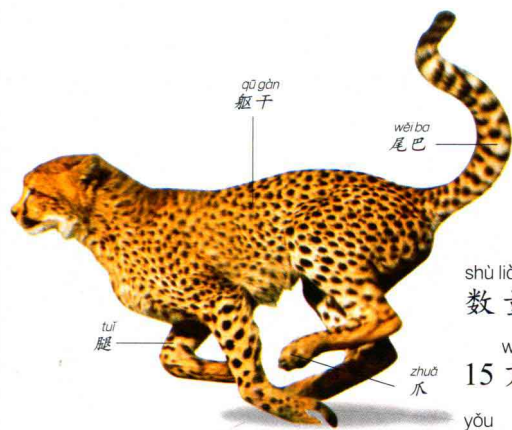
dòng wù huì dào chù luàn cuàn sì chù mì
动物会到处乱窜，四处觅

shí ér zhí wù zhǐ néng jìng jìng de dāi zài
食；而植物只能静静地待在

yí gè dì fāng zì jǐ yǎng huó zì jǐ
一个地方，自己养活自己。

mǎ tōng guò chī cǎo huò qǔ yǎng fēn cǎo zé zì
马通过吃草获取养分，草则自
jǐ zhì zào yǎng fēn
己制造养分。





liè bào shì yí zhǒng shàn yú bēn pǎo de dòng wù
猎豹是一种善于奔跑的动物。

gè zhǒng dòng wù 各种动物

rén men xiàn yǐ liǎo jiě de dòng wù wáng guó fēi cháng páng dà yǒu
人们现已了解的动物王国非常庞大,有
dòng wù duō wàn zhǒng biàn jí dì qiú de gè gè jiǎo luò kūn chóng
动物150多万种,遍及地球的各个角落。昆虫

shù liàng zuì duō yuē yǒu duō wàn zhǒng hǎi yáng lǐ de dòng wù chāo guò
数量最多,约有100多万种。海洋里的动物超过

wàn zhǒng qí zhōng yú lèi jiù yǒu wàn zhǒng lù dì shàng de niǎo lèi
15万种,其中鱼类就有2.5万种。陆地上的鸟类

yǒu duō zhǒng gè tóu jiào dà de bǔ rǔ dòng wù zé yǒu duō zhǒng
有9000多种。个头较大的哺乳动物则有3500多种。

bǎo chí yùn dòng 保持运动

zì rán jiè zhōng xíng xíng sè sè de dòng wù dōu huì yùn dòng
自然界中形形色色的动物都会运动,

bù guò tā men suǒ yòng de yùn dòng qì guān dōu gè bù xiāng tóng
不过它们所用的运动器官都各不相同。

shé zài dì shàng niǔ dòng shēn tǐ pá xíng qīng wā tiào yuè xíng zǒu
蛇在地上扭动身体爬行,青蛙跳跃行走,

yú kào qì zài shuǐ zhōng yóu dòng niǎo pāi dǎ shuāng chì fēi xiáng
鱼靠鳍在水中游动,鸟拍打双翅飞翔,

