

05 自然
珍藏

特徵最清楚、
辨認最容易的世界級圖鑑

全新
美耐版
防水耐髒

世界鳥類圖鑑

全世界800多種鳥類的彩色圖鑑

哈里森·格林史密斯◎著



翡翠鳥



紅喉鸚雀



布布克鷹鴞



灰貓嘲鶇



北美金翅



白頭海鵰



折衷鸚鵡



麗色彩鸚



綠頭唐加拉雀

自然珍藏系列

世界鳥類圖鑑

全新美耐版



貓頭鷹出版



Q959.7-64

2010.2.2

港台書

自然珍藏系列

世界鳥類圖鑑

全新美耐版

哈里森、格林史密斯◎合著



貓頭鷹出版



A Dorling Kindersley Book
www.dk.com

世界鳥類圖鑑 (全新美耐版)

Original title : Birds of the World

Copyright © 1993 Dorling Kindersley Limited, London

Chinese Text Copyright © 1996, 2008 Owl Publishing House

All rights reserved.

作者 哈里森 (Colin Harrison)、格林史密斯 (Alan Greensmith)

譯者 丁長青、韓慶

出版者 貓頭鷹出版

發行人 涂玉雲

發行 英屬蓋曼群島商家庭傳媒股份有限公司城邦分公司

地址 104台北市中山區民生東路二段141號2樓

劃撥帳號 19863813 書虫股份有限公司

購書服務信箱 service@readingclub.com.tw

購書服務專線 02-25007718~9/24小時傳真專線 02-25001990~1

香港發行所 城邦(香港)出版集團

電話: 852-25086231 傳真: 852-25789337

馬新發行所 城邦(馬新)出版集團

電話: 603-90563833 傳真: 603-90562833

印製廠 宏玖國際有限公司

初版 1996年1月/二版1刷 2008年1月

定價 新台幣750元/ISBN 978-986-7001-78-8

有著作權·侵害必究

初版執行主編 江秋玲

編輯協力 陳瑪琍、楊惠晴、王厚俊、江明珠、江嘉瑩

黃尹姿、林敏煌、謝自富、李曉青

封面設計 董子臻

行銷企畫 翁筠緯、羅文浩

社長 謝宜英

總編輯 陳穎青

讀者服務信箱 owl_service@cite.com.tw

貓頭鷹知識網 <http://www.owl.com.tw>

大量團購請洽專線02-23560933轉264

歡迎投稿! 請寄: 台北市信義路二段213號11樓 貓頭鷹編輯部收

目錄

引言 · 6

- 如何使用本書 8
- 鳥類的身體結構 10
- 同種鳥類間的差異 12
- 在花園中賞鳥 14
- 到野外賞鳥 15
- 鳥類的飛行姿態 16

辨別關鍵 · 18

非雀形目 · 38

雀形目 · 244

名詞解釋 · 396

中名索引 · 404

英名索引 · 413

學名索引 · 421

致謝 · 429



引言

人類為了模仿鳥類飛行，曾付出了極大的努力，也設計出許多便利而實用的航空工具；鳥類的形象不僅出現在藝術作品中，也出現在硬幣和鈔票的圖案設計上；家禽業一直是重要的社會經濟活動，而養鳥、賞鳥和馴鷹等活動，更為人們的生活增添了許多樂趣。

