

最有趣的十万个为什么

雄雉为什么向飞机求爱
鸟为什么能把狼打跑
喜鹊为什么用蚂蚁洗澡
秃鹫头上为什么不长毛

鸟

ZUIYOUQUDE
SHIWANGEWEIFHENME

编文、整体设计/巢 扬
插画/三浦灵狐动画公司

海燕出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

最有趣的十万个为什么·鸟 / 巢扬等. — 郑州:
海燕出版社, 2006. 1

ISBN 7-5350-2906-X

I. 最… II. 巢… III. ①科学知识—少年读物
②鸟纲—少年读物 IV. ①Z228. 1②Q959. 7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 092117 号

责任编辑 姜 华
责任印制 李晓莉
责任发行 胡宜峰
责任校对 崔念华

出版发行 海燕出版社
河南省郑州市经七路 21 号
邮政编码 450002
电 话 (0371) 65724903

印 刷 黄委会设计院印刷厂
经 销 河南省新华书店
开 本 787×1092 1/24
印 张 4
字 数 80 千字
版 次 2006 年 1 月第 1 版
印 次 2006 年 1 月第 1 次印刷
印 数 1-10 000 册
定 价 10.00 元

最有趣的十万个为什么

编文、整体设计 / 巢扬
插画 / 三浦灵狐动画公司

鸟



海燕出版社



最

有

趣

的



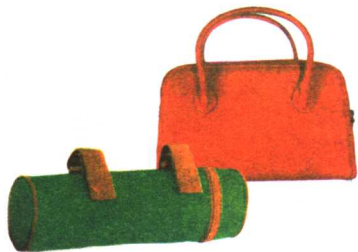
- 6 鸟和鼠同住在一个洞里吗？
- 8 海鸥喝海水为什么不会咸死？
- 10 为什么吃了红鸽会中毒？
- 12 有没有翅膀的鸟吗？
- 14 鹭鸶、鹤为什么喜欢单脚站着？
- 16 大雁为什么要排成队飞？
- 18 杜鹃是鸟中的“大盗”吗？
- 20 埃及秃鹫会使用工具吗？
- 22 鸳鸯真是“生死成双”吗？
- 24 苍鹭真的会钓鱼吗？
- 26 企鹅为什么比海豹跑得快？
- 28 企鹅为什么要上“幼儿园”？



目录

- 30 企鹅也会“减肥”吗？
- 32 鸟的眼里为什么会有油滴？
- 34 鸽子为什么不迷路？
- 36 法国乌鸦能听懂美国乌鸦的话吗？
- 38 鸚鵡为什么能为盲人引路？
- 40 雄雉为什么向飞机求爱？
- 42 渡鸦能和人斗智吗？
- 44 花亭鸟为什么要当收藏家？
- 46 鸟为什么能把狼打跑？
- 48 有能酿蜜的鸟吗？
- 50 秃鹫头上为什么不长毛？





最有趣的



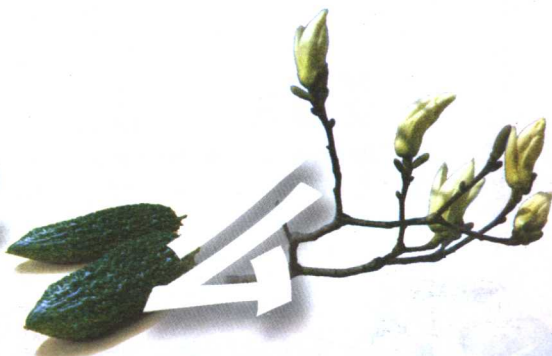
- 52 巨嘴鸟的嘴很大为什么不感到累?
- 54 啄木鸟为什么不会从树上掉下来?
- 56 老鹰翅膀不动为什么能飞?
- 58 猎鹰为什么替飞机开道?
- 60 喜鹊为什么用蚂蚁洗澡?
- 62 雷鸟的颜色为什么变来变去?
- 64 黑琴鸡为什么有时像枯木?
- 66 为什么蜂鸟是世界上最小的鸟?
- 68 长尾鸡为什么总站在高台上?
- 70 有长着四只翅膀的鸟吗?
- 72 极乐鸟为什么是最美丽的鸟?
- 74 火烈鸟为什么是红色的?