bào zǐ kuáng bēn zhuī bǔ liè wù hóu zi jiè bì lì pān yuán
豹子狂奔追捕猎物,猴子借臂力攀援。

lù qún kuài sù bēn pǎo de mù dì zhī yī jiù shì táo shēng
鹿群快速奔跑的目的之一就是逃生。



shēng huó zài hǎi yáng lǐ de yú lèi yě xū yào jìn xíng hū xī
生活在海洋里的鱼类也需要进行呼吸。

xū yào hū xī 需要呼吸

yǔ wǒ men rén lèi yī yàng dòng wù yě xū yào tōng
与我们人类一样,动物也需要通

guò hū xī lái wéi chí shēng mìng dòng wù hū xī suǒ xū de
过呼吸来维持生命,动物呼吸所需的

qì tǐ yě shì yǎng qì chū kōng qì zhōng hán yǒu dà liàng
气体也是氧气。除空气中含有大量

de yǎng qì wài shuǐ zhōng yě róng yǒu shǎo liàng de yǎng qì
的氧气外,水中也溶有少量的氧气,

yú kào shuǐ zhōng de zhè xiē yǎng qì wéi chí shēng mìng
鱼靠水中的这些氧气维持生命。



dòng wù de shēng huó xí xìng 动物的生活习性

dòng shǒu zuò

动手做

xiàn zài wǒ men tōng guò sì yǎng
现在我们通过饲养

wō niú lái rèn shi dòng wù de shēng huó
蜗牛来认识动物的生活

xí xìng wō niú xǐ huān cháo
习性。蜗牛喜欢潮

shī wǒ men kě zài luò yè xià
湿，我们可在落叶下、

jiǎn zuǐ shì hé
尖嘴适合
zhuō yú
捉鱼

shù gēn chù huò shí tóu fèng lǐ zhǎo dào tā jiāng zhuō dào de wō niú fàng zài zhuāng yǒu tǔ rǎng de dà
树根处或石头缝里找到它。将捉到的蜗牛放在装有土壤的大

píng zi lǐ jīng cháng yòng cài yè hú luó bo zhī lèi de shí wù wèi tā bìng bǎ tā měi tiān de
瓶子里，经常用菜叶、胡萝卜之类的食物喂它，并把它每天的

huó dòng jì lù xià lái
活动记录下来。

mì shí 觅食

kuān dà de chì bǎng
宽大的翅膀
yòng yú fēi xiáng
用于飞翔

shí wù shì wéi chí dòng wù shēng
食物是维持动物生

mìng bì bù kě shǎo de dōng xī yīn cǐ
命必不可少的东西。因此

zì rán jiè lǐ de dòng wù dōu
自然界里的动物都

yào kào zì jǐ de běn lǐng nǔ lì
要靠自己的本领努力

qù mì shí tōng guò chī shí lái jī jù lì liang hé tǐ
去觅食，通过吃食来积聚力量和体

néng dòng wù chī bǎo hòu jiù yǒu le chōng pèi de tǐ lì
能。动物吃饱后就有了充沛的体力，

zài lái bēn pǎo yóu dòng pān pá huò zhuī bǔ liè wù
再来奔跑、游动、攀爬或追捕猎物。

lù qún jīng cháng huì lái dào hé biān yǐn shuǐ
鹿群经常会来到河边饮水。





niǎo yòng jiǎn zuǐ néng hěn
容易地捉到水
下的鱼。

pái xiè 排泄

yīn wéi chī shí de yuán gù dòng wù tóng yàng huì yǒu pái xiè xíng
因为吃食的缘故,动物同样会有排泄行

wéi dòng wù suǒ pái chū de niào shì shēn tǐ lǐ de wù zhì jīng guò chǔ lǐ hòu chǎn shēng de fèi
为。动物所排出的尿是身体里的物质经过处理后产生的废
yè shǐ shì méi yǒu bèi xiāo huà xī shōu de shí wù cán zhā dà de dòng wù jì huì lā shǐ yòu
液,屎是没有被消化吸收的食物残渣。大的动物既会拉屎又
huì sā niào zhǐ yǒu shǎo shù xiàng kūn chóng jī yā zhè yàng de dòng wù shì shǐ niào hùn
会撒尿,只有少数像昆虫、鸡、鸭这样的动物是屎尿混
zài yī qǐ pái chū tǐ wài de
在一起排出体外的。

shuì jiào 睡觉

dòng wù shuì jiào de zī tài huā yàng kě duō le
动物睡觉的姿态花样可多了,

lì rú mǎ hé dà xiàng zhàn zhe shuì gǒu bào zhe
例如,马和大象站着睡,狗抱着

bí zi shuì māo jiāng yī zhī ěr duo fú zài dì miàn shàng shuì
鼻子睡,猫将一只耳朵伏在地面上睡,

yú zhēng zhe yǎn jīng shuì shuì jiào shì yī zhǒng xiū xi kě shǐ quán shēn de jī ròu sōng chí xià lái
鱼睁着眼睛睡。睡觉是一种休息,可使全身的肌肉松弛下来,

zhè yàng pí láo jiù huì màn màn xiāo chú
这样疲劳就会慢慢消除。



shī zi bù bǔ liè shí jiù ài shuì jiào
狮子不捕猎时就爱睡觉。

yíng zào jū suǒ 营造居所

wèi le bǎo hù zì jǐ huò yǎng yù yǒu zǐ gè zhǒng dòng wù yíng zào le bù tóng
为了保护自己或养育幼仔,各种动物营造了不同

de jū suǒ yǒu de zhù cháo yǒu de yíng xué yǒu de zuò wō hái yǒu zài dì xià
的居所,有的筑巢,有的营穴,有的做窝,还有在地下