人類所使用的航空工具和鳥類的身體結構有許許多多相似之處，以下圖的超音速飛機和黑腰朱鷺為例，二者的

外型都是流線形的，因此能夠減少飛行中的空氣阻力，即使是低速飛行時，在寬大的翼輔助下也能保持平穩。



寬大的翅膀能施展
• 低速飛行的絕技



• 錐形機頭在高速飛行時可以向上調整，使機身保持流線形。

• 寬大的機翼有助於在減速時提供上升力

黑腰朱鷺以彎曲的喙在水中啄取食物

動力與技術

飛機的動力、速度和飛行距離都遠遠超過鳥類，但是鳥類有許多與生俱來的技巧，例如不須助跑就能起飛和著陸，就是飛機無法克服的。

頭盔上的羽飾

以駝鳥的羽毛裝飾騎兵頭

盔的靈感，來自於王霸

鷄（下圖）鮮艷醒目的

冠羽，所不同的只是王霸鷄的冠羽向一側傾斜，而不像頭盔是向前後開展。

鵝毛筆

早期的人類把大羽毛（通常為鵝毛）中央羽翹的基部剪尖撕開，做成筆尖，利用中空的羽毛管做為儲存墨水的筆管，這種鳥羽作成的鵝毛筆是中古世紀重要的書寫工具之一（右圖）。



削尖的
羽毛



權力和財富的象徵



第一次世界大戰
時的德國軍徽



美軍的功勳獎
章和十字勳章



美軍帽徽上
的老鷹圖案



美國國會最高
榮譽勳章



面值 500 元的新加坡紙鈔
上有金黃鸕的圖案



面值 1 元的加拿大硬
幣上有潛鴨的圖案



面值 20 元的紐西蘭紙鈔
上有紐西蘭鳩的圖案

狩獵鳥、食用鳥和玩賞鳥

鳥類具有飛翔能力，分範圍極廣，在地球上幾乎隨處可見，鳥類與人類關係密切，對人類社會有重要的作用。早期的人們以鳥蛋為食物，用鳥骨製作骨針和各種工具，把鳥羽綁在箭桿上調整箭的方向；狩獵鳥（p.108-117）的肉質極為可口，野雞（p.114）是其中最早被馴化飼養成食用鳥的一種，也就是遍布世界的家雞始祖，在近代，野火雞（p.108）和鶩珠雞也被馴化了；此外，近代的養殖業者利用灰雁馴化而來的家鵝、綠頭鴨（p.79）馴化而來的鴨類培育出數千種食用鴨和食用鵝，以及具有高經濟價值的禽類，利用鳥羽製作扇子及書寫用的鵝毛筆，鴨絨製作保暖舒適的羽毛被和羽毛衣，鳥糞可以作肥料；孔雀是最熱門的庭園觀賞鳥，牠的羽毛也因具有裝飾價值而倍受人們青睞，鴿子受過訓練後可以傳遞訊息，賽鴿則為人們提供了休閒的樂趣。但自1680年以來已有上

百種鳥滅絕，還有許多處於瀕危狀態，對鳥類的保護日益引起人們的關注。

獵鷹

猛禽很早就被人類馴服了，西元前的亞述王國已有獵鷹活動，中世紀的歐洲特權階級以獵鷹術消遣，並作為權勢的象徵；17世紀後獵鷹活動流行於歐美、中東各國，人們給獵鷹蒙上頭罩，繫上皮腳帶，托在手臂上，經過訓練的獵鷹釋放後可以像獵犬一樣追捕指定的獵物，游隼的適應力強，性格兼具溫和兇猛，是最常用的狩獵鷹，此外獵隼、蒼鷹、栗翅鷹和小灰背隼都是。



如何使用本書

本書的條目按照鳥類的族群分類，每個條目描述一個鳥種，描述的內容包括外形、棲息地、食性、巢和地理分布等識別特徵。條目的順序按照鳥類的系統分類地位來編排，首先分成雀形目和非雀形目，將同一目中

同科的鳥集中在一起，在每一科中，親緣關係較近的種也會編排在一起。讀者可以對照每一種鳥的棲息地和行為特徵（參考18—37頁的基本類型圖解），也可以直接從索引中條列的學名和常用的俗名來查閱本圖鑑。

羽飾圖

除了在條目中有特別說明之外，圖鑑中所採用的都是雄性成鳥的照片，彩色照片旁的附圖，則是該鳥種特別的羽色，在 p.12-13 頁有詳細說明。



地理分布圖

分布圖上標示的是該鳥種全年、或一年中某一段時間的分布範圍，以及該鳥種在移棲時所經過的地區，例如：紫崖燕在北美洲繁殖，然後又移棲到巴西渡冬；在圖中分布範圍西部的歐亞鵯是留鳥，而東部種群則會在冬季向西部和南部遷移；澳洲的叢塚雉一年四季都生活在澳洲西南部，從不移棲到其他地區生活。



