

自然珍藏



图鉴丛书

鸟

全世界800多种鸟的 彩色图鉴



鸳鸯



红喉鹦雀



布布克鹰鸮



灰猫嘲鸫



北美金翅



色彩鹦



白头海雕



折衷鹦鹌



歌鸫

中国友谊出版公司

世界自然遗产丛书

中国

自然遗产丛书

鸟

全世界800多种鸟的
彩色图鉴



中国林业出版社

自然珍藏图鉴丛书

鸟



中国友谊出版公司



自然珍藏图鉴丛书

鸟

(英) 科林·哈里森 艾伦·格林史密斯 著
丁长青 译



中国友谊出版公司



A DORLING KINDERSLEY BOOK

Copyright © 1993 Dorling Kindersley Limited, London

Original title: Eyewitness Handbooks-Birds of the World

(京)新登字191号

图书在版编目(CIP)数据

鸟/(英)哈里森(Harrison, C.), 格林史密斯(Greensmith, A.) 著; 丁长青译. —北京: 中国友谊出版公司, 1997.6

(自然珍藏图鉴丛书)

书名原文: Birds of the World

ISBN 7-5057-1391-4

I. 鸟… II. ①哈… ②格… ③丁… III. 鸟—普及读物 IV. Q959.7

中国版本图书馆CIP数据核字(97)第19334号

书名 鸟——自然珍藏图鉴丛书

作者 (英)科林·哈里森、艾伦·格林史密斯

出版 中国友谊出版公司

发行 中国友谊出版公司

经销 新华书店/外文书店

印刷 广州培基印刷镭射分色有限公司

规格 889 × 1194毫米 32开本 13印张 286千字

版次 2005年10月第2版第2次印刷

书号 ISBN 7-5057-1391-4 /S · 6

定价 63.00元

合同登记号: 图字01-2001-0457 版权所有, 侵权必究

若有印装质量问题, 请致电020-33199099联系调换。

目 录

引言 · 6

如何使用本书 · 8

鸟类的身体结构 · 10

同种鸟类间的差异 · 12

在花园中赏鸟 · 14

到野外赏鸟 · 15

鸟类的飞行姿态 · 16

辨别关键 · 18

非雀形目 · 38

雀形目 · 244

名词解释 · 396

中名笔画索引 · 404



引言

人类为了模仿鸟类飞行，曾付出了极大的努力，也设计出许多便利而实用的航空工具；鸟类的形象不仅出现在艺术作品中，也出现在硬币和钞票的图案设计上；家禽业一直是重要的社会经济活动，而养鸟、赏鸟和驯鹰等活动，更为人们的生活增添了许多乐趣。

