

中国少儿必读 动物图典



# 我的动物园

MY ZOO

鸟类卷

刘小涵 / 主编  
华予智教 / 图



手绘彩图鉴赏  
权威百科典藏

专家审读  
推荐版

天地出版社





我的动物园  
MY ZOO

鸟类卷

刘小涵 / 主编  
华予智教 / 图

天地出版社



## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

我的动物园·鸟类卷 / 刘小涵主编. —成都: 天地出版社, 2015.5

ISBN 978-7-5455-0765-2

I. ①我… II. ①刘… III. ①鸟类—儿童读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字 ( 2015 ) 第028841号

## 我的动物园·鸟类卷

---

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 主 编  | 刘小涵                                 |
| 绘 图  | 樊树松 孙琦越 王 蓓 刘铁斌 王翼翔 韩 萌<br>李国红 纪津池等 |
| 责任编辑 | 李红珍                                 |
| 封面设计 | 思想工社                                |
| 电脑制作 | 思想工社                                |
| 责任印制 | 董建臣                                 |

---

|      |                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 出版发行 | 天地出版社<br>( 成都市三洞桥路12号 邮政编码: 610031 )                                                                                     |
| 网 址  | <a href="http://www.tiandiph.com">http://www.tiandiph.com</a><br><a href="http://www.天地出版社.com">http://www.天地出版社.com</a> |
| 电子邮箱 | <a href="mailto:tiandicbs@vip.163.com">tiandicbs@vip.163.com</a>                                                         |
| 经 销  | 新华文轩出版传媒股份有限公司                                                                                                           |

---

|      |                        |
|------|------------------------|
| 印 刷  | 北京盛通印刷股份有限公司           |
| 版 次  | 2015年5月第1版             |
| 印 次  | 2015年5月第1次印刷           |
| 成品尺寸 | 185mm×260mm 1/16       |
| 印 张  | 12.25                  |
| 字 数  | 30千                    |
| 定 价  | 49.00元                 |
| 书 号  | ISBN 978-7-5455-0765-2 |

---

### 版权所有◆违者必究

咨询电话: ( 028 ) 87734639 ( 总编室 )

购书热线: ( 010 ) 67693207 ( 市场部 )

---

本版图书凡印刷、装订错误, 可及时向我社发行部调换

# 天空的飞行家——鸟



## 鸟类的主要特征

鸟类有着轻盈的体态和一层羽毛织成的美丽外套，它们拥有流线形的身体、发达的双翅、轻柔的羽衣和中空的骨骼，所以它们大多可以令众生艳羡地在天地之间自由翱翔。

最早的鸟类大约出现在2亿年前。它们的身体呈纺锤形，前肢演化为翼，体表有羽毛覆盖，体温恒定，是卵生的脊椎动物。

羽毛是鸟类的独有特征，它们的身体几乎完全被羽毛所覆盖，羽毛可以保持鸟的体温，塑造鸟的形态、花式、颜色。我们可以根据某种动物的身体是否长有羽毛来确定它是不是鸟，即使已经失去飞行能力的鸵鸟和企鹅等动物，因为它们有羽毛，所以仍然是鸟类；而哺乳动物中的蝙蝠，虽然善于飞行，但因没有羽毛，所以不是鸟。

鸟类因善于飞翔，所以它的前肢已经演化成专门用于飞行的器官——翅膀，正是因为鸟类拥有羽毛和翅膀，所以鸟儿可以轻而易举地在空中翱翔；鸟类的身体呈纺锤形，可以在飞行时减少阻力和保持重心稳定；鸟类没有牙齿，但却有角质鸟嘴或喙；鸟的嘴不但用于觅食和衔物，还能打理羽毛，代替部分“手”的作用；鸟类的骨骼薄而中空，没有膀胱和直肠，不能储存粪便，这些特征使它们的体重较轻，容易飞离地面。

大多数的鸟儿拥有美妙的歌喉，它们能用嘹亮婉转的歌声尽情渲染着周而复始的简单生活。它们保持着较高的恒定体温，以满足飞行损失的能量。它们

有与肺相连的气囊，这种特殊的肺部构造，让它们可以持久地飞行而不会觉得呼吸困难。

## 鸟类是怎样进化的



大自然赋予了鸟类飞翔的权利，全世界9000多种鸟类共同组成了鸟的家族。鸟类绝大多数一生都在树上生活，少数生活在地上，水禽类喜欢在水中寻食，部分种类有迁徙的习性。鸟类主要分布于热带、亚热带和温带。

