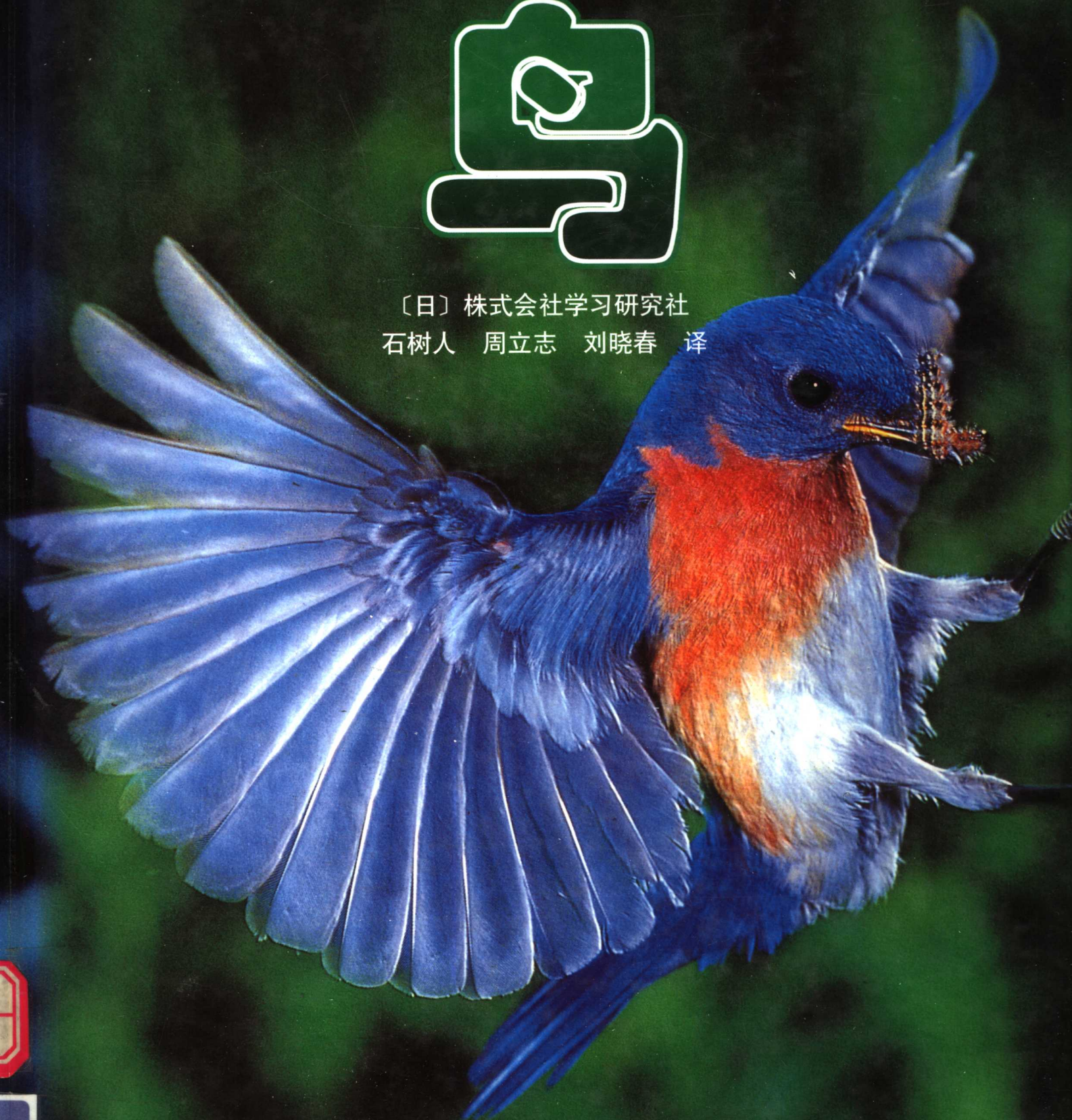


NEW WIDE

新视野百科图鉴



〔日〕株式会社学习研究社
石树人 周立志 刘晓春 译



Gakken's New Wide Illustrated Reference Books

"Birds"

© GAKKEN 1999

All rights reserved.

