

科普
进校园

我的第一套百科全书

最通俗、最时尚、最新奇的青少年科学普及读物
全面、系统、科学的介绍多样、美丽的鸟类世界

鸟类王国

NIAOLEI WANGGUO

青少科普编委会 编著



吉林出版集团
Jilin Publishing Group

吉林科学技术出版社
Jilin Science and Technology Publishing House

我·的·第·一·套·百·科·全·书



鸟类王国

NIAO LEI WANG GUO

 青少科普编委会 编著



吉林出版集团
Jilin Publishing Group



吉林科学技术出版社
Jilin Science & Technology Publishing House

图书在版编目(CIP)数据

鸟类王国/青少科普编委会编著. —长春: 吉林
科学技术出版社, 2012. 1
ISBN 978-7-5384-5570-0

I. ①鸟… II. ①青… III. ①鸟类—青年读物②鸟类
—少年读物 IV. ①Q959. 7-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第277068号



鸟类王国



编 著 青少科普编委会
出 版 人 张瑛琳
责任编辑 赵 鹏 万田继
封面插画 蒋艳春
封面设计 长春茗尊平面设计有限公司
制 版 长春茗尊平面设计有限公司
开 本 710×1000 1/16
字 数 150千字
印 张 10
印 数 1-8000册
版 次 2012年3月第1版
印 次 2012年3月第1次印刷

出 版 吉林出版集团
吉林科学技术出版社
发 行 吉林科学技术出版社
地 址 长春市人民大街4646号
邮 编 130021
发行部电话/传真 0431-85635177 85651759 85651628
85677817 85600611 85670016
储运部电话 0431-84612872
编辑部电话 0431-85630195
网 址 <http://www.jlstp.com>
印 刷 长春百花彩印有限公司

书 号 ISBN 978-7-5384-5570-0
定 价 16.80元

如有印装质量问题 可寄出版社调换

版权所有 翻版必究 举报电话: 0431-85635185

前言

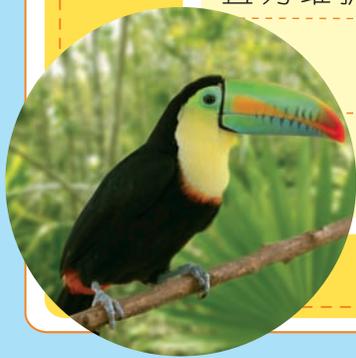


QIANYAN



鸟类是自然界最美丽的精灵，它们自由自在地翱翔于天地之间，为我们的地球家园增添了无尽的生机和魅力。

地球上到底有多少种鸟类，并没有确切的数字，估计大约有 9000 种，分为 27 个目，160 多个科。这个庞大的家族，不仅是地球上分布最广的动物之一，而且为维护大自然的生态平衡起了很大作用，更为人类生活带来了无穷的乐趣。



目录 MULU



天空之主

- 8. 什么是鸟类
- 10. 鸟类的分布
- 12. 鸟类的食物
- 14. 生存有道
- 16. 鸟类成长
- 18. 涉禽
- 20. 鸣禽
- 22. 游禽
- 24. 猛禽



罕见珍禽

- 28. 丹顶鹤
- 30. 金雕
- 32. 康多兀鹫
- 34. 朱鹮
- 36. 遗鸥
- 38. 孔雀
- 40. 锦鸡
- 42. 鸳鸯
- 44. 雪鹑



- 46. 缝纫鸟
- 48. 黑颈鹤
- 50. 黑天鹅
- 52. 白天鹅
- 54. 军舰鸟
- 56. 潜鸟
- 58. 游隼
- 60. 白头海雕
- 62. 火烈鸟
- 64. 冕鹤
- 66. 褐马鸡

身边鸟族

- 70. 鸽子
- 72. 燕子
- 74. 鹦鹉
- 76. 啄木鸟
- 78. 戴胜
- 80. 金丝雀
- 82. 鹌鹑
- 84. 麻雀
- 86. 海鸥



