中国儿童成长必读系列 ZHONGGUO ERTONG CHENGZHANG BIDU XILIE





少儿注音彩图版

动物世界大百科

SHAOER ZHUYIN CAITUBAN · DONGWU SHIJIE DABAIKE

荣誉推荐 林春雷／世界儿童基金会 陈 勉／中国儿童教育研究所

总策划／邢 涛 主 编／纪江红

2 鸟·哺乳动物



北京出版社出版集团
北京少年儿童出版社

儿童在线 www.ertongbook.com



少儿注音彩图版

中国儿童成长必读系列

动物世界大百科

2 鸟 · 哺乳动物

■ 总策划 / 邢　涛　■ 主　编 / 纪江红



北京出版社 出版集团
北京少年儿童出版社

目录
mu lu



07 第七章
会飞？不会飞
——鸟

huá xiáng guàn jūn
152 滑翔冠军

niǎo zhōng qiáng dào
154 鸟中强盗

huǒ liè niǎo de tiān kōng
156 火烈鸟的天空

piān piān qǐ wǔ
158 翩翩起舞

nán lái běi wǎng de dà yàn
160 南来北往的大雁

yōu měi de tiān é
162 优美的天鹅

měng qín jīn diāo
164 猛禽金雕

cōng míng de tū jiù
166 聪明的秃鹫

zhǎng zhe bái wěi ba de hǎi diāo
168 长着白尾巴的海雕

kǒng què kāi píng
170 孔雀开屏

bù zuò wō de dù juān
172 不做窝的杜鹃

wǒ shì yīng wǔ
174 我是鹦鹉

hēi yè liè shǒu
176 黑夜猎手

shù mù yī shēng
178 树木医生

gāo gāo fēi xiáng
180 高高飞翔

xiǎo qiǎo líng lóng de fēng niǎo
182 小巧玲珑的蜂鸟

