

N 自然观察
Nature series

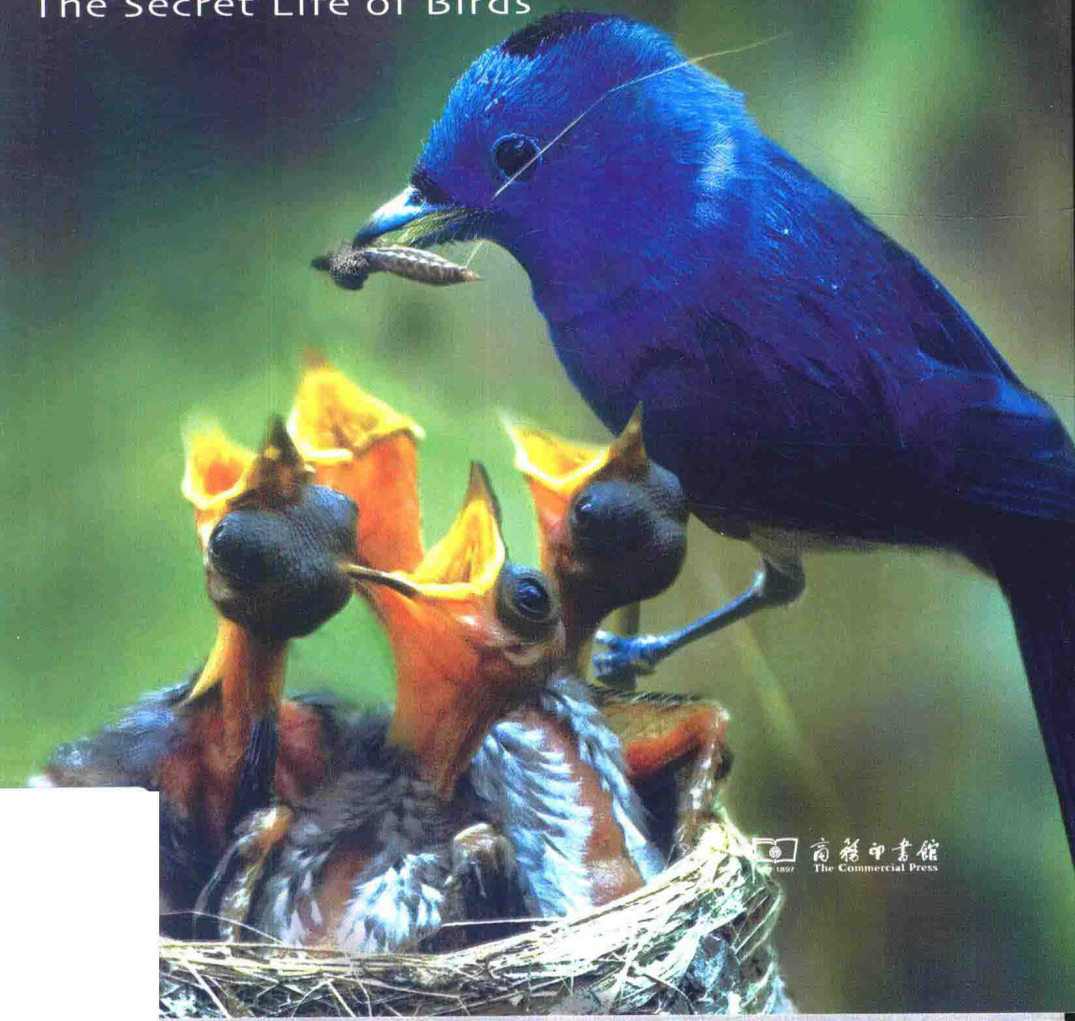
野鸟 放大镜

The Secret Life of Birds

许晋荣◎著

Breeding & Movement

住行篇



商务印书馆
The Commercial Press



住行篇

The Secret Life of Birds
(Breeding & Movement)

