



[英] 吉妮·约翰逊 / 编著
[英] 史蒂夫·帕克 / 顾问

100 things you should know about

你一定要知道的

100^个

鸟类奥秘

BIRDS



中央编译出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

你一定要知道的100个鸟类奥秘 / (英) 约翰逊 (Johnson, J.) 编著;
王晓春译. —北京: 中央编译出版社, 2009. 6

(你一定要知道的100个奥秘)

ISBN 978-7-80211-964-2

I. 你… II. ①约…②王… III. 鸟类—少年读物

IV. Q959.7-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第083224号

100 THINGS YOU SHOULD KNOW ABOUT: BIRDS

Text by Jinny Johnson

Copyright © Miles Kelly Publishing 2001

First published in 2001 by Miles Kelly Publishing Ltd,

Bardfield Centre, Great Bardfield, Essex, CM7 4SL

All rights reserved.

本书中文简体版由Miles Kelly出版公司【英】授权中央编译出版社独家出版, 未经出版者许可, 不得以任何方式抄袭、复制或摘录本书中的任何内容。

你一定要知道的100个鸟类奥秘

- | | |
|------|---|
| 编著 | 吉妮·约翰逊 |
| 顾问 | 史蒂夫·帕克 |
| 翻译 | 王晓春 |
| 责任编辑 | 吴颖丽 |
| 项目编辑 | 杨娜 张盈 |
| 项目策划 | 禹田文化 |
| 出版人 | 和龔 |
| 出版 | 中央编译出版社 |
| 地址 | 北京西单西斜街36号 |
| 邮编 | 100032 |
| 编辑部 | (010)66509360 66509365 |
| 发行电话 | (本市) (010)66509364 66509618
(外埠) (010)88356825 88356856 |
| 网址 | http://www.cctpbook.com |
| 印刷 | 廊坊市兰新雅彩印有限公司 |
| 经销 | 各地新华书店 |
| 版次 | 2009年6月第1版 第1次印刷 |
| 开本 | 787×1092 1/16 |
| 印张 | 5 |
| 字数 | 30千字 |
| 定价 | 13.80元 |



[英] 吉妮·约翰逊 / 编著
[英] 史蒂夫·帕克 / 顾问

100 things you should know about

你一定要知道的

100^个

鸟类奥秘

BIRDS



中央编译出版社

100 things you should know about

你一定要知道的

100^个

鸟类奥秘

BIRDS



最令人感兴趣的100个话题，最权威的专家和顾问，最生动幽默的图片、漫画，最能锻炼大脑的小测验和手工游戏，最鲜为人知的奇闻……本书融多种认知方式为一体，将带给小朋友们一次激发想象力与创造力的新体验！



你一定要知道的100个奥秘丛书包括：

恐龙 人体 海洋 科学 地球 发明创造 鸟类
宇宙 哺乳动物 史前生物
世界奇观 两栖和爬行动物

建议上架：少儿科普读物

ISBN 978-7-80211-964-2



9 787802 119642 >

禹文化
YU TIAN CIVILIZATION

定价：13.80元

100 things you should know about

你一定要知道的

100^个

鸟类奥秘

BIRDS



NLIC2970466667



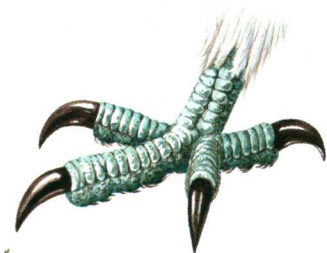
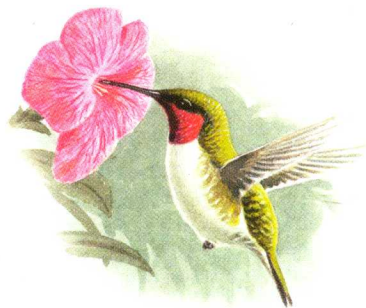
中央编译出版社

目录

Contents



- 什么是鸟类 6
- 鸟类的世界 8
- 大大小小的鸟 12
- 飞行专家 16
- 超级泳将 20
- 各显神通 22
- 昼伏夜出 26
- 温馨家园 30
- 出色的旅行家 34