鸟类是由古爬行类动物进化而来的一类适应飞翔生活的高等脊椎动物，它们与爬行动物有很多相同的特征：

1. 皮肤因缺乏皮肤腺而较干燥；
2. 羽毛和爬行类的鳞片都是表皮角质层的产物；
3. 都是卵生，尿液的主要成分都是尿酸。

正是因为鸟类与爬行类有着许多共同的特征，所以鸟类也被称为是美化了的爬行动物。

鸟类的祖先——远古爬行类的动物，它们在漫长的进化过程中，一部分选择了地面成为了今天的爬行类动物；而另一部分朝着适应于飞行的方向发展，它们和那些直到今天还贴在地上的爬行类动物相比，有了更加轻盈的体态和更加绚丽的华服。

鸟类的出现代表了脊椎动物演化的又一个重







要事件，伴随着鸟类的出现，脊椎动物首次占据了陆、海、空三大生态领域。

鸟类除了进化出适合飞翔的身体特征外，还有很多进步的特征：

1. 鸟类具有高而恒定的体温，减少了对外界温度条件和环境的依赖，扩大了活动分布范围；
2. 鸟类具有更发达的神经系统和感觉器官，能更好地协调体内外环境的统一；
3. 鸟类有占据巢区、筑巢、孵卵和养育后代等完善的繁殖方式，减少了不良环境对胚胎和雏鸟的影响，从而保证了后代的成活率；
4. 鸟类具有迅速飞翔的能力，能借主动迁徙来适应多变的环境。



## 鸟类大家庭

由于鸟类身体结构和行为方面的特征，使它们具有很强的适应、调整能力，因此，鸟类的种类繁多，遍布全球，成为脊椎动物中仅次于鱼类的第二大纲。

鸟类凭借飞行本能，能轻易地克服高山、海洋、沙漠等地理障碍，分布到世界上的每一个角落，占据各种各样的生活环境。不过，只有少数种类的鸟可以遍布全球，通常，每一种鸟类有其特定的生活地区，因此，从寒冷的极地到炎热的热带雨林，不同的生活圈，有着完全不同的、特定的鸟类群体。

在漫长的生存竞争中，不同鸟类逐渐适应不同的生活环境，形成了不同的生态类群。

居住在热带荒漠、草原上的鸵鸟、鸸鹋，它们体形庞大，翅膀也退化了，所以不能飞行，但它们的双脚健壮，擅长奔跑，被叫作走禽。

野鸭、大雁、鸥类、海燕等鸟类，喜欢在江河、湖泊和海洋等水域中活动，它们有的擅长游泳，有的善于潜水，被称为游禽。

秧鸡、鹤、鹳等鸟类有长长的颈子、长长的脚和长长的嘴，它们能在浅水的沼泽地和泥地里行走觅食，被称为涉禽。

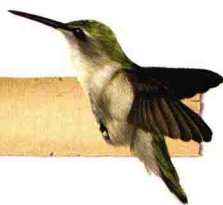
鹰、隼、雕、鹫和各种猫头鹰，它们用利爪和带钩的嘴来捕杀猎物，是凶猛的掠食性鸟类，所以被叫作猛禽。

各种野鸡和鸠鸽类鸟，它们喜欢在地面活动觅食，飞行能力较弱，但行走能力强，被叫作陆禽。

杜鹃、鹦鹉、夜鹰和啄木鸟等鸟类善于在树上攀援，所以被叫作攀禽。

燕子、麻雀、八哥、乌鸦、喜鹊、山雀、画眉等鸟类，能发出复杂多变的叫声，被称作鸣禽。

## 鸟类的迁徙



鸟类在不同季节更换栖息地区，或是从繁殖区移到越冬区，或是从越冬区返回繁殖区，这种季节性现象称为迁徙。

鸟类迁徙是鸟类随着季节变化进行的、方向确定的、有规律的和长距离的迁徙活动，是鸟类对改变的环境条件的一种积极的适应本能。

迁徙行为并不是鸟类所特有的本能活动，在动物界中，类似的活动非常常见，比如蝴蝶等昆虫的“迁飞”，像大马哈鱼等鱼类的“洄游”，以及鲸、驯鹿等哺乳动物的“迁移”等，都是动物的迁徙。动物的迁徙都是定期的、定向的，而且多是集成大群地进行。