人类所使用的航空工具和鸟类的身体结构有许多相似之处，以下图的超音速飞机和黑腰朱鹭为例，二者

的外形都是流线型的，因此能够减少飞行中的空气阻力，即使是低速飞行时，在宽大的翼辅助下也能保持平稳。



● 锥形机头在高速飞行时可以向上调整，使机身保持流线型。

● 宽大的机翼有助于在减速时提供上升力

黑腰朱鹭以弯曲的喙在水中啄取食物

● 宽大的翅膀能施展低速飞行的绝技

动力与技术

飞机的动力、速度和飞行距离都远远超过鸟类，但是鸟类有许多与生俱来的技巧，例如无须助跑就能起飞和着陆，这是飞机无法比拟的。

头盔上的羽饰

以鸵鸟的羽毛装饰骑兵头盔

盔的灵感，来自于王霸

鹑(下图)鲜艳醒目的冠

羽，不同的只是王霸鹑的冠羽向一侧倾斜，而不像头盔是向前后开展。

鹅毛笔

早期的人类把大羽毛(通常为鹅毛)中央羽翎的基部剪尖撕开，做成笔尖，利用中空的羽毛管作为储存墨水的笔管，这种鸟羽做成的鹅毛笔是中古世纪重要的书写工具之一(右图)。

● 削尖的羽毛



权力和财富的象征



第一次世界大战时的德国军徽



美国的功勋奖章和十字勋章



美军帽徽上的老鹰图案



美国国会最高荣誉勋章



面值 500 元的新加坡纸钞
上有金黄鹡的图案



面值 1 元的加拿大硬
币上有潜鸭的图案



面值 20 元的新西兰纸钞
上有新西兰鸬的图案

狩猎鸟、食用鸟和玩赏鸟

鸟类具有飞翔能力，在地球上几乎随处可见，鸟类与人类关系密切，对人类社会有重要的作用。早期的人们以鸟蛋为食物，用鸟骨制作骨针和各种工具，把鸟羽绑在箭杆上调整箭的方向；狩猎鸟（见 108 ~ 117 页）的肉质极为可口，野鸡（见 114 页）是其中最早被驯化饲养成食用鸟的一种，也就是遍布世界的家鸡始祖。在近代，野火鸡（见 108 页）和珍珠鸡也被驯化了；此外，近代的养殖者利用灰雁驯化而来的家鹅、绿头鸭（见 79 页）驯化而来的鸭类培育出数千种食用鸭和食用鹅，以及具有高经济价值的禽类，利用鸟羽制作扇子及书写用的鹅毛笔，鸭绒制作保暖舒适的羽毛被和羽毛衣，鸟粪可以作肥料；孔雀是最热门的庭园观赏鸟，它的羽毛也因具有装饰价值而倍受人们青睐，鸽子受过训练后可以传递讯息，赛鸽则为人们提供了休闲的乐趣。但自 1680 年以来已有上百

种鸟灭绝，还有许多处于濒危状态，对鸟类的保护日益引起人们的关注。

猎鹰

猛禽很早就被人类驯服了，公元前的亚述王国已有猎鹰活动，中世纪的欧洲特权阶级以猎鹰术消遣，并作为权势的象征；17 世纪后猎鹰活动流行于欧美、中东各国，人们给猎鹰蒙上头罩，系上皮脚带，托在手臂上，经过训练的猎鹰释放后可以像猎犬一样追捕指定的猎物，游隼的适应力强，性格兼具温和凶猛，是最常用的狩猎鹰，此外猎隼、苍鹰、栗翅鹰和小灰背隼都是。



如何使用本书

本书的条目按照鸟类的族群分类，每个条目描述一个鸟种，描述的内容包括外形、栖息地、食性、巢和地理分布等识别特征。条目的顺序按照鸟类的系统分类地位来编排，首先分成雀形目和非雀形目，将同一目中同

科的鸟集中在一起，在每一科中，亲缘关系较近的种也会编排在一起。读者可以对照每一种鸟的栖息地和行为特征（见 18~37 页的基本类型图解），也可以直接从索引中条目的学名和常用的俗名来查阅本图鉴。

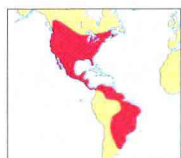
羽饰图

除了在条目中有特别说明之外，图鉴中所采用的都是雄性成鸟的照片，彩色照片旁的附图，则是该鸟种特别的羽色，在 12~13 页有详细说明。



地理分布图

分布图上标示的是该鸟种全年或一年中某一时间的分布范围，以及该鸟种在迁徙时所经过的地区，例



紫崖燕

如：紫崖燕在北美洲繁殖，然后又迁徙到巴西过冬；在图中分布范围西部的欧亚鸺是留鸟，而东



欧亚鸺

部种群则会在冬季向西部和南部迁移；澳大利亚的丛冢雉一年四季生活在澳大利亚西南部，从不栖栖到其他地区。



丛冢雉

体形大小与轮廓

书中的条目都附有鸟类侧影与本书大小的对比图，书本的侧影分成大小两个尺寸，鸟的身长超过 50 厘米时，就用书的小型侧影来对比；鸟类的身长是指鸟类在完全伸展的状态下，从鼻尖到尾羽末端的长度，书中皆以雄鸟的体形侧影为准。