许晋荣 著



商务印书馆
The Commercial Press

2016年·北京

图书在版编目(CIP)数据

野鸟放大镜.住行篇/许晋荣著.—北京:商务印书馆,
2016

(自然观察丛书)

ISBN 978-7-100-12377-8

I.①野… II.①许… III.①野生动物—鸟类—普及
读物 IV.①Q959.7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 160098 号

所有权利保留。

未经许可,不得以任何方式使用。

本书由台湾远见天下文化出版股份有限
公司授权出版,限在中国大陆地区发行。
本书由深圳市越众文化传播有限公司策划。

野鸟放大镜住行篇

许晋荣 著

商 务 印 书 馆 出 版

(北京王府井大街 36 号 邮政编码 100710)

商 务 印 书 馆 发 行

北京新华印刷有限公司印刷

ISBN 978-7-100-12377-8

2016 年 11 月第 1 版

开本 880mm×1230mm 1/32

2016 年 11 月北京第 1 次印刷 印张 81/2

定价:46.00 元

作者简介

许晋荣，1965年出生于高雄县。专注于鸟类野外摄影二十余年，作品汇集成《野鸟放大镜食衣篇》及《野鸟放大镜住行篇》两册。近年来更关注于鸟类鸣声录制。还曾参与过玉山公园“台湾黑熊研究计划”的追踪记录和拍摄工作。





《爸妈必修的1

《自然老师没教

《昆虫Q&A》

《植物Q&A》

《野鸟放大镜食

● 《野鸟放大镜住

《野花999》

《野果游乐园》

《昆虫脸书》

《鸣虫音乐国》



《爸妈必修的100堂自然课》 张蕙芬 著

《自然老师没教的事》 张蕙芬 著

《昆虫Q&A》 朱耀沂 著

《植物Q&A》 郑元春 著

《野鸟放大镜食衣篇》 许晋荣 著

● 《野鸟放大镜住行篇》 许晋荣 著

《野花999》 黄丽锦 著

《野果游乐园》 黄丽锦 著

《昆虫脸书》 黄仕傑 著

《鸣虫音乐国》 许育銓 著

策 划：南兆旭

主 编：严 莹

美术设计：黄一峰

责任编辑：张 琴 刘嘉程

封面制作：八月之光



The Secret Life of Birds
(Breeding & Movement)

出版序	4
推荐序	5
作者序	6

比翼双飞 7

结婚的季节	8
夫妻同心	10
夫以妻为贵	12
三妻四妾	14
男为悦己者容	16
恋爱嘉年华	18
歌唱擂台	20
爱情舞会	22
定情之物	26
保卫家园	28
宣示主权	30
动口不动手	32
高手过招	34

追赶跑跳蹦	36
战胜自己	38

奇妙鸟巢 41

筑巢看风水	42
巧夺天工育婴房	46
爱心布置鸟摇篮	48
地上婴儿床	52
草丛育婴房	54
灌木育婴房	56
乔木上的摇篮	58
树洞育婴房	60
土洞育婴房	62
岩壁育婴中心	64
土壁育婴房	66
水边婴儿床	68
水面摇篮	70
浮叶摇篮	72
人造育婴房	74
寄养家庭	76

飞羽之爱 79

传宗接代进行式	80
小鸟蛋大学问	84
智慧型亲鸟孵蛋法	86
破壳而出	88

无微不至育儿术	90
小小鸟儿当自强	94
只要我长大	96
疲于奔命养父母	98
鸟类也要坐月子	100
亲子沟通无障碍	102
会吵的小孩有糖吃	104
残酷的手足相争	106
想飞的日子	108
像爸爸像妈妈	110
不像爸爸也不像妈妈	114
天生爱变装	116
天然隐形衣	118
舍命护幼雏	120

天空之翼

飞行奇迹	126
展翅高飞	128
一飞冲天	132
勇闯天际	134
超完美俯冲	136
空中定位术	138
欢迎搭乘隐形电梯	140
飞行生活家	142
神乎其技的羽翼	144
多功能降落器	146
飞行冠军	150