dǎ dòng jū zhù de xióng huì wā chū dōng mián yòng de dì xià dòng xué niǎo zé huì
打洞居住的。熊会挖出冬眠用的地下洞穴,鸟则会

zài shù shàng zhù cháo chǎn luǎn
在树上筑巢产卵。

niǎo bǎ cháo zhù zài zhī tóu
鸟把巢筑在枝头。



cháng jiàn de běn néng xíng wéi 常见的本能行为

nǐ zhī dào ma

· 你知道吗 ·

xiǎo yā zi chū shēng méi duō jiǔ jiù huì xià shuǐ yóu
小鸭子出生没多久就会下水游

xì bǔ rǔ dòng wù yī chū shēng jiù huì zhǎo xún mǔ qīn
戏。哺乳动物一出生就会找寻母亲

wēn nuǎn de huái bào shǔn xī rǔ zhī zhī zhū cóng xiǎo
温暖的怀抱，吮吸乳汁。蜘蛛从小

huì zhī wǎng yě shì wú shī zì tōng de nǐ zhī dào zhè qí
会织网也是无师自通的。你知道这其

zhōng de yuán yīn ma
中的原因吗？

wǒ lái gào su nǐ

我来告诉你

dòng wù de zhè xiē xíng wéi dōu shì yǔ shēng jù lái bù xū yào
动物的这些行为都是与生俱来，不需要

tōng guò xué xí jiù huì de wǒ men chēng zhī wéi běn néng xíng wéi
通过学习就会的，我们称之为本能行为。

běn néng shì dòng wù shì yīng shēng cún
本能是动物适应生存

huán jīng de yī zhǒng jù tǐ biǎo xiàn
环境的一种具体表现。



qiú ǒu

求偶

dòng wù xiàng yì xìng biǎo dá ài yì de xíng wéi jiù shì qiú ǒu yī bān qíng
动物向异性表达爱意的行为就是求偶。一般情

kuàng xià xióng xìng dòng wù huì shǐ chū gè zhǒng zhāo shù lái yíng dé yì xìng de huān
况下，雄性动物会使出各种招数来赢得异性的欢

