



青少年大视野知识文库

哲 丰◎编著



奇特的



鸟类王国

QITE DE NIAOLEI WANGGUO



中国轻工业出版社

全国百佳图书出版单位

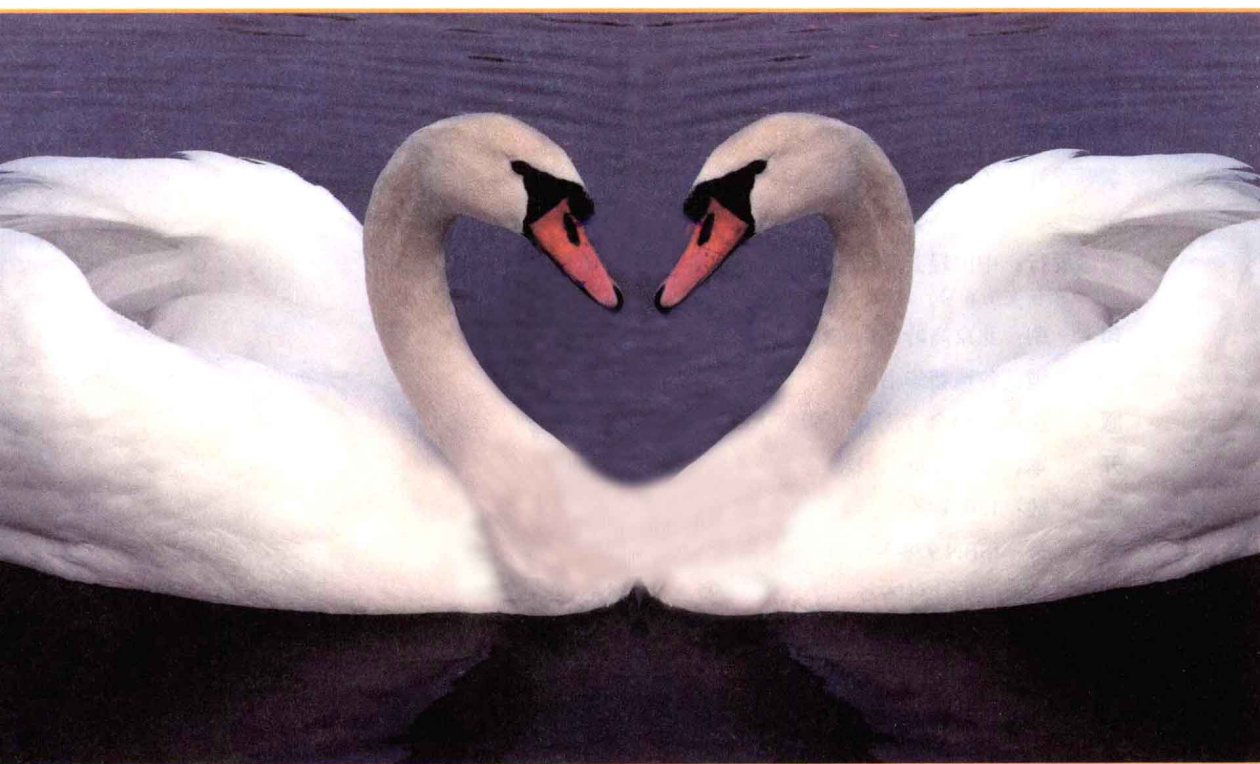
哲 丰 编著

青少年大视野知识文库

奇特的



鸟类王国



图书在版编目 (CIP) 数据

奇特的鸟类王国 / 哲丰编著. —北京: 中国轻工业出版社, 2013.7

(青少年大视野知识文库)

ISBN 978-7-5019-9219-5

I. ①奇… II. ①哲… 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 (2013) 第 079412 号



青少年大视野知识文库

奇特的鸟类王国

责任编辑: 白 晶 责任终审: 劳国强
策划编辑: 王恒中 责任校对: 宗 荷
装帧设计: 久 雅 责任监印: 马金路

出版发行: 中国轻工业出版社

(北京东长安街 6 号, 邮编: 100740)

