



地球的另类公民

刘如荀 编著

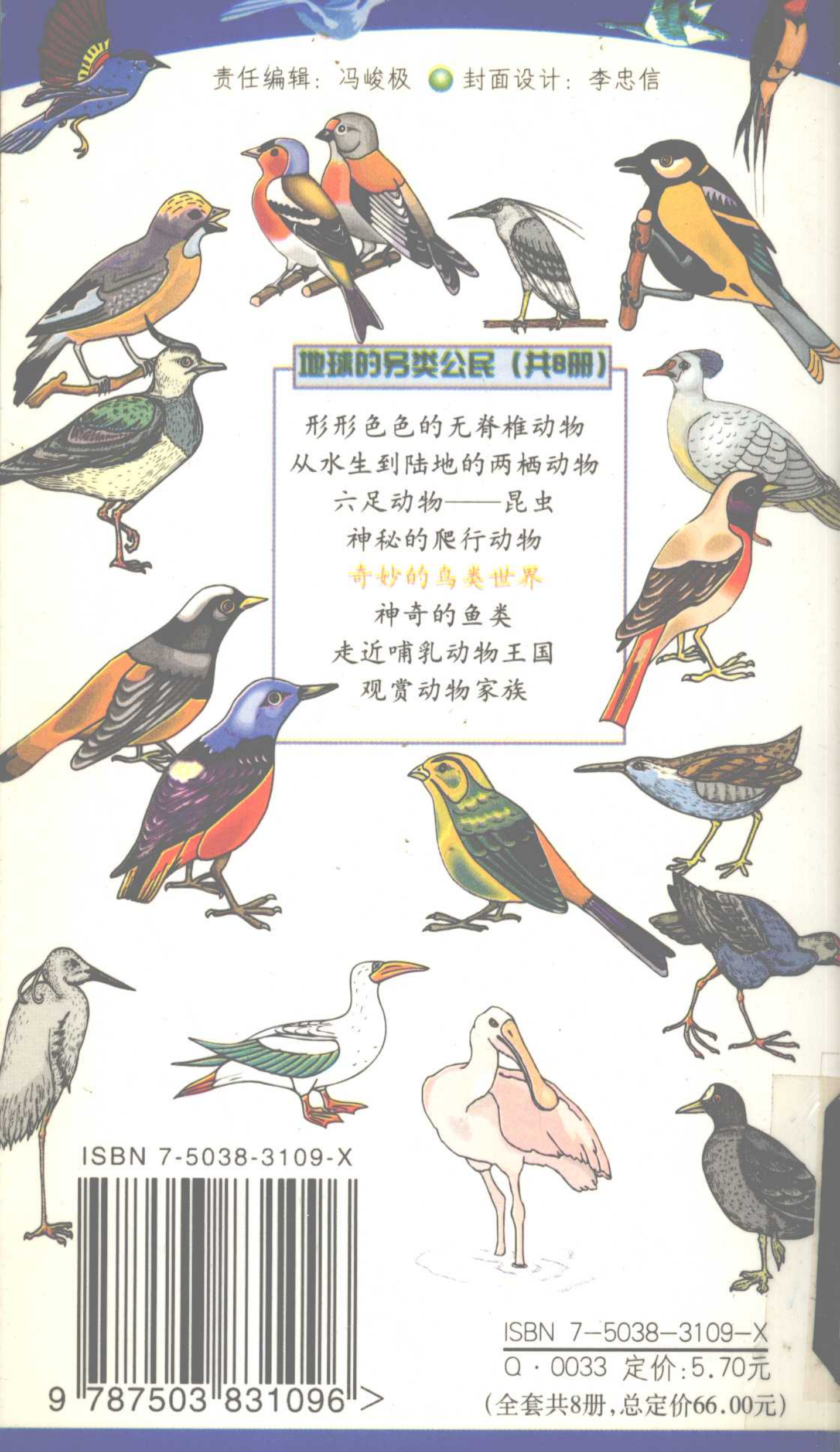
奇妙
的
鸟
类
世
界

中国林业出版社

责任编辑：冯峻极 ● 封面设计：李忠信

地球的另类公民 (共8册)