First published in Japan 1999 by Gakken Co.,Ltd.

Chinese translation rights arranged with Gakken Co.,Ltd.

through NIPPON SHUPPAN HANBAI INC.

本书由日本株式会社学习研究社授权

河南科学技术出版社独家出版发行

版权所有，翻印必究

著作权合同登记号：图字 16-2002-060

图书在版编目 (CIP) 数据

鸟 / [日] 株式会社学习研究社；石树人等译. —郑州：河南科学技术出版社，2004.6

(新视野百科图鉴)

ISBN 7-5349-2993-8

I. 鸟… II. ①株…②石… III. 鸟类—图集 IV. Q959.7-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 089103 号

责任编辑 樊 丽 责任校对 李淑华

河南科学技术出版社出版发行

(郑州市经五路 66 号)

邮政编码：450002 电话：(0371) 5737028

郑州新海岸电脑彩色制印有限公司制版

河南第一新华印刷厂印刷

全国新华书店经销

开本：889mm × 1194mm 1/16 印张：11.5 字数：200 千字

2004 年 6 月第 1 版 2004 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 7-5349-2993-8/Q · 26

定价：98.00 元



NEW WIDE
新视野百科图鉴

〔日〕株式会社学习研究社
石树人 周立志 刘晓春 译



河南科学技术出版社



目 录

本图鉴的使用方法.....4

鸟类行为.....6

 鸵鸟·鸕形类.....14

 信天翁·鸕类.....16

 企鵝类.....18

 潜鸟·鸕鸕类.....22

 鸕鸕·鸕鸕类.....24

 鹭·鸕·鸕类.....26

 红鸕类.....31

 天鹅·雁·野鸭类.....32

 隼类.....44

 雉·松鸡类.....52

 鹤·秧鸡·鸕类.....58

 鸕·鸕类.....62

 海雀类.....69

 海鸥·燕鸥·中贼鸥类...72

 鸠鸽类.....76

 鸕鸕·长尾鸕鸕类.....79

 杜鹃·麝雉类.....84

 鸕形类.....86

 夜鹰类.....90

 雨燕类.....91

 蜂鸟类.....92

 咬鹃·佛法僧类.....94

 翠鸟类.....96

 犀鸟类.....98

 巨嘴鸟类.....99

 须翼等类群.....100

 啄木鸟类.....101

	八色鸫·伞鸟类·····104
	燕·百灵等类群·····106
	鹇等类群·····108
	伯劳类·····110
	鸬鹚·岩鹇等类群·····111
	鸲·画眉类·····112
	莺类·····116
	鹟类·····118
	山雀等类群·····122
	绣眼鸟·吸蜜鸟等类群··124
	鹂等类群·····126
	燕雀等类群·····130
	梅花雀类·····132
	织雀类·····134
	棕鸟等类群·····136