定居沙漠 36

御敌有术，自卫有方 40

安全舒适 44

致命的猎手 48

哺育后代 50

深入丛林 54

第一大鸟 56

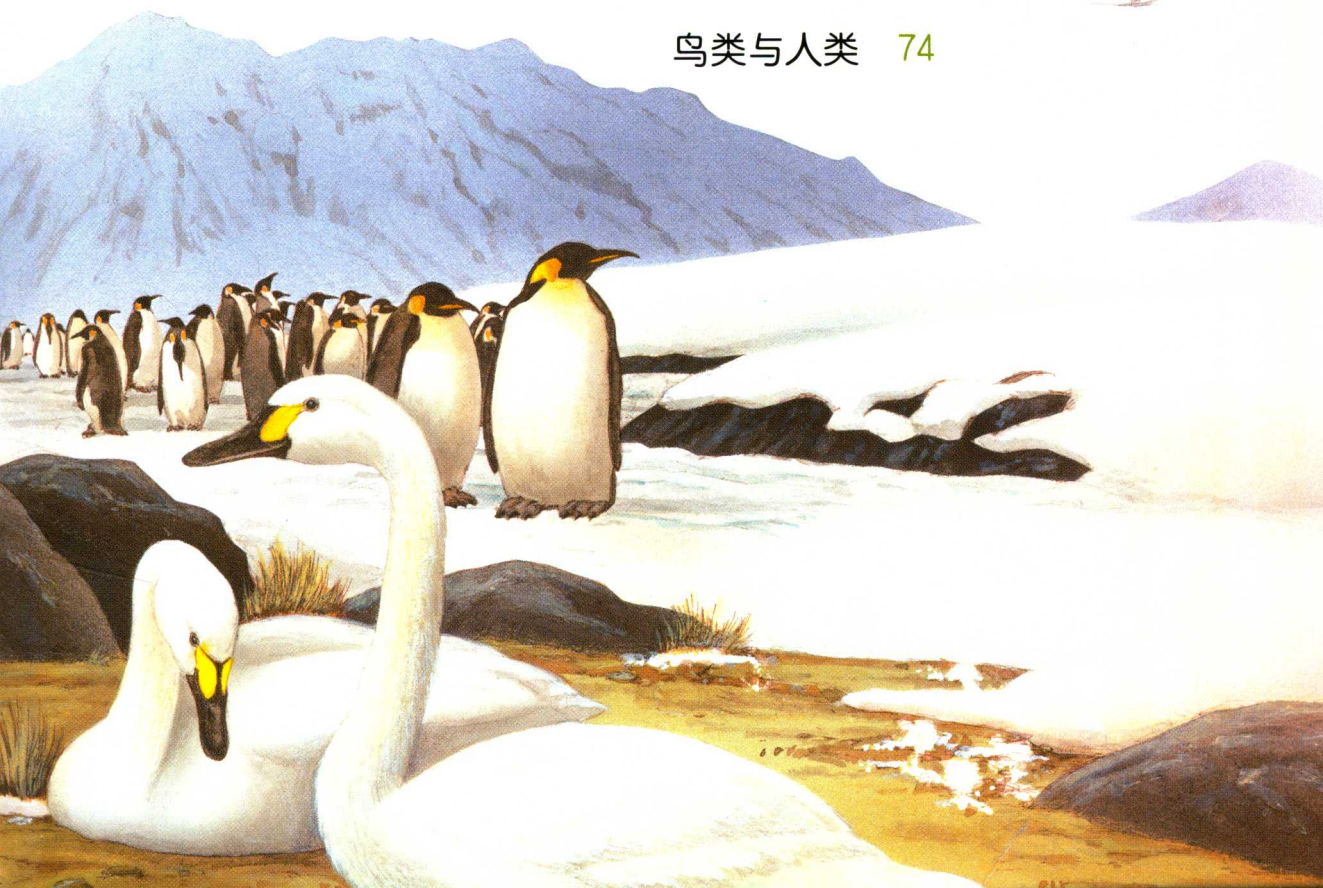
各得其所 60

再多来点儿 64

冰天雪地 68

各有千秋 70

鸟类与人类 74



BIRDS

什么是鸟类

What are birds?

1 鸟类长有两条腿、一对翅膀，体表覆盖着羽毛。鸟类可能是我们最常见的野生动物了，从寒冷的南极到炎热的沙漠、雨林，到处都可以看到它们的身影。有的鸟很大，比如巨大的鸵鸟，站立时高2.75米，比普通成年人整整高出一米；而最小的鸟——蜂鸟比一只蜜蜂大不了多少。