大鸟慢飞	152
水底也能飞	154
长途旅行	156

羽翼之外

双脚万能	160
能飞也能跑	162
超强划水装备	164
高效率涉水鞋	166
凌波微步叶行者	168
爬树专家	170
攀壁也能睡	172
是工具也是武器	174
空中终极武器	176
特制捕鱼利器	178
专业捕蛇配备	180
野鸟专用脚环	182
喜爱步行的鸟	184
不良于行的鸟	186
踏水而行展轻功	188

飞羽生命

晚上不睡觉的鸟	192
野鸟的睡眠与休息	196
雨中即景	200
强敌环视	202
生命无常	204



住行篇

The Secret Life of Birds

(Breeding & Movement)

许晋荣 著

 商务印书馆
The Commercial Press

2016年·北京



The Secret Life of Birds
(Breeding & Movement)

出版序	4
推荐序	5
作者序	6

比翼双飞

结婚的季节	8
夫妻同心	10
夫以妻为贵	12
三妻四妾	14
男为悦己者容	16
恋爱嘉年华	18
歌唱擂台	20
爱情舞会	22
定情之物	26
保卫家园	28
宣示主权	30
动口不动手	32
高手过招	34

追赶跑跳蹦	36
战胜自己	38

奇妙鸟巢

筑巢看风水	42
巧夺天工育婴房	46
爱心布置鸟摇篮	48
地上婴儿床	52
草丛育婴房	54
灌木育婴房	56
乔木上的摇篮	58
树洞育婴房	60
土洞育婴房	62
岩壁育婴中心	64
土壁育婴房	66
水边婴儿床	68
水面摇篮	70
浮叶摇篮	72
人造育婴房	74
寄养家庭	76

飞羽之爱

传宗接代进行式	80
小鸟蛋大学问	84
智慧型亲鸟孵蛋法	86
破壳而出	88

无微不至育儿术	90
小小鸟儿当自强	94
只要我长大	96
疲于奔命养父母	98
鸟类也要坐月子	100
亲子沟通无障碍	102
会吵的小孩有糖吃	104
残酷的手足相争	106
想飞的日子	108
像爸爸像妈妈	110
不像爸爸也不像妈妈	114
天生爱变装	116
天然隐形衣	118
舍命护幼稚	120

天空之翼

飞行奇迹	125
展翅高飞	126
一飞冲天	128
勇闯天际	132
超完美俯冲	134
空中定位术	136
欢迎搭乘隐形电梯	138
飞行生活家	140
神乎其技的羽翼	142
多功能降落器	144
飞行冠军	146
	150

大鸟慢飞	152
水底也能飞	154
长途旅行	156

羽翼之外

双脚万能	159
能飞也能跑	160
超强划水装备	162
高效率涉水鞋	164
凌波微步叶行者	166
爬树专家	168
攀壁也能睡	170
是工具也是武器	172
空中终极武器	174
特制捕鱼利器	176
专业捕蛇配备	178
野鸟专用脚环	180
喜爱步行的鸟	182
不良于行的鸟	184
踏水而行展轻功	186
	188

飞羽生命

晚上不睡觉的鸟	191
野鸟的睡眠与休息	192
雨中即景	196
强敌环视	200
生命无常	202
	204

出版 序

野鸟私生活 大公开

台湾的赏鸟风气在许多爱好者和保护团体的努力下，日益蓬勃发展，赏鸟应该算是台湾自然观察活动中最成熟的一项，不仅喜爱者众，就连相关的摄影或生态纪录片，成绩都非常可观。

赏鸟的最大好处就是随时随地皆可进行，一个人可以，一群人也行，有望远镜最好，用肉眼也无所谓。除了眼睛的飨宴外，耳朵也有无上的享受。每种鸟都有其独特的鸣声，主角清唱好听，混声合唱更是天籁。最好的还有每年秋季之后，远方的鸟儿不远千里来到台湾这个蕞尔小岛，或短暂歇息，继续南迁，或在此度过整个冬天。于是台湾一年四季皆有鸟可赏，喜爱赏鸟的人真的会乐不思蜀。