xīn tā men zhī zhōng yǒu
心，它们之中有

de shū zhǎn gē hóu yǒng
的舒展歌喉咏

chàng ài mù zhī qíng yǒu
唱爱慕之情，有

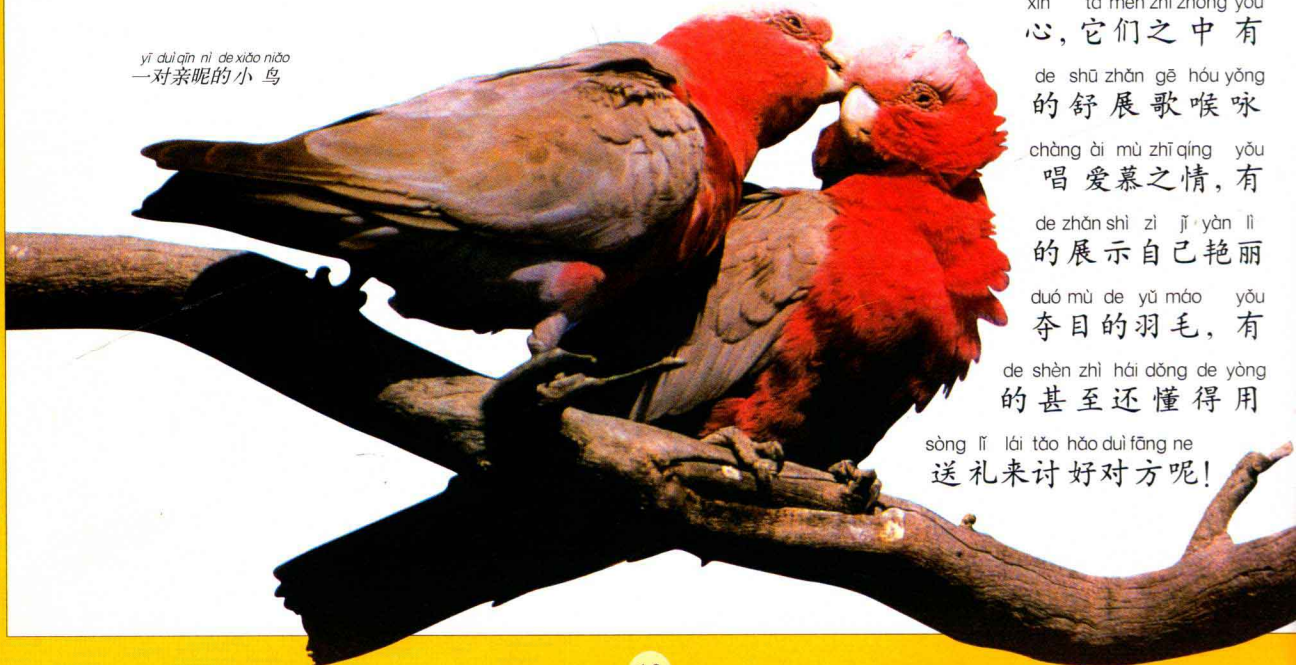
de zhǎn shì zì jǐ yàn lì
的展示自己艳丽

duó mù de yǔ máo yǒu
夺目的羽毛，有

de shèn zhì hái dǒng de yòng
的甚至还懂得用

sòng lǐ lái tǎo hǎo duì fāng ne
送礼来讨好对方呢！

yī duì qīn nǐ de xiǎo niǎo
一对亲昵的小鸟



chǎn zǐ 产仔

chǎn zǐ duì wǒ men rén lèi ér yán jiù shì shēng hái zǐ duì dòng wù
产仔对我们人类而言就是生孩子,对动物

ér yán yě shì yī yàng de niǎo shé guī è yú huì chǎn xià dài
而言也是一样的。鸟、蛇、龟、鳄鱼会产下带

yīng ké de dàn yī xiē bǔ rǔ dòng wù xiàng wǒ men rén lèi yī yàng xiǎo
硬壳的蛋。一些哺乳动物像我们人类一样,小

bǎo bao yào zài mā ma fù zhōng yùn yù shēng zhǎng
宝宝要在妈妈腹中孕育生长

hǎo jǐ gè yuè zuì hòu cái jiàng shēng
好几个月,最后才降生。



fū dàn 孵蛋

duì yú nà xiē zài dàn ké lǐ zhǎng dà de xiǎo dòng wù lái shuō yǒu xǔ duō xiǎo jiā
对于那些在蛋壳里长大的小动物来说,有许多小家

huo tiān shēng jiù shì kě lián de gū ér xiàng hǎi guī yú qīng wā shé děng dōu shì
伙天生就是可怜的孤儿,像海龟、鱼、青蛙、蛇等都是

bù fū dàn de wú qíng jiā zhǎng dāng rán yě yǒu yī xiē xìng yùn de xiǎo jiā huo zài shuāng qīn
不孵蛋的无情家长。当然也有一些幸运的小家伙在双亲

jīng xīn de fū huà xià chū shì lì rú niǎo lèi
精心的孵化下出世,例如鸟类。

qī é fù qīn jīng xīn de kàn
企鹅父亲精心地看
hù zhe xiǎo qī é
护着小企鹅。

yù yòu 育幼

zì rán jiè lǐ yǒu bù shǎo de dòng wù bǎo bao zài chū shēng hòu huì yī zhí gēn suí zhe fù mǔ yóu
自然界里有不少的动物宝宝在出生后会一直跟随着父母,由

fù mǔ lái wèi yǎng hé bǎo hù tā men jiāo tā men shēng huó běn lǐng shì shí shàng xǔ duō yǐ jiā tíng
父母来喂养和保护它们,教它们生活本领。事实上,许多以家庭

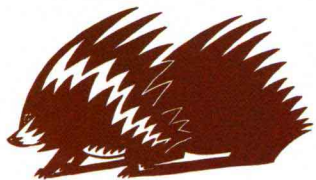
shēng huó wéi zhōng xīn de dòng wù dōu huì wán chéng zhào gù xià yī dài chéng zhǎng de rèn wù
生活为中心的动物都会完成照顾下一代成长的任务。张着大嘴的小鸟

zhāng zhe dà zuǐ de xiǎo niǎo
张着大嘴的小鸟



zhèng zài fēn miǎn de lán líng
正在分娩的蓝羚





dòng wù de zì wǒ bǎo hù 动物的自我保护

dòng shǒu zuò 动手做

nǐ dài shàng xiǎo chān dào lín dì jiān bǐ jiào cháo shī de dì fang yī diǎn diǎn chān kāi
你带上小铲到林地间比较潮湿的地方一点点铲开

tǔ céng xún zhǎo qiū yǐn bǎ zhuō zhù de qiū yǐn fàng zài bō lí bǎn shàng ràng bà
土层，寻找蚯蚓。把捉住的蚯蚓放在玻璃板上，让爸