形形色色的无脊椎动物
从水生到陆地的两栖动物
六足动物——昆虫
神秘的爬行动物
奇妙的鸟类世界
神奇的鱼类
走近哺乳动物王国
观赏动物家族



ISBN 7-5038-3109-X



9 787503 831096 >

ISBN 7-5038-3109-X

Q · 0033 定价：5.70元

(全套共8册,总定价66.00元)

地球的另类公民

奇妙的鸟类世界

刘如荀 编著



中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

奇妙的鸟类世界/刘如荀编著. - 北京:中国林业出版社, 2002.5

(地球的另类公民)

ISBN 7-5038-3109-X

I. 奇… II. 刘… III. 鸟类 - 青少年读物
IV. Q959.7 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 035124 号

- 出版 中国林业出版社(100009 北京市西城区刘海胡同 7 号)
E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电话:66184477
- 发行 中国林业出版社
- 印刷 北京地质印刷厂
- 版次 2002 年 6 月第 1 版
- 印次 2002 年 6 月第 1 次
- 开本 105mm × 170mm
- 印张 3.375
- 字数 40 千字
- 印数 1~5 000 册
- 定价 5.70 元(全套共 8 册,总定价 66.00 元)

前 言

我们中国从北向南跨越寒温带、温带、亚热带和热带；从东到西，有浩瀚的太平洋，海洋中有成千上万个岛屿，内陆有高原、盆地、平原、沙漠、江河、湖泊、沼泽、丘陵、山脉等。自然环境和气候变化复杂，孕育着丰富的鸟类资源，我国是世界鸟类最多的国家之一。

鸟类是两足并长有羽毛的动物。它们适应着各种自然环境，形成了不同的生态习性，根据这些不同的习性，把鸟类分成不同类型：走禽、游禽、涉禽、鹑鸡、猛禽、攀禽、鸠鸽和鸣禽八大类。

古今中外的人们大都喜爱鸟类，并把鸟类视为人类的朋友。这是因为鸟类羽毛颜色美丽，鸣声悦耳，姿态诱人，能歌善舞。鸟类中很多食虫鸟，特别在繁殖期，大都以蛋白质丰富的昆虫喂养它们

的后代，它们每年都能消灭农林中的大量害虫；猛禽能捕食大量鼠类；还有的鸟在传播种子、传授花粉、清洁环境等方面起着重要作用，在自然生态系统中扮演着重要角色。

鸟类还为大自然增加了诗情画意，特别是鸣禽中有些鸣唱声婉转悦耳，风姿优雅、体态玲珑、羽衣华美，吸引了众多的爱好者。鸟巢多种多样，鸟卵光彩各异，可称得上是“天然的艺术品”。

本书文字尽量通俗易懂，作到图文并茂，介绍给读者一些鸟类的基本知识，增进广大青少年和鸟的爱好者更进一步了解鸟类，并珍惜和保护自然界宝贵的鸟类资源，使我们的祖国处处鸟语花香。

作者对科普读物的编写经验有限，希望读者提出要求和建议。

刘如荀

中国科学院动物研究所

2001年9月于北京

目 录

前 言

- 鸟与人类 (1)
- 奇妙的鸟类世界 (4)
- 一、走禽类 (4)
- 二、游禽类 (7)
- 鸳鸯——爱情的象征 (12)
- 三、涉禽类 (14)
- 象征长寿的丹顶鹤 (15)
- 宝鸟——朱鹮 (20)
- 四、鹑鸡类 (24)
- 会使“隐身术”的雷鸟 (25)
- 褐马鸡——善战者 (28)
- 美丽的红腹锦鸡 (32)
- 尾羽最长的鸡 (35)
- 黄腹角雉 (38)
- 五、鸠鸽类 (42)
- 原鸽 (43)
- 山斑鸠 (46)