zhǐ huì pǎo bù huì fēi
184 只会跑不会飞

zuì huì yóu yǒng de niǎo
186 最会游泳的鸟









08 第八章

吃奶的动物

——哺乳动物

190 shēng dàn de bǔ rǔ dòng wù 生蛋的哺乳动物

192 dài shǔ mā ma de kǒu dai 袋鼠妈妈的口袋

194 hān hòu de shù dài xióng 憨厚的树袋熊

196 mǎn shēn dōu shì cì 满身都是刺

198 yǎn shǔ de dì xià shēng huó 鼹鼠的地下生活

200 dǎ dòng jiāng jūn chuān shān jiǎ 打洞将军穿山甲

202 hài pà yáng guāng de biān fú 害怕阳光的蝙蝠

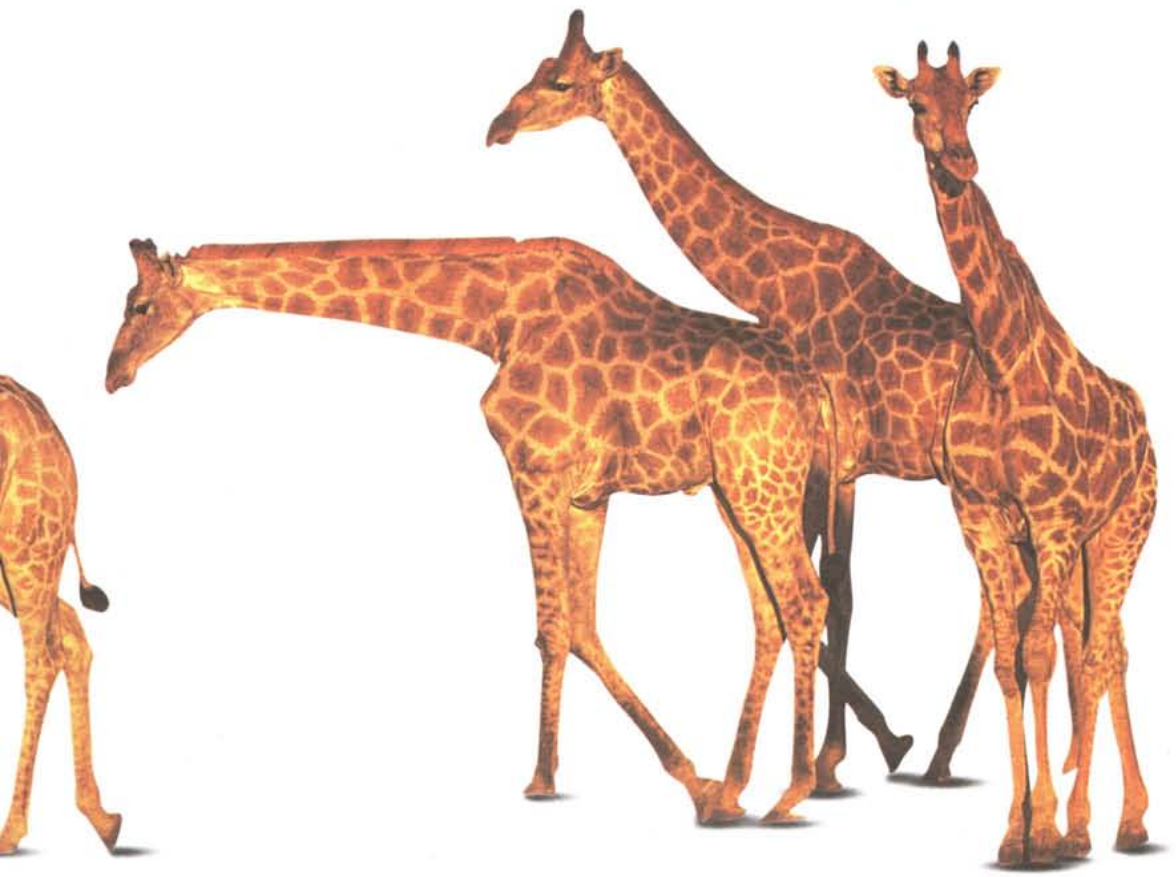
204 kě ài de běi fāng sōng shǔ 可爱的北方松鼠

206 chī sù de tǔ bō shǔ 吃素的土拨鼠

208 rén lèi de huài lín jū 人类的坏邻居

210 chǒng wù xiǎo cāng shǔ 宠物小仓鼠

212 lǎo shǔ yě lǚ xíng 老鼠也旅行



目录
mu lu

ài shuì jiào de xiǎo lǎo shǔ
214 爱睡觉的小老鼠

xiǎo shǔ tiào tiào tiào
216 小鼠跳跳跳

zhù bà gōng chéng shī
218 筑坝工 程师

zhuān chī mǎ yǐ de shí yǐ shòu
220 专吃蚂蚁的食蚁兽

qiǎn shuǐ guàn jūn
222 潜水冠军

dǎn xiǎo de hǎi xiàng
224 胆小的海象

zài shuǐ zhōng pào xiào de shī zi
226 在水中咆哮的“狮子”