印 刷: 北京高岭印刷有限公司

经 销: 各地新华书店

版 次: 2013 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

开 本: 720×1000 1/16 印 张: 10

字 数: 150 千字

书 号: ISBN 978-7-5019-9219-5 定 价: 24.80 元

邮购电话: 010-65241695 传 真: 65128352

发行电话: 010-85119835 85119793 传 真: 85113293

网 址: <http://www.chlip.com.cn>

Email: club@chlip.com.cn

如发现图书残缺请直接与我社邮购联系调换

130309E2X101HBW



前言

Preface

自古以来鸟类就是我们人类的朋友，作为自然界中美丽的精灵，它们自由自在地翱翔在天地之间，为我们的地球家园增添了无尽的生机和魅力。而它们五彩的羽毛、动听的鸣声、矫俏亦或英武的模样，更赢得了人类无数发自内心的赞美。在古人的诗歌中时常可见它们的名字；“两个黄鹂鸣翠柳，一行白鹭上青天”，“无可奈何花落去，似曾相识燕归来”；在美丽动人的童话故事里，它们演绎了一个个精彩的角色，丑小鸭、七只天鹅、夜莺都曾给我们的童年留下珍贵的回忆；在绘画作品中，它们常常和鲜花古树相映相衬，为我们带来艺术之美的享受；即便是在今天的舞台上，天鹅湖里的小天鹅们依然能带给我们无尽的乐趣。

对于鸟类这些人类身边的生命伙伴，我们早已司空见惯，但真要就它们的演变特征、生活习性说出个所以然来，恐怕也不是人人都能说出来的。在这本书里，我们将用生动有趣的语言和准确精美的图片为你一一介绍鸟类王国里的诸多成员，希望借此帮助你了解鸟类的一些基本常识和趣闻。鸟类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，更使人类的生活变得丰富多彩。就让我们在这本书的引导下一起走进这些可爱精灵的国度，一睹鸟类的精彩生活吧！





目录 Contents

蓝天骄子

识别鸟类——鸟类的特征	2
求生之道——生存技巧	4
生存之地——生活的环境	6
生存之本——鸟类的食物	8
成长过程——小鸟初长成	10

习性不同

天生亮嗓——鸣禽	14
临水而居——涉禽	16
游泳高手——游禽	18
鸟中猎手——猛禽	20

鸟类邻居

德国国鸟——白鹳	24
白羽翩翩——白鹭	26
水畔居民——苍鹭	28
快如飞箭——翠鸟	30
温顺安静——戴胜	32
忠实朋友——鸽子	34
海上精灵——海鸥	36