紫崖燕



歐亞鵯



叢塚雉

體型大小與輪廓

書中的條目都附有鳥類側影與本書大小的對比圖，書本的側影分成大小兩個尺寸，鳥的身長超過50公分時，就用書的小型側影來對比；鳥類的身長是指鳥類在完全伸展的狀態下，從嘴尖到尾羽末端的長度，書中皆以雄鳥的體型側影為準。



中文科名

拉丁文學名

平均身長：若雌鳥和

雄鳥身長不同，則

雄鳥身長標示在前，雌鳥在後

最常用
的中、英
文名稱

羽色：
說明雌鳥和
雄鳥的羽色
是否有差異

解說文：
內容描述鳥
的外型、棲
息地和食性

地理分布：
敘述該鳥種
的地理分布
範圍和遷徙
路線

巢：
介紹巢的
結構、巢
材和位置

說明兩性羽色相似與否

棲所圖例說明

 森林—指針葉林、闊葉林、溫帶林或雨林

 稀樹森林—即樹木生長空隙較大的森林林緣

 稀樹草原、農場

 叢林、灌木、灌叢和林木下層

 荊棘等帶刺植物形成的矮樹林

 開闊地區—草原、凍原、高地和石楠荒地

 半沙漠

 沙漠

 湖泊、河流及其流域

 高地溪流及附近地區

 海洋

 岩岸或沙岸

 淡水沼澤和濕地

 海邊和內陸的岩石或懸崖

 山區

科名 梅花雀科 學名 *Taeniopygia guttata* 身長 12公分

斑胸草雀(ZEBRA FINCH)

生活在靠近水源的半沙漠，胸和尾布滿黑白的斑紋；以種子為食，常群集在一起發出短促具鼻音的鳴聲，相當活躍。



地理分布圖

- 巢位於灌木或中空
- 的樹枝中，草編成的圓頂巢，側面開口。
- 地理分布印尼東部和澳洲。



黑白相間的尾羽



雌鳥

羽色 雌雄不同 棲所    遷徙 不遷徙

羽色圖：
表明同種間
的不同個體
，與照片中
所示個體的
羽色差異

科名 梅花雀科 學名 *Taeniopygia bichenovii* 身長 10公分

雙斑草雀(DOUBLE-BAR FINCH)

羽色灰褐，胸部有兩條明顯的黑色帶紋，集小群於矮草叢或光禿的地面上覓食，在掩蔽物邊取食小種子。

- 巢以草編成，形似橫置的瓶子，內襯細草，位於灌叢或草叢中。
- 地理分布澳洲北部和東部。



地理分布圖



雙翼具斑點

臉部圍著一圈黑羽



主要圖案為
彩色照片

體型大小與
輪廓：鳥的
體型與本書
大小的對比

羽色 雌雄相似 棲所    遷徙 不遷徙

科名 梅花雀科 學名 *Erythrura psittacea* 身長 11公分

紅喉鸚雀 (RED-THROATED PARROT-FINCH)

生活在農田和空曠林地，除繁殖期群集取食草籽，也吃昆蟲；因一身可與鸚鵡媲美的紅綠羽色而得名。

- 巢位於洞穴中或濃密草叢中隱蔽處，以草編成的圓形巢，開口在側面。
- 地理分布南太平洋中的新喀里多尼亞島。

綠色體羽

紅色尾羽覆羽



地理分布圖



彩色照片中
顯示出主要
的識別特徵

地理分布圖：
從圖中
可以看出
紅喉鸚雀
的分布區

羽色 雌雄相似 棲所    遷徙 不遷徙

棲所圖例：按主要
及次要順序排列

遷徙習性：以遷徙、不遷徙、
部分遷徙或四處遊蕩來表示

鳥類的身體結構

鳥類是一種飛行動物，全身構造都是爲了適應飛行而設計的。牠們的體型短小而結實，內臟由胸骨和骨盆保護著，胸骨上附著用於飛行的肌肉；由於在起飛時必須用腳用力蹬地，降落時也必須利用腳緩衝巨大的衝力，因此腿足強健而富彈性；