dòng wù li de jù rén
228 动物里的巨人

hǎi yáng gē chàng jiā
230 海洋歌唱家

měi rén yú de chuán shuō
232 美人鱼的传说

lù dì bà wáng
234 陆地霸王

rén lèi de huǒ bàn
236 人类的伙伴

chuān lǐ fú de mǎ
238 穿礼服的马

dà kuài tóu xī niú
240 大块头犀牛

gāo gāo cháng jǐng lù
242 高高长颈鹿

yòng chǎn zi gōng zuò de xùn lù
244 用“铲子”工作的驯鹿

shā mò zhī zhōu
246 沙漠之舟

dà zuǐ hé mǎ
248 大嘴河马

xí xìng gè yì de líng yáng
250 习性各异的羚羊

ài hào pān yán de shān yáng
252 爱好攀岩的山羊

láng de qún jū shēng huó
254 狼的群居生活

yòu cōng míng yòu jiāo huá
256 又聪明又狡猾







需要绘本请访问 www.ertongbook.com



xiǎo qì guǐ zōng xióng
258 小气鬼棕熊

bú pà lěng de běi jí xióng
260 不怕冷的北极熊

ài xǐ shǒu de huán xióng
262 爱洗手的浣熊

guó bǎo dà xióng māo
264 国宝大熊猫

shēnghuó yōu xián de shuǐ tǎ
266 生活悠闲的水獭

hún shēn è chòu
268 浑身恶臭

cǎo yuán bà zhǔ
270 草原霸主

xùn sù chū jī
272 迅速出击

lǎo hǔ de gù shi
274 老虎的故事

xiǎo xiǎo yǎn jìng hóu
276 小小眼镜猴

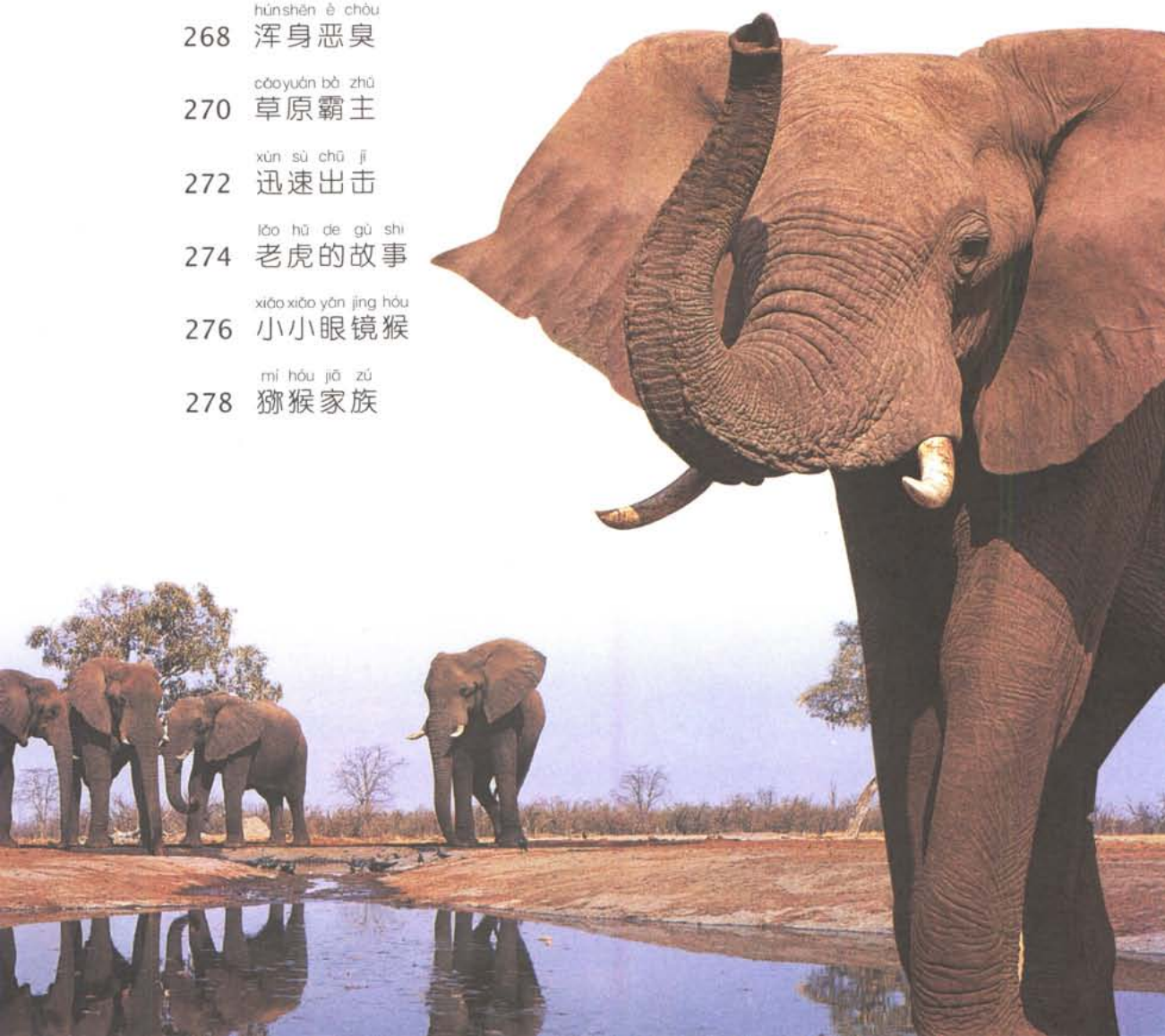
mí hóu jiā zú
278 猕猴家族

hǎo cháng de gē bo
280 好长的胳膊

sēn lín rén
282 森林人

wēn hé de dà xīng xing
284 温和的大猩猩

cōng míng de hēi xīng xing
286 聪明的黑猩猩







07 第七章

会飞？不会飞？

HUI FEI BU HUI FEI

——鸟

曾经称霸全球的恐龙并没有灭绝，它们的后代正与我们人类生活在同一片蓝天下，它们就是鸟类。恐龙在人们心目中是一种庞大的动物，怎么可能是小巧可爱的鸟类的祖先呢？其实，恐龙中的小个子跟一只鸡差不多大，而且长满了羽毛。为了能在空中自由自在地飞翔，这些小恐龙渐渐长出了翅膀，骨头也变轻了，经过许多年的努力，它们终于飞上了天！有些鸟类不会飞翔，比如企鹅和鸵鸟。不过它们原来是会飞的，只是后来为了适应特殊的生活环境，翅膀才慢慢退化了。