貌似鹦鹉——海鹦	38
----------	----

广受喜爱——画眉	40
----------	----

“金衣公子”——黄鹌	42
------------	----

鸟中宠物——金丝雀	44
-----------	----

暗夜猎手——猫头鹰	46
-----------	----

奇特大脚——蓝脚鲉鸟	48
------------	----

善于模仿——鹩哥	50
----------	----

猎鱼老手——鸬鹚	52
----------	----

亲密邻居——麻雀	54
----------	----

怪异皮囊——鹈鹕	56
----------	----

羽色乌黑——乌鸦	58
----------	----

鹊上高枝——喜鹊	60
----------	----

娇小玲珑——相思鸟	62
-----------	----

素食鸟类——雪雁	64
----------	----

亲密老友——燕子	66
----------	----

夜夜啼歌——夜莺	68
----------	----

鹦鹉学舌——鹦鹉	70
----------	----

给树看病——啄木鸟	72
-----------	----

鸟国另类

极地旅客——北极燕鸥	76
------------	----



外号“屠夫鸟”——伯劳	78	仙风道骨——丹顶鹤	118
懒惰妈妈——杜鹃	80	样貌奇特——褐马鸡	120
“澳洲鸵鸟”——鸸鹋	82	高原圣灵——黑颈鹤	122
奔跑健将——非洲鸵鸟	84	高贵优雅——黑天鹅	124
最小鸟类——蜂鸟	86	壮观群景——火烈鸟	126
长相怪异——几维鸟	88	空中霸王——金雕	128
大嘴明星——巨嘴鸟	90	长尾夺目——锦鸡	130
敢食鳄鱼——鲸头鹳	92	鸟中强盗——军舰鸟	132
变色之鸟——雷鸟	94	南美神鹰——康多兀鹫	134
美洲特产——美洲鸵鸟	96	百鸟之王——孔雀	136
南极主人——企鹅	98	编织能手——灵雀	138
非洲特产——蛇鹫	100	非洲之宝——冕鹤	140
高大猛禽——秃鹫	102	擅长潜水——潜鸟	142
别名火鸡——吐绶鸡	104	极地猛禽——雪鹀	144
犀牛伙伴——犀鸟	106	遗落之鸥——遗鸥	146
“飞翔冠军”——信天翁	108	空中“战机”——游隼	148
卡通明星——走鹃	110	爱情化身——鸳鸯	150
		吉祥之鸟——朱鹮	152

珍贵禽类

忠贞不渝——白天鹅	114
英姿威武——白头海雕	116



青少年大视野知识文库

奇特的鸟类王国

蓝天骄子

鸟类是翱翔在蓝天上的骄子，在人类飞向天空之前，它们一直是天空的统治者。那无与伦比、高超神奇的飞行本领，让人类羡慕了数千年，而它们优雅飘逸的飞行姿态、亮丽婉转的歌喉、五彩的羽翼以及不畏千难万阻的长途迁徙，在让人类惊叹不已的同时，也给了我们很多的启迪。仅仅从我们学习飞行这方面来讲，鸟类作为我们的老师是当之无愧的。





识别鸟类——鸟类的特征

什么是鸟？鸟是一类身上长有羽毛，能依靠长满羽毛的翅膀在天空飞行，并以卵生方式繁殖后代的动物。鸟类中的大多数成员都能飞行，但也有少数不会飞的鸟，比如企鹅、鸵鸟等。



鸟类的起源

科学家通过比较鸟类的骨骼，认为鸟类是从远古时代的爬行动物进化而来的。鸟类的祖先为了捕捉昆虫，慢慢学会了滑翔，随着飞行本领的增强，鸟类最终取代昆虫，成为统治天空的霸主。

不同的喙

鸟类的嘴巴有一个专业的叫法，称之为“喙”。鸟喙的形状告诉我们，鸟通常以什么为食，如巨嘴鸟的大嘴，就适合摘果子吃；老鹰带弯钩的嘴，有利于撕扯动物的肉；而啄木鸟的喙又尖又硬，有利于它们凿开树干捕食害虫。



羽毛的作用

羽毛对于鸟类来说,非常重要,翅膀上的羽毛能使它们轻松地飞上天空;尾巴上的羽毛能帮助它们控制飞行的方向;而身体上的羽毛就像一件贴身的衣服,既保暖又美观。



• 柔软的绒羽

知识小档案

鸟类的身体里有气囊和肺,气囊是供鸟类在飞行时有足够氧气的身体器官构造,其收缩和扩张跟翼的动作相协调。

脚爪功能多

鸟类不管是在寻找食物、捕猎、搏斗还是休息时,都会用到脚爪。不同的鸟儿脚爪各不同,它们有长有短,有的不仅尖利,还很弯曲,人们可以根据脚爪的形状来区分鸟的种类。

破壳而出

所有的鸟类都要产蛋,并且大多数鸟蛋都是椭圆形的,蛋的一头又胖又大,一头又尖又小。这样的蛋因为占的地方小,因而便于在巢中孵化。等到快出生时,幼雏会自己啄破蛋壳,从里面钻出来。





求生之道——生存技巧

在自然界，弱肉强食是生存的竞争法则。为了生存下去，许多动物在不断地进化中“学会”了一些特殊的本领，鸟类也一样。对那些野生鸟类而言，这些与生俱来的生存技巧在险象环生的野外环境里就显得更为重要。

非凡的筑巢本领

鸟类的筑巢本领在动物界里可谓独树一帜，它们能建造出各种牢固、坚实而又精美的巢，其筑巢的非凡本领就连现代建筑大师都敬佩不已。雄性园丁鸟、喜鹊、金丝燕、织巢鸟等都是鸟类中著名的筑巢高手。