	园丁鸟·极乐鸟类·····138
---	------------------

	鸦类·····140
---	------------

	已灭绝的鸟（全世界）··142
---	-----------------

	已灭绝的鸟（日本）····144
---	------------------

鸟类资料馆·····145

鸟类的特征·····146

观鸟·····158

鸟类的保护·····168

鸟的饲养方法和观赏·····170

索引·····177

封里衬纸（前）·日本的县鸟
封里衬纸（后）·鸟类的羽毛

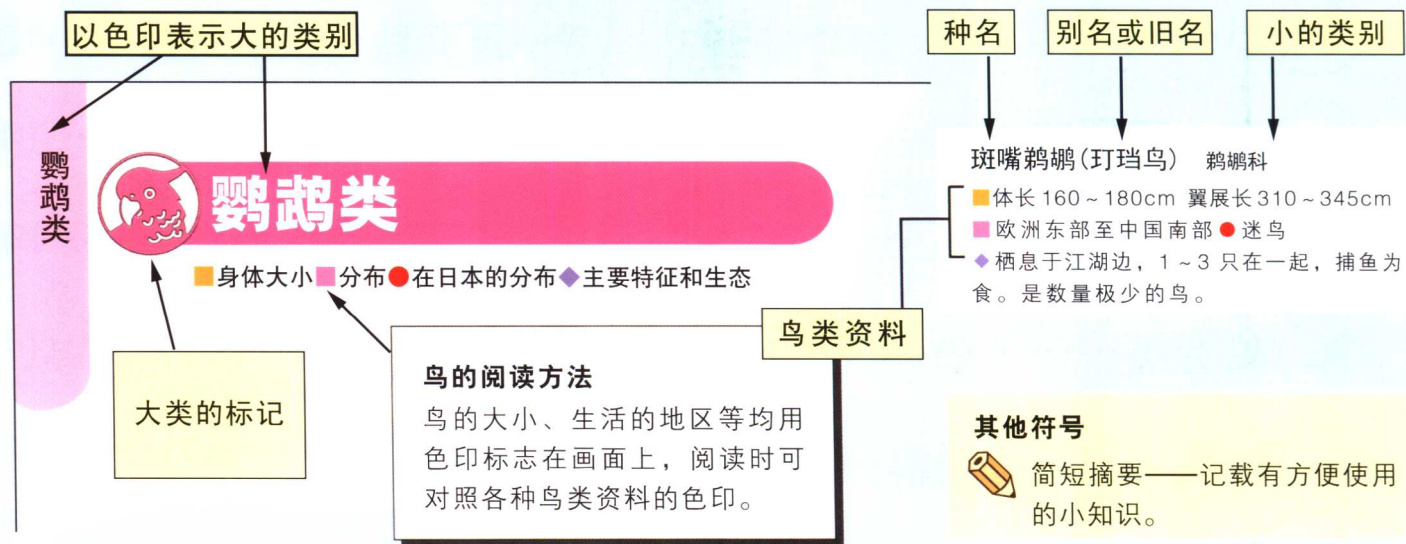


本图鉴的使用方法

本图鉴对鸟分门别类进行介绍

分门别类

将不同种类的生物归并到等级不同的组别中称之为分类。生活在地球上的约9000种鸟被分类到称为“目”的28个较大的组别中，进而再分类到称为“科”的约175个较小的组别中。

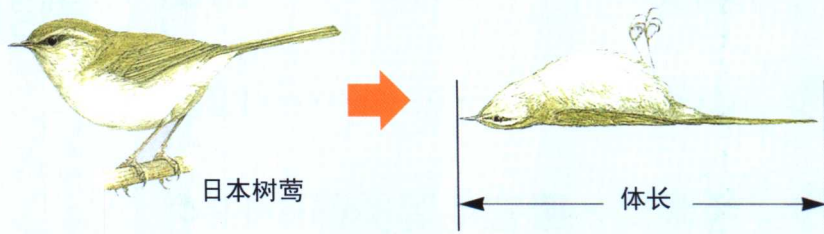


鸟的说明

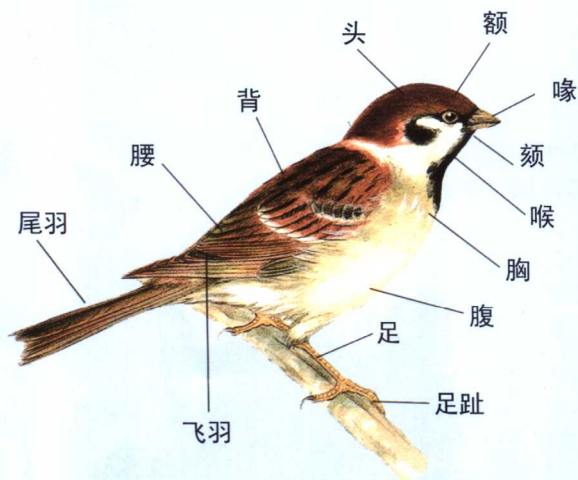
本图鉴中，鸟的大小以体长表示。观察在空中飞翔的鸟，见到的多是翼展的长度。所谓翼展长度是指双翅充分伸展时，左右两翅端之间的距离。