huá xiáng guàn jūn

滑翔冠军

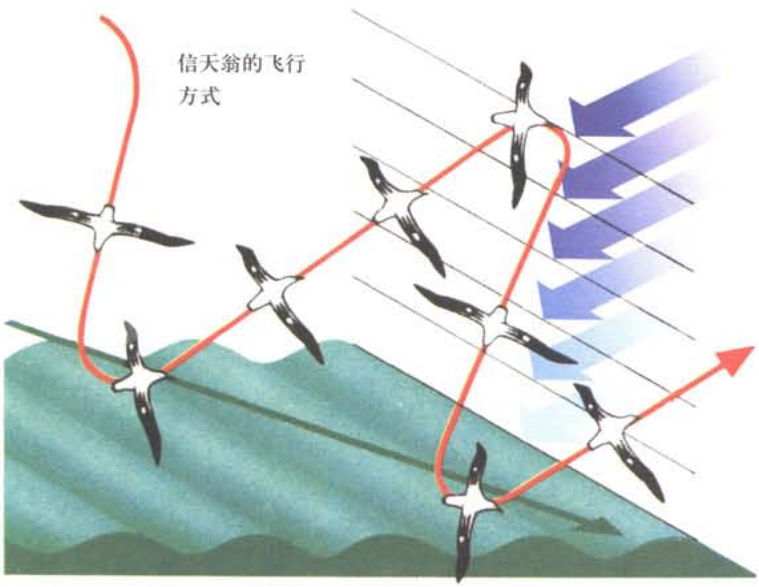
hǎi miàn shang jīng cháng yǒu yī zhǒng hǎi niǎo yíng
海面上经常有一种海鸟迎
zhe qiáng fēng zhǎn chì fēi xiáng fēi xíng fāng shì hǎo
着强风展翅飞翔，飞行方式好
xiàng huá xiáng jī yī yàng ér qiě fēi xíng sù dù tè
像滑翔机一样，而且飞行速度特
bié kuài zhè zhǒng niǎo jiù shì bèi chēng wéi huá
别快。这种鸟就是被称为“滑
xiáng guàn jūn de xìn tiān wēng
翔冠军”的信天翁。



展翅“滑翔”的信天翁

bèn niǎo néng fēi
“笨鸟”能飞

xìn tiān wēng de gè tóu hěn dà tā men zài àn shang xíng zǒu shí xiǎn de yǒu xiē bèn zhuō suǒ yǐ
信天翁的个头很大，它们在岸上行走时显得有些笨拙，所以
bèi chēng wéi bèn niǎo dàn shì zhè zhǒng bèn niǎo què fēi cháng shàn yú huá xiáng yǒu fēng de
被称为“笨鸟”。但是，这种“笨鸟”却非常善于滑翔。有风的
shí hou tā men zhǎn kāi cháng
时候，它们展开长
cháng de chì bǎng néng chéng
长的翅膀，能乘
zhe fēng shì hé qì liú biàn
着风势和气流变
huà zài kōng zhōng zì yóu de
化在空中自由地
huá xiáng ér qiě huá xiáng
滑翔，而且滑翔
shí kě yǐ lián xù jǐ ge xiǎo
时可以连续几个小
shí bù yòng pāi dǎ chì bǎng
时不用拍打翅膀。