中文科名

拉丁文学名

平均身长：若雌鸟和雄鸟身长不同，则雄鸟身长标示在前，雌鸟在后

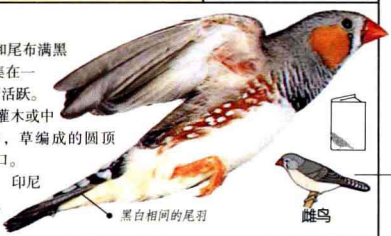
最常用的中、英文名称

羽色：说明雌鸟和雄鸟的羽色是否有差异

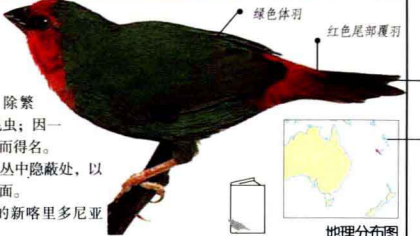
解说文：内容描述鸟的外形、栖息地和食性

地理分布：叙述该鸟种的地理分布范围和迁徙路线

巢：介绍巢的结构、巢材和位置

科名 梅花雀科	学名 <i>Taeniopygia guttata</i>	身长 12厘米
斑胸草雀 (Zebra Finch) 生活在靠近水源的半沙漠，胸和尾布满黑白斑纹；以种子为食，常群集在一起发出短促具鼻音的鸣声，相当活跃。  地理分布图 · 巢 位于灌木或中空的树枝中，草编成的圆顶巢，侧面开口。 · 地理分布 印尼东部和澳洲。  黑白相间的尾羽		
羽色 雌雄不同	栖所	迁徙 不迁徙

科名 梅花雀科	学名 <i>Taeniopygia bichenonii</i>	身长 10厘米
双斑草雀 (Double-bar Finch) 羽色灰褐，胸部有两条明显的黑色带纹；集小群于矮草丛或光秃的地面上觅食，在掩蔽物边取食小种子。  地理分布图 · 巢 以草编成，形似横置的瓶子，内衬细草，位于灌丛或草丛中。 · 地理分布 澳洲北部和东部。  双翼具斑点 脸部围着一团黑羽		
羽色 雌雄相似	栖所	迁徙 不迁徙

科名 梅花雀科	学名 <i>Erythrura psittacea</i>	身长 11厘米
红喉鹦雀 (Red-throated Parrot-finch) 生活在农田和空旷林地，除繁殖期群集取食草籽，也吃昆虫；因一身可与鹦鹉媲美的红绿羽色而得名。  地理分布图 · 巢 位于洞穴中或浓密草丛中隐蔽处，以草编成的圆形巢，开口在侧面。 · 地理分布 南太平洋中的新喀里多尼亚岛。  绿色体羽 红色尾部覆羽		
羽色 雌雄相似	栖所	迁徙 不迁徙