目录

- 76 鸟蛋为什么不是球形？
- 78 鸟儿为什么要唱歌？
- 80 鸟儿能预报天气吗？
- 82 啄木鸟不停地啄为什么不会脑震荡？
- 84 相思鸟为什么是爱情的象征？
- 86 乌鸦真的很讨厌吗？
- 88 猫头鹰的脑袋后面长着眼睛吗？
- 90 有能当灯笼用的鸟吗？
- 92 有住在树上的鸭子吗？
- 94 有关自己“禁闭”的鸟吗？

为什么



有没有翅膀的鸟吗

鸟为什么能把狼打跑



鸟和鼠同住在一个洞里吗？



最早会飞的鸟是鱼鸟。



6

wǒ guó qīng zàng gāo yuán

我国青藏高原

hǎi bá mǐ zuǒ yòu de dì
海拔4000米左右的地

fāng qì hòu biàn huà wú
方，气候变化无

cháng zhí wù zhǒng lèi hěn
常，植物种类很

shǎo chú le mù cǎo yǐ wài
少，除了牧草以外，

shén me shù mù yě méi yǒu zài cǎo dì hé shān pō shàng dào chù kě yǐ jiàn
什么树木也没有。在草地和山坡上，到处可以见

dào dà dà xiǎo xiǎo de dòng nà dà duō shì shǔ tù děng dòng wù dǎ de dòng
到大大小小的洞，那大多是鼠兔等动物打的洞。

nà lǐ de niǎo yīn wèi wú shù zuò cháo jiù zuān dào yì xiē bèi fèi qì de dì dòng
那里的鸟因为无树做巢，就钻到一些被废弃的地洞



最有趣的十万个为什么



秃鹫头上为什么不长毛

鸟儿为什么要唱歌



lǐ qù zhè yàng shǔ tù jiù hé niǎo chéng le jìn lín ǒu ěr shǔ tù zài shòu
里去。这样，鼠兔就和鸟成了近邻。偶尔，鼠兔在受
dào jīng xià de qíng kuàng xià yě huì lín shí chuǎng jìn niǎo de dòng lǐ bì
到惊吓的情况下也会临时闯进鸟的洞里“避
nàn dàn zhè zhǒng gòng jū de shí jiān bù huì cháng
难”，但这种共居的时间不会长。



bù tóng de niǎo shēn shàng yǔ máo de shù liàng shì bù
不同的鸟身上羽毛的数量是不
tóng de niǎo yuè dà yǔ máo jiù yuè duō tiān é yuē yǒu
同的。鸟越大，羽毛就越多。天鹅约有
gēn yǔ máo má què yuē yǒu gēn yǔ máo ér
25000根羽毛，麻雀约有3500根羽毛，而
fēng niǎo de yǔ máo hái bú dào 1000 gēn
蜂鸟的羽毛还不到1000根。

什么
博士
都知道



所有的鸟都会飞吗？

bìng bú shì suǒ yǒu de niǎo dōu huì fēi fēi zhōu tuó niǎo jiù bù huì fēi yīn
并不是所有的鸟都会飞。非洲鸵鸟就不会飞，因
wèi tā tǐ gāo 2 mǐ duō tǐ zhòng dá 130 duō qiān kè jiù shì yǒu chì bǎng yě
为它体高2米多，体重达130多千克，就是有翅膀也
fēi bù qǐ lái
飞不起来。



SHIWANGWEISHENME

有没有翅膀的鸟吗

鸟为什么能把狼打跑

海鸥喝海水为什么不会咸死？



海鸟的羽毛能防水。

8

hǎi shuǐ shì xián de chū le hǎi shēng dòng wù wài lù dì shàng de dòng
海水是咸的，除了海 生 动物外，陆地 上 的 动
wù jī hū dōu bù néng hē hǎi shuǐ dàn shì hǎi ōu què néng hē hǎi shuǐ rén men
物几乎都不能喝海水，但是海鸥却能喝海水。人们
fā xiàn hǎi ōu hē le hǎi shuǐ hòu zuǐ biān tǎng xià le hěn duō wú sè yè tǐ
发现，海鸥喝了海水后，嘴边 淌 下了很多无色液体。
jīng huà yàn zhè zhǒng
经 化 验，这 种
yè tǐ de hán yán liàng
液体的含 盐 量
yào bǐ hǎi shuǐ gāo 1
要比海水高 1
bèi gè xiǎo shí hòu
倍，3 个 小 时 后，
hǎi ōu suǒ hē hǎi shuǐ
海 鸥 所 喝 海 水



最有趣的十万个为什么



zhōng de yán fèn yǐ jīng bèi pái dào tǐ wài le yuán lái hǎi ōu zuǐ de
中 90% 的盐分已经被排到体外了。原来，海鸥嘴的
shàng bù zhǎng zhe yí duì xiàn tǐ xiàng guò lǜ qì yí yàng kě yǐ guò lǜ diào
上 部 长 着 一 对 腺 体，像 过 滤 器 一 样 可 以 过 滤 掉
yán fèn suǒ yǐ hǎi ōu jí shǐ hē hǎi shuǐ yě bú huì sǔn shāng shēn tǐ
盐 分，所 以 海 鸥 即 使 喝 海 水 也 不 会 损 伤 身 体。

zài suǒ yǒu huì huá xiáng de niǎo ér zhōng huá
在 所 有 会 滑 翔 的 鸟 儿 中，滑
xiáng jì qiǎo zuì gāo chāo de shì hǎi ōu zhōng guó yǒu
翔 技 巧 最 高 超 的 是 海 鸥。中 国 有
zhǒng ōu lèi cháng jiàn de yí zhǒng dà xíng ōu lèi
31 种 鸥 类，常 见 的 一 种 大 型 鸥 类
jiào yín ōu
叫 银 鸥。