liàn hǎi de niǎo
恋海的鸟



信天翁喜欢捕食海里面的乌贼。

xìn tiān wēng shì yī zhǒng
信天翁是一种
fēi cháng liàn hǎi de niǎo tā
非常恋海的鸟，它
men kě yǐ zài hǎi shang piāo bó
们可以在海上漂泊
jǐ ge xīng qī shèn zhì jǐ ge
几个星期，甚至几个
yuè tā men zài hǎi yáng biǎo miàn qī xī bǔ shí dà liàng de hǎi yáng shēng wù bǐ rú yú wū zéi
月。它们在海洋表面栖息，捕食大量的海洋生物，比如鱼、乌贼、
lín xiā děng yǒu shí hou xìn tiān wēng hái huì zài xíng shǐ de chuán zhī shàng kōng yī ge jìn de pánxuán
磷虾等。有时候，信天翁还会在行使的船只上空一个劲地盘旋
áo xiáng shí gāo shí dī shí yuǎn shí jìn hǎo xiàng zài wèi chuán zhī dǎo háng yī yàng
翱翔，时高时低，时远时近，好像在为船只导航一样。

qí tè de qiú ài fāng shì
奇特的求爱方式

fán zhí jì jié dào lái shí xìn tiān wēng jiù huì chéng qún de jiàng luò zài huāng wú de hǎi dǎo shang
繁殖季节到来时，信天翁就会成群地降落在荒芜的海岛上。
zhè shí xióng niǎo kāi shǐ yǐ yī zhǒng dú tè de fāng shì xiàng cí niǎo qiú ài tā men zhǎn kāi shuāng chì
这时，雄鸟开始以一种独特的方式向雌鸟求爱。它们展开双翅，
bèn zhuō de tiào qǐ wǔ lái tóng shí hái fā chū hǒu shēng yǔ
笨拙地跳起舞来，同时还发出吼声，与
kào jìn de cí niǎo hù xiāng zhuó
靠近的雌鸟互相啄
zuǐ rú guǒ cí xióng niǎo bǐ
嘴。如果雌雄鸟彼
cǐ mǎn yì tā men jiù huì
此满意，它们就会
tóng shí jǔ tóu dà zuǐ cháo
同时举头，大嘴朝
tiān hù xiāng mó cā bǐ cǐ
天，互相摩擦彼此
de bó zi fā chū huān kuài
的脖子，发出欢快
de jiào shēng
的叫声。



求爱的动作



军舰鸟飞行能力高超，能在十二级的狂风中，从天空平稳地降落到地面。

niǎo zhōng qiáng dào

鸟中强盗

jūn jiàn niǎo suī rán shì hǎi niǎo dàn píng
军舰鸟虽然是海鸟，但平
shí què bù bǔ yú zhǐ zài hǎi shang dào chù
时却不捕鱼，只在海上到处
fēi xiáng yī dàn kàn dào bié de niǎo bǔ dào le
飞翔。一旦看到别的鸟捕到了
yú tā jiù cóng kōng zhōng měng pū guò qù qiǎng
鱼，它就从空中猛扑过去，抢
zǒu tā men de shí wù suǒ yǐ jūn jiàn niǎo
走它们的食物。所以军舰鸟
yòu bèi chēng zuò qiáng dào niǎo
又被称作“强盗鸟”。





从其他鸟嘴里抢食。

kōng zhōng wǔ dǎo jiā
空中舞蹈家

jūn jiàn niǎo tiān shēng yī duì qiáng
军舰鸟天生一对强
yǒu lì de chì bǎng fēi xíng shí yī huìr jiā sù
有力的翅膀，飞行时一会儿加速
fǔ chōng yī huìr yòu mǐn jié de fēi xiàng gāo kōng tā de chì bǎng hái néng qiǎo miào de jiè zhù
俯冲，一会儿又敏捷地飞向高空。它的翅膀还能巧妙地借助
fēng lì zuò pán xuán fēi xíng de gāo nán dù dòng zuò yōu měi de fēi wǔ
风力，作盘旋飞行的高难度动作，优美地飞舞。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

lán lù qiǎng jié 拦路抢劫

jūn jiàn niǎo běn kě yǐ píng jiè tiān shēng de fēi xíng jì shù bǔ yú yǎng huo zì jǐ dàn tā què piān
军舰鸟本可以凭借天生的飞行技术捕鱼养活自己，但它却偏
piān xǐ huan bù láo ér huò lán lù qiǎng jié jūn jiàn niǎo cháng cháng yòng dà zuǐ diāo zhù jiān niǎo de wěi
偏喜欢不劳而获，拦路抢劫。军舰鸟常常用大嘴叼住鲣鸟的尾
ba jiān niǎo téng tòng nán rěn bù dé bù zhāng zuǐ tǔ chū kǒu zhōng de yú duì qí tā hǎi niǎo jūn
巴，鲣鸟疼痛难忍，不得不张嘴吐出口中的鱼。对其他海鸟，军
jiàn niǎo cǎi qǔ sǐ sǐ jiū chán de bàn fǎ zhí dào tā men zhǔ dòng fàng qì shí wù yǒu shí hou jūn jiàn
舰鸟采取死死纠缠的办法，直到它们主动放弃食物。有时候，军舰
niǎo shèn zhì huì zài bié de niǎo wèi hái zi de yī chà nà fǔ chōng xià qù qiǎng zǒu shí wù
鸟甚至会在别的鸟喂孩子的一刹那，俯冲下去抢走食物。


