



十万个为什么

SHI WAN GE WEI SHEN ME

动物卷

彩图版

宁远 编著



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

十万个为什么

SHI WAN GE WEI SHEN ME

动物卷

彩

图

版

宁远 编著



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

图书在版编目 (C I P) 数据

十万个为什么 : 彩图版. 动物卷 / 宁远编著. --
北京 : 中国水利水电出版社, 2011. 2
ISBN 978-7-5084-8370-2

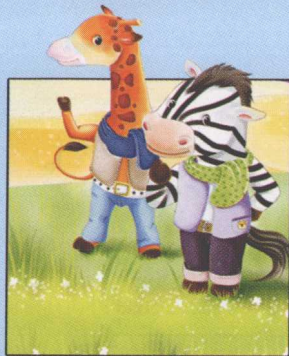
I. ①十… II. ①宁… III. ①科学知识—少年读物②
动物—少年读物 IV. ①Z228. 1②Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第012814号

书 名	十万个为什么· 动物卷
作 者	宁远 编著
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 68367658 (营销中心)
经 售	北京科水图书销售中心 (零售) 电话: (010) 88383994、63202643 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	甘肃启明动漫制作有限责任公司
印 刷	北京盛兰兄弟印刷装订有限公司
规 格	185mm×210mm 24开本 6印张 80千字
版 次	2011年2月第1版 2011年2月第1次印刷
印 数	00001—10000册
定 价	14.80 元

凡购买我社图书, 如有缺页、倒页、脱页的, 本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究



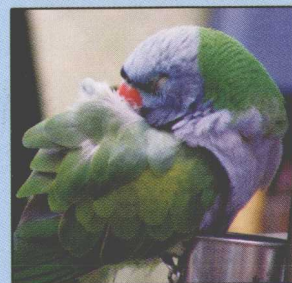
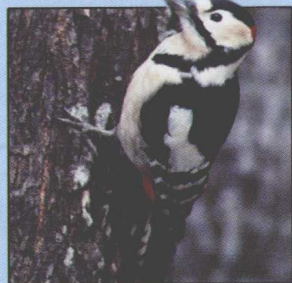
目录

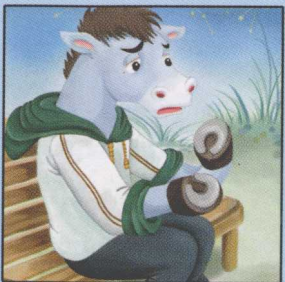
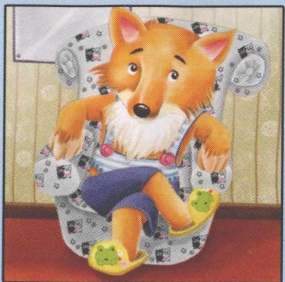


- ◆ 1 丛林之王是指东北虎吗
- ◆ 3 大象为什么要往自己身上涂泥沙
- ◆ 5 大熊猫为什么变成素食动物
- ◆ 7 鳄鱼是因为伤心流眼泪的吗
- ◆ 9 海豚是鱼吗
- ◆ 11 狐狸真的很狡猾吗
- ◆ 13 恐龙能飞上天吗
- ◆ 15 “六不像”是指哪种动物
- ◆ 17 斑马为什么爱和长颈鹿在一起
- ◆ 19 马为什么要吃夜草
- ◆ 21 骆驼为什么被称为“沙漠之舟”
- ◆ 23 你知道猎豹的三大“美称”吗
- ◆ 25 奇怪的卵生哺乳动物——鸭嘴兽
- ◆ 27 “四不像”是指什么动物
- ◆ 29 为什么河马的皮肤会流“血”
- ◆ 31 为什么考拉不喝水
- ◆ 33 变色龙为什么会变色