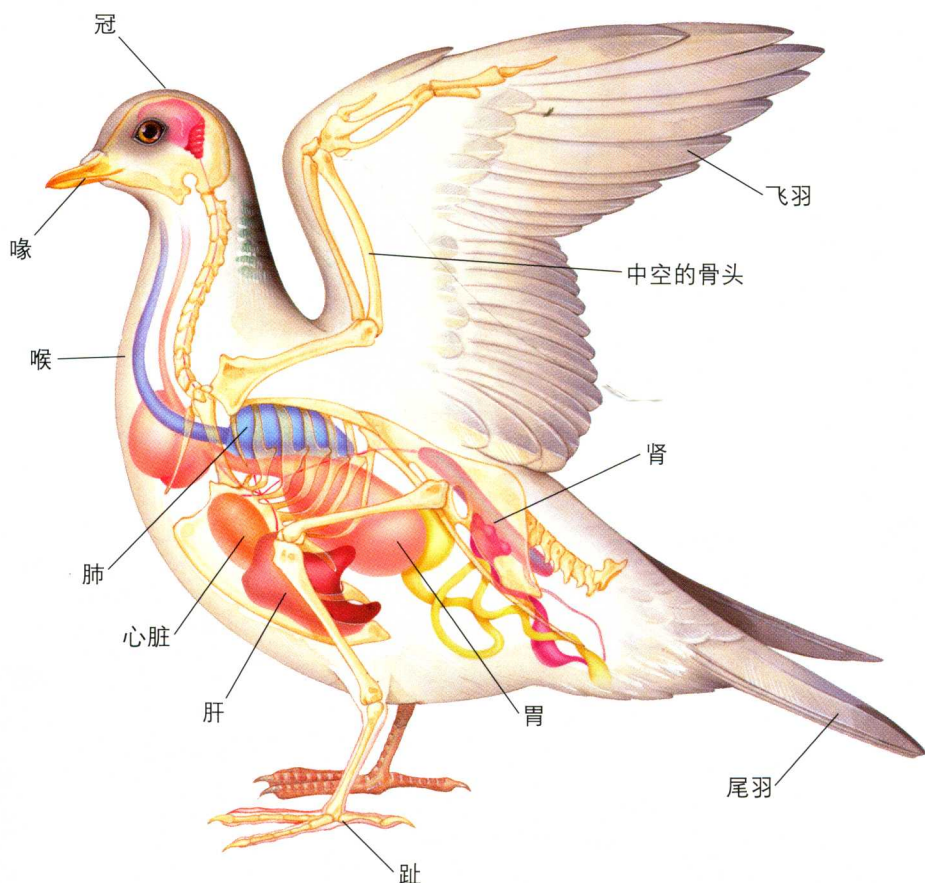
BIRDS

鸟类的世界

The bird world



2 地球上生活着9000多种不同的鸟类。科学家们把它们分成不同的目，每一目中包含了许多不同的种类。种数最多的目是雀形目，我们熟悉的栖木鸟和鸣禽都属于这一目，比如我们最常见的麻雀。





3 鸟是唯一长有羽毛的生物。羽毛是由角蛋白构成的，我们的头发和指甲也是这种物质构成的。羽毛能够挡风遮雨，保持体温，而飞翔更离不开翅膀和尾巴上的羽毛。一些鸟类长有鲜艳的羽毛，可以吸引配偶，或者作为伪装使自己与周围的环境融为一体。

◀ 人们普遍认为小天鹅的羽毛数量最多，它们身上有2.5万 multiple 根羽毛。

4 所有的鸟类都长有翅膀。翅膀就是鸟类的前肢，形状各异。像鹰和雕这样能在空中飞行几个小时的鸟类都长着长而宽的翅膀，有助于它们在飞行中更好地利用气流；像雨燕这样飞行速度很快的小型鸟类则长着长而尖的翅膀。



▲ 大部分鸽子都是被捕食的对象。鸽子强壮的翼肌占体重的三分之一，使它们能迅速起飞，达到每小时80千米的飞行速度。

BIRDS

鸟类的世界

The bird world



5 所有的鸟类都是卵生的。鸟类不可能像哺乳动物那样在体内孕育自己的宝宝，那样的话，它们就不能飞翔了。



▲ 小鸟在孵化出来以前由蛋壳保护着，从蛋黄中汲取营养。在孵蛋的时候，成鸟会为鸟蛋的安全与温暖尽心尽力，就像这只歌鸫一样。



考考你

1. 世界上的鸟有目多少种?
2. 小天鹅有目多少根羽毛?
3. 羽毛是由什么构成的?
4. 鸟类最大的目是哪一个?
5. 猎食鸟类的喙是什么样的?

答案:
1. 9000多种
2. 2.5万根羽毛
3. 角蛋白
4. 雁形目
5. 坚硬的钩状喙

6 所有的鸟类都用喙进食。喙是由骨头构成的，上面覆盖着一层坚硬的物质——角质。鸟类的喙因吃的东西不同而不同。吃昆虫的鸟长有细而锋利的喙，便于捕捉小猎物；鹦鹉的喙短而粗，是打开坚果的理想工具。

