

小学生拼音百科

五彩缤纷的鸟

俞晓晖 编写

杨小雪 注音



WU CAI BIN FEN DE NIAO



浙江少年儿童出版社

mù

lù

目

录

1. 鸟中巨人——鸵鸟1
niǎo zhōng jù rén tuó niǎo
2. 南极的象征——企鹅5
nán jí de xiàng zhēng qī é
3. 滑翔健将——信天翁9
huá xiáng jiàn jiàng xìn tiān wēng
4. 最小的鸟——蜂鸟14
zuì xiǎo de niǎo fēng niǎo
5. 大自然的清道夫——秃鹫18
dà zì rán de qīng dào fū tū jiù
6. 水禽中的佼佼者——鸳鸯22
shuǐ qín zhōng de jiǎo jiǎo zhě yuān yāng
7. “孵卵器”的发明者——营冢鸟26
fū luǎn qì de fā míng zhě yíng zhǒng niǎo
8. 静悄悄的猎人——猫头鹰30
jìng qiǎo qiǎo de liè rén māo tóu yīng
9. 不会孵卵育儿的鸟——杜鹃34
bù huì fū luǎn yù ér de niǎo dù juān
10. 飞行海盗——军舰鸟38
fēi xíng hǎi dào jūn jiàn niǎo
11. 美丽的傻瓜——鲣鸟42
měi lì de shǎ guā jiān niǎo

- yàn lì rú huǒ de niǎo huǒ liè niǎo
12. 艳丽如火的鸟——火烈鸟46
- zhǎng yǒu jù zuǐ de niǎo jù zuǐ niǎo
13. 长有巨嘴的鸟——巨嘴鸟49
- zhǎng jī jiǎo de niǎo jiǎo zhì
14. 长犄角的鸟——角雉53
- shàn yú zhù cháo de niǎo má què
15. 善于筑巢的鸟——麻雀56
- huì chǎn rǔ de niǎo gē zi
16. 会产乳的鸟——鸽子60
- huì shuō huà de niǎo yīng wǔ
17. 会说话的鸟——鸚鵡63
- duō qíng de dà zuǐ niǎo xī niǎo
18. 多情的大嘴鸟——犀鸟67
- shì jiè dì èr dà niǎo èr miào
19. 世界第二大鸟——鹳71
- sēn lín yī shēng zhuó mù niǎo
20. 森林医生——啄木鸟74
- niǎo zhōng fēng huáng jí lè niǎo
21. 鸟中凤凰——极乐鸟77
- wǔ cǎi bīn fēn de niǎo kǒng què
22. 五彩缤纷的鸟——孔雀80
- yīn yuè wǔ dǎo jiā qín niǎo
23. “音乐舞蹈家”——琴鸟84
- niǎo zhōng jiàn zhù shī yuán dīng niǎo
24. 鸟中建筑师——园丁鸟87
- yōu xiù fēi xíng jiā yǔ yàn
25. 优秀飞行家——雨燕91
- bào chūn de shǐ zhě yàn zi
26. 报春的使者——燕子95
- yóu yǎng gāo shǒu qián niǎo
27. 游泳高手——潜鸟98
- gāo yǎ jūn yǐ de dà niǎo hè
28. 高雅俊逸的大鸟——鹤100

29. 华丽的歌手——云雀 104
 huá lì de gē shǒu yún què
30. 海边清道夫——海鸥 107
 hǎi biān qīng dào fū hǎi ōu
31. 捕鱼能手——鸬鹚 111
 bǔ yú néng shǒu lú cí
32. 两性平等的鸟——鸚鵡 114
 liǎng xìng píng děng de niǎo pī tǐ
33. 美丽、稀有的珍禽——朱鹮 118
 měi lì xī yǒu de zhēn qín zhū huán
34. 非凡的向导——响蜜翼 121
 fēi fán de xiàng dǎo xiǎng mì yì
35. 鸟儿旅行家——金鸻 125
 niǎor lǚ xíng jiā jīn héng
36. 灵巧的“缝衣匠”——缝叶莺 128
 líng qiǎo de féng yī jiàng féng yè yīng
37. 靠嗅觉觅食的鸟——希威鸟 132
 kào xiū jué mí shí de niǎo xī wēi niǎo
38. 竞技择偶的鸟——松鸡 135
 jìng jì zé ǒu de niǎo sōng jī
39. 仪态高雅的鸟——天鹅 139
 yí tài gāo yǎ de niǎo tiān é
40. 凶悍无情的鸟——鹤鸵 143
 xiōng hàn wú qíng de niǎo hè tuó
41. 草原珍禽——大鸨 147
 cǎo yuán zhēn qín dà bǎo