- 35 猫头鹰怎样在夜里捕食
- 37 驴为什么喜欢在地上打滚
- 39 蚂蚁怎样寻找食物
- 41 为什么蜘蛛要结网
- 43 蚯蚓吃什么长大
- 45 牛蛙能吃蛇吗
- 47 蟋蟀为什么喜欢打架
- 49 为什么壁虎能爬墙
- 51 壁虎的尾巴断了怎么办
- 53 为什么蜻蜓的眼睛这么大
- 55 为什么鲸鱼经常喷水柱
- 57 娃娃鱼是不是鱼
- 59 海参失去内脏为什么不会死
- 61 蜈蚣到底有多少对足
- 63 为什么企鹅能抵御南极的严寒
- 65 为什么水母会蜇人
- 67 为什么雪豹能生活在高原上





目 录



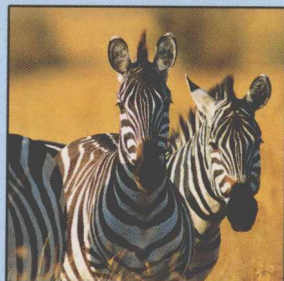
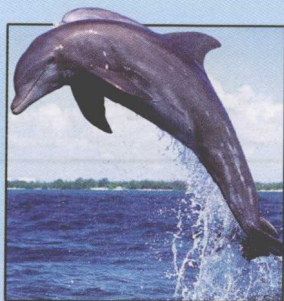
- ◆ 69 夜晚,狼的眼睛为何发光
- ◆ 71 蜗牛如何过冬天
- ◆ 73 为什么猫的眼睛会一日三变
- ◆ 75 为什么乌龟背上会有小水珠
- ◆ 77 啄木鸟为什么不会得脑震荡
- ◆ 79 追随海轮的海鸥
- ◆ 81 猪为什么特别爱拱
- ◆ 83 萤火虫为什么要发光
- ◆ 85 鸳鸯鸟对爱情忠贞吗
- ◆ 87 燕子真的能预告下雨吗
- ◆ 89 公鸡为什么会报晓
- ◆ 91 为什么鹦鹉善于学人说话
- ◆ 93 天热时,小狗为什么总要伸出舌头
- ◆ 95 什么鸟是世界上最小的鸟
- ◆ 97 什么鸟是世界上最大的鸟
- ◆ 99 猫从高处摔下来为什么不会被摔坏
- ◆ 101 老鼠为什么爱啃咬坚硬的东西
- ◆ 103 空中旅行家是指哪种鸟