● 鸟的大小

体长是指将鸟背向下平放，从喙端到尾端之间的距离。大小相似的鸟，如果喙和尾较长，则体长就较长。



● 鸟体各部的称呼



● 夏羽·冬羽

鸟通常一年换一次羽毛。有的鸟两次的羽毛颜色显著不同。夏羽是指春夏季繁殖期间换上的美丽羽毛，冬羽是指主要出现在冬季繁殖期结束后的素色羽毛。



●日本能见到的鸟

日本能见到的鸟按时间可分为留鸟、漂泊鸟、夏候鸟、冬候鸟、旅鸟和迷鸟等。

留鸟

全年不变换栖息场所的、总在同一地点能见到的鸟。如麻雀和斑嘴鸭就是。即使个别的迁到别处，但同种的多数仍然始终在一场所的也称为留鸟。



斑嘴鸭

漂泊鸟

因季节不同在日本国内迁徙的鸟。有作水平方向迁徙的，如芦鹀，在北海道繁殖，然后迁徙到本州；有作垂直方向迁徙的，如日本树莺，在山地繁殖，然后迁徙到平原。

日本树莺



夏候鸟·冬候鸟

夏候鸟是指春夏季在日本繁殖，冬季迁徙至南方温暖地带的鸟，如家燕；冬候鸟是指秋冬季从北方繁殖地迁徙来日本越冬的鸟，如大天鹅。



家燕

大天鹅

旅鸟·迷鸟

旅鸟是指迁徙途经日本的鸟，多见于春季或秋季，往返于北方繁殖地和南方越冬地之间，临时在日本歇脚，如翻石鹬。迷鸟是指通常难以见到的、因受台风之类的影响而迷途来到日本的鸟。