88. 猫头鹰

90. 喜鹊

92. 相思鸟

94. 蓝脚鲉鸟

96. 雪雁

98. 画眉

100. 夜莺

102. 黄鹂

104. 白鹭

106. 苍鹭

108. 白鹤

110. 翠鸟

112. 乌鸦

114. 鸬鹚

116. 海鹦

118. 鹈鹕



130. 蜂鸟

132. 北极燕鸥

134. 企鹅

136. 信天翁

138. 雷鸟

140. 走鹃

142. 秃鹫

144. 伯劳

146. 杜鹃

148. 鲸头鹳

150. 吐绶鸡

152. 犀鸟

154. 巨嘴鸟

156. 蛇鹫

158. 秃鹫

鸟国另类

122. 非洲鸵鸟

124. 鸮鹑

126. 美洲鸵鸟

128. 几维鸟







天空之主

在人类飞向天空之前，鸟类就是天空的统治者，它们在天空自由自在地翱翔，让人类不知道羡慕了多少年。至于它们那无与伦比的种类，婉转的歌喉，和谐的群体，温暖的巢穴，长途的迁徙更使人类钦慕不已。正是因为这些奇妙的特性和本领，让鸟类充满了神秘的魅力，吸引着人类不断去探索它们王国的奥秘。

shén me shì niǎo lèi 什么是鸟类

shì jiè shàng yǒu huì fēi de niǎo hé bù huì fēi de niǎo dàn tā men yǒu zhe gòng tóng de tè zhēng
世界上有会飞的鸟和不会飞的鸟，但它们有着共同的特征，
nà jiù shì shēn shàng dōu zhǎng yǔ máo bìng qiě tā men de hòu dài dōu shì cóng dàn zhōng fū huà chū lái
那就是身上都长有羽毛，并且它们的后代都是从蛋中孵化出来
de niǎo lèi jiā zú páng dà zài dì qiú gè gè jiǎo luò dōu yǒu tā men de shēn yǐng
的。鸟类家族庞大，在地球各个角落都有它们的身影。



小知识

niǎo lèi de ěr duo yí
鸟类的耳朵一
bān zài yǎn jīng xià hòu fāng
般在眼睛下方，
bèi ěr yǔ suǒ fù gài
被耳羽所覆盖。

niǎo lèi de zǔ xiān 鸟类的祖先

kē xué jiā tōng guò bǐ jiào niǎo lèi de gǔ
科学家通过比较鸟类的骨
gé rèn wéi niǎo lèi shì cóng pá xíng dòng wù jìn huà
骼，认为鸟类是从爬行动物进化
ér lái de niǎo lèi de zǔ xiān wéi le bǔ zhuō kūn
而来的。鸟类的祖先为了捕捉昆
 chóng màn màn xué huì le huá xiáng suí zhe fēi
虫，慢慢学会了滑翔，随着飞
 xíng běn lǐng de zēng qiáng niǎo lèi zuì zhōng qǔ dài
行本领的增强，鸟类最终取代
 kūn chóng chéng wéi tǒng zhì tiān kōng de bà zhǔ
昆虫，成为统治天空的霸主。

niǎo lèi de yǔ máo

鸟类的羽毛

yǔ máo duì niǎo lái shuō fēi cháng zhòng yào chì bǎng shàng de yǔ máo néng shǐ
 羽毛对鸟来说非常重要，翅膀上的羽毛能使
 tā men qīng sōng de fēi shàng tiān kōng wěi ba shàng de yǔ máo néng bāng zhù kòng zhì
 它们轻松地飞上天空；尾巴上的羽毛能帮助控制
 fēi xíng de fāng xiàng ér shēn tǐ shàng de yǔ máo jiù xiàng yī jiàn hé shēn de yī fu
 飞行的方向；而身体上的羽毛就像一件合身的衣服，
 jì bǎo nuǎn yòu měi guān
 既保暖，又美观。