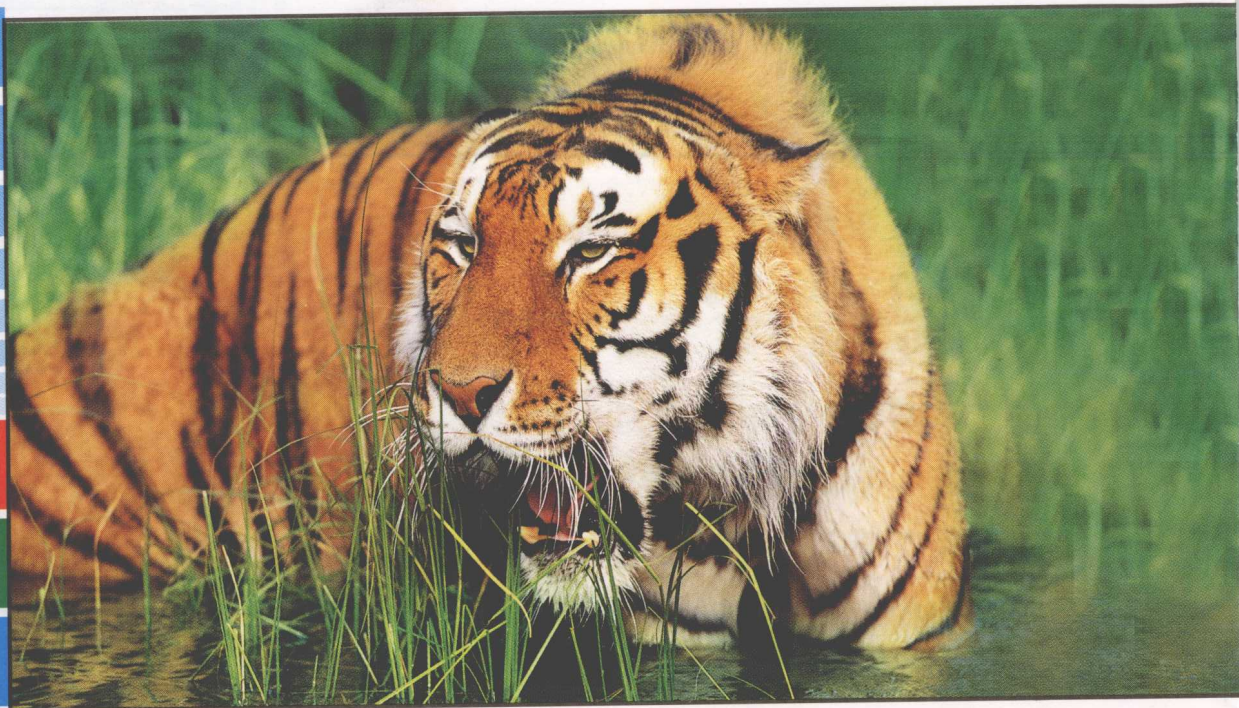
十万个为什么

动物卷



- 105 孔雀为什么开屏
- 107 家鸭为何不孵蛋
- 109 鸡撒尿吗
- 111 鹤睡觉时为什么总是单脚站立
- 113 鸽子怎样喂食幼鸽
- 115 大雁飞行时为什么要排成队
- 117 世界上最长命的昆虫是哪一种
- 119 为什么工蜂会蜇人
- 121 蝉是怎样鸣叫的
- 123 海豚为什么会救人
- 125 海洋中什么动物最可怕
- 127 螃蟹为什么是“横行将军”
- 129 珊瑚是动物吗
- 131 什么昆虫眼睛最多
- 133 小丑鱼为什么和海葵等腔肠动物在一起
- 135 瓢虫都是益虫吗
- 137 大象最怕老鼠吗





丛林之王是指东北虎吗

dōng běi hǔ fēn bù yú wǒ guó dōng běi de xiǎo xīng ān líng hé cháng bái shān
东北虎分布于我国东北的小兴安岭和长白山
qū 。 máo sè xiān yàn , tǐ pò xióng jiàn , xíng dòng mǐn jié , hǔ zhuǎ hé quǎn chǐ fēng
区。毛色鲜艳，体魄雄健，行动敏捷，虎爪和犬齿锋
lì rú dāo , sī suì liè wù qīng ér yì jǔ 。 dōng běi hǔ cháng cháng qián fú zài guàn
利如刀，撕碎猎物轻而易举。东北虎常常潜伏在灌
mù cóng zhōng , yí dàn mù biāo chū xiàn , biàn mǐn jié de cuàn chū , pū dǎo liè wù ,
木丛中，一旦目标出现，便敏捷地窜出，扑倒猎物，
yòng lì jiāng liè wù de tóu niǔ duàn , yǎo duàn duì fāng de hóu lóng , shèn zhì yòng měng
用力将猎物的头扭断；咬断对方的喉咙；甚至用猛



lì jī dǎ duì fāng de jǐng zhuī gǔ zài màn
力击打对方的颈椎骨，再慢

màn tūn shí měi wèi yīn cǐ bèi guān yǐ
慢吞食美味。因此，被冠以

cóng lín zhī wáng de chēng hào dōng běi
“丛林之王”的称号。东北

hǔ yì bān tǐ cháng mǐ zuǒ yòu wěi
虎一般体长2.8米左右，尾

cháng yuē mǐ jiān gāo mǐ yǐ shàng tǐ
长约1米，肩高1米以上，体

zhòng duō qiān kè shēng huó zài hǎi bá
重350多千克。生活在海拔



知识小贴士

中国是
世界上现存虎种类最多
的国家之一，有东北虎、华南
虎、孟加拉虎等，其中以东北虎最
名贵。东北虎分布于我国东北的
小兴安岭和长白山区，是国家一
级保护动物，并被列入《濒危野
生动植物种国际贸易公
约》。