niǎozhōng jù rén tuóniǎo

1. 鸟 中 巨 人——鸵 鸟

shēng huó zài guǎng kuò de fēi zhōu cǎo yuán shàng de tuó
生 活 在 广 阔 的 非 洲 草 原 上 的 鸵

niǎo shì niǎo lèi wáng guó de jù rén tā men tuǐ cháng
鸟，是鸟类王国的“巨人”。它们腿长，

bó zi yě cháng shēn gāo kě dá 2.75 mǐ tǐ zhòng yuē
脖子也长，身高可达2.75米，体重约

156 gōng jīn

156 公 斤。

tuó niǎo de yàng zi hěn yǒu qù bù lùn shì xióng shì
鸵鸟的样子很有趣，不论是雄是

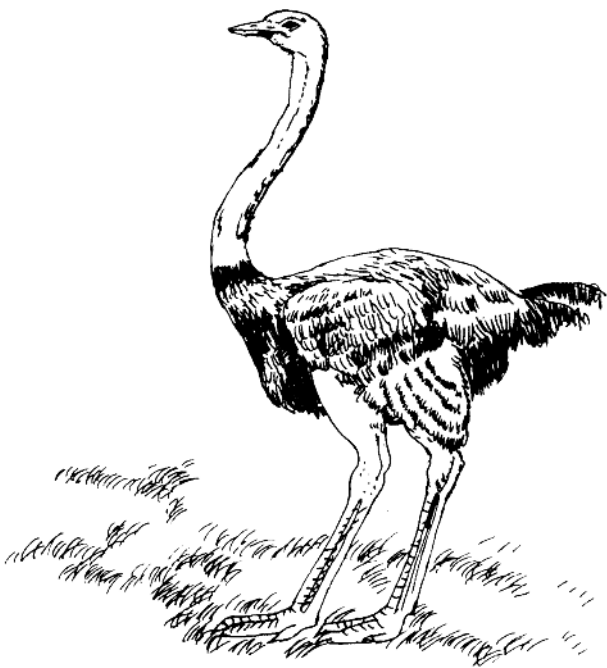
cí bó zi dōu shì bàn luǒ lù de bó zi shàng xī xī
雌，脖子都是半裸露的，脖子上稀稀

luò luò de zhǎng zhe jǐ gēn róng yǔ tuó niǎo de tóu gēn
落落地长着几根绒羽。鸵鸟的头跟

tā shuō dà de shēn tǐ xiāng bǐ xiǎn de jí xiǎo zuǐ hěn
它硕大的身体相比显得极小，嘴很

duǎn yòu biǎn yòu kuān dàn yǎn jīng hěn dà tòu zhe jī jǐng
短，又扁又宽，但眼睛很大，透着机警

de shén qíng chéng nián de xióng niǎo chú le chì bǎng hé wěi
的神情。成年的雄鸟除了翅膀和尾



bù yǒu bù fēn bái shè yǔ máo xiōng qián yǒu yī piàn piào liang
部有 部分 白色 羽毛，胸前有一片漂亮
de huā bān shēn shàng de yǔ máo jī hū dōu shì hēi de
的 花斑，身上的 羽毛 几乎 都是 黑的。
cí niǎo quán shēn huī sè
雌 鸟 全身 灰色。