鸟妈妈的苦心

鸽鸟妈妈一旦发现有天敌来侵犯鸟巢时，便马上装出翅膀受伤的样子，然后无力地拍打着翅膀往远处飞，从而把天敌从窝边引开，使幼鸟免遭灾难。



筑巢的鸟儿



除虫也讲技巧

很多鸟类喜欢在水里洗澡,或者是在沙坑里打滚,这些其实是它们用来驱除身上的虱子、跳蚤等害虫的方法。蚂蚁能释放一种叫甲酸的物质,甲酸可以杀死害虫,所以有些鸟类学会了用蚂蚁来帮助自己除虫,乌鸦甚至用燃烧的烟头或枝条来往身上擦。



★ 在戏水的火烈鸟

知识小档案

为了生存,有些鸟类进化出了保护色,比如雷鸟。雷鸟的羽毛就能根据季节的变化而发生改变,从而起到保护自己的作用。

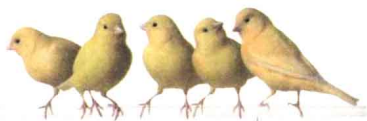
合伙觅食

红头美洲鸢可以靠敏锐的嗅觉找到动物的尸体,但它的嘴却无法撕掉死尸的硬皮;王鸢闻不到死尸的气味,所以它常常跟着红头美洲鸢到死尸旁,用利嘴撕开皮,这样两种鸟就可以共享美餐了。

紧急避敌也有招

鸵鸟如果遇到危险来不及逃跑的话,就会把身子蜷缩成一团,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的石头或者灌木丛,这样就能更好地隐蔽自己。





生存之地——生活的环境

鸟类是蓝天的骄子，虽然它们能高高翱翔于天际，但天空并不是它们生活的全部空间。鸟的种类不同，它们各自生存的环境也大不相同，有的居住在茂密的丛林中，有的栖息在沼泽地，还有的以沙漠为家。

庞大的家族

全世界现存鸟类约有 9000 多种，总共可分为 3 个总目：平胸总目、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，分布遍及全球，种类在 8500 种以上。鸟类的足迹几乎遍及世界的每个角落，但是每种鸟都有自己独特的生存环境。



群起飞翔的鸟儿

以海为家

海鸟是整个鸟类家族的一部分，它们是海洋上空美丽的精灵。大洋性海鸟除产卵期外，几乎终年都在海上和空中活动，很少登陆。在种类繁多的海鸟中，以红嘴鸥、贼鸥、雪海燕等最为人们所熟知。



活跃在森林中

森林是鸟类活动的重要场所之一，在世界各地的森林中，生活着各种各样的鸟类，数不胜数。其中，最常见的有猫头鹰、啄木鸟、黄莺、百灵鸟、杜鹃等，另外还有一些罕见的珍稀鸟类，如巨嘴鸟、指蜜鸟、极乐鸟等。



巨嘴鸟

知识小档案

有观点认为，鸟类的祖先可能是善于在树上活动的爬行动物。当这些爬行动物学会在树与树之间滑翔时，便开始了飞上天空的尝试。

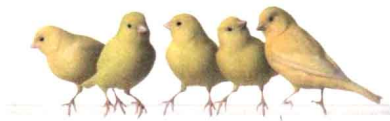
沙漠“旅者”

酷热而且荒凉的沙漠，常被人类称做死亡之地，但是就在这样恶劣的环境下依然有鸟类的踪迹，如蛇鹫、白尾地鸦、棕曲嘴鹬、沙鸡、姬鹬等。

栖息在沼泽地

世界上大约有 200 种水鸟，生活在世界各地的沼泽、湿地和浅水区域，如涉禽类的鹤和鹭、游禽类的鸭和雁、猛禽类的沼泽鹞以及多种鹬类等。这些鸟类虽然种类大不相同，但基本上都以浅水中的生物为食。





生存之本——鸟类的食物

食物是动物的生存之本，特别是那些生活在野外的动物，因为没有人类提供现成的食物，所以更得自力更生。为了生存，鸟儿也一样使出浑身解数，千方百计地去找寻吃的，从野果、植物种子、昆虫到水里的鱼、草原上的兔子都是它们的食物。