捕捉刚孵化不久的小海龟。

jūn jiàn niǎo zuò wō 军舰鸟做窝

chǎn luǎn jì jié lái dào shí chéng shuāng chéng duì de jūn jiàn niǎo
产卵季节来到时，成双成对的军舰鸟
kāi shǐ yòng gǔ tou yǔ máo yǐ jí shù zhī zhù cháo dàn shì yóu
开始用骨头、羽毛以及树枝筑巢。但是，由
yú niǎo ér tài duō dā cháo yòng de shù zhī jīng cháng bù gòu yòng zhè shí tā men jiù cóng qí tā niǎo
于鸟儿太多，搭巢用的树枝经常不够用，这时它们就从其他鸟
cháo zhōng tōu lái shù zhī gài jiàn zì jǐ de wō kàn lái zhè xiē qiáng dào zhēn shì è xí nán gǎi
巢中偷来树枝盖建自己的窝，看来这些“强盗”真是恶习难改。

xiǎo jūn jiàn niǎo chū shēng 小军舰鸟出生

wō zuò hǎo yǐ hòu cí niǎo biàn zài wō
窝做好以后，雌鸟便在窝
zhōng chǎn luǎn rán hòu yǔ xióng niǎo yī qǐ fū
中产卵，然后与雄鸟一起孵
luǎn tiān hòu xiǎo jūn jiàn niǎo pò ké ér
卵。40天后，小军舰鸟破壳而
chū gāng chū ké de tā men hún shēn guāng
出。刚出壳的它们浑身光


抢夺别的鸟巢里的树枝。

tū tū de yǎn jing hái méi zhēng kāi jǐ tiān hòu xiǎo jūn jiàn niǎo zhǎng chū yī céng xuě bái de róng
秃秃的，眼睛还没睁开。几天后，小军舰鸟长出一层雪白的绒
máo tā huì shān dòng xiǎo xiǎo de chì bǎng yào dōng xi chī rú guǒ zhè shí yǒu rén zǒu jìn
毛，它会扇动小小的翅膀要东西吃。如果这时有人走近，
jūn jiàn niǎo bà ba mā ma jiù huì yòng dà zuǐ yǎo zhù rén de shǒu wàn bǎo hù zì jǐ de hái zi
军舰鸟爸爸妈妈就会用大嘴咬住人的手腕，保护自己的孩子。

huǒ liè niǎo de tiān kōng

火烈鸟的天空

huǒ liè niǎo shì bái guàn de tóng lèi
火烈鸟是白鹳的同类，
yě jiào hóng guàn yīn wèi tā men hún shēn
也叫“红鹳”，因为它们浑身
zhǎng mǎn fěn hóng sè de yǔ máo huáng hūn de
长满粉红色的羽毛。黄昏的
shí hou dà qún huǒ liè niǎo fēi xíng zài xī
时候，大群火烈鸟飞行在夕
yáng xià hǎo xiàng wǎn xiá yī yàng yìng hóng le
阳下，好像晚霞一样映红了
zhěng piàn tiān kōng shí fēn zhuàng guān
整片天空，十分壮观。



火烈鸟有细长的双脚和脖子，姿态相当优雅。

ài gān jìng de huǒ liè niǎo

爱干净的火烈鸟

huǒ liè niǎo zuǐ ba hěn tè bié xiàng yī bǎ dào zhe de fàn sháo tā men hěn jiǎng wèi shēng yī
火烈鸟嘴巴很特别，像一把倒着的饭勺。它们很讲卫生，一
tiān yào xǐ hǎo jǐ ge zǎo píng cháng yě shì jìng jìng de zài hú àn biān dān jiǎo dú lì yòng tā nà qí
天要洗好几个澡。平常也是静静地在湖岸边单脚独立，用它那奇
tè de zuǐ ba lái shū lǐ piào liang de yǔ máo dǒu lou shēn shang de jì shēng chóng
特的嘴巴来梳理漂亮的羽毛，抖搂身上的寄生虫。