鳥翼和人類的手一樣都是由前肢演化而成的，雖然指骨大都已退化，但展開發達的翅膀時，就像是搨動大羽毛扇子；喙像靈巧的手，代替鳥類進行各式各樣的覓食活動；牠們的扇形尾羽附著在一段癒合的尾綜骨上，可以在飛行中保持平衡。



鳥類的身體呈流線形，全身被覆羽毛；喙上有堅硬的角質鞘，腿上由一層鱗皮包裹

著；纖細輕盈的骨骼，有助於飛行，頸骨上沒有牙齒；翼和尾看上去非常短小。

鳥羽的四種類型

鳥類的特徵之一便是體表被覆羽毛，牠們的體羽較為細小，覆蓋全身，絨羽在體羽下形成良好的隔熱層，長而堅硬的翼羽和尾羽用於飛行，尾羽羽軸通常兩側對稱，翼羽則不對稱。大部分鳥類的翼羽比右圖要大得多，甚至比這本書還大。



外形和運動

鳥類的外型千奇百怪，反映出了牠們各自不同的生活方式。例如，不同形狀的鳥喙，正好配合各種特殊的取食方式，同樣的，飛行、站立、行走的姿勢，以雙足跳躍移動或是邁步向前，也與其生活方式密切

相關；有些鳥類的爪能夠抓握棲木，有些鳥爪間有蹼膜，可以潛水划行，這些都是適應棲息環境的結果，所以識別鳥類時，必須綜合外型、運動方式及其他特徵，作整體的觀察。



鸕鷀用鈎喙來捕魚



太陽鳥的喙向下彎，有利於吸取花蜜



池鷲以短劍般的利喙抓魚和戳魚



鷓鴣以細喙捕食昆蟲



金翅雀尖錐形的硬喙用於啄食種子



巨嘴鳥以長喙構取遠處的果實來吃

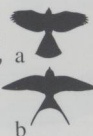


鴨的寬喙在水中具濾食的作用



猛禽的喙尖而帶鈎

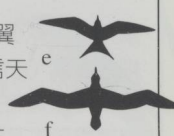
各種鳥類展翼飛行的輪廓都不同，森林猛禽類(a)的翼寬而圓，燕子(b)的翼窄而尖。