什么
博
士
都
知
道



鸟能把海水变淡吗？

xìn tiān wēng shì hǎi yáng shàng zuì dà de niǎo tā de wèi néng bǎ hǎi shuǐ
信 天 翁 是 海 洋 上 最 大 的 鸟，它 的 胃 能 把 海 水
biàn chéng dàn shuǐ hái néng chǔ cún qǐ lái suǒ yǐ tā néng zài hǎi shàng
变 成 淡 水，还 能 储 存 起 来。所 以 它 能 在 海 上
cháng shí jiān huó dòng bù xū yào xiàng qí tā de niǎo nà yàng dào lù dì
长 时 间 活 动，不 需 要 像 其 他 的 鸟 那 样 到 陆 地
shàng yǐn yòng dàn shuǐ
上 饮 用 淡 水。



SHIWANGWEISHENME

有没有翅膀的鸟吗

鸟为什么能把狼打跑



为什么吃了红鸽会中毒？

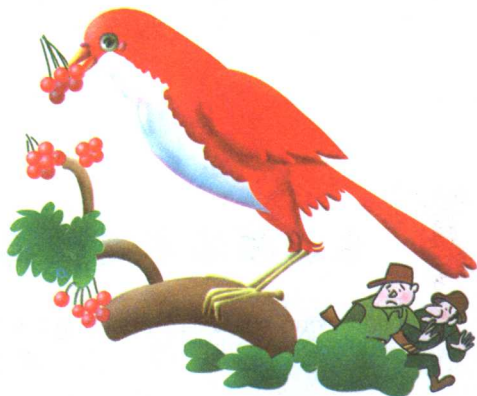


楼燕能飞三年不降落！



10

zài máo lǐ qiú sī de yí
在毛里求斯的一
gè xiǎo dǎo shang yǒu yí
个小岛上，有一
zhǒng tǐ nèi dài yǒu jù dú wù
种体内带有剧毒物
zhì de hóng gē hóng gē tè bié
质的红鸽。红鸽特别
ài chī xiǎo dǎo shang tè chǎn
爱吃小岛上特产
de yí zhǒng yǒu dú zhí wù de
的一种有毒植物的



guǒ zi chī le dú guǒ hòu hóng gē tǐ nèi huì chǎn shēng yí zhǒng jiào shān
果子。吃了毒果后，红鸽体内会产生一种叫“山
āi de dú yè biàn bù quán shēn rén huò dòng wù rú guǒ chī le hóng gē de
埃”的毒液，遍布全身。人或动物如果吃了红鸽的



最有趣的十万个为什么



ròu jiù huì zhòng dú yīn cǐ dāng dì de rén men hé dòng wù hěn shǎo qù liè
肉，就会中毒。因此当地的人们和动物很少去猎
bǔ hóng gē
捕红鸽。

niǎo lèi de shēn tǐ chén fǎng chuí zhuàng gǔ suǐ
鸟类的身体呈纺锤状，骨髓
jiān chōng mǎn kōng qì tǐ zhòng jiào qīng shén jīng xì
间充满空气，体重较轻，神经系
tǒng fā dá shì lì qiáng zhè xiē dōu tè bié yǒu lì yú
统发达，视力强，这些都特别有利于
niǎo ér fēi xiáng
鸟儿飞翔。

什么
博士
都知道



北京鸭为什么特别肥？

yīn wèi běi jīng yā de wèi yǎng fāng fǎ hé bié de yā bù yí yàng tā shì
因为北京鸭的喂养方法和别的鸭不一样。它是
yòng tián chōng fǎ wèi chū lái de wèi yǎng shí bǎ sì liào yòng shuǐ tiáo
用“填充”法喂出来的。喂养时，把饲料用水调
bàn cuō chéng tiáo zhí jiē sāi rù yā zi zuǐ li yì tiān liǎng cì hái bú ràng
拌，搓成条，直接塞入鸭子嘴里，一天两次，还不让
tā huó dòng liǎng gè yuè hòu yā zi jiù zhǎng de yòu féi yòu pàng le
它活动。两个月后，鸭子就长得又肥又胖了。