捕鱼为生

鸟类当中，有许多是把鱼当做食物的，有的鸟捕鱼的本领非常高强，比如鸛鹬、鸛鹬、海鸛、苍鹭等，人们把这些鸟称为“捕鱼专家”。

知识小档案

麻雀是一种杂食性的鸟类，它们既吃谷物，也吃人类掉落在地面上的食物残渣，都市里的麻雀有时甚至还会去垃圾堆里翻捡食物。

砸蛋糊口

在神秘的非洲大陆，有一种叫白兀鹰的鸟类。它们喜欢吃鸵鸟蛋，但是厚厚的蛋壳使它无处下口。聪明的白兀鹰于是抓起300克左右重的石头，飞到80~100米的空中投下，砸裂蛋壳，它就可以品尝美味的鸟蛋大餐了。

★ 有些鸟类捕鱼本领很高。



猎食害虫

许多生活在森林中的鸟类都以昆虫为食，即使平常不吃虫的鸟类，在繁殖季节也要以昆虫来喂养小鸟。如杜鹃、大山雀喜欢吃松毛虫；燕子喜欢吃蝗虫；啄木鸟喜欢吃天牛、吉丁虫等害虫。这些专吃害虫的鸟儿食量也大，如一只大山雀一天捕食的害虫可能会相当于自己的体重。



猴子的天敌

活跃在南美洲雨林中的巨大角鹰，能够熟练地在林中飞翔，它们以捕捉猴子和树懒为食物，是猴子的天敌之一，所以每当它在树顶上盘旋的时候，常常会引起丛林中猴子和树懒的恐慌。

● 啄木鸟

吃浆果补体能

虽然大多数鸟类通常以昆虫为主食，但它们在前往越冬地之前，会找一些富含抗氧化剂的浆果来吃，以便为即将到来的长途迁徙补充能量，此时火棘果、蓝莓、覆盆子、桑葚等都会成为鸟儿们喜爱的美食。



● 翠鸟捕食



成长过程——小鸟初长成

每一种生物的生活习性都不是一朝一夕形成的，而是在漫长的进化中逐渐产生的。鸟类在进化过程中，为适应生活环境和季节变化，形成了包括繁殖、换羽和迁徙等在内的一套特有的生活规律。这些生活习性一代又一代地遗传下来，成为鸟类固有的习性特征。

修筑爱巢

春天是鸟类大量繁殖的季节，美丽的雄鸟努力地引吭高歌，以吸引雌鸟的注意。等到它们找到伴侣之后，就会选择适当的地点，准备筑巢。多数鸟类筑巢由雌鸟独自承担，也有雌雄鸟共同筑巢的。

新生命到来

鸟类在筑巢结束之后，即开始产蛋、孵化。小鸟在孵化过程中需要热量，只有达到一定温度时小鸟才会破壳而出，所以鸟在孵蛋时会经常把蛋翻动一下，这是为了让蛋的每一部分受热均匀。





长大的标志



刚出壳的小鸟

经过辛苦的繁殖期，鸟类的羽毛逐渐变旧、磨损或折断，因此，大多数鸟类在幼鸟离巢飞走以后便开始换羽。换羽毛是鸟类成长过程中的重要阶段，这预示着小鸟已经“成年”。

有爱才能成长

早成鸟是刚刚出壳的小鸟中身体发育比较好的雏鸟，它们用不了多久就会和父母一起啄食；而那些尚未发育好的晚成鸟则完全需要父母的照顾。在此期间，小鸟的父母非常辛苦，每天喂食活动长达16小时以上。

知识小档案

换羽期间是鸟类成长过程中一段对自己而言最危险、最困难的时期，因为在这期间它的飞行能力会变弱。

长途迁徙

鸟类中有一些终生都留在出生地，我们称它们是留鸟；还有一些则根据季节变化而迁徙各地，叫候鸟。为了生存，候鸟总是成群地向温暖的地方迁徙，等到春天到来再飞回北方繁殖。多数鸟都在夜间迁徙以躲避天敌，而猛禽则总是在白天单独迁徙。