翻石鹬

●术语的概述

羽毛

被覆鸟体，由体表皮肤特化形成。

饰羽

鸟体主要用于求偶炫耀的羽毛。有的终生保留，有的短时间保留。

冠羽

头部的羽毛，有些鸟特别长，有些鸟比较短，不竖起来难以分辨。

距

雉鸡一类的鸟，其雄性足上长有后向的距，距端尖锐，用于争斗。

鸣声和叫声

雄鸟在繁殖期间为寻求配偶，或告知同类此地是它的领域而发出的动听的声音，称为鸣声；鸣声以外的称为叫声，声调不如鸣声美妙。

离巢

指雏鸟长大离开鸟巢而去。通常不再返回。

栖息地分割

两种以上的鸟为使食物供应不过分紧缺，或使巢穴不过分密集而变换生活场所或生活的时间，称为栖息地分割。

配偶

春季，雄鸟和雌鸟开始筑巢、产卵，并共同育儿的1雌1雄称为配偶。

炫耀

鸟类中特别醒目的一种行为。雄性为引诱雌性，或为吓唬敌方，或为央求食物等而表现的各种各样的行为，称为炫耀。

冠

鸡一类的鸟，头上长的没有羽毛的皮肤。雄性的通常大于雌性。

领域

鸟一到繁殖期就会划分自己的栖息范围，其他鸟进入此范围，就会将其赶走。栖息地周围的一定面积的场所称为该鸟的领域。

理羽

对于鸟来说，整理羽毛至关重要。多数鸟，或用喙整理羽毛，或以水淋整理羽毛。

繁殖期

配对的两只鸟，筑巢后，产卵、孵卵、照料雏鸟，一直到其能独立生活，此段时间称为繁殖期。

猛禽类

指捕食其他动物的鸟类。主要包括鹰形目、鹫类和鸮类的鸟。

夜行性

主要指夜间活动。夜鹰、猫头鹰一类鸟中，多有夜行性。

鸟类行为

观察鸟类，可以看到鸟有诸多行为。摄食、求偶、自卫以及维持自身健康等行为，都是鸟类为自身生存的重要行为。

配对

为了繁衍后代，鸟类也要雌雄配对、产卵、育雏。鸟类用各种方式求偶，诸如炫耀美丽的羽毛、易为对方所理解的动作，如跳跃、鸣叫、向对方馈赠食物等。



● 用红色的喉部招引雌性

小军舰鸟

雄性黑腹军舰鸟的喉部没有羽毛，平时可见红色的萎缩着的皮肤。然而，一到繁殖季节，喉部贮积空气而膨胀，向天空咕咕鸣叫以招引雌性。



● 对唱

黑背信天翁

黑背信天翁类一旦配对，至死不改变配偶。配偶间经常伸直身体结对鸣唱，相互感应，相互确认。

● 美妙的舞姿

丹顶鹤