600 ~ 1300 米的

高山针叶林地带

或草丛中，以捕

食野猪、黑鹿等

为生。它们居无

定所，白天常在

树林中睡觉，傍

晚或黎明前外出

觅食。



动

物

卷

u o p h j n w g u o p



么

什

为

个

万

十

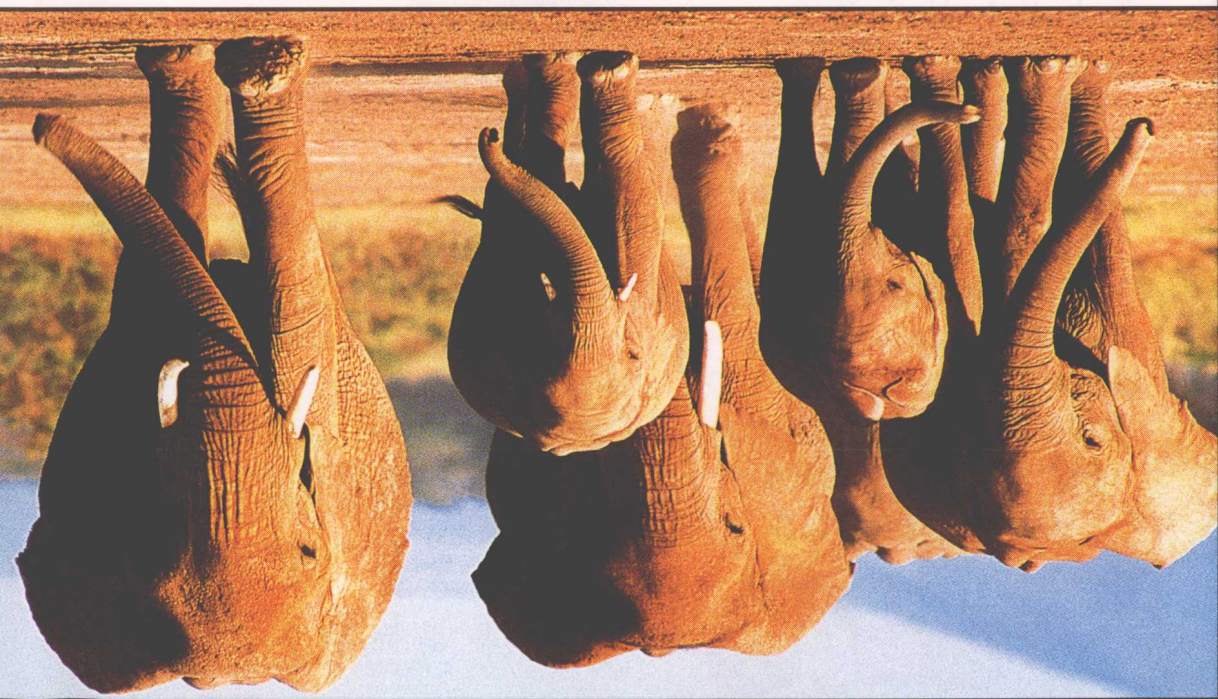
大象为什么要往自己身上涂泥沙

dà xiàng xǐ wán zǎo hái yào wǎng shēn shàng tū ní shā bǎ zì jǐ nòng de zāng xī xī de zhè shì wèi shén me
大象洗完澡，还要往身上涂泥沙，把自己弄得脏兮兮的，这是为什么？

dà xiàng zhī suǒ yǐ wǎng shēn shàng tū ní shā shì wèi le fáng zhǐ wén yīng
大象之所以往身上涂泥沙，是为了防止蚊、蝇

děng de dīng yǎo yuán lái zài dà xiàng fēi cháng hòu de pí shàng yǒu xǔ duō zhòu
等的叮咬。原来，在大象非常厚的皮上，有许多皱