| | |
|----------------------|------|
| 六、攀禽类 | (48) |
| 斑啄木鸟 | (49) |
| 大杜鹃 | (51) |
| 七、猛禽类 | (54) |
| 金雕——鸟中的千里眼 | (55) |
| 神鹰——兀鹫 | (58) |
| 猫头鹰——老鼠的克星 | (61) |
| 八、鸣禽类 | (64) |
| 善学人语的八哥 | (65) |
| 会学舌的鹦鹉 | (68) |
| 画眉——杰出的歌唱家 | (71) |
| 美丽漂亮的相思鸟 | (74) |
| 百灵鸟——草原歌手 | (77) |
| 红喉歌鸲 | (80) |
| 寿带鸟——绿林中的“一枝花” | (82) |
| 缝叶莺——闻名的鸟裁缝 | (85) |
| 黑管手黄鹂 | (87) |
| 吉祥鸟喜鹊 | (90) |
| 勤劳朴素的家燕 | (93) |
| 可爱的灰喉山椒鸟 | (96) |
| 太阳鸟——我国最小的鸟 | (98) |



鸟与人类

鸟儿能自由翱翔于高空蓝天，飞越高山大川，河流与湖泊，让人类向往；鸟儿艳丽的羽毛和风姿给大自然增添了色彩及无限生机，使人类生活充满情趣及诗情画意；古往今来，陶醉了无数的文人墨客、诗人、画家、音乐家和艺术家……他们的爱鸟赏鸟的激情表现在他们的作品之中。3000年前的商周时代铸造的青铜器上已有鸟的图像；春秋时代莲鹤方壶上有鹤鸟展翅欲飞的形象；还有许多陶瓷器皿、刺绣、玉器、雕塑上的鸟形态栩栩如生，赢得了世人的高度赞赏。鸟历来是画家热爱的对象，美丽的鸳鸯、鹤、燕子、天鹅等各种小鸟都是画家笔下的主角。鸟给人以美的享受，还是自由的象

征。文人笔下，鸟儿更加风采动人，如《诗经·关雎》中“关关雎鸠，在河之洲；窈窕淑女，君子好逑”，古人借鸟比喻情侣形影不离。爱国诗人文天祥在《金陵驿》中，用“满地芦花和我老，归家燕子傍谁飞；从今别却江南路，化作啼鹃带血归。”表达他对祖国的忠贞和热爱。

鸟与科学技术发展关系密切。鸟能在天空自由飞翔引起人类的美慕和关注。人也向往能飞向空中，人们开始观察和研究鸟为什么能飞翔于蓝天。唐朝诗人韩愈写道：“我愿生两翅，捕捉出八方”的诗句。意大利的画家兼工程师达芬奇曾设计了扑翼架。法国贝尼埃制造出一个飞行十字架，进行试飞。随着人类不断的研究，进一步了解了鸟儿能飞的生理和构造，鸟的流线形、骨骼、羽毛及呼吸系统气管的构造和作用。1903年12月美国莱特兄弟，吸取了前人的失败教训，经过上千次试验，终于制造出世界上第一架飞机，实现了人类飞上天空的理想。科

学家在观察研究了企鵝的滑雪技巧后，制造出“企鵝”牌极地越野汽车，时速达到 50 千米以上，解决了冰雪中的运输问题。





奇妙的鸟类世界

世界鸟有 8000 多种，这些鸟类亿万年来不断演变进化，为了更适应自然界各种各样的环境，产生了不同的生态类群，按它们的生活习性和形态特征分成 8 类：走禽、游禽、涉禽、鹑鸡、鸠鸽、攀禽、猛禽和鸣禽。