tuó niǎo de shuāng yǐ yǐ jīng tuì huà xiōng gǔ biàn de
鸵 鸟 的 双 翼 已经 退化，胸 骨 变得
hěn xiǎo shuǒ yǐ bù huì fēi xiáng dàn shì tā men de tuǐ
很 小，所 以 不 会 飞 翔。但是，它 们 的 腿

jiàn zhuàng yǒu lì tiào yuè shí kě téng kōng 2.5 mǐ yī jiǎo
健 壮 有 力，跳 跃 时 可 腾 空 2.5 米，一 脚
nèng tī dǎo yī tiáo liè gǒu
能 踢 倒 一 条 猎 狗。

tuó niǎo bēn pǎo sù dù hěn kuài yī bù néng kuà 8
鸵 鸟 奔 跑 速 度 很 快，一 步 能 跨 8
mǐ shuāng chì shàn dòng xiàng fēng fān yī yàng jì bǎo chí
米；双 翅 扇 动 像 风 帆 一 样，既 保 持
le píng héng yòu néng shí shēn tǐ jiè zhù qiáng jīng fēng lì
了 平 衡，又 能 使 身 体 借 助 强 劲 风 力
kuài sù xiàng qián zuì gāo shí sù kě dá 70 — 90 gōng
快 速 向 前，最 高 时 速 可 达 70 — 90 公
lǐ lián kuài sù bēn pǎo de jùn mǎ yě wàng chén mò jí
里，连 快 速 奔 跑 的 骏 马 也 望 尘 莫 及，
jiǎn zhí kě yǐ hé shàn pǎo jiàn jiāng fēi zhōu líng yáng pì
简 直 可 以 和 善 跑 健 将 —— 非 洲 羚 羊 媲
měi
美。

dàn tuó niǎo bù shàn cháng pǎo bēn pǎo shí jiān yī bān
但 鸵 鸟 不 善 长 跑，奔 跑 时 间 一 般
zhǐ néng chí xù 5 fēn zhōng zuǒ yòu tuó niǎo bēn pǎo zhǔ
只 能 持 续 5 分 钟 左 右。鸵 鸟 奔 跑 主
yào wèi le bì dī tā men zài zǎo shòu xí jī shí néng fēi
要 为 了 避 敌，它 们 在 遭 受 袭 击 时，能 飞
sù bēn pǎo xùn sù táo chū xiǎn qū tuó niǎo de líng yī
速 奔 跑，迅 速 逃 出 险 区。鸵 鸟 的 另 一
zhǒng bì dī fāng fǎ shì bǎ nǎo dai yǎn mái zài shā tǔ lǐ
种 避 敌 方 法 是 把 脑 袋 掩 埋 在 沙 土 里，
ér zhěng gè shēn tǐ què luǒ lù zài wài quán qū chéng qiú
而 整 个 身 体 却 裸 露 在 外，蜷 曲 呈 球

xíng zhè zhǒng fāng fǎ cháng bèi rén jī chēng wéi gù tóu bù
形。这种方法常被人讥称为顾头不
gù shēn de tuó niǎo zhèng cè qí shí tuó niǎo shì qiǎo miào
顾身的鸵鸟政策。其实，鸵鸟是巧妙
de lì yòng qiáng liè yáng guāng zhào shè shā mò biǎo miàn chǎn
地利用强烈阳光照射沙漠表面产
shēng de qiáng guāng céng lái bǎo hù zì jǐ tā men bǎ shēn
生的强光层来保护自己。它们把身
zi yǐn bì zài guāng céng xià tóu rú tóng yī jià qián wàng
子隐蔽在光层下，头如同一架潜望
jìng tòu guò shā tǔ kuī sì dí hài de dòng xiàng yī dàn
镜，透过沙土窥伺敌害的动向。一旦
bèi dí hài fā xiàn wēi bī zhī xià tuó niǎo huì fèn qǐ
被敌害发现，威逼之下，鸵鸟会奋起
fǎn jī tā yǐ zhàng gāo dà de shēn qū hé qiáng jīng de
反击。它倚仗高大的身躯和强劲的
tuǐ jiǎo néng gòu duì fù duō zhǒng jīng dí yǒu shí shèn zhì
腿脚，能够对付多种劲敌，有时甚至
kě zhì shī zi bào zi yú sǐ dì
可置狮子、豹子于死地。