火烈鸟是群居的鸟类，要留一起留，要走一起走，很少单独行动。



长途旅行

huǒ liè niǎo měi nián dōu yào qiān lǐ tiáo tiáo de fān shān yuè lǐng fēi dào shí wù fēng fù de shuǐ biān
火烈鸟每年都要千里迢迢地翻山越岭，飞到食物丰富的水边
fán yǎn huǒ liè niǎo fēi xíng shí bó zi xiàng qián shēn zhí tuǐ xiàng
繁衍。火烈鸟飞行时，脖子向前伸直，腿向
hòu zhǎn kāi yíng zhe fēng fēi xiáng hǎo xiàng yī tiáo hóng
后展开，迎着风飞翔，好像一条红
sè de piāo dài lüè guò tiān kōng suī rán yǒu cháng tú fēi xíng
色的飘带掠过天空。虽然有长途飞行
de běn lǐng dàn tā men yòu shì fēi cháng dǎn xiǎo de suǒ
的本领，但它们又是非常胆小的，所
yǐ bì xū jié chéng yī ge páng dà de qún tǐ
以必须结成一个庞大的群体
cái néng shēng cún
才能生存。



不同种类的火烈鸟

生活在水边

zài fán zhí de jì jié li huǒ liè niǎo kāi shǐ tiāo
在繁殖的季节里，火烈鸟开始挑
xuǎn zhōu wéi bèi shuǐ huán rào de xiǎo dǎo zhù cháo zhù cháo shí
选周围被水环绕的小岛筑巢。筑巢时，
tā men yòng zuǐ bǎ shī ní gǔn chéng xiǎo qiú rán hòu bǎ xiǎo qiú yī céng céng duī qǐ lái zuò chéng yī ge
它们用嘴把湿泥滚成小球，然后把小球一层层堆起来，做成一个
tǔ dūn huǒ liè niǎo men bǎ cháo pái liè de zhěng zhěng qí qí zhōng jiān hái wā chū xǔ duō xiǎo gōu tōng shuǐ
土墩。火烈鸟们把巢排列得整整齐齐，中间还挖出许多小沟通水。

火烈鸟进餐

用铲车一样的嘴寻找食物。

huǒ liè niǎo yǐ shuǐ cǎo xiǎo xiā kūn chóng děng wēi xiǎo
火烈鸟以水草、小虾、昆虫等微小
de dòng zhí wù wéi shí jìn cān shí tā men yòng wā tǔ jī
的动植物为食。进餐时，它们用挖土机
yī yàng de zuǐ bǎ shí wù cóng shuǐ zhōng wā qǐ lái rán hòu yòng
一样的嘴把食物从水中挖起来，然后用
huó sāi shì de shé tou bù duàn guò lǜ bǎ shuǐ jǐ chū qù zuì
活塞似的舌头不断过滤，把水挤出去，最
hòu chī shèng xià de měi wèi
后吃剩下的美味。





piān piān qǐ wǔ

翩翩起舞

大部分鹤是候鸟，能在 3000 米的高空中飞行。

měi dāng chūn nuǎn huā kāi gè zhǒng hè yī dà qún yī dà qún cóng yáo
每当春暖花开，各种鹤一大群一大群从遥
yuǎn de nán fāng fǎn huí běi fāng tā men yī biān zhǎn kāi chì bǎng tà zhe yōu
远的南方返回北方。它们一边展开翅膀，踏着优
měi de wǔ bù yī biān fā chū liáo liàng de míng jiào shēng yǒu shí hou qí tā
美的舞步，一边发出嘹亮的鸣叫声。有时候，其他
niǎo ér yě huì pǎo guò lái gēn zhe tā men yī qǐ tiào fēi cháng yǒu qù
鸟儿也会跑过来跟着它们一起跳，非常有趣。