丹顶鹤会跳称之为“鹤舞”的舞蹈。雌雄双双对立，伸展翅膀，边跳边唱。

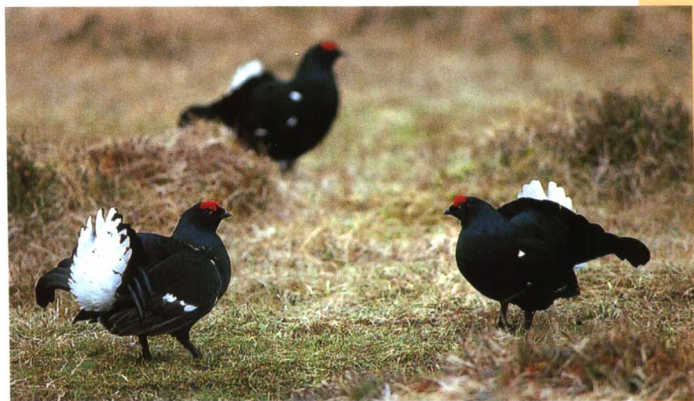


● 馈赠食物

食物馈赠通常是雄性对雌性的赠与。雄性红尾伯劳将食物献给孵卵中的雌鸟；雄性白额燕鸥含着鱼求偶，并献给雌鸟。



红尾伯劳



● 竞技场求偶

黑琴鸡

黑琴鸡的雄鸡，竞技场求偶，互相争斗。取得最佳的场所，跳起欢快舞蹈的雄鸟，能争得数量最多的雌鸟。



白额燕鸥

自卫

鸟在遇到某种危险时，即飞逃而去，然而，当巢中有卵或者雏鸟时，或者受意外攻击时，会增大自己的体形以恐吓敌方，或者融入周围的景色加以隐蔽，以此逃脱敌方的伤害。

● 威胁



日鳶

伸展羽毛，增大体形，以类似一巨大眼球的模样威胁敌方，以保护自己或者雏鸟。



鹭鹤

当有其他雄鸟进入自己的势力范围时，鹭鹤就会竖起冠羽，伸展翅膀，使体形增大，以威胁对方并将其赶走。



火鸡

激动时，不仅能使头的皮肤鼓起，而且原来呈蓝白色的头瞬间变成血红色，以此恐吓敌方。



● 隐遁



大鸨 站立着的大鸨美而醒目。但蹲在草地上，或者在孵卵的时候，身体融入周围的枯草色中，极难被发现。



北灰翁 在水平的树枝上，用细小的苔藓筑起与树的痂子一模一样的鸟巢，完工以后，再在巢的外围贴上梅衣（苔藓植物类）伪装成树皮的模样，才算完成巢的筑造。



茶色蟆口鸱

茶色蟆口鸱白天一动不动地栖息在树上，外貌像树干，极难被发现。

长嘴鸫

不收集巢材筑巢。卵产在河滩上，极似鹅卵石，不仔细看，极难发现。



● 欺诈



蓑羽鹤

当敌方靠近巢中的卵或雏鸟时，亲鸟会装出受伤的模样使敌方离去，这种现象称为“拟伤”。体形大的鹤也有以这种方式保护卵和雏鸟的。



喜鹊

为保护巢中的卵或雏鸟，集体采取威胁敌方的姿态，以驱逐敌方，这种现象称之为主动驱赶。也有鸟类即便没有鸟巢，当见到猫或者鹰等动物时，也会主动驱赶。

取食

鸟栖息在江河边、湖畔、海滨或森林、草原中。在栖息地摄食各种各样的食物维持生计。鸟的体形与摄取其喜爱的食物类别相适应，喜爱的食物不同，其喙和足的差别尤为明显。

巨嘴鸟 有硕大的喙适于取食水果。



暗绿绣眼鸟