隼(c)的翼和尾末端窄而尖，鷹(d)則伸展寬大的翼，二者明顯不同。



燕鷗(e)的翼長而優美，信天翁(f)的翼更長，而且在腹側多出一段。



再觀察鳥停棲時的姿勢和步態：有的鳥類如葦鶯(g)抓握垂直的樹枝。鶉(h)常在地上行走，八色鳥(i)則會在地面跳躍行走。



g



h



i

大部分雀類(j)棲息在樹冠上層，攀爬在枝葉之上。鵲鴝(k)用尾部來控制停止或轉彎，跟在昆蟲的後面奔跑。



j



k

觀察鳥類爬樹的方式。旋木雀(l)用尖銳的爪爬樹，秧雞(m)體型窄而腿長，很適合在沼澤植被中鑽動。



l



m

同種鳥類間的差異

種 是鳥類分類體系中的一個等級。同「種」之間的個體可以繁殖出有繁殖力的後代，然而有許多同種的個體特徵並不完全相同，例如：雌性和雄性的

兩性羽色相似：例如草鶯（右圖），但通常雄鳥的鳴聲與雌鳥不同。



雄鳥

雌鳥

羽色部分相似，但雄鳥的色彩較鮮艷：如紅腹灰雀（右圖）。



雄鳥

雌鳥

羽色部分相似，但雌鳥的色彩較鮮艷：例如小嘴鸚鵡（右圖）。



雄鳥

雌鳥

兩性羽色完全不同：以細尾鸚鵡（右圖）為代表，這種差異在繁殖季節尤其顯著。



雄鳥

雌鳥

兩性的羽色在繁殖期時完全不同，而且雄鳥在非繁殖期的部分時間裡出現較暗的羽飾。雄鳥在暗色時很像雌鳥，二者之間只有些許的差別。

這種現象出現在許多種鴨中，例如針尾鴨（右圖）。



非繁殖成鳥

雌鳥

成鳥常在羽色上有差異，幼鳥會形成保護色。本頁所列舉的是同種鳥類的雌鳥、雄鳥和亞成鳥等「家庭成員」，第13頁則展示出亞種以及同種鳥類的不同色型。

雄鳥體型明顯大於雌鳥，例如雄性大鵝身長比雌鳥多了20公分（右圖）。



雄鳥

雌鳥

雌鳥體型明顯大於雄鳥，如紅尾鵟（右圖）及其他猛禽大多屬於此類。



雄鳥

雌鳥

處於繁殖期的雄鳥，尾部比雌鳥的長，如藍孔雀（右圖和下圖）。



雄鳥

雌鳥



雄鳥

雌鳥

亞成鳥

亞成鳥的羽色和雌鳥類似，但顏色較為暗淡，如蠟嘴雀（上圖）。

亞成鳥與成鳥羽色完全不同，如夜鷺（右圖）及其他鷺科鳥類。



成鳥

亞成鳥

亞種

許多同種的鳥類因為生長地區不同，而出現了羽色、體型、鳴聲、鳥喙形狀或尾長等特徵略有差異的情形，這些具有地域性差異的個體，稱之為「亞種」。



亞種範例

棕脅唧鵪：
東部亞種



茶腹鵪：
白胸亞種



撲動鵪：
東部亞種



歐亞星鵪：
細嘴亞種



加拿大雁：
有些亞種只有
體型大小不同



雜色鵪：
東南亞種



食腐肉鳥鵪：
細嘴亞種



黃鵪鵪：
西部亞種



檀鳥：
黑冠亞種



白鵪鵪：
西部亞種



煤山雀：
鳳冠亞種



長尾山雀：
灰背亞種



雉雞：
環頸亞種



狐色帶鵪：
深色的西部亞種



白腹燈草鵪：
俄勒岡亞種



色型

有些同種個體間存在著與地理分布無關的羽色差異，例如雪雁有藍色和白色兩種色型。



色型範例

歐亞蜂鷹：
棕色型



巴布亞吸蜜鸚鵡：
黑色型



杜鵑：
棕色型



木葉鵪：
棕色型



七彩文鳥：
紅頭型



在花園中賞鳥

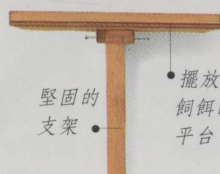
郊區以及城鎮的公園、庭院，都是很適合鳥類活動的場所，因此如果我們能在庭院中，提供一些對鳥兒有用的設施，例如：放置水盤供牠們飲用和沐