zhé ér zhòu zhě zhī jiān què yǒu xǔ duō báo nèn de dì fāng zhè xiē dì fāng biàn
褶，而皱褶之间却有许多薄嫩的地方。这些地方便



chéng le rè dài xī xuè chóng rú wén yíng
成了热带吸血虫，如蚊、蝇、

méng zhī lèi de gōng jī mù biāo dà xiàng
蛇之类的攻击目标。大象

jīng cháng bèi yǎo de tòng yǎng nán dāng yú shì
经常被咬得痛痒难当，于是

jiù xiǎng chū le yí gè bàn fǎ xǐ wán
就想出了一个办法：洗完

zǎo hòu chèn shēn shàng de shuǐ hái wèi gān
澡后，趁身上的水还未干、

ní shā róng yì zhān zài shēn shàng de shí hòu
泥沙容易粘在身上的时候，

zhí jiē wǎng shēn shàng tú ní shā xíng chéng yí
直接往身上涂泥沙，形成一

céng bǎo hù céng cóng ér yù fáng wén chóng de dīng yǎo
层保护层，从而预防蚊虫的叮咬。



知识小贴士

大象是
群居性动物，以家族为单
位，由雌象做首领，每天活动的
时间、行动路线、觅食地点、栖息场
所等均听雌象指挥。而成年雄象只
承担保卫家庭安全的责任。在哺
乳动物中，最长寿的便是大象，
据说它能活 60~70 岁。



动

物

卷

u
a
n
j
u
a
n
g
u
o
p



大熊猫为什么变成素食动物

dà xióng māo de zǔ xiān shì shí ròu dòng wù xiàn zài zěn me huì biàn chéng sù
大熊猫的祖先是食肉动物，现在怎么会变成素
shí zhě ne hěn jiǔ yǐ qián dì qiú jīng lì le bīng chuān dǎo zhì de qì hòu tuō
食者呢？很久以前，地球经历了冰川导致的气候突
biàn xiàn dài de dà xióng māo zhǐ cán cún zài sì chuān gān sù děng dì nà xiē
变，现代的大熊猫只残存在四川、甘肃等地。那些
dì fāng shēng zhǎng zhe dà liàng zhú zi dàn què hěn nán bǔ dào huó de liè wù tā
地方生长着大量竹子，但却很难捕到活的猎物，它
zhǐ yǒu zhú jiàn gǎi biàn shí xìng cái néng shēng cún xià qù cháng qī shì yīng huán jìng
只有逐渐改变食性，才能生存下去。长期适应环境