niǎo lèi de zuǐ ba

鸟类的嘴巴

niǎo lèi de zuǐ ba yǒu yī gè zhuān mén de míng zì jiào huì niǎo huì de xíng zhuàng néng gào sù wǒ
 鸟类的嘴巴有一个专门的名字叫喙。鸟喙的形状能告诉我
 men zhè zhǒng niǎo shì chī shén me shí wù de rú jù zuǐ niǎo de dà zuǐ jiù shì hé zhāi guǒ zi chī lǎo
 们这种鸟是吃什么食物的。如巨嘴鸟的大嘴就适合摘果子吃，老
 yīng dài wān gōu de zuǐ yǒu lì yú sī chě dòng wù de ròu
 鹰带弯钩的嘴有利于撕扯动物的肉。

duō gōng néng de jiǎo zhǎo

多功能的脚爪

jiǎo zhǎo duì niǎo lái shuō fēi cháng zhòng yào bù guǎn shì xún zhǎo shí
 脚爪对鸟来说非常重要，不管是寻找食
 wù bǔ liè bó dòu hái shì xiū xi tā men dōu huì yòng dào
 物、捕猎、搏斗，还是休息，它们都会用到
 jiǎo zhǎo jiǎo zhǎo yǒu cháng yǒu duǎn yǒu de bù jǐn jiǎn lì hái hěn
 脚爪。脚爪有长有短，有的不仅尖利，还很
 wān qū rén men kě yǐ gēn jù jiǎo zhǎo de xíng zhuàng lái fēn bié niǎo lèi
 弯曲，人们可以根据脚爪的形状来区分鸟类。



niǎo lèi de fēn bù 鸟类的分布

niǎo shì dà zì rán zhōng de jīng líng tā men yǒu zhe měi lì de wài biǎo hé yuè ěr de jiào shēng
鸟是大自然中的精灵，它们有着美丽的外表和悦耳的叫声，
shēn shòu rén men de xǐ ài niǎo lèi de zú jì jī hū biàn jí shì jiè de měi gè jiǎo luò dàn shì
深受人们的喜爱。鸟类的足迹几乎遍及世界的每个角落，但是
měi zhǒng niǎo dōu yǒu zì jǐ de quān zǐ bù tóng dì qū shēng huó zhe bù tóng de zhǒng lèi
每种鸟都有自己的“圈子”，不同地区生活着不同的种类。

niǎo de zhǒng lèi 鸟的种类

quán shì jiè xiàn cún niǎo lèi yuē yǒu duō zhǒng kě fēn wéi gè zǒng mù píng xiōng zǒng mù
全世界现存鸟类约有9000多种，可分为3个总目：平胸总目、
qǐ é zǒng mù hé tū xiōng zǒng mù qí zhōng tū xiōng zǒng mù bāo kuò xiàn cún niǎo lèi de jué dà duō
企鹅总目和突胸总目。其中，突胸总目包括现存鸟类的绝大多数，
shù fēn bù biàn jí quán qiú zhǒng lèi zài zhǒng yǐ shàng
数，分布遍及全球，种类在8500种以上。

小知识

cǎo yuán shàng dào chù
草原上到处

kě jiàn niǎo lèi jiā zú yǐ
可见鸟类家族，以

tū jiū yīng xué xiǎo hú
秃鹫、鹰、穴鸮、獭

jī wéi dài biǎo
鸡为代表。



shēnghuó zài shuǐxiāng zé guó

生活在水乡泽国

shì jiè shàng dà yuē yǒu
世界上大约有 200

zhǒngshuǐniǎo tā men shēnghuó zài shì
种水鸟，它们生活在世

jiè gè dì de zhǎo zé shī dì hé
界各地的沼泽、湿地和

qiǎnshuǐ qū yù rú shè qín lèi de
浅水区域，如涉禽类的

hè hé lù yóu qín lèi de yā hé yàn měng qín lèi de zhǎo zé hú yǐ jí duōzhǒng yù lèi děng tā
鹤和鹭、游禽类的鸭和雁、猛禽类的沼泽鹄以及多种鹬类等，它