tuó niǎo shēng xìng wēn shùn dāng dì tǔ zhù cháng cháng
鸵鸟生性温顺，当地土著常常
jiāng liè huò de xiǎo tuó niǎo tiáo jiào xún fú jīng guò xùn liàn
将猎获的小鸵鸟调教驯服。经过训练
de tuó niǎo kě yǐ yòng lái gēng tián tuó wù sòng xìn hái
的鸵鸟可以用来耕田、驮物、送信，还
kě yǐ fàng mù hé gòng rén zuò qí
可以放牧和供人坐骑。

tuó niǎo yǐ zá shí zhù chēng jī hū shén me dōu chī
鸵鸟以“杂食”著称，几乎什么都吃，

shèn zhì hái tūn shí xiàng shí tóu tiě dīng nà me jiān yìng de
甚至还吞食像石头、铁钉那么坚硬的
dōng xi bú guò tā men de shí wù zhǔ yào hái shì shù
东西。不过，它们的食物主要还是树
yè zhǒng zǐ hé guǒ shí tuó niǎo kě yǐ jǐ gè yuè bù
叶、种子和果实。鸵鸟可以几个月不
hē shuǐ xiàng luò tuó yī yàng nài hàn yòu nài rè
喝水，像骆驼一样耐旱又耐热。

nán jí de xiàngzhēng qī é 2. 南极的象征——企鹅

nán jí zhōu qì hòu hán lěng fēng xuě mí mǎn shì yī
南极洲气候寒冷，风雪弥漫，是一
gè bīng fēng de shì jiè bīng céng de píng jūn hòu dù yuē
个冰封的世界，冰层的平均厚度约
2000 mǐ rén chēng dì qiú de bīng kù zài zhè jiān nán
2000米，人称地球的“冰库”。在这艰难、
yán kù de huán jìng lǐ què shēng huó zhe yī zhǒng yì hū
严酷的环境里，却生活着一种异乎
xún cháng de niǎo qī é
寻常的鸟——企鹅。

