

百科全书·自然

红 编著

NIAOLEILEYUAN

鸟类乐园

百科全史的色彩斑斓，
化成数位影像，完整再现！！



企业管理出版社

QIYEGUANLI CHUBANSHE

百科全书·自然

NIAOLEILEYUAN

鸟类乐园

► 王 红◎编著

图书在版编目 (CIP) 数据

鸟类乐园 / 王红编著. —北京: 企业管理出版社,
2013. 10

(百科全书. 自然)

ISBN 978 - 7 - 5164 - 0484 - 3

I. ①鸟… II. ①王… III. ①鸟类 - 青年读物②鸟类
- 少年读物 IV. ①Q959.7 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 203580 号

书 名: 鸟类乐园

作 者: 王 红

选题策划: 申先菊

责任编辑: 申先菊

书 号: ISBN 978 - 7 - 5164 - 0484 - 3

出版发行: 企业管理出版社

地 址: 北京市海淀区紫竹院南路 17 号 邮编: 100048

网 址: <http://www.emph.com>

电 话: 总编室 (010) 68701719 发行部 (010) 68701073

编辑部 (010) 68456991

电子信箱: emph003@sina.cn

印 刷: 北京兴星伟业印刷有限公司

经 销: 新华书店

规 格: 160 毫米 × 230 毫米 16 开本 13 印张 140 千字

版 次: 2013 年 10 月第 1 版 2013 年 10 月第 1 次印刷

定 价: 26.00 元

版权所有 翻印必究 · 印装有误 负责调换

前 言

本书以简明易懂的语言，系统地介绍了鸟类知识，为广大青少年构建起一座有关鸟类的知识宝库，在一定程度上满足广大青少年的求知欲和好奇心。

全书由以下部分构成：鸟类知识 ABC，游禽篇，涉禽篇，猛禽篇，攀禽篇，陆禽篇，鸣禽篇。

在鸟类知识 ABC 篇中，介绍了鸟类的起源与发展等基础知识，如动物中最美丽的类别——鸟；世界鸟类之最；鸟的起源；鸟儿有哪些种类；鸟会飞的秘密；鸟类没有牙齿怎么进食等等。

在游禽篇中，介绍了鸟类中游禽的相关知识，如灰雁和原鹅的结合——鹅；美丽的黑天鹅；盛行“一夫一妻制”的雪雁；爱美的斑头鸭；不会飞的企鹅；“长翼的海上天使”漂泊信天翁等等。

在涉禽篇，介绍了鸟类中涉禽的相关知识，如“仙鹤”丹顶鹤；机警的灰鹤；全体洁白的白鹤；“长脖老等”苍鹭；白鹭有哪些种类等等。

在猛禽篇，介绍了鸟类中猛禽的相关知识，如猛禽有哪些种类；吃猴子的猛禽；世界上最长寿的猛禽——安第斯神鹰；吃尸体的秃鹫；自由而凶猛的金雕等等。

此外还介绍了攀禽、陆禽、鸣禽等鸟类的精彩知识。

本书综合鸟类的基本知识和基础资料，介绍各种鸟类的相关生理特征、分布情况、分类、繁殖、食性、群居动态学等，条理清晰，层次分明，帮助孩子们全方位、多角度了解鸟类。同时，通过系统归纳和拓展延伸，展示出鸟类应对环境的惊人的适应性，进而多层次、全方位地展现庞杂而生动的鸟类世界，是一部专为青少年读者打造的鸟类科普读本，方便青少年理解、学习和掌握。

目 录

鸟类知识 ABC

动物中最美丽的类别——鸟	3
世界鸟类之最	5
鸟的起源	9
鸟儿有哪些种类	11
鸟会飞的秘密	13
鸟类没有牙齿怎么进食	16
鸟类的迁徙	17
鸟类的求爱方式	22
候鸟渡海到底为何	23
鸟类群栖之谜	25
你知道各个国家的国鸟吗	29

游禽篇

灰雁和原鹅的结合——鹅	39
美丽的黑天鹅	41
遵行“一夫一妻制”的雪雁	43
爱美的斑头鸭	46



不会飞的企鹅	47
“长翼的海上天使”——漂泊信天翁	51
“笨鸟”蓝脚鲹鸟	55
“潜水明星”鸬鹚	57
海岸的“活指示”银鸥	59
“水下能手”潜鸟	61
“强盗鸟”——军舰鸟	63
嘴下有大皮囊的鸬鹚	66

涉禽篇

“仙鹤”丹顶鹤	71
机警的灰鹤	73
全体洁白的白鹤	76
“长脖老等”苍鹭	77
白鹭有哪些种类	80
“风漂公子”大白鹭	84
“骑在牛背上”的牛背鹭	86
德国的国鸟：白鹳	88
嘴像琵琶的白琵鹭	90
“好色之徒”火烈鸟	93