记录鸟类的方式，每位赏鸟者都不同，有的喜欢拿着图鉴直接标记在书页上，包括出现的时间、月份、地点等；有的则喜爱拼鸟种的多寡，于是上山下海四处奔波，只为再添一笔新记录；有的则用相机一一拍下野鸟美丽的倩影，甚至不惜出资买下昂贵的摄影器材，挑战高难度的拍摄。

于是，野鸟的信息空前发达，新闻媒体一向少有兴趣的自然题材，似乎独厚鸟儿，许多野鸟也得到莫大的关注。但我们真的足够了解这一群时时刻刻出现在身边的野鸟吗？对它们的生活究竟知道多少？

作者许晋荣先生穷二十余年的光阴，默默记录着野鸟生活的真貌，同时也亲眼见证了許多野鸟不为人知的习性，这样的图像记录不再只是拍到鸟类美丽的外貌，而是真切地为大多数人打开了一扇窗，让我们第一次有机会一睹野鸟的私密生活，原来它们也和我们一样，有衣食住行的烦恼，也有许多问题需要解决。

这样的介绍角度应该是台湾首见的，我们将这本《野鸟放大镜》真挚推荐给所有喜爱自然的朋友。作者的投入与成绩是有目共睹的，二十余年的扎实功夫，不仅是摄影水平的精进，还有对野鸟的深入观察，才能捕捉到许多难得一见的画面。但愿本书的出版能让更多自然爱好者愿意持续记录台湾生物的真貌，让生活在台湾的人认识台湾这块土地的真风貌。

亲眼目击鸟类的奇妙生活

推荐
序

和晋荣认识，是因在野外拍鸟，志趣相同，年龄相当，他是一个蛮谈得来的朋友。二十多年来他“不务正业”，一头扎进鸟类生态摄影的行列。晋荣行事风格低调，作品少有发表，这次能够将多年努力的成果成书发表，可说是出版社慧眼识英雄，相信读者的眼睛也会为之一亮。本书可说是晋荣二十多年来的心血结晶，晋荣虽非科班出身，但对自然及摄影充满热爱，野外的经验及对鸟类的知识都相当丰富，在摄影技巧上更是力求突破。一般扛着大炮（长镜头）追鸟的拍鸟方式已经不能满足他了，他总是设法拍些与众不同的画面，这些画面都是通过长期观察后，运用独特的视野及在耐心漫长的等待后得来的，诚属不易。

鸟类的世界是多姿多彩且引人入胜的，目前坊间关于鸟类的摄影书籍也有不少，不过大多偏向种类辨认图鉴式，同构性偏高，对各种鸟的有趣行为或有提及，但着墨较少。这本书以本土出现的鸟类为主，从它们不同的身体构造出发，浅谈其功能及特性，或是哪一种鸟

对哪些食物有所偏好等，以及将它们日常生活中各式各样的行为，做有系统的整理介绍，有鸟类教科书的功能，但绝对是一本有趣且引人入胜的鸟类教科书。通过晋荣入微的观察，以及精湛的摄影技巧，佐以浅显的文字，图文并茂，相信本书能让读者对鸟类的知识有更深入的了解。

近年来，拜数字科技的进步所赐，影像数字化之后，喜欢摄影的人数直线上升，蔚为一股风气，生态摄影更是如此。能够以个人喜好的生态摄影为业，是很快乐的工作，一般人应该都很羡慕才是，但这条路走起来也非常辛苦，经济的压力、体力的付出等总是不为外人所知。晋荣最近又执着于自然环境声音的录制，一如他的一贯作风，总是倾家荡产、不计后果地投入。唯有坚持，才能持续，也才能有美好的成果，期待不久的将来，可以聆听出自晋荣的美妙之音，在此与他共勉之。