men yǐ qiǎnshuǐzhōng de shēng wù wéi shí
们以浅水中的生物为食。



áo xiáng zài hǎi yáng shàng kōng

翱翔在海洋上空

hǎi niǎo shì zhěng gè niǎo lèi jiā zú de yī bù fēn tā men shì hǎi yáng shàng kōng zuì měi lì de
海鸟是整个鸟类家族的一部分，它们是海洋上空最美丽的

jīng líng dà yáng xìng hǎi niǎo chú chǎn lǚn qī wài jī hū zhōng nián dōu zài hǎi shàng hé kōng zhōng huó dòng
精灵，大洋性海鸟除产卵期外，几乎终年都在海上和空中活动，

cóng bù dēng lù hǎi niǎo zhōng yǐ hóng zuǐ ōu zéi ōu xuě hǎi
从不登陆。海鸟中以红嘴鸥、贼鸥、雪海

yàn dēng wéi dài biǎo
燕等为代表。

jù zuǐ niǎo yīn zuǐ ba ér zhù míng
▶ 巨嘴鸟因嘴巴而著名。

sēn lín zhōng de jīng líng

森林中的精灵

zài mào mì de sēn lín lǐ shēnghuó zhe gè zhǒng
在茂密的森林里，生活着各种

gè yàng de niǎo lèi shù bù shèng shù zuì cháng jiàn de
各样的鸟类，数不胜数。最常见的

yǎo mǎo tóu yīng zhuó mù niǎo huáng yīng bǎi líng niǎo
有猫头鹰、啄木鸟、黄莺、百灵鸟、

dù juān děng zhēn qí de niǎo er yǒu jù zuǐ niǎo zhǐ mì
杜鹃等，珍奇的鸟儿有巨嘴鸟、指蜜

niǎo jí lè niǎo děng
鸟、极乐鸟等。



niǎo lèi de shí wù 鸟类的食物



wèi le shēngcún niǎo ér shǐ chū húnshēn xiè shù qiān fāng bǎi
为了生存，鸟儿使出浑身解数，千方百

jì de qù xún zhǎo shí wù yīn wèi niǎo lèi shí wù de zhǒng lèi bù tóng
计地去寻找食物。因为鸟类食物的种类不同，

suǒ yǐ xíng xíng sè sè cóng yě guǒ zhí wù zhǒng zi kūn chóng dào shuǐ lǐ de yú cǎo yuán
所以形形色色。从野果、植物种子、昆虫，到水里的鱼、草原
shàng de tù zǐ děngděng yīng yǒu jìn yǒu
上的兔子等等，应有尽有。

zhuān chī hài chóng 专吃害虫

xǔ duō sēn lín niǎo lèi néng zhōngnián chī chóng jí shǐ píngcháng bù chī chóng de niǎo lèi zài fán
许多森林鸟类能终年吃虫，即使平常不吃虫的鸟类，在繁

zhí jì jié yě yào yǐ kūn chóng wèi yǎng xiǎo niǎo dù juān dà shān què xǐ huan chī sōng máo chóng yàn zi
殖季节也要以昆虫喂养小鸟。杜鹃、大山雀喜欢吃松毛虫，燕子

xǐ huan chī huáng chóng zhuó mù niǎo xǐ huan chī tiān niú jí dīng chóng děng hài chóng
喜欢吃蝗虫，啄木鸟喜欢吃天牛、吉丁虫等害虫。

小知识

guǒ yuán wèi shì dà
“果园卫士”大
shān què yī tiān bǔ shí de
山雀，一天捕食的
hài chóng xiāng dāng yú zì jǐ
害虫相当于自己
de tǐ zhòng
的体重。



yǐ yú wéi shí 以鱼为食

yǒu xǔ duō niǎo lèi shì bǎ yú dāng zuò shí wù de
有许多鸟类，是把鱼当做食物的，
yǒu de niǎo bǔ yú de běn lǐng fēi cháng gāo qiáng bǐ rú tí
有的鸟捕鱼的本领非常高强，比如鳊
hú lú cí hǎi yīng cāng lù dēng rén men bǎ zhè xiē
鳊、鹭、鸬、海鹦、苍鹭等，人们把这些
niǎo chēng wéi bǔ yú zhuān jiā
鸟称为“捕鱼专家”。