quán shì jiè yuē yǒu 20 zhǒng qī é zuì xiǎo de qī
全世界约有20种企鹅，最小的企

é jiào xiǎo qī é zhǐ yǒng 30 lí mǐ gāo 1 gōng jīn
鹅叫“小企鹅”，只有30厘米高，1公斤

zhòng zhuì dà de qī é jiào dì qī é gāo yuē 1.2 mǐ
重；最大的企鹅叫“帝企鹅”，高约1.2米，

zhòng 40 duō gōng jīn
重40多公斤。

qī é shēn tǐ chéng liú xiàn xíng liǎng tiáo tuǐ hěn kào
企鹅身体呈流线型，两条腿很靠

hòu shì niǎo lèi zhōng zhàn de zuì zhí de tā men de bó
后，是鸟类中站得最直的。它们的脖

zi hěn duǎn tǐng xiōng áng shǒu xiàng qī wàng zhe shén me suǒ
子很短，挺胸昂首，像企望着什么，所

yǐ dé le qī é zhè me gè míng zì qī é de wài biǎo
以得了“企鹅”这么个名字。企鹅的外表

hěn xiàng yī wèi shēn shì chuān zhe hēi sè dà lǐ fú qián
很像一位绅士：穿着黑色大礼服，前

miàn lù chū jié bái de chèn shān ér nà duì duǎn duǎn de
面露出洁白的衬衫，而那对短短的

chì bǎng jiù xiàng yī shuāng shǒu shí shí huī dòng zhe āi āi
翅膀就像一双手时时挥动着。矮矮

de tuǐ pàng pàng de shēn tǐ zǒu qī lù lái yáo yáo bǎi bǎi
的腿，胖胖的身体，走起路来摇摇摆摆，

dòu rén fā xiào

逗人发笑。

qī é quán shēn zhǎng zhe hòu hòu de zhī fáng pī zhe
企鹅全身长着厚厚的脂肪，披着

nóng mì de yǔ máo ér qiě zhī tǐ de xuè guǎn chéng qí
浓密的羽毛，而且肢体的血管呈奇

miào de wǎng zhuàng jìng mài xiě hé dòng mài xiě wēn dù xiāng
妙的网状，静脉血和动脉血温度相



táng jìn guǎn qì hòu hán lěng dàn tǐ nèi wēn dù bǎo chí
同，尽管气候寒冷，但体内温度保持
bù biàn guài bu de qī é néng zài nán jí de bīng xuě
不变。怪不得企鹅能在南极的冰雪
shì jiè lǐ shēng huó duì hán lěng háo bù zài hū
世界里生活，对寒冷毫不在乎。

qī é de chì bǎng yǐ jīng tuì huà bù néng fēi xiáng
企鹅的翅膀已经退化，不能飞翔，
dàn shì zài shuǐ zhōng qù néng dāng zuò chuán jiǎng lái huá xíng
但是在水中却能当做船桨来划行，
zài pèi shàng yǒu pǔ de shuāng jiǎo shǐ tā men chéng le yóu
再配有有蹼的双脚，使它们成了游

yǒng hé qián shuǐ de gāo shǒu qī é de yóu yǒng sù dù
泳和潜水的高手。企鹅的游泳速度
kě dá měi xiǎo shí 36 gōng lǐ tā men néng qián dào shuǐ xià
可达每小时36公里，它们能潜到水下
265 mǐ ér qiě qián yóu bàn fēn zhōng bù huàn qì tā men
265米，而且潜游半分钟不换气。它们
cháng cháng zài shuǐ zhōng tiào yuè yīn cǐ hěn duō rén chēng tā
常常在水中跳跃，因此很多人称它
men shì zài shuǐ zhōng fēi xíng de niǎo
们是“在水中飞行的鸟”。

dì qī é hé wáng qī é měi nián dōu zhǐ shēng yī
帝企鹅和王企鹅每年都只生一
gè dàn cí qī é zài nán jí bīng xuě zhōng shēng xià dàn
个蛋。雌企鹅在南北极冰雪中生下蛋
hòu biàn bǎ fū dàn de rèn wù jiāo gěi xióng qī é zì
后，便把孵蛋的任务交给雄企鹅，自
jǐ zhǒu huí hǎi yáng mi shí qù le
己走回海洋觅食去了。

xióng qī é shuāng jiǎo jiāng dàn péng zhù bìng yòng xià fù
雄企鹅双脚将蛋捧住，并用下腹
gài zài shàng miàn bǎo wēn jiù zhè yàng xióng qī é áng shǒu
盖在上面保温。就这样，雄企鹅昂首
zhù lì zài -50℃ yǐ xià de bīng shàng bù chī bù hē
伫立在-50℃以下的冰上，不吃不喝，
yī kào tǐ nèi zhī fáng de xiāo hào lái huó mìng yī zhí
依靠体内脂肪的消耗来活命，一直
yào jiān chí 60 duō tiān cái néng fū chū yòu qī é lái
要坚持60多天，才能孵出幼企鹅来。
dāng yòu qī é kuài chū shì shí cí qī é cái cháng tú
当幼企鹅快出世时，雌企鹅才长途

bá shè cóng hǎi biān huí lái tā cóng shēng yīn zhōng biàn rèn
跋涉从海边回来。它从声音中辨认
chū le zì jǐ de zhàng fu jí cōng cōng de gǎn lái jiē
出了自己的丈夫，急匆匆地赶来接
bān yù ér le xióng qī é jiāo le bān yǐ jīng jīng pí
班育儿了！雄企鹅交了班，已经精疲
lì jìn máng zhe bēn xiàng hǎi biān mì shí qù le
力尽，忙着奔向海边觅食去了。