羽色图：表明同种间的不同个体，与照片中所示个体的羽色差异

主要图案为彩色照片

体形大小与轮廓：鸟的体形与本书大小的对比

彩色照片中显示出主要的识别特征

地理分布图：从图中可以看出红喉鹦雀的分布区

说明两性羽色相似与否

栖所图例：按主要及次要顺序排列

迁徙习性：以迁徙、不迁徙、部分迁徙或四处游荡来表示

栖所图例说明

- 森林——指针叶林、阔叶林、温带林或雨林

稀树森林——即树木生长空隙较大的森林

林缘

稀树草原、农场

丛林、灌木、灌丛和林木下层

荆棘等带刺植物形成的矮树林

开阔地区——草原、冻原、高地和石楠荒地

半沙漠

沙漠

湖泊、河流及其流域

高地溪流及附近地区

海洋

岩岸或沙岸

淡水沼泽和湿地

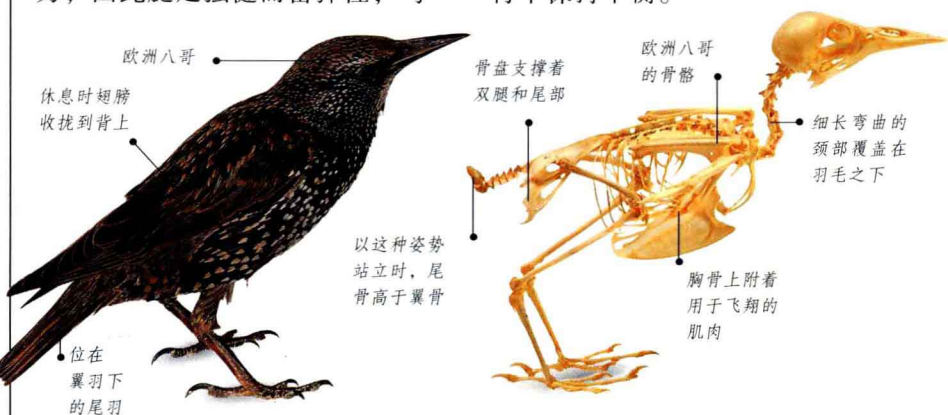
海边和内陆的岩石或悬崖

山区

鸟类的身体结构

鸟类是一种飞行动物，全身的结构都是为了适应飞行而设计的。它们的体形短小而结实，内脏由胸骨和骨盆保护着，胸骨上附着用于飞行的肌肉；由于在起飞时必须用脚用力蹬地，降落时也必须利用脚缓冲巨大的冲击力，因此腿足强健而富弹性；鸟

翼和人类的手一样都是由前肢演化而成的，虽然指骨大都已退化，但展开发达的翅膀时，就像是扇动大羽毛扇子；喙像灵巧的手，代替鸟类进行各式各样的觅食活动；它们的扇形尾羽附着在一段愈合的尾综骨上，可以在飞行中保持平衡。



鸟类的身体呈流线形，全身被覆羽毛；喙上有坚硬的角质鞘，腿上由一层鳞皮包裹

着；纤细轻盈的骨骼，有助于飞行，颞骨上没有牙齿；翼和尾看上去非常短小。

鸟羽的四种类型

鸟类的特征之一便是体表被覆羽毛，它们的体羽较为细小，覆盖全身，绒羽在体羽下形成良好的隔热层，长而坚硬的翼羽和尾羽用于飞行，尾羽羽翎通常两侧对称，翼羽则不对称。大部分鸟类的翼羽比右图要大得多，甚至比这本书还大。



外形和运动

鸟类的外形千奇百怪，反映出它们各自不同的生活方式。例如，不同形状的鸟喙，正好配合各种特殊的取食方式，同样地，飞行、站立、行走的姿势，以双足跳跃移动或是迈步向前，也与其生活

方式密切相关；有些鸟类的爪能够抓握栖木，有些鸟爪间有蹼膜，可以潜水划行，这些都是适应栖息环境的结果，所以识别鸟类时，必须综合外形、运动方式及其他特征，作整体的观察。



鸬鹚用钩喙
来捕鱼



太阳鸟的喙向下弯，
有利于吸取花蜜



池鹭以短剑般的利喙
抓鱼和戳鱼



鹪鹩以细喙捕
食昆虫



金翅雀尖锥形的硬喙
用于啄食种子



巨嘴鸟以长喙攫取
远处的果实来吃

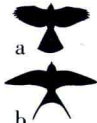


鸭的宽喙在水中
具滤食的作用

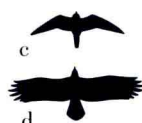


猛禽的喙尖
而带钩

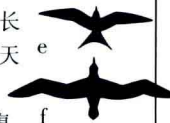
各种鸟类展翼飞行的轮廓都不同，森林猛禽类(a)的翼宽而圆，燕子(b)的翼窄而尖。



隼(c)的翼和尾末端窄而尖，鹰(d)则伸展宽大的翼，二者明显不同。



燕鸥(e)的翼长而优美，信天翁(f)的翼更长，而且在腹侧多出一段。



再观察鸟停栖时的姿势和步态：有的鸟类如苇莺(g)抓握垂直的树枝。鸚(h)常在地上行走，八色鸟(i)则会在地面跳跃行走。



g

大部分雀类(j)栖息在树冠上层，攀爬在枝叶之上。鹁鸪(k)用尾部来控制停止或转弯，跟在昆虫的后面奔跑。



j

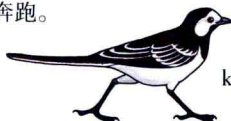
观察鸟类爬树的方式。旋木雀(l)用尖锐的爪爬树，秧鸡(m)体形窄而腿长，很适合在沼泽植被中钻动。