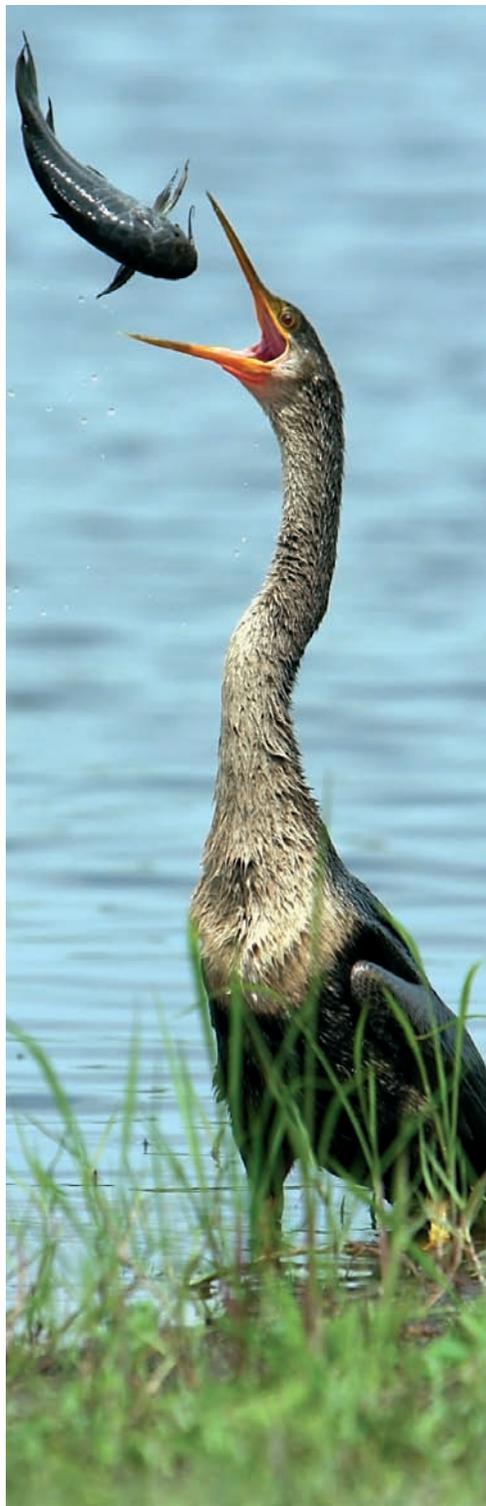
tōu dàn chī de niǎo 偷蛋吃的鸟

fēi zhōu bái wù yīng xǐ huān chī tuó niǎo dàn dàn shì hòu
非洲白兀鹰喜欢吃鸵鸟蛋，但是厚
hòu de dàn ké shǐ tā wú chù xià kǒu cōng míng de bái wù yīng
厚的蛋壳使它无处下口。聪明的白兀鹰
zhuā qǐ kè zuǒ yòu zhòng de shí tóu fēi dào
抓起300克左右重的石头，飞到80~100
mǐ de kōng zhōng tóu xià zá liè dàn ké pǐn cháng měi wèi
米的空中投下，砸裂蛋壳，品尝美味
de niǎo dàn dà cān
的鸟蛋大餐。