鸟类的迁徙大多发生在南北半球之间，少数在东西方向之间。人们按鸟类是否进行迁徙活动，常将鸟类分两类为迁徙的候鸟，如燕子、大雁、天鹅等，不迁徙的留鸟，如麻雀、乌鸦、喜鹊等。

鸟类的迁徙往往是结成一定的队形，沿着一定的路线进行，迁徙的距离也有近有远，最远的有1.8万公里的路程，比如北极燕鸥，它在北极地区繁殖，却要飞到南极海岸去越冬。除一些猛禽是单独迁飞外，大多数鸟类一般会结成群体迁徙，在迁飞时有固定的队形，一般有“人”字形、“一”字形和封闭群。鸟群有一定的组织，通常是老鸟先行，在队伍中起向导的作用，幼鸟一般都跟在后面。迁飞中保持一定的队形，可以有效地利用气流，最大限度地利用和节省能量。一般雁形目的鸟，如鹭、鸬、鹤等，体形较大的鸟通常采用“人”字或者“一”字的队形，雀形目等体形较小的鸟在迁徙中常采用封闭群。鸟类迁徙时的飞行高度一般低于1000米，但飞越喜马拉雅山珠穆朗玛峰的天鹅却会飞到9000米的高空。

候鸟年复一年地在特定的路线上迁飞，有的种类要飞行很远的路程，要跨越高山，远渡重洋，但它们每年都能准确地回到各自的繁殖地和越冬地，这表明它们具有精确的导航定位能力。

大多数鸟类在飞行时，主要是靠视觉定向，它们利用熟悉的地面标志、太阳、月亮和星星来确定飞行的方向，有的鸟类还能依靠偏振光、紫外线、地球的磁场等来导航。

迁徙给鸟类带来了很多好处：

1. 迁徙使鸟类始终生活在最适合的气候里，并有丰富多样的食物来源，有利于维持它们强烈的代谢；
2. 迁徙还能为养育后代创造最合适的条件，减少敌害对幼鸟生存的威胁；
3. 迁徙能使活动空间扩展，种群可以向新的分布区扩散，不同个体间接触和繁殖的机会也增多了，因而在进化方面具有十分重要的意义。





# MY 目录 777 CONTENTS



鸵鸟/001  
小美洲鸵/002  
大美洲鸵/003  
鸸鹋/004  
鹤鸵/005  
几维鸟/006



帝企鹅/007  
马可罗尼企鹅/008  
阿德利企鹅/009  
麦哲伦企鹅/010  
黑脚企鹅/011  
黄眼企鹅/012  
巴布亚企鹅/013  
小蓝企鹅/014



白嘴潜鸟/015



白额鸸/020  
短尾信天翁/021  
秘鲁鸸燕/022  
漂泊信天翁/023  
白腰叉尾海燕/024



褐鸸鹋/025  
白鸸鹋/026  
红脚鸸鸟/027  
蓝脚鸸鸟/028  
普通鸸鹋/029  
南极鸸鹋/030  
军舰鸟/031  
红腿鸸鹋/032



牛背鹭/033  
小白鹭/034  
岩鹭/035  
白颈鹭/036  
白鸸/037  
黑鸸/038  
池鹭/039  
鲸头鸸/040  
朱鸸/041  
美洲红鸸/042  
大蓝鹭/043  
锤头鸸/044  
大红鸸/045  
粉红琵鹭/046