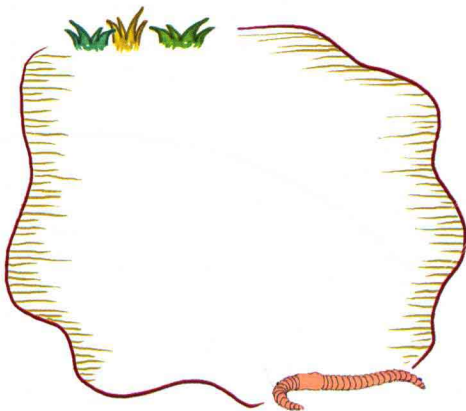
ba huò mā ma bāng máng
爸或妈妈帮忙

jiāng qiū yǐn qiē chéng liǎng
将蚯蚓切成两

duàn guān chá zhè liǎng duàn
段。观察这两段

qiū yǐn shì fǒu hái huó zhe
蚯蚓是否还活着，

jiāng jié lùn jì lù xià lái
将结论记录下来。



zhú jié chóng
竹节虫



xíng xíng sè sè de wěi zhuāng 形形色色的伪装

xǔ duō dòng wù dōu yǒu zhe qí miào de wěi zhuāng běn lǐng
许多动物都有着奇妙的伪装本领，

yǒu de xiàng diào yī yàng huì bù duàn gēng huàn wài yī yǒu de xiàng
有的像貂一样会不断更换“外衣”；有的像

bān mǎ yī yàng lì yòng pí máo huā wén lái mēng piàn dí rén hái yǒu xǔ duō xiàng zhú jié
斑马一样利用皮毛花纹来蒙骗敌人；还有许多像竹节

chóng nà yàng tǐ sè tǐ xíng yǔ zhōu wéi huán jìng jī hū yī yàng de dòng wù zǒng zhī
虫那样体色、体形与周围环境几乎一样的动物。总之，

wěi zhuāng shì dòng wù qiǎo miào duǒ guò dí rén zhuī bǔ de shēng cún fāng fǎ zhī yī
伪装是动物巧妙躲过敌人追捕的生存方法之一。



zì wèi 自卫

zài cán kù de dòng wù shì jiè lǐ zhǐ yǒu
在残酷的动物世界里，只有

dǒng de zì wèi de dòng wù cái néng gòu cún huó xià
懂得自卫的动物才能够存活下

来。tōng cháng jiǎn yá lì zhuǎ xié dài jù dú shēn shàng zhǎng
通常，尖牙利爪、携带剧毒、身上长

cì dēng dōu shì dòng wù men xiàn rù xiǎn jǐng shí yòng dào de zì wèi wǔ qì lì rú chòu yòu fàng
刺等都是动物们陷入险境时用到的自卫武器。例如臭鼬放

chòu pì xūn pǎo dí rén zì jǐ zé chéng jī liú zǒu
臭屁熏跑敌人，自己则乘机溜走。



chòu yòu tōng guò
臭鼬通过
fàng chòu pì lái jìn
放臭屁来进
xíng zì wèi
行自卫。



shàn yú duàn wěi táo shēng de bì hǔ
善于断尾逃生的壁虎

fēn shēn shù táo shēng “分身术”逃生

dòng wù jù yǒu yī zhǒng tè shū de néng lì nà jiù shì zài shēn tǐ cán
动物具有一种特殊的能力，那就是在身体残

quē de qíng kuàng xià réng kě cún huó bìng néng zì wǒ xiū fù lì rú qū
缺的情况下仍可存活，并能自我修复。例如蚯

yǐn zài shēn tǐ duàn liè hòu néng hěn kuài zì yù zài shēng páng xié de áo zú
蚓在身体断裂后，能很快自愈再生。螃蟹的螯足

duàn le hái huì chóng xīn zhǎng chū lái xī yì kě tōng guò duàn wěi lái táo shēng
断了，还会重新长出来。蜥蜴可通过断尾来逃生。