正在吸食梅花花蜜的暗绿绣眼鸟。



金雕

飞翔之中搜寻兔子等猎物，一旦发现，迅速俯冲到地面，抓而食之。



游隼

能在飞翔中迅速捕捉小鸟等猎物。



黄眉姬鹀

停在树上，寻觅昆虫，一旦发现能迅速飞近捕食之。



剪嘴鸥

边飞翔，边将喙的下半部插入水中，捕食鱼虾。



褐鲚鸟

贴近水面飞翔，时时冲入海水之中，取食鱼和乌贼。

花魁鸟

能潜入海中，边游泳边捕食鱼或乌贼。



黑腹军舰鸟

夺取褐鲚鸟等其他海鸟已猎取的食物。



斑背潜鸭

在浅海取食蛤仔等贝类。





大班啄木鸟

在树上啄开一个洞，将长长的舌头伸进去取食钻在树干内的虫子。



褐几维

依靠嗅觉，将长长的喙插到土中捕捉昆虫或蚯蚓等。



夜鹰

夜间，飞翔时张开大口，取食正在飞动中的昆虫。



冠鱼狗

摄食河里的鱼或蟹，一发现猎物就俯冲潜入水中猎取之。



白兀鹭

能向鸵鸟卵扔石块，捣碎坚硬的卵壳而取食内含物。



牛背鹭

在草原上尾随象或牛马，取食被象等驱赶出来的昆虫。



丹顶鹤

在湿地或水田里，取食鱼或泥鳅等水生生物。



赤颈鸭

白天栖息在池边，清晨和夜间来到河滩或河口，取食水草。



大天鹅

能将身体倒立取食池底的植物。



黑腹滨鹬

在落潮后的海滩上，边走边寻觅沙蚕或小蟹。



黑脸琵鹭

在河口或湿地，将竹刀似的喙插入水底，左右晃动，取食鱼虾。

整理身体

鸟类用喙或足整理羽毛，称为理羽。也有以水浴、沙浴、日光浴的方式使羽毛保持清洁，除去寄生虫。对鸟类来说，这是十分重要的整理身体行为。

● 理羽



蓝孔雀

雄性的长长的饰羽是吸引雌性的重要的羽毛。图中，正在弄干被雨淋湿的饰羽，并对其进行整理。

凤头鸭

腹部向上，边游边整理羽毛。



粉红琵鹭

正在整理飞羽的内侧。

搔抓头部的游隼

使用足整理喙啄不到的头部和面部的羽毛。



正在伸懒腰的黑翅长脚鹬

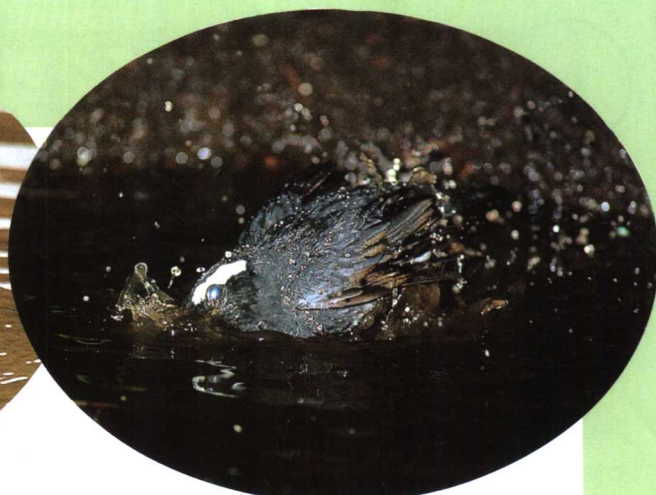
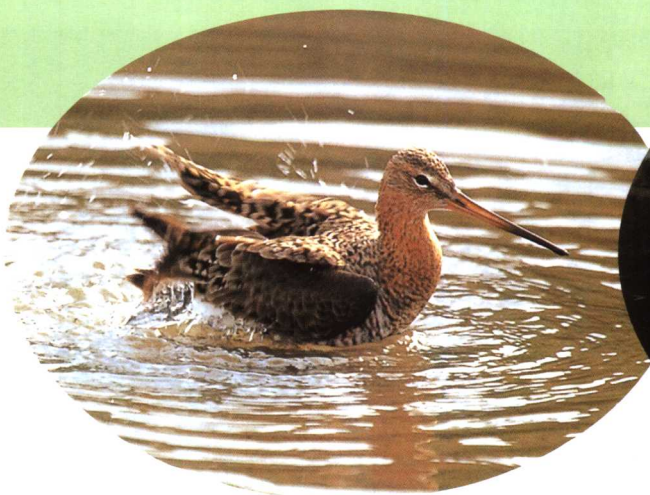
竭尽全力伸展身体，这也是一种重要的整理身体的行为。