一、走禽类

这类鸟大都生活在草地、沙漠中，它们翅膀退化，不会飞翔，但能迅速奔跑，所以双脚强大有力。如鸵鸟、食火鸡和无翼鸟等。我们千万不要误认为所有鸟都会飞。

现今生活在地球上最大的鸟就是非

洲鸵鸟。如果你去较大的动物园浏览，可以看到它魁梧的身态，昂起1米多高的头和颈，在你面前走来走去，不大畏人，它会自由自在毫不介意的看着你。它的身高可达3米，体重75~150千克；鸵鸟蛋重就有1.5千克，也是世界上最大的鸟蛋。

非洲鸵鸟生活在非洲和阿拉伯的沙漠草原地区。身体羽毛灰褐，雄鸟更暗呈黑色，两翅退化变的很小；但有两腿高而粗壮的腿。虽然不会飞，但善于在沙漠草地上奔跑；跑时张开翅膀，显得十分稳健轻快。别看它跑得快，可脚上只有2个趾，这是鸟中独一无二的；内侧趾特别发达，两趾间具有弹性的厚皮肤垫，这个垫可以保护它在沙漠走不会被沙子烫伤，同时不会在沙子里陷得太深，保证它奔跑速度，快时每步跨出8米，每小时可奔跑40~70千米远。

鸵鸟体高健壮，而吃的食物简单，一般就地取食杂草的叶、种



子、野果和小动物，如：软体动物、爬行类、两栖类及昆虫。极易人工饲养(图 1)。



图 1 非洲鸵鸟

据说，100 多年前，有一猎人射得一只鸵鸟，发现沙管胃中有数颗光彩夺目的宝石，最多时一个胃竟有 53 颗钻石，猎人为获得钻石捕杀了大量的鸵鸟。为什么鸵鸟胃内会有钻石？这很简单，因为它要吃进一些沙粒以帮助在胃内磨碎食物。又因非洲的沙粒中混杂有钻石，鸵鸟

在吃沙粒，特别喜欢吃光亮的沙石和钻石之类。所以鸵鸟胃中含有钻石也不足为怪。鸵鸟食进钻石，捕猎它当然获取好处，其实鸵鸟全身都是宝，它的皮能制造高档皮革制品；羽毛可作为出口产品；肉和卵是营养丰富的食品。因此，鸵鸟大量被猎取，野生数量锐减。现在全世界各大动物园都有饲养。同时，还有专门的鸵鸟养殖场，用以满足人们的需求。

二、游禽类

游禽习惯水中游泳，主要生活在水上。它们脚趾间长着蹼，好像船前进靠浆一样，脚在水里划动，身体就能在水中自由游动，用阔而扁平的嘴捞取水里的食物。大家常见或熟悉的雁、鸭、鸳鸯、天鹅等都属于此类。

在这类鸟中主要介绍天鹅和鸳鸯。

说起天鹅，可不止1种，我们中国有大天鹅、小天鹅和疣鼻天



鹅3种。非洲产黑颈天鹅，它全身白色，只有颈部黑色而得名。黑天鹅产于大洋洲，全身披着黑色卷曲的羽毛，嘴和眼鲜红。它们都体态矫健优美。

我国新疆3种天鹅通体雪白，只是身体大小和头部有区别。小天鹅顾名思义，它的个子最小，翅长不超过56厘米。嘴基部长有黑色疣突的是疣鼻天鹅。大天鹅体大纯白色而仅嘴端黑色其余为黄色，如果记住了这些主要特征，再见到它们你就能叫出它们的名字了。

天鹅繁殖在中国北部，越冬时向南迁徙。

例如疣鼻天鹅繁殖季节在我国新疆、青海、甘肃、内蒙古、山东和河北一带水域。越冬迁往长江中下游。

体羽洁白，嘴赤红，前额的黑色疣状突鲜明，特别是春天繁殖时，天鹅昂首挺胸神气十足，在水中轻盈地游荡，不时扇动翅膀翩翩起舞。雌天鹅躬身弯颈，频频点头，表示爱意，时而双双对对的自由欢