yú shì xǔ duō shuǐ niǎo de shí wù
▶ 鱼是许多水鸟的食物。

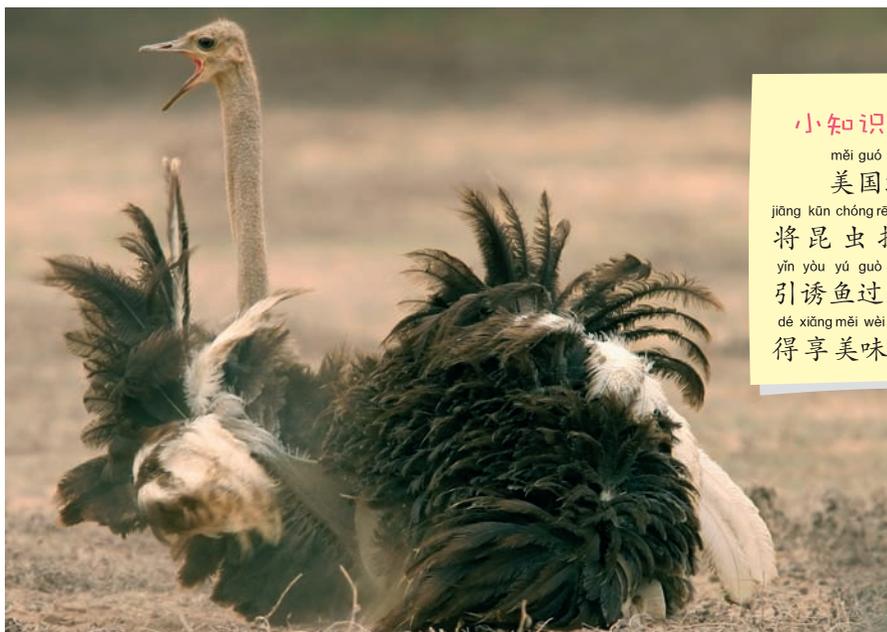
bǔ shí hóu zi 捕食猴子

nán měi zhōu yǔ lín zhōng shēng huó de jù dà jiǎo yīng néng
南美洲雨林中生活的巨大角鹰，能
gòu shú liàn de zài lín zhōng fēi xiáng tā men yǐ bǔ zhuān hóu zi
够熟练地在林中飞翔，它们以捕捉猴子
hé shù tā wéi shí wù shì hóu zi de tiān dí zhī yī suǒ
和树獭为食物。是猴子的天敌之一，所
yǐ měi dāng tā zài shù dǐng shàng pán xuán de shí hòu jiù huì yǐn qǐ
以每当它在树顶上盘旋的时候就会引起
hóu zi hé shù tā de kǒng huāng
猴子和树獭的恐慌。



shēng cún yǒu dào 生存有道

zài wǒ men zhè ge ruò ròu qiáng shí de xīng qiú shàng wèi le shēng cún xǔ duō dòng wù dōu huì
在我们这个弱肉强食的星球上，为了生存，许多动物都会
yōng yǒu bù tóng de běn lǐng jiù lián kě ài de niǎo lèi yě bú lì wài yī xiē zài wǒ men kàn lái
拥有不同的本领，就连可爱的鸟类也不例外。一些在我们看来
fēi cháng yǒu qù de dòng zuò duì tā men lái shuō dōu shì cún huó xià qù de jì néng
非常有趣的动作，对它们来说都是存活下去的技能。



小知识

měi guó lǜ cāng lù huì
美国绿苍鹭会
jiāng kūn chóng rēng zài shuǐ lǐ
将昆虫扔在水里
yīn yòu yú guò lái cóng ér
引诱鱼过来，从而
dé xiǎng měi wèi
得享美味。

wěi zhuāng bǎo hù

伪装保护

rú guǒ yù dào wēi xiǎn tuó niǎo lái bú jí táo pǎo de huà jiù huì bǎ shēn zi quǎn suō chéng yī
如果遇到危险，鸵鸟来不及逃跑的话，就会把身子蜷缩成一
tuán bǎ tóu jǐng píng tiē zài dì miàn shàng tā pī zhe àn hē sè yǔ máo de shēn zi jiù xiàng shì dì shàng
团，把头颈平贴在地面上。它披着暗褐色羽毛的身子就像是地上
de shí tou huò zhě guàn mù cóng zhè yàng jiù néng gēng hǎo de yīn bì zì jǐ
的石头或者灌木丛，这样就能更好地隐蔽自己。

jiàn zhù cái néng

建筑才能

niǎo lèi shì dòng wù lǐ miàn chū le míng de
鸟类是动物里面出了名的

jiàn zhù shī tā mén néng jiàn zào chū gè zhǒng jīng měi
“建筑师”，它们能建造出各种精美

de cháo qí fēi fán cái néng jiù lián xiàn dài rén lèi jiàn zhù dà shī dōu xiàn mù
的巢，其非凡才能就连现代人类建筑大师都羡慕