qī é tōng cháng néng huó 7 — 20 duō suì
企鹅通常能活 7 — 20 多岁。

huá xiáng jiàn jiāng xìn tiān wēng 3. 滑翔健将——信天翁

xìn tiān wēng shì yī zhǒng dà xíng hǎi niǎo tǐ cháng yuē
信天翁是一种大型海鸟，体长约
1 mǐ zhòng qī bā gōng jīn tā men de zuì dà tè zhēng
1 米，重七八公斤。它们的最大特征
shì nà duì jīng rén de dà chì bǎng shēn zhǎn kāi lái kě
是那对惊人的大翅膀，伸展开来可
dá 4 mǐ cháng ne quán shēn yǔ máo jié bái guāng liàng wài
达 4 米长呢！全身羽毛洁白、光亮，唯
tóu chì bǎng liǎng duān yǔ sè mò hēi
有翅膀两端羽色墨黑。

xìn tiān wēng shì yǒu míng de huá xiáng jiàn jiāng tā men
信天翁是有名的滑翔健将。它们
hé yīng bù tóng bù dān chún shì yī kào qì liú shàng tuō
和鹰不同，不单纯是依靠气流上托
de lì liang zuò jìng tài áo xiáng ér shì qiǎo miào de lì
的力量作静态翱翔，而是巧妙地利用
yòng hǎi yáng fēng lì chéng fēng qīng jǔ — xiān fēi dào fēng
用海洋风力，乘风轻举——先飞到风
miàn jiào gāo de shàng céng fēng dài zài zhāng kāi wān dāo bān
面较高的上层风带，再张开弯刀般
de shuāng yì shùn fēng xiàng xià huá xiáng dāng huá dào shuǐ miàn
的双翼，顺风向下滑翔。当滑到水面
shí tā men yòu lì yòng chōng jī hǎi làng de fēng lì lüè
时，它们又利用冲击海浪的风力掠
guò hǎi miàn wú xū pāi dǎ shuāng chì biàn néng chéng shì yíng
过海面，无需拍打双翅，便能乘势迎
fēng téng shēng lián xù jǐ xiǎo shí háo bù fèi lì de zài
风腾升，连续几小时毫不费力地在
hǎi miàn shàng huí xuán fēi xiáng tā men jiè zhe qiáng fēng hé
海面上回旋飞翔。它们借着强风和
tǎo tiān jù làng měi xiǎo shí néng huá xiáng 60 hǎi lǐ ne
滔天巨浪，每小时能滑翔60海里呢！
fēi xíng jì shù zhī gāo lìng rén jīng tàn měi guó de xiǎo
飞行技术之高，令人惊叹。美国的小
ào lì fú ào sī tīng bó shì gēn jù zì jǐ de yán
奥利弗·奥斯汀博士根据自己的研
jiū fā xiàn yī xiē xìn tiān wēng zài fán zhí jì jié
究发现：一些信天翁在繁殖季节结
shù hòu chū hǎi dào xià yī fán zhí jì jié fǎn huí zhè ge
束后出海到下一繁殖季节返回，这个



jù lí kě zuò yī cì huán qiú háng xíng xìn tiān wēng chēng
距离可作一次环球航行！信天翁称
de shàng shì mù qián shì jiè shàng zuì gāo xiào lǜ de huá
得上是目前世界上最高效率的“滑
xiáng jī
翔机”。

xìn tiān wēng gāo qiáng de huá xiáng běn lǐng gēn tā men
信天翁高强的滑翔本领，跟它们
de shēn tǐ jié gòu mì qiè xiāng guān tā men tóu dà wěi
的身体结构密切相关。它们头大尾
duǎn chì bǎng cháng ér zhǎi běn shēn jiù shì yī jià shè jì
短，翅膀长而窄，本身就是一架设计
zuì hé lǐ de huá xiáng jī
最合理的“滑翔机”。