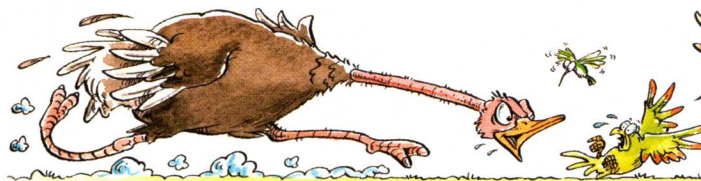
▼ 猎食鸟类的钩状喙坚硬有力，可以撕开肉类。



BIRDS

大大小小的鸟

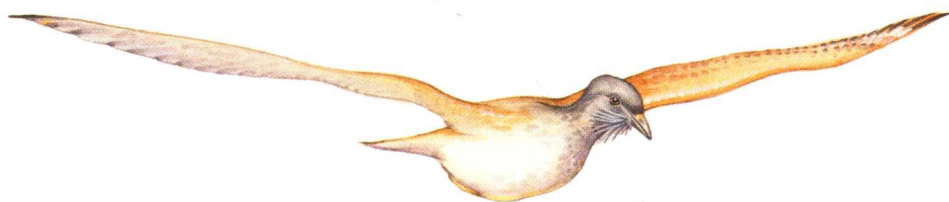
Big and small



7 世界上最大的鸟是鸵鸟。这种鸟长着长长的腿，站起来有2.75米高，重达115千克——是成人平均体重的两倍。雄鸵鸟比雌鸵鸟略大一些。它们生活在非洲的大草原上，以植物的花、叶、种子为食。



8 飞行鸟类中最重的是大鸨。雄性大鸨有1米长，重18千克，雌性要小一些。鸨的飞行能力很强，但一生中的大部分时间都是在地面上生活，用强壮有力的双足行走或奔跑。



▲ 大鸨生活在欧洲南部和亚洲的部分地区。

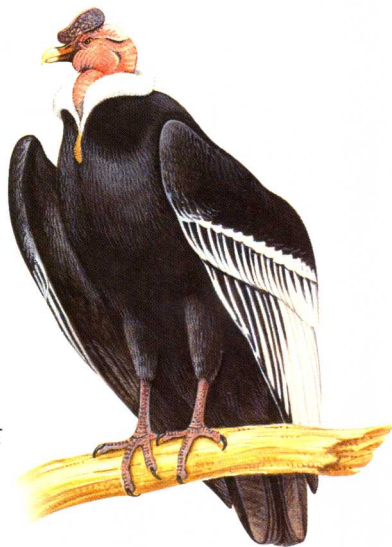


9 吸蜜蜂鸟是世界上最小的鸟。包括尾巴在内，全长也只有5厘米，体重仅2克，相当于一小勺米的分量。它们生活在加勒比地区的岛屿上，和其他种类的蜂鸟一样，以花蜜为食。

◀ 图中的吸蜜蜂鸟与其真实尺寸一致。

10 南美秃鹫是最大的肉食性鸟类。长110厘米，重12千克。这种巨大的猛禽翱翔在南美洲的安第斯山脉上空。

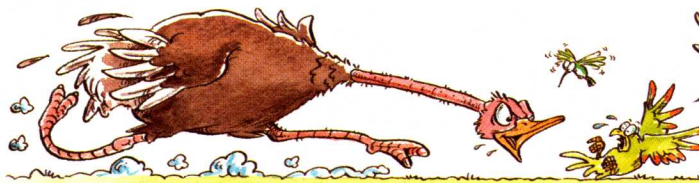
▶ 像大多数秃鹫一样，南美秃鹫也是食腐动物，寻食腐肉和动物的尸体。



BIRDS

大大小小的鸟

Big and small



▼ 漂泊信天翁只有在繁育期才会到陆地上来。它们在南太平洋、南大西洋和印度洋的岛屿上产蛋。

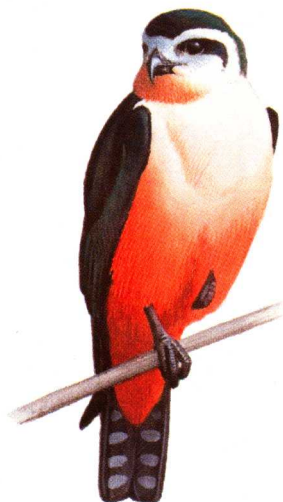


11 漂泊信天翁拥有最长的翅膀。翼展有3.3米长。这种信天翁一生中的大部分时间都在飞翔。它们一边在海洋上空飞，一边搜寻海水表层的鱼类和鱿鱼。



12 威尔逊暴风海燕是世界上最小的海鸟。它们只有 16 ~ 19 厘米长。这种海燕在海面上呈跳跃式飞行，捉食小型海洋生物，常见于大西洋、印度洋和南极海的上空。

13 最小的猎食性鸟类是红腿小隼。它们生活在印度和东南亚，仅有 19 厘米长，以昆虫和其他小型鸟类为食。



考考你

1. 吸蜜蜂鸟有多重?
2. 大鸨生活在哪儿?
3. 鸵鸟吃什么?
4. 漂泊信天翁的翼展有多长?
5. 哪里是红腿小隼的栖息地?

答案:
1. 2克
2. 欧洲和亚洲
3. 植物的花、叶、种子
4. 3.3米
5. 印度和东南亚