bù yǐ xióng xìng yuán dīng niǎo xǐ que jīn sī yàn zhī cháo niǎo dōu
不已。雄性园丁鸟、喜鹊、金丝燕、织巢鸟都

shì gè zhōng gāo shǒu
是“个中高手”。

niǎo cháo néng wèi niǎo ér zhē fēng bì yǔ
▶ 鸟巢能为鸟儿遮风避雨



hé zuò cái yǒu fàn chī

合作才有饭吃

hóng tóu měi zhōu jù kě yǐ kào mǐn ruì de xiù jué zhǎo dòng wù de shī tǐ
红头美洲鹫可以靠敏锐的嗅觉找到动物的尸体，

dàn tā de zuǐ què wú fǎ sī diào sǐ shī de yìng pí wáng jù wén bú dào sǐ shī de qì wèi
但它的嘴却无法撕掉死尸的硬皮。王鹫闻不到死尸的气味，

dàn shì tā gēn zhe měi zhōu jù dào sǐ shī páng yòng lì zuǐ sī kāi pí shuāng fāng jù dōu kě yǐ gòng
但是它跟着美洲鹫到死尸旁，用利嘴撕开皮，双方就都可以共

xiǎng měi cān le
享美餐了。

xǐ zǎo yě yǒu fāng fǎ

洗澡也有方法

niǎo huì zài shuǐ lǐ xǐ zǎo huò zài shā kēng lǐ dǎ gǔn qū chú shēn shàng de sī zǐ tiào zǎo
鸟会在水里洗澡，或在沙坑里打滚驱除身上的虱子、跳蚤。



mǎ yǐ shì fàng de jiǎ suān néng shā sǐ hài chóng suǒ
蚂蚁释放的甲酸能杀死害虫，所

yǐ yǒu xiē niǎo xué huì le yòng mǎ yǐ lái zuò shēng
以有些鸟学会了用蚂蚁来做生

wù chú chóng yā shèn zhì yòng rán shāo de yān tóu
物除虫。鸦甚至用燃烧的烟头

huò zhī tiáo lái wǎng shēn shàng cā
或枝条来往身上擦。

niǎo lèi chéngzhǎng 鸟类成长

niǎo lèi wèi shì yīngshēnghuó huán jìng hé jì jié biàn huà jīng guòcháng qī de jìn huà xíngchéng
鸟类为适应生活环境和季节变化，经过长期的进化，形成
le yí tào tè yǒu de shēnghuó guī lǜ zhǔ yào shì fán zhí huàn yǔ hé qiān xǐ zhōu ér fù shǐ
了一套特有的生活规律，主要是繁殖、换羽和迁徙，周而复始，
gù dìng bù biàn bìng yí chuán gěi xià yī dài cóng ér shēngshēng bù xī
固定不变，并遗传给下一代，从而生生不息。

zhùcháo ān jiā 筑巢安家

小知识

duō shù niǎo dōu shì yè
多数鸟都是夜
jiān qiān xǐ yǐ duō bì tiān
间迁徙以躲避天
dí ér měng qín zǒng shì zài
敌，而猛禽总是在
bái tiān dān dú qiān xǐ
白天单独迁徙。

chūntiān de shí hou měi lì de xióngniǎo nǚ lì de yǐn háng gāo gē
春天的时候，美丽的雄鸟努力地引吭高歌，
yǐ xī yǐn cí niǎo de zhù yì děngdào tā men zhǎodào bàn lǚ zhī hòu
以吸引雌鸟的注意；等到它们找到伴侣之后，
jiù huì xuǎn zé shì dāng de dì diǎn zhǔn bèi zhùcháo duō shù niǎo lèi zhù
就会选择适当的地点，准备筑巢。多数鸟类筑
cháoyóu cí niǎo dú zì chéngdān yě yǒu cí xióngniǎo gòngtóng zhùcháo ān jiā
巢由雌鸟独自承担，也有雌雄鸟共同筑巢安家。