梁容得

知名生态摄影家及生态纪录片导演

作者序

镜头下的 野鸟世界

自幼生长在高雄县乡下，当时环境尚未遭到工业化的严重污染，溪沟与稻田里鱼虾、青蛙成群，荒地和绿野间则栖息了各种昆虫；印象中，欢乐的童年便是在钓青蛙、灌蟋蟀和在路灯下捕捉甲虫等活动中愉快地度过的。

虽然幼年时便经常躺在柔软的草地上，仰望着高空幻化的白云发呆，憧憬着如同鸟儿般无拘无束地自由翱翔于天际，但和鸟类结下不解之缘应该是开始于有一次台风天瞒着父母，冒着风雨抢救回飘摇欲坠的鸟巢，整夜不敢稍加松懈，却又极度生疏地当起了雏鸟的代理家长。当时对于鸟类的名称和食性、行为等均一无所悉，就在首次照顾幼鸟的任务受挫后，便兴起了认识野鸟的念头。

当兵时抽到“金马奖”，除了返台休假之外，整个役期都在金门度过。金门虽然到处鸟况可观，却不容许在管制区域徘徊张望，所以部分同袍视为畏途的晨昏体能跑步训练，环绕太湖一圈再回到部队，对我而言，反而成为愉快的观鸟路线。

投入程序设计工作几年后，蛰伏在内心深处属于野外的不羁躁动，让我开始蠢蠢不安于室。从事鸟类观察一路走来，亲眼见到台湾环境的急剧变迁，心中油然兴起记录生态环境的念头，随即辞

去工作，从事鸟类生态摄影，开始过着纵横山野、风餐露宿的野夫生活。

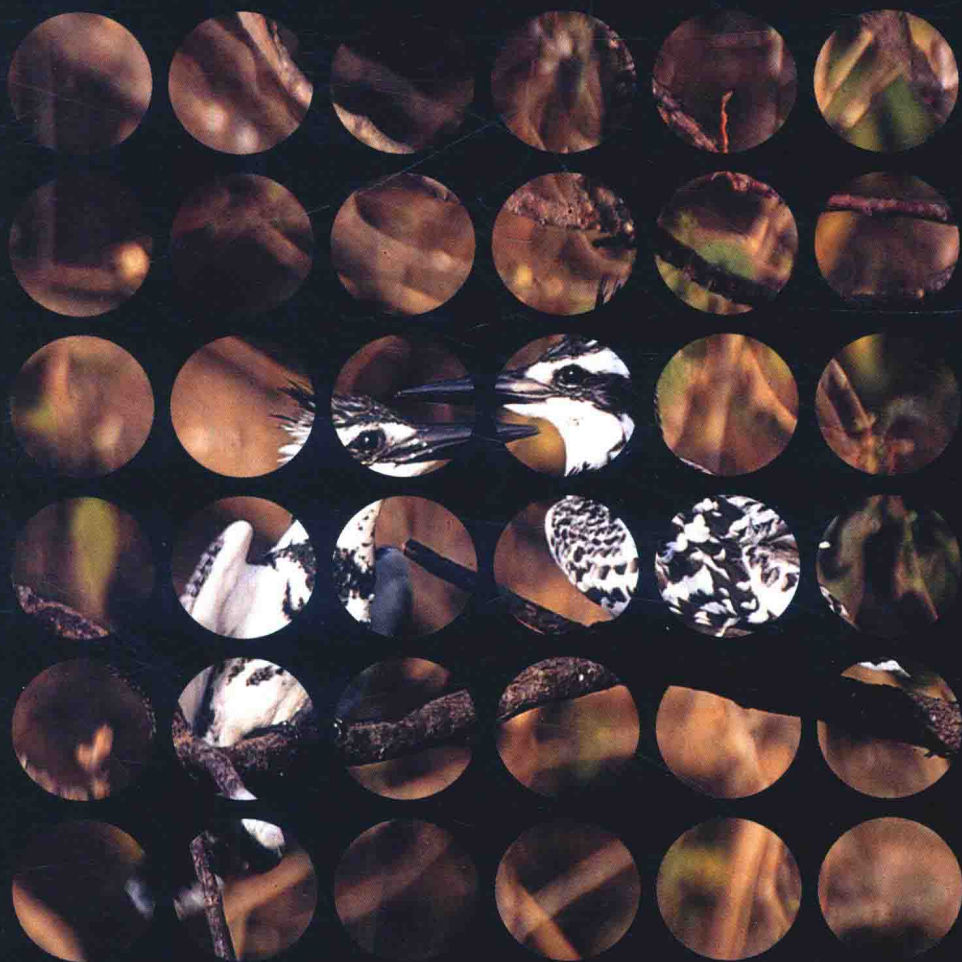
本书的内容集结了十几年来我对野鸟世界的探索与记录，分别就鸟类的觅食方法与技巧、羽翼的功能与维护、繁殖与鸟巢的形态和移动行为类型等章节，将自己在野外的亲身观察以图片实例的方式呈现，最后并探讨鸟与人类、植物以至整个生态环境间的相互关系。