h 跳跃行走。



i



k



m

同种鸟类间的差异

种是鸟类分类体系中的一个等级。同“种”之间的个体可以繁殖出有繁殖力的后代，然而有许多同种的个体特征并不完全相同，例如：雌性和雄性的成鸟

常在羽色上有差异，幼鸟会形成保护色。本页所列举的是同种鸟类的雌鸟、雄鸟和亚成鸟等“家庭成员”，第13页则展示出亚种以及同种鸟类的不同色型。

两性羽色相似：
例如草莺(右图)，
但通常雄鸟的鸣
声与雌鸟不同。



雄鸟

雌鸟

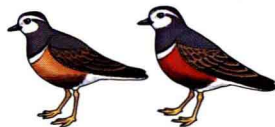
羽色部分相似，
但雄鸟的色彩较
鲜艳：如红腹灰
雀(右图)。



雄鸟

雌鸟

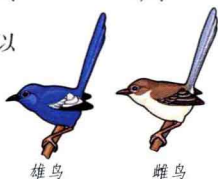
羽色部分相
似，但雌鸟的
色彩较鲜艳：
例如小嘴鸫
(右图)。



雄鸟

雌鸟

两性羽色完全不同：以
细尾鹩莺(右图)为代
表，这种差异在
繁殖季节尤其显著。



雄鸟

雌鸟

两性的羽色在繁殖期完
全不同，而且雄鸟在非
繁殖期的部分时间里出
现较暗的羽饰。雄鸟在暗色
时很像雌鸟，二者之间只有
些许的差
别。这种现
象出现在许
多种鸭中，
例如针尾鸭
(右图)。



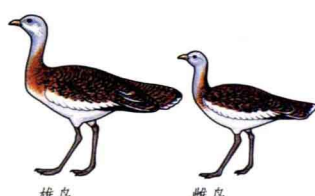
雄鸟



非繁殖成鸟

雌鸟

雄鸟体形明显
大于雌鸟，例
如雄性大鸨身
长比雌鸟长 20
厘米(右图)。



雄鸟

雌鸟

雌鸟体形明显
大于雄鸟，如
红尾鵟(右图)
及其他猛禽大
多属于此类。



雄鸟

雌鸟

处于繁殖期的雄鸟，尾
部比雌鸟的长，如蓝孔雀
(右图和下图)。



雌鸟

雄鸟



雄鸟

雌鸟

亚成鸟

亚成鸟的羽色和雌鸟类似，但颜色较为暗
淡，如蜡嘴雀(上图)。

亚成鸟与成鸟羽
色完全不同，如夜
鹭(右图)及其他鹭
科鸟类。

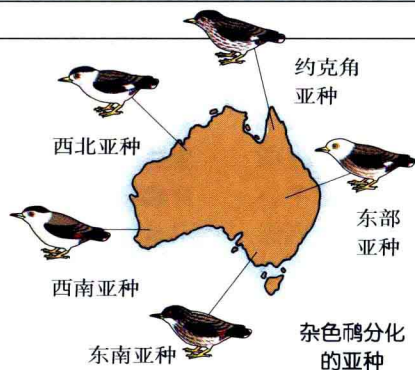


成鸟

亚成鸟

亚种

许多同种的鸟类因为生长地区不同，而出现了羽色、体形、鸣声、鸟喙形状或尾长等特征略有差异的情形，这些具有地域性差异的个体，称之为“亚种”。



亚种范例

棕胁唧鹟：
东部亚种



茶腹鹟：
白胸亚种



扑动鹭：
东部亚种



欧亚星鸦：
细嘴亚种



加拿大雁：
有些亚种只有
体形大小不同



杂色鹑：
东南亚种



食腐肉乌鸦：
细嘴亚种



黄鹡鸰：
西部亚种



樫鸟：
黑冠亚种



白鹡鸰：
西部亚种



煤山雀：
凤冠亚种



长尾山雀：
灰背亚种



雉鸡：
环颈亚种



狐色带鹀：
深色的西部亚种

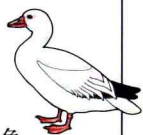


白腹灯草鹀：
俄勒冈亚种



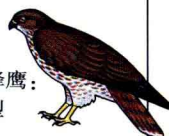
色型

有些同种个体间存在着与地理分布无关的羽色差异，例如雪雁有蓝色和白色两种色型。



色型范例

欧亚蜂鹰：
棕色型



巴布亚吸蜜鹦鹉：
黑色型



杜鹃：
棕色型



木叶鸮：
棕色型



七彩文鸟：
红头型



在花园中赏鸟

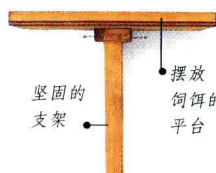
郊区以及城镇的公园、庭院，都是很适合鸟类活动的场所，因此如果我们能在庭院中，提供一些对鸟儿有用的设施，例如：放置水盘供它们饮用和沐