有没有翅膀的鸟吗？



几维鸟是新西兰的国鸟。



12

zài xīn xī lán yǒu yì
在新西兰，有一
zhǒng qí tè de niǎo jiào jǐ wéi
种奇特的鸟叫几维
niǎo zhè zhǒng niǎo méi yǒu chì
鸟。这种鸟没有翅
bǎng yě méi yǒu wěi ba tā
膀，也没有尾巴。它
de quán shēn pī zhe shēn hè sè
的全身披着深褐色
de yòu xì yòu ruǎn de yǔ máo
的又细又软的羽毛，

kàn shàng qù xiàng yí gè dà xiàn tuán yòu xiàng yì zhī dà lǎo shǔ suī rán jǐ
看上去像一个大线团，又像一只大老鼠。虽然几
wéi niǎo méi yǒu chì bǎng dàn tā de shuāng tuǐ què cū duǎn ér yǒu lì tè bié
维鸟没有翅膀，但它的双腿却粗短而有力，特别



什么怪鸟？



秃鹫头上为什么不长毛

鸟儿为什么要唱歌



shàn yú bēn pǎo bēn pǎo shí shí sù dá qiān mǐ ne jǐ wéi niǎo fā qǐ pí
善于奔跑，奔跑时时速达16千米呢。几维鸟发起脾
qì lái yě bù dé liǎo néng bǎ lìng yì zhī tóng lèi niǎo tī chū mǐ yǐ wài
气来也不得了，能把另一只同类鸟踢出1.5米以外。



rú guǒ lùn gè tóu hé zhòng liàng tuó niǎo dàn shì
如果论个头和重量，鸵鸟蛋是
xiàn dài zuì dà de niǎo dàn dàn shì rú guǒ àn zhào dàn
现代最大的鸟蛋，但是如果按照蛋
yǔ shēn tǐ de bǐ lì lái shuō jǐ wéi niǎo de dàn zé shì
与身体的比例来说，几维鸟的蛋则是
zuì dà de dàn
最大的蛋。

什么
博士
都知道



鸵鸟是世界上最大的鸟吗？

chéng nián tuó niǎo yì bān yǒu liǎng mǐ gāo tǐ zhòng zài qiān kè yǐ
成年鸵鸟一般有两米高，体重在135千克以
shàng shì shì jiè shàng zuì dà de niǎo zài fēi zhōu bù shǎo guó jiā bú dàn
上，是世界上最大的鸟。在非洲，不少国家不但
yòng tuó niǎo zuò yùn shū gōng jù ér qiě hái yòng tā lái fàng yáng ne
用鸵鸟做运输工具，而且还用它来放羊呢！



SHIWANGWEISHENME



鹭鸶、鹤为什么喜欢单脚站着？



丹顶鹤产于我国黑龙江。

14

lù sī hè xǐ huan
鹭鸶、鹤喜欢
dān jiǎo dú lì shì wèi le
单脚独立是为了
jié shěng tǐ lì rú guǒ
节省体力。如果
shì zài bīng lěng de xī shuǐ
是在冰冷的溪水
zhōng tā men yòng yì
中，它们用一
zhī jiǎo zhàn lì hái néng
只脚站立还能

jiǎn shǎo shēn tǐ rè liàng de sǎn fā cǐ wài tā men zhàn zhe xiū xi kě yǐ
减少身体热量的散发。此外，它们站着休息可以
wàng de gèng yuǎn yǒu dí hài lái xí jī shí néng xùn sù fēi zǒu bú guò tā
望得更远，有敌害来袭击时能迅速飞走。不过，它





men yě bú shì zǒng shì yì zhī jiǎo dú lì ér shì liǎng jiǎo lún huàn zhàn chú le
们也不是总是一只脚独立,而是两脚轮换站。除了
lù sī hè guàn zhī wài yì bān de yóu qín shè qín yě dōu yǒu dān jiǎo dú
鹭、鹤、鸛之外,一般的游禽、涉禽也都有单脚独
lì de xí guàn
立的习惯。

shé jiù kào jiǎo lái sōu xún liè wù tā de tuǐ shàng
蛇靠脚来搜寻猎物。它的腿上
zhǎng yǒu yìng lín néng gòu fáng zhǐ bèi shé yǎo shāng
长有硬鳞,能够防止被蛇咬伤。
bǔ shé shí tā huì yòng lì zhǎo bǎ shé xiān dìng zài dì
捕蛇时它会用利爪把蛇先钉在地
shàng rán hòu chī diào
上,然后吃掉。

什么
博士
都知道



鸟也会集体捕鱼吗?

bái tí hú xǐ huān jí tǐ bǔ yú tā men cháng zài shuǐ shàng wéi chéng yí
白鸕鹚喜欢集体捕鱼。它们常在水上围成一
gè quān tái qǐ chì bǎng bǎ cháng huì tàn rù shuǐ zhōng bǎ yú qū gǎn dào
个圈,抬起翅膀,把长喙探入水中,把鱼驱赶到
quān zhōng rán hòu bǔ shí
圈中,然后捕食。



SHIWANGWEISHENME