本书在图文筛选阶段，适逢父亲病危辞世。失怙之痛一度让我万念俱灰，出版进度几近停止；感谢好友吴尊贤主编、总编辑张蕙芬和所有关怀的亲友们持续鼓励，本书才得以几经波折后还能够催生出来。也感谢好友梁皆得，在百忙中抽空为吾等平庸之辈持刀写序。

最后将这本书献给对家庭和子女照顾无微不至的慈爱父亲，并感谢您对我不务正业的志趣给予最大放任与支持。谨将十几年来野外采集观察的记录精粹集结成册，以告慰父亲在天之灵。

許晉榮

Chapter ① Breeding 比翼双飞



point 01

Chapter 1 比翼双飞

结婚的季节

008

The Secret Life of Birds
(Breeding & Movement)

在初春繁殖期一开始，白耳奇鹇就积极展开求偶行为并完成配对，此时形影不离的雌雄鸟，出双入对共筑爱巢。

鸟类生命中首要的任务就是将自身的基因借着繁殖延续下去，而决定鸟儿繁殖时机最重要的因素便是食物，因此鸟类通常会选择在食物供给量最多且稳定的季节里繁殖，以便有足够的食物喂养下一代。

为了迎合昆虫、果实等自然食物供应的巅峰期，居住于温带地区的鸟类，通常在春季至初夏时节繁殖；在有明显干湿季交替的热带地区，鸟类的繁殖活动则与雨季同步，如此才能确保有丰富的食物育雏；而返回极地繁殖的鸟类，为了能够在很短的极昼繁殖期间内顺利完成基因延续的重任，它们在初春便开始展开求偶配对，并在返抵繁殖地后马上开始孵育下一代。因此一个地区的区域特性与气候，以及这些因素对于食物的影响，是决定鸟类繁殖时间的重要因素。

不同种类的鸟儿，配对形式也不尽相同，约有高达90%的鸟类采取一对一单配，采取此种配对方式的鸟儿大多会一起分担抚育幼鸟的责任；其余的10%则选择一对多的交配方式，包括喜爱三妻四妾的雄鸟与习惯男伴多多益善的雌鸟等。然而，无论选择何种配对方式，都无关乎感情忠贞与否，而是鸟类根据所在环境的特质与生理结构，长久以来所演进出的最佳繁殖形式。



- 1.斑鱼狗选择食物来源稳定的季节开始繁殖行为。
- 2.金翼白眉（玉山噪鹛）在繁殖初期，常借由彼此依偎和相互理羽，以展现互信忠诚与培养默契。
- 3.小白鹭借由产卵孵化并细心照顾呵护的下一代，将雌雄双方的基因传承下去。
- 4.蛇雕几乎投注了所有的资源在育雏的工作上。

010

The Secret Life of Birds
(Breeding & Movement)

point

02

Chapter 1 比翼双飞

夫妻同心

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com