dòng wù de zhè zhǒng zì duàn hé zài shēng xiàn xiàng shì táo bì dí hài de yī zhǒng shǒu duàn
动物的这种自断和再生现象是逃避敌害的一种手段。

zhào gù zì jǐ 照顾自己

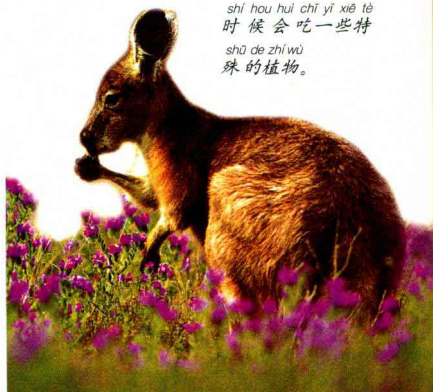
xǔ duō dòng wù shēng bìng hòu huì jìn xíng zì wǒ zhì liáo yě tù huàn le cháng yán
许多动物生病后会进行自我治疗。野兔患了肠炎

后 jiù huì qù xún zhǎo mǎ lián cǎo chī rè dài sēn lín lǐ de hóu zi dé le pà lěng
后，就会去寻找马莲草吃。热带森林里的猴子得了怕冷、

zhàn lì de bìng jiù huì qù kǎn jīn jī nà shù de shù pí shòu shāng de dà xiàng huì xún
战栗的病，就会去啃金鸡纳树的树皮。受伤的大象会寻

zhǎo yī xiē hán jiǎn de shā zǐ gěi zì jǐ de shāng kǒu xiāo dú
找一些含碱的沙子，给自己的伤口消毒。

dài shǔ zài shēng bìng de
袋鼠在生病的
shí hòu huì chī yī xiē tè
时候会吃一些特
shū de zhí wù
殊的植物。



kě ài de hǎi dǐ xiǎo dòng wù 可爱的海底小 动物



nǐ zhī dào ma
你知道吗

nǐ zhī dào shēng huó zài hǎi dǐ de shān hú chóng mǔ lì
你知道 生活在海底的珊瑚虫、牡蛎、

hǎi xīng wū zéi dōu shì xiē shén me yàng de dòng wù ma
海星、乌贼都是些什么样的动物吗？

xiàng yú yī yàng de dòng wù
A. 像鱼一样的动物

jié gòu bǐ yú jiǎn dān de dòng wù
B. 结构比鱼简单的动物

nǐ de dá àn
你的答案 ()

wǒ lái gào su nǐ
我来告诉你

shān hú chóng mǔ lì hǎi xīng wū zéi dōu shǔ yú
珊瑚虫、牡蛎、海星、乌贼都属于
gè tóu hěn xiǎo shēn tǐ lǐ méi yǒu fù zá de gǔ gé
个头很小、身体里没有复杂的骨骼、
shēng huó fāng shì hěn jiǎn dān zhǐ zài hǎi yáng lǐ chū
生活方式很简单、只在海洋里出
xiàn de yī lèi yǔ yú bù tóng de dòng wù qí shí hǎi
现的一类与鱼不同的动物。其实海
yáng lǐ hái yǒu xǔ duō zhè yàng de xiǎo dòng wù
洋里还有许多这样的小动物。

yóu shān hú chóng duī chéng de shān hú
由珊瑚虫堆成的珊瑚



hǎi mián yě shì yī zhǒng
海绵也是一种
shēng huó zài hǎi dǐ de xiǎo
生活在海底的小
dòng wù
动物。

xiàng zhí wù yī yàng de shān hú
像植物一样的珊瑚

wǒ men zài qiǎn hǎi lǐ jiàn dào de
我们在浅海里见到的

měi lì shān hú shì yóu wú shù gè hěn
美丽珊瑚，是由无数个很

xiǎo hěn xiǎo de shān hú chóng duī jī
小很小的珊瑚虫堆积

ér chéng de sǐ qù de shān hú
而成的。死去的珊瑚

chóng huì liú xià tā men de gǔ jià xīn
虫会留下它们的骨架，新

de shān hú chóng jiù zài zhè xiē gǔ jià shàng jì xù shēng zhǎng fán zhí jīng guò cháng
的珊瑚虫就在这些骨架上继续生长繁殖，经过长

nián lèi yuè de jī lěi xiàng shù zhī yī yàng de shān hú jiù xíng chéng le
年累月的积累，像树枝一样的珊瑚就形成了。