浴、尽量增加栖息地类型、安置合适的巢箱吸引鸟儿停留，鸟类自然会把庭院当成它们的家，在家里享受赏鸟的乐趣，就不再是不可能的事了。

巢箱



一些小型雀形目鸟类，如：山雀、歌鸲、鹪鹩等，以及鸭类和猛禽，都能够利用巢箱筑巢，图中的这三种巢箱较适合小型的雀形目小鸟，其他鸟类可能需要较大的巢箱。



饲饵台

在寒冬里，鸟类的食物被雪所覆盖，将帮助鸟儿度冬的鸟食摆放在饲饵台上，可以避免食物被清洁工扫走；这种简易的饲饵台，可以在家中自己动手做。

小水盘可以盛放饮用水

大水盘是理想的浴盆



水盘

雀形目鸟类喜欢使用放在高处的水盘，可以放置在饲饵台上；其他的鸟类则喜欢使用放在地上的浅水盘。

有些食物需悬挂起来，有些则适合放在高处或撒在地上。



花生喂食罐



椰子适合小型鸟类



面包屑是冬季的应急食物



鸟食布丁



混合的种子



油脂和种子的混合球

到野外赏鸟

走出户外到野外观察和识别鸟类一点都不难，只要常和熟悉鸟类的人同行，练习仔细观察鸟的外形、羽色，听听它们的鸣声，观察它们活动的方式、栖息

望远镜

焦距 7~10 倍的轻便型望远镜最适合近距离赏鸟，放大倍数太高，反而使视野变小而不容易瞄准目标。



视野开阔的
轻便型双筒望远镜

照相机

不妨先在自家庭院中练习接近鸟类、调整焦距及拿稳相机等技巧，35mm 的单镜头照相机携带和使用都很方便，是拍摄鸟类照片最理想的工具。



通常
使用短镜头即可



利用的掩蔽物

鸟类对于人的出现十分敏感，不过赏鸟人可以躲在一些简单的掩蔽物后面，鸟类就不致受到惊吓而能从容在原地活动

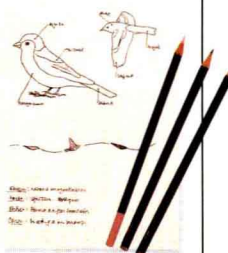
了；赏鸟人可以搭建一种形如帐篷、可移动的临时掩蔽物(左上图)，将树枝和树叶覆盖在掩蔽物的表面，利用静止不动的汽车(左图)作为掩护，也是一个不错的办法。



地的类型、停栖位置，看它们怎样觅食昆虫，识鸟的能力一定大有进步，还可以开拓视野，在大自然中享受接近鸟类的乐趣是一种有趣又有益的休闲活动。

笔记本

在赏鸟时迅速画出鸟的草图，是训练眼力最好的方法。这样不但能记录下所有观察到的鸟类，作成观鸟日记，还有助于安排日后的赏鸟计划。



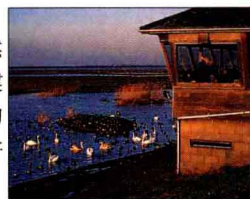
长镜头

在远距离拍摄小鸟时，须使用焦距大于 200mm 的长镜头，而且最好用三角架把相机架稳，使拍摄效果更完美。



永久掩蔽所

有水禽生活的自然保护区，常会兴建这种专门赏鸟用的隐蔽所，来容纳许多参观者。



勿干扰繁殖期的鸟儿

敏感的鸟类一旦受到惊吓就会弃巢而去，影响当年度的繁殖。所以，绝对不可采集鸟蛋，捕捉幼鸟或过分追逐鸟类惊吓它们，也不可以擅自更动鸟巢周围的生态环境。