### 隼形馆

白颊黑雁/063  
虎头海雕/064  
白颈鸢/065  
黑冠鹃隼/066

金雕/067  
王鸢/068  
栗鸢/069

秃鸢/070  
鱼鹰/071

猎隼/072

白头海雕/073

髯鸢/074

角雕/075



### 雁形馆

白脸树鸭/047

白头硬尾鸭/048

翘鼻麻鸭/049

棕胸麻鸭/050

绿头鸭/051

鸳鸯/052

赤嘴潜鸭/053

丑鸭/054

鹊鸭/055

中华秋沙鸭/056

白天鹅/057

疣鼻天鹅/058

黑天鹅/059

黑颈天鹅/060

斑头雁/061

红胸黑雁/062



### 鸡形馆

原鸡/076

藏马鸡/077

蓝马鸡/078

火鸡/079

红腹锦鸡/080

白腹锦鸡/081

黑琴鸡/082

艾草松鸡/083

鹌珠鸡/084

白冠长尾雉/085

绿孔雀/086

白鹇/087

蓝孔雀/088

红腹角雉/089

刚果孔雀/090



### 鸥形馆

海鸥/095

红嘴鸥/096

海鹦/097

刀嘴海雀/098

贼鸥/099

厚嘴海鸦/100



### 鸽形馆

鹁鹑/091

黑翅长脚鹑/092

矶鹑/093

凤头麦鸡/094







### 鸽形馆

原鸽/101  
 蓝凤冠鸠/102  
 绿翅金鸠/103  
 西藏毛腿沙鸡/104



### 鸚形馆

虎皮鹦鹉/105  
 啄羊鹦鹉/106  
 情侣鹦鹉/107  
 蓝冠吸蜜鹦鹉/108  
 红绿金刚鹦鹉/109  
 紫蓝金刚鹦鹉/110  
 葵花凤头鹦鹉/111  
 棕榈凤头鹦鹉/112



### 鹃形馆

四声杜鹃/113  
 麝雉/114  
 大蓝蕉鹃/115  
 褐翅鸦鹃/116



### 咬鹃馆

凤尾绿咬鹃/131



### 鼠鸟馆

鼠鸟/130



### 雨燕馆

楼燕/124  
 剑喙蜂鸟/125  
 吸蜜蜂鸟/126  
 金丝燕/127  
 白尾尖镰嘴蜂鸟/128  
 凤头雨燕/129



### 鸱形馆

美洲雕鸮/117  
 雪鸮/118  
 斑林鸮/119  
 眼镜鸮/120  
 猴面鹰/121  
 林鸮/122  
 林夜鹰/123



### 佛法僧馆

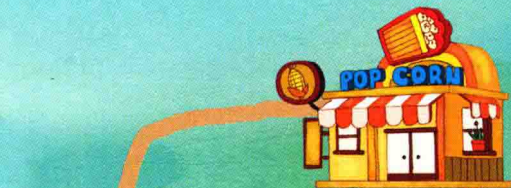
蓝胸佛法僧/132  
 蓝颊蜂虎/133  
 笑翠鸟/134  
 双角犀鸟/135  
 冠斑犀鸟/136  
 戴胜/137  
 普通翠鸟/138



### 型形馆

黑啄木鸟/139  
 鞭笞巨嘴鸟/140  
 象牙喙啄木鸟/141  
 红嘴巨嘴鸟/142  
 赤胸拟啄木鸟/143  
 黑嘴巨嘴鸟/144  
 黑颈簇舌巨嘴鸟/145  
 灰胸山巨嘴鸟/146  
 响蜜鸢/147  
 厚嘴巨嘴鸟/148





家燕/149  
 华美极乐鸟/150  
 长尾阔嘴鸟/151  
 秃鼻乌鸦/152  
 紫啸鸫/153  
 长冠八哥/154  
 麻雀/155  
 喜鹊/156  
 萨克森极乐鸟/157  
 黑枕黄鹂/158  
 黄胸鹀/159  
 灰喜鹊/160  
 画眉/161  
 红嘴相思鸟/162  
 赤红山椒鸟/163  
 红嘴蓝鹊/164  
 织布鸟/165  
 银耳相思鸟/166  
 缝叶莺/167  
 园丁鸟/168  
 百灵鸟/169  
 知更鸟/170  
 绣眼鸟/171



蓑羽鹤/172  
 赤颈鹤/173  
 白枕鹤/174  
 丹顶鹤/175  
 灰颈鹭鸕/176  
 灰冠鹤/177  
 白鹤/178  
 日鹅/179  
 董鸡/180  
 白骨顶鸡/181  
 黑水鸡/182  
 白胸苦恶鸟/183  
 白喉斑秧鸡/184  
 紫水鸡/185





这类鸟善于行走或快速奔驰，但不能飞翔，称为走禽，约有11种。走禽类的鸟类大多体形较大，但翅膀却很小或者没有翅膀，因此失去了飞翔能力，但它们的双腿却长而有力，可以出色地进行奔跑。