各种鹤类



xiān hè

仙鹤

dān dǐng hè yǔ sè chún
丹顶鹤羽色纯
jié tǐ tài qīng yíng jiào shēng
洁，体态轻盈，叫声
qīng cuì shì wǒ men guó jiā gǔ
清脆，是我们国家古
dài shén huà chuán shuō zhōng
代神话传说中
xiān hè de xíng xiàng dān
“仙鹤”的形象。丹
dǐng hè zuì xiǎn yǎn de shì tóu
顶鹤最显眼的是头
dǐng de hóng sè ròu guān hǎo
顶的红色肉冠，好
xiàng yī kē cuǐ càn de bǎo shí
像一颗璀璨的宝石。

huī hè
灰鹤

zài hè lèi jiā zú zhōng shù liàng zuì duō de shì huī
在鹤类家族中，数量最多的是灰
hè tā tóu dǐng yǒu hóng hēi xiāng jiàn de yǔ máo qí yú
鹤。它头顶有红黑相间的羽毛，其余
de yǔ máo quán shì huī sè de měi nián qiū dōng huī hè dōu
的羽毛全是灰色的。每年秋冬，灰鹤都
yào chuān yuè chóng shān jùn lǐng dào wēn nuǎn de nán fāng guò
要穿越崇山峻岭到温暖的南方过
dōng huī hè shuì jiào de shí hou dān tuǐ dú lì bǎ jiān jiān de
冬。灰鹤睡觉的时候单腿独立，把尖尖的
zuǐ chā zài chì bǎng xià dāng huī hè yù dào qí tā hè lèi shí huì fā
嘴插在翅膀下。当灰鹤遇到其他鹤类时，会发
chū xuān nào de jiào shēng hǎo xiàng zài dǎ zhāo hu
出喧闹的叫声，好像在打招呼。



灰鹤一大早成群出来觅食，傍晚才回家。







跳舞的鹤

suō yǔ hè
蓑羽鹤



睡觉的灰鹤

suō yǔ hè shì hè lèi zhōng tǐ xíng zuì xiǎo de yī zhǒng yǔ
蓑羽鹤是鹤类中体型最小的一种，羽
máo yǐ huī sè wéi zhǔ bèi shang yǒu lán huī sè yǔ máo hǎo xiàng
毛以灰色为主，背上有蓝灰色羽毛，好像
pī le yī jiàn suō yī suō yǔ hè dǎn xiǎo hài xiū bù yǔ qí
披了一件蓑衣。蓑羽鹤胆小害羞，不与其
tā hè lèi lái wǎng jīng cháng gū líng líng de zài shuǐbiān duó bù
他鹤类来往，经常孤零零地在水边踱步。

nán lái běi wǎng de dà yàn

南来北往的大雁

zhù zài běi fāng de xiǎo péng yǒu huì
住在北方的小朋友会
fā xiàn qiū tiān yī dào wèi lán de tiān
发现：秋天一到，蔚蓝的天
kōng zhōng yǒu shí huì chū xiàn zhěng qí de
空中有时会出现整齐的
rén zì xíng huò yī zì xíng de
“人”字形或“一”字形的
duì wu nà shì dà yàn qù wēn nuǎn de
队伍。那是大雁去温暖的



大雁也叫“灰天鹅”。

nán fāng guò dōng ne bù guò dōng qù chūn lái tā men yòu huì fēi huí cǎo mù fù
南方过冬呢！不过冬去春来，它们又会飞回草木复
sū de běi fāng gù xiāng fán yǎn shēng xī
苏的北方故乡繁衍生息。



在长途的旅行中，大雁排成整齐的队伍。

wèi shén me fēi lái fēi qù
为什么飞来飞去

wǒ men zhī dào běi fāng de dōng jì bīng tiān xuě dì shù mù diāo líng zhè gěi dà yàn xún zhǎo shí
我们知道，北方的冬季冰天雪地，树木凋零，这给大雁寻找食
wù dài lái le xǔ duō kùn nan wèi le shēng cún tā men zhǐ yǒu jié bàn fēi xíng dào qì hòu wēn nuǎn
物带来了许多困难。为了生存，它们只有结伴飞行，到气候温暖、
shí wù fēng fù de nán fāng guò dōng dàn chūn tiān yī dào běi fāng yòu rè nao qǐ lái kūn chóng jiàn jiàn
食物丰富的南方过冬。但春天一到，北方又热闹起来，昆虫渐渐
zēng duō dà yàn jiù fǎn huí shú xī de dì fang fàng xīn de chǎn luǎn fū huà xiǎo yàn le
增多，大雁就返回熟悉的地方，放心地产卵孵化小雁了。

需要全本请访问 www.ertongbook.com