浴、儘量增加棲息地類型、安置合適的巢箱吸引鳥兒停留，鳥類自然會把庭院當成牠們的家，在家裡享受賞鳥的樂趣，就不再是不可能的事了。

巢箱



一些小型雀形目鳥類，如：山雀、歌鵲、鷓鴣等，以及鴨類和猛禽，都能夠利用巢箱築巢，圖中的這三種巢箱較適合小型的雀形目小鳥，其他鳥類可能須要較大的巢箱。



堅固的
支架

擺放
飼餌的
平台

飼餌台

在寒冬裡，鳥類的食物被雪所覆蓋，將幫助鳥兒渡冬的鳥食擺放在飼餌台上，可以避免食物被清潔工掃走；這種簡易的飼餌台，可以在家中自己動手做。

小水盤可以盛
放飲用水

大水盤是理想
的浴盆

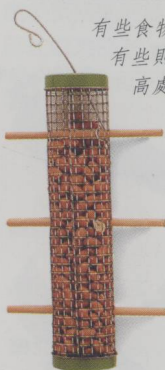


鳥類喜歡在淺
水中洗澡

水盤

雀形目鳥類喜歡使用放在高處的水盤，可以放置在飼餌台上；其他的鳥類則喜歡使用放在地上的淺水盤。

有些食物需懸掛起來，
有些則適合放在
高處或撒在
地上。



花生餵食罐



椰子適合小型鳥類



麵包屑是冬季
的應急食物



鳥食布丁



混合的種子



油脂和種子
的應急食物

到野外賞鳥

走 出戶外到野外觀察和識別鳥類一點都不難，只要常和熟悉鳥類的人同行，練習仔細觀察鳥的外形、羽色，聽聽牠們的鳴聲，觀察牠們活動的方式、

望遠鏡

焦距7-10倍的輕便型望遠鏡最適合近距離賞鳥，放大倍數太高，反而使視野變小而不容易瞄準目標。



視野開闊的
輕便型雙筒望遠鏡

照相機

不妨先在自家庭院中練習接近鳥類、調整焦距及拿穩相機等技巧，35mm的單眼照相機攜帶和使用都很方便，是拍攝鳥類照片最理想的工具。



通常
使用短鏡
頭即可

利用的掩蔽物

鳥類對於人的出現十分敏感，不過賞鳥人可以躲在一些簡單的掩蔽物後面，鳥類就不致受到驚嚇而能從容在原地活動了。



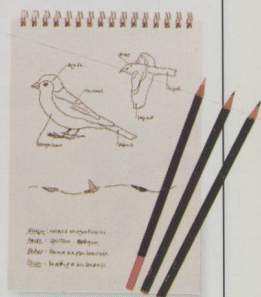
賞鳥人可以搭建一種形如帳篷、可移動的臨時掩蔽物（左上圖），將樹枝和樹葉覆蓋在掩蔽物的表面，利用靜止不動的汽車（左圖）作為掩護，也是一個不錯的辦法。



棲息地的類型、停棲位置，看牠們怎樣覓食昆蟲，識鳥的能力一定大有進步，還可以開拓識野，在大自然中享受接近鳥類的樂趣是一種有趣又有益的休閒活動。

筆記本

在賞鳥時迅速畫出鳥的草圖，是訓練眼力最好的方法。這樣不但能記錄下所有觀察到的鳥類，作成觀鳥日誌，還有助於安排日後的賞鳥計劃。



長鏡頭

在遠距離拍攝小鳥時，須使用焦距大於200mm的長鏡頭，而且最好用三角架把相機架穩，使拍攝效果更完美。



永久掩蔽所

有水禽生活的自然保護區，常會興建這種專門賞鳥用的隱蔽所，來容納許多參觀者。



勿干擾繁殖期的鳥兒

敏感的鳥類一旦受到驚嚇就會棄巢而去，影響當年度的繁殖。所以，絕對不可採集鳥蛋，捕捉幼鳥或過分追逐鳥類驚嚇牠們，也不可以擅自更動鳥巢周圍的生態環境。



鳥類的飛行姿態

飛行姿態是鳥類的重要特徵，當一隻鳥展翼高飛時，飛行姿態可使賞鳥人一眼就認出

牠來，鳥類在求偶期時所特有的炫耀式飛行，覓食時的空中盤旋也都有助於識別。



飛行平穩，拍翼均勻，路線筆直，是鴉類（上圖）、雁類、鴿類和一些小型鳥類典型的飛行姿態。



有些小型鳥類為了節省能量，會在每次拍翼時使身體升高，然後收攏翅膀前衝，直到下一次拍翼，雀科（上圖）就是如此。



許多大型鳥類（上圖）僅在空中盤旋或滑翔，每當遇到上升氣流就可以升高一些。



啄木鳥（上圖）會先連續拍翼使身體升高，然後像雀類那樣收攏雙翼向下俯衝，呈現波浪式的飛行。

有些大型鳥類（右圖）在每次用力拍翼之後都有長距離的滑翔，這是節省能量的飛行方式。



炫耀式飛行

求偶期的鳥類常會以特殊的炫耀式飛行來突顯自己以吸引配偶，尤其是在開闊地帶生活的鳥類，這種現象最為普遍。例如：斑尾林鳩（下圖）從樹頂起飛，用力拍翼使身體迅速升

高，再向下俯衝。



雄性草地鸚（右圖）從地面起飛，振翼急升時發出微弱的叫聲，然後降落下來並發出長長的嘯鳴。



北方小薊鴿（上圖）以旋轉身體的奇特方式炫耀飛行，同時發出粗厲的叫聲。

有些大型鷹類（右圖）收攏翅膀從高空向下俯衝，然後再張開雙翼上升到原來的高度。

某些猛禽和蜂鳥常表演「鐘擺式」的炫耀飛行（右圖）。