● 水浴

黑尾塍鹬

栖息在水边的鸟也进行水浴以保持羽毛的清洁。



白眉地鸫

水浴的时候，用称之为瞬膜的半透明的膜保护好眼睛。

● 沙浴



雉鸡

雉鸡类的鸟，不进行水浴，只作沙浴。



树麻雀

树麻雀是既水浴又沙浴的为数不多的鸟。

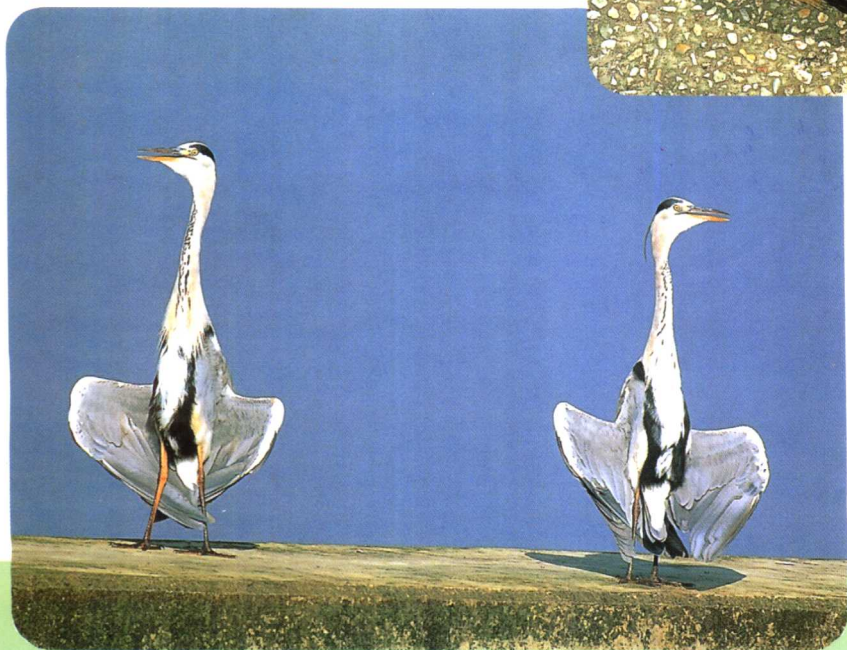
● 日光浴

苍鹭 以十分有趣的姿势，展开飞羽的内侧向着太阳进行日光浴。



蓝翅八色鸫

生活在黑暗的森林中的蓝翅八色鸫，也时时走到日光下清洁羽毛。



● 蚁浴

大山雀

抓取蚂蚁擦洗羽毛，或者躺在蚁群上面，让蚂蚁在羽毛上乱爬，似乎想用蚁酸治疗羽虱，但真正的用意至今尚不清楚。





鸵鸟·鸚形类

■ 身体大小 ■ 分布 ◆ 特征 · 生态

鸵鸟类的鸟不在空中飞翔，足特别发达，能十分快速地行走。人们认为，古时候鸵鸟是能在空中飞的，以后逐渐习惯了在地上生活，变得不会飞翔了。

鸚形类，则是介于普通鸟类与鸵鸟之间的一类。

鸵鸟 鸵鸟科

■ 体长，雄性 210 ~ 275cm

雌性 175 ~ 190cm

■ 非洲 ◆ 是现今生存的鸟中体形最大的鸟。在草原上以小的种群生活，主要吃草叶和果实。



眼大，视力极好，能看到远处狮子之类的敌人。



体茶色

体黑色

雄性

雌性

左足

右足

足有二趾，趾有爪。追逐敌兽时，以极强的反冲力奔跑。时速可达 50km。

鸵鸟繁衍后代

1 只雄性鸵鸟拥有 3 ~ 5 只雌性。所有雌性均在一个巢中产卵。所以一巢中有时有卵可达 30 ~ 40 枚，雄性和最强壮的雌性担任孵卵育雏任务。



正在孵卵的雄性鸵鸟，孵不出的卵被逐出巢外，能孵出的卵约 6 周出雏。



1 只雌性鸵鸟产的卵有 6 ~ 8 个，图中至少有半数的雏不是该雌性的亲雏鸟。雏鸟出壳马上能行走。

美洲鸵 美洲鸵科

■ 体长 127 ~ 140cm

■ 南美

◆ 以小的种群在草原上生活，取食草籽和叶片以及昆虫等。



头上有犄角状的硬板

趾为3个

红色的肉垂

鹤鸵 鹤鸵科

■ 体长 130 ~ 170cm

■ 新几内亚、澳大利亚的北部

◆ 生活在森林中，吃果实、昆虫或小动物，在茂密的林中也能疾奔，还是游泳的高手。



头上的冠毛

凤头鹅

鹅鸟科

■ 体长 38 ~ 41cm

■ 南美洲南部

◆ 生活在干燥的草原上，吃草籽和昆虫，能飞，但飞的距离不太远。



鸕鹚 鸕鹚科

■ 体长 150 ~ 190cm ■ 澳大利亚

◆ 以小的种群生活在稀树林或草原上，吃种子、果实及昆虫等。



鸵鸟·鸕形类中，除鸵鸟外，全部由雄性从筑巢始一直承担到雏鸟的养育，雌性只是产卵。

褐几维

■ 体长 50 ~ 65cm ■ 新西兰

无翼科

◆ 生活在潮湿的森林中，夜间依靠

嗅觉觅食蚯蚓或昆虫。

细丝般的羽毛

长长的喙



大型的卵



卵，长13cm，重400g。与其身体大小相比，卵显得极其硕大。

褐几维产的卵甚大，与其身体的大小极不相称，虽然其体重与鸡相似，但其卵的重量竟达到鸡卵的7倍。



褐几维的卵（上）
鸡卵（下）