xìn tiān wēng de jiǎo hěn duǎn zài lù dì huó dòng xiǎn
信天翁的脚很短，在陆地活动显

de shí fēn bēn zhuō qǐ fēi shí yào zài píng tǎn de dì
得十分笨拙，起飞时要在平坦的地
miàn zhù pǎo yī duàn jù lí huò zhě yòng zuǐ zuò gōu pá
面助跑一段距离；或者用嘴作钩，爬
dào yán shí huò shù shàng cóng yī dìng gāo dù huá xià nǐ
到岩石或树上，从一定高度滑下。你
yě xǔ huì wèn xìn tiān wēng zài lù dì shàng xíng dòng zhè
也许会问，信天翁在陆地上行动这
me bù fāng biàn huì bù huì yǒu wēi xiǎn ne bié dān xīn
么不方便，会不会有危险呢？别担心，
tā men yǒu yī shǒu fáng shēn jué jì dāng tiān dí pò jìn shí
它们有一手防身绝技。当天敌迫近时，
tā men néng fēn mì chū yī zhǒng yǒu qiáng liè shē xiāng qì
它们能分泌出一种有强烈麝香气
wèi de wèi yóu tiān dí bèi wèi yóu de qì wèi xūn de yān
味的胃油。天敌被胃油的气味熏得晕
tóu zhuǎn xiàng tā men biàn chèn jī táo zhī yāo yāo
头转向，它们便趁机逃之夭夭。

xìn tiān wēng duō zài wǎn jiān chū lái bǔ shí wū zéi
信天翁多在晚间出来捕食鸟贼
hé hǎi miàn shàng de fú yóu shēng wù yǒu shí yě huì gēn
和海面上的浮游生物；有时也会跟
zài chuán biān jiǎn shí chuán shàng diū xià de zá suì jiù xiàng
在船边，捡食船上丢下的杂碎，就像
hǎi ōu jiǎn shí lù shàng lā jī yī yàng
海鸥捡拾陆上垃圾一样。

xìn tiān wēng de shòu mìng hěn cháng yī bān néng huó 60
信天翁的寿命很长，一般能活60
nián dàn cóng chú niǎo zhǎng chéng dà niǎo què yào 5 nián yǒu
年，但从雏鸟长成大鸟却要5年，有

de shèn zhì dá 9 nián zhī jiǔ dāng fán zhī qī lái lín shí
的甚至达9年之久。当繁殖期来临时，
chéng qiān shàng wàn de xìn tiān wēng huì jù jí zài xiǎo dǎo
成千上万的信天翁会聚集在小岛
shàng yī duì duì shàn dòng zhe chì bǎng zuǐ lǐ fā chū gē
上，一对对扇动着翅膀，嘴里发出“咯
gē gē gē de míng jiào shēng shuāng jiǎo jiāng zhí de zài xuán
咯、咯咯”的鸣叫声，双脚僵直地在悬
yá shàng zuǒ yóu yáo bǎi de zǒu zhe hái bù shí de xiāng
崖上左右摇摆地走着，还不时地相
hù mó zuǐ jū gōng lǐ máo rán hòu zhāng kāi jù chì áng
互磨嘴、鞠躬、理毛，然后张开巨翅昂
shǒu xiàng tiān
首向天。

xìn tiān wēng měi liǎng nián fán zhī yī cì měi cì zhī
信天翁每两年繁殖一次，每次只
shēng yī gè dàn yóu cí xióng niǎo lún liú fū huà hé hù
生一个蛋，由雌雄鸟轮流孵化和护
lǐ xīn shēng chú niǎo hún shēn dàn huáng sè róng yǔ suí hòu
理。新生雏鸟浑身淡黄色绒羽，随后
zhǎng chū yī céng juǎn qū de róng máo zuì hòu cái huàn shàng
长出一层卷曲的绒毛，最后才换上
piào liang de fēi yǔ cóng cǐ kāi shǐ tā men bó jī hǎi làng
漂亮的飞羽，从此开始它们搏击海浪
de shēng huó
的生活。