dě jié guǒ dà xióng māo jiù cóng shí ròu biàn
的结果，大熊猫就从食肉变

wéi shí zhú tā de jiù chǐ yě biàn de tè
为食竹，它的白齿也变得特

bié kuān dà shì yú mó suì zhú de xiān
别宽大，适于磨碎竹的纤

wéi dà xióng māo ài chī lěng jiàn zhú
维。大熊猫爱吃冷箭竹、

mò zhú shuǐ zhú děng yóu qí ài chī
墨竹、水竹等，尤其爱吃

zhú sǔn měi nián dōu huì zhǔn shí dào mǒu
竹笋，每年都会准时到某

gè dì fāng qù chī zhú sǔn dà xióng māo
个地方去吃竹笋。大熊猫



知识小贴士

大熊猫

是一种古老的动物，被动物学家称为“活化石”。与它同一时期的动物如剑齿虎等，早已灭绝并成为化石。大熊猫分布在我国四川北部、陕西和甘肃南部，是我国的一级保护动物。

dě shí liàng hěn dà měi tiān
的食量很大，每天

yào chī yuē qiān kè de
要吃约 20 千克的

nèn zhú cóng dà liàng de xiān
嫩竹，从大量的纤

wéi zhōng xī shōu yíng yǎng
维中吸收营养。

yóu yú měi tiān yào xiāo huà
由于每天要消化

dà liàng de xiān wéi hé mù
大量的纤维和木

zhì sù suǒ yǐ dà xióng māo
质素，所以大熊猫

tè bié ài hē shuǐ
特别爱喝水。



动

物

卷

u
a
n
j
i
n
g
u
o
p

十

万

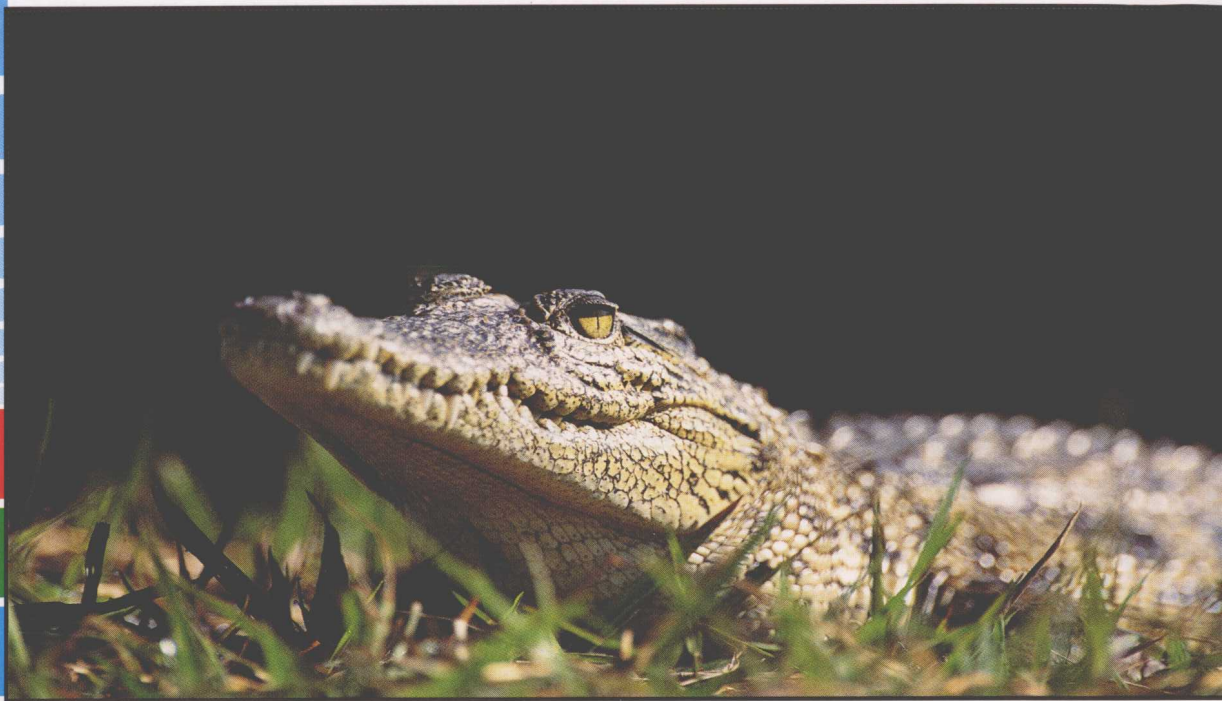
个

为

什

么

?



鳄鱼是因为伤心流眼泪的吗

è yú zhǎngxiàng chǒu lòu shēng xìng cán rěn xiōng è yí duì yǎn jīng xiàng wài
鳄鱼长相丑陋，生性残忍凶恶；一对眼睛向外
tū qǐ jù chǐ xíng de yá chǐ fēng lì rú gāng hún shēn shàng xià pī zhe lín jiǎ
凸起，锯齿形的牙齿锋利如钢；浑身上下披着鳞甲；
zuǐ tè bié dà xiàng gè bǎi jī shì de
嘴特别大，像个簸箕似的。