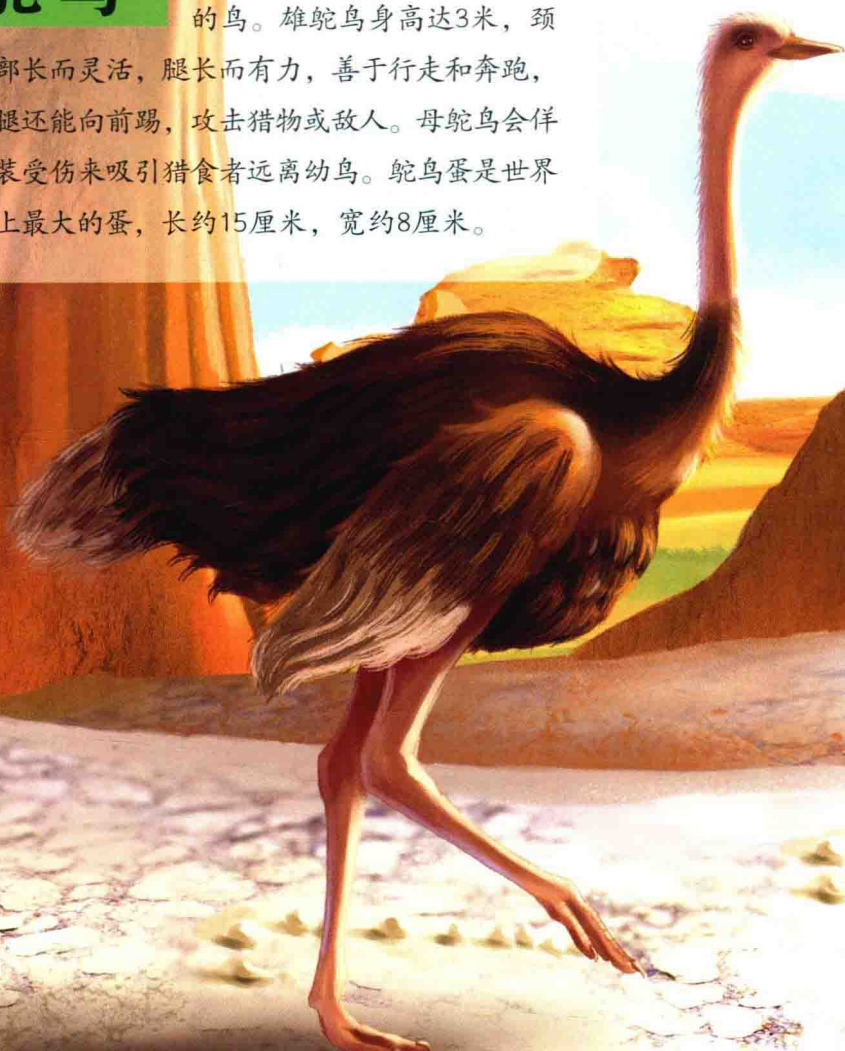


tuó niǎo

## 鸵鸟

生活在干旱地区的鸵鸟是现代鸟类中体形最大的不会飞的鸟。雄鸵鸟身高达3米，颈

部长而灵活，腿长而有力，善于行走和奔跑，腿还能向前踢，攻击猎物或敌人。母鸵鸟会佯装受伤来吸引猎食者远离幼鸟。鸵鸟蛋是世界上最大的蛋，长约15厘米，宽约8厘米。







xiǎo měi zhōu tuó

## 小美洲鸵

小美洲鸵又名  
达尔文三趾鸵  
鸟。不会飞

行，但是奔跑迅速，奔跑速度达每小时60千米，具有很好的视力及听力。它每个翅膀上还有一个锋利的爪子，身上有很多白色斑点。孵蛋和喂养小鸟的工作由雄鸵承担。



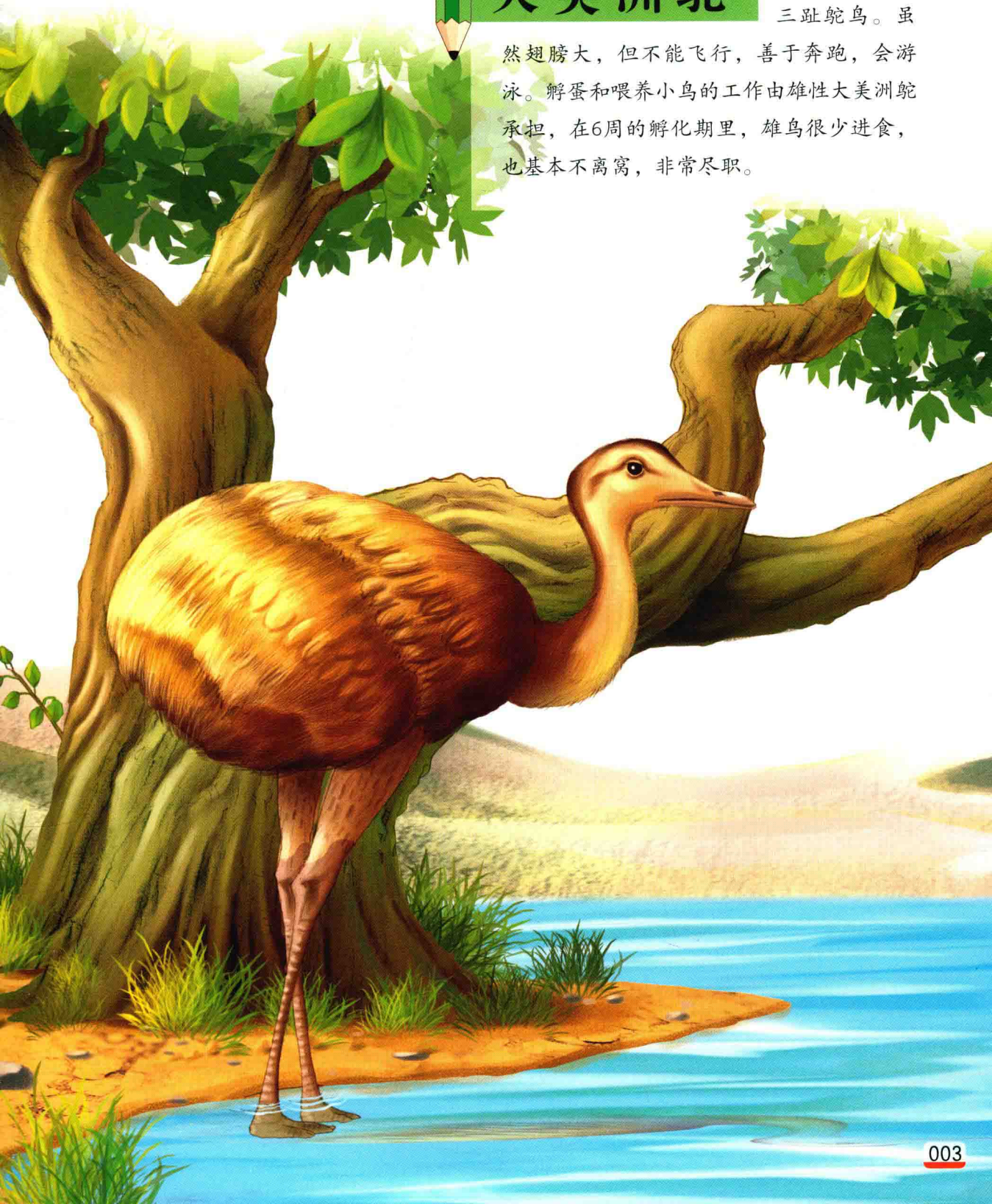


dà měi zhōu tuó

## 大美洲鸵

因脚上只有3个脚趾，又叫三趾鸵鸟。虽

然翅膀大，但不能飞行，善于奔跑，会游泳。孵蛋和喂养小鸟的工作由雄性大美洲鸵承担，在6周的孵化期里，雄鸟很少进食，也基本不离窝，非常尽职。







ér miáo

## 鸕鹚

鸕鹚是世界上最古老的鸟之一，是澳大利亚的国鸟。鸕鹚头部、颈部都有羽毛，外表很像非洲鸵鸟，无法飞翔，会游泳，以擅长奔跑而著称。雄鸟在孵卵期间几乎不吃不喝，靠消耗体内的脂肪来维持生命。





hè tuó

## 鹤鸵

头上有皇冠一样的角质冠，  
像头盔一样保护着光秃秃  
的头部，喉部有红色的肉

垂。传说鹤鸵能吞食火炭，因此又叫“食火  
鸡”。它善于奔跑和跳跃，性情凶猛，用锐  
利的爪子攻击时，能使人丧命，是世界上最  
危险的鸟类之一。