è yú yǒu hěn duō zhǒng shēn tǐ tè bié cháng zuì cháng kě dá qī bā mǐ
鳄鱼有很多种，身体特别长，最长可达七八米。
è yú shēn qiáng tǐ zhuàng bǔ shí liè wù yì cháng xiōng měng
鳄鱼身强体壮，捕食猎物异常凶猛。

rén men shuō è yú liú yǎn lèi shì jiǎ
人们说鳄鱼流眼泪是假

cí bēi zhè huà méi shuō cuò
慈悲，这话没说错。

è yú liú lèi gēn běn jiù bú shì
鳄鱼流泪根本就不是

shāng xīn ér shì zài pái chú shēn tǐ lǐ
伤心，而是在排除身体里

miàn duō yú de yán fèn tā liú chū de
面多余的盐分。它流出的

xiàng yǎn lèi shì de shuǐ zhū er shì bèi
像眼泪似的水珠儿，是被

nóng suō le de yán shuǐ yì bān shēng huó
浓缩了的盐水。一般生活

zài hǎi lǐ de è yú hē jìn le dà liàng
在海里的鳄鱼，喝进了大量

hǎi shuǐ jī xù le bù shǎo yán fèn yú shì tā
海水，积蓄了不少盐分，于是，它

jiù lì yòng yǎn kuàng zhōng zhuān mén chǔ lǐ yán fèn de qì guān bǎ duō yú de yán fèn
就利用眼眶中专门处理盐分的器官，把多余的盐分

nóng suō qǐ lái jiè zhe yǎn jīng xiàng lèi zhū shì de tāng chū lái
浓缩起来，借着眼睛，像泪珠似地淌出来。



知识小贴士

鳄鱼不

是鱼，是爬行动物，是祖
龙现存唯一的后代。鳄鱼之
名，或是由于其像鱼一样在水中
嬉戏，故而得名。它入水能游，登
陆能爬，体胖力大，被称为“爬虫
类之王”。鳄鱼具有长寿的特
征，一般鳄鱼平均寿命高
达150岁。



动

物

卷

u
a
n
j
u
w
u
g
u
o
u
p



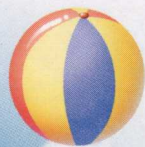
海豚是鱼吗

hǎi tún shǔ yú yǒu chǐ jīng zú shì xiǎo jīng de yī zhǒng hū xī shí hé
 海豚属于有齿鲸族，是小鲸的一种。呼吸时和
 jīng yú yí yàng shǐ yòng wèi yú tóu dǐng de yī gè bí kǒng chuī qì dāng tā
 鲸鱼一样，使用位于头顶的一个鼻孔“吹气”，当它
 yóu dào shuǐ miànshàng shí jiù dǎ kāi bí zi xī rù kōng qì hǎi tún de yá
 游到水面上时，就打开鼻子，吸入空气。海豚的牙
 chǐ chéngchǎn xíng bèi bù yǒu yī gè sān jiǎo xíng de qí wěi bù chéng shuǐ píngzhuàng
 齿呈铲形，背部有一个三角形的鳍，尾部呈水平状
 yǔ shēn tǐ chuí zhí zhè yǒu lì yú tā zài shuǐ zhōng mǐn jié xùn sù de yuè jìn qián
 与身体垂直，这有利于它在水中敏捷迅速地跃进前



xíng zhèng shì zhè yí tè zhēng shǐ dé tā
行。正是这一特征，使得它
yóu yǒng de zī tài fēi cháng yōu měi rě rén
游泳的姿态非常优美，惹人
xǐ ài
喜爱。

hǎi tún de zhǔ yào shí wù shì wū
海豚的主要食物是乌



知识小贴士

海豚是
一种智力发达、非常聪明
的动物，它们既不像森林中胆
小的动物那样见人就逃，也不像深
山老林中的猛兽那样遇人就张牙舞
爪，海豚总是表现出十分温顺可亲
的样子与人接近，它们对待人类
十分友好。

zéi páng xiè yǐ jí gè zhǒng yú
贼、螃蟹以及各种鱼
lèi
类。

kē xué jiā rèn wéi hǎi
科学家认为，海
tún shì shì jiè shàng chú rén lèi
豚是世界上除人类
zhī wài zuì cōng míng de dòng wù
之外最聪明的动物。



动

物

卷

u
a
n
j
u
a
n
u
a
n
g
u
o
o
p