猛禽篇

猛禽有哪些种类	99
吃猴子的猛禽	103
世界上最长寿的猛禽——安第斯神鹰	105
吃尸体的秃鹫	108
自由而凶猛的金雕	111
美国的国鸟——白头海雕	115
飞翔技术高超的雀鹰	120
色盲的猫头鹰	123
“雕中之虎”食猿雕	125
世界上最小的鸮：姬鸮	128

攀禽篇

酷似树皮的夜鹰	133
色彩炫目的鹦鹉	134
鹦鹉都有什么神奇功能	137
捕虫能手——杜鹃	138
翅膀发达的雨燕	140
世界上已知最小的鸟类——蜂鸟	142
色彩鲜丽的翠鸟	145
森林医生啄木鸟	147
啄木鸟的秘密	149



一往情深的爱情鸟	150
白腹鱼狗	151
南美洲的“极乐鸟”格查尔鸟	153

陆禽篇

现存最大的鸟——鸵鸟	157
鸵鸟真的胆小吗	159
“百鸟之王”孔雀	161
松鸡有哪些种类	164
松鸡交配的特点	168
尾羽犹如“马尾”的马鸡	169
野外火鸡的近亲——眼斑吐绶鸡	170
漂亮的鸡形目鸟类——冕鹇	172
中国的特产——红腹锦鸡	174
高山中的雪鹑	176

鸣禽篇

“天上歌手”云雀	181
夜间的歌者——夜莺	182
美丽的笼鸟——红嘴蓝鹊	184
高山中的白眉朱雀	186
高唱情歌的百灵鸟	187
吉祥的象征——喜鹊	189

春的使者——黄鹂	192
高贵笼养观赏鸟——金丝雀	193
珍贵美丽的太阳鸟	194
聪明绝顶的乌鸦	196

鸟类知识 ABC



动物中最美丽的类别——鸟

鸟，脊椎动物的一类，温血卵生，用肺呼吸，几乎全身有羽毛，后肢能行走，前肢变为翅，大多数能飞。在动物学中，鸟的主要特征是：身体呈流线型（纺锤型），大多数飞翔生活。体表被覆羽毛，一般前肢变成翼（有的种类翼退化）；胸肌发达；直肠短，食量大，消化快，即消化系统发达，有助于减轻体重，利于飞行；心脏有两心房和两心室，心搏快。体温恒定。呼吸器官除具肺外，还有由肺壁凸出而形成的气囊，用来帮助肺进行双重呼吸。

鸟的体型大小不一，既有很小的蜂鸟，也有巨大的鸵鸟和鸸鹋（产于澳洲的一种体型大而不会飞的鸟）。目前全世界为人所知的鸟类一共有九千多种，光中国就记录有一千三百多种，其中不乏中国特有鸟种。大约有 120 ~ 130 种鸟已绝种，与其他陆生脊椎动物相比，鸟是一个拥有很多独特生理特点的种类。



鸟的食物多种多样，包括花蜜、种子、昆虫、鱼、腐肉或其他鸟。大多数鸟是日间活动，也有一些鸟（例如猫头鹰）是夜间或者黄昏的时候活动。许多鸟都会进行长距离迁徙以寻找最佳栖息地（例如北极燕鸥），也有一些鸟大部分时间都在海上度过（例如信天翁）。

大多数鸟类都会飞行，少数平胸类鸟不会飞，特别是生活在岛上的鸟，基本上也失去了飞行的能力。不能飞的鸟包括企鹅、鸵鸟、奇异鸟（一种新西兰产的无翼鸟），以及绝种的渡渡鸟。当人类或其他的哺乳动物侵入到他们的栖息地时，这些不能飞的鸟类将更容易遭受灭绝，例如大海雀和新西兰的恐鸟。

在自然界，鸟是所有脊椎动物中外形最美丽、声音最悦耳、深受人们喜爱的一种动物。从冰天雪地的两极，到世界屋脊，从波涛汹涌的海洋，到茂密的丛林，从寸草不生的沙漠，到人烟稠密的城市，几乎都有鸟类的踪迹。鸟是一类适应在空中飞行的高等脊椎动物，是由爬行动物的一支进化来的。



许多鸟类在迁徙途中会采取“V”形编队。这是因为鸟类迁徙的路程都很长，体力消耗特别大，呈“V”形编队有助于鸟类在漫长的旅途中节省能量。鸟儿在飞行过程中会有“滑流”，追随在头鸟之后的鸟如果处于“滑流”中会减少体能的消耗。如果领头鸟累了，它后面的某一只鸟会自动补位，所以在迁徙途中很少有鸟儿因体力不支而掉队。

世界鸟类之最

跑得最快的鸟：鸵鸟，平均速度 72 千米/小时。

游水最快的鸟：巴布亚企鹅，平均速度 27.4 千米/小时。

最小的鸟和最小的鸟卵：许多人都知道蜂鸟是世界上最小的鸟类，其实这种说法并不十分准确，因为全世界的蜂鸟有 315 种左右，分布于从北美洲的阿拉斯加到南美洲的麦哲伦海峡，以及其间的众多岛屿上。它们的体形差异也很大，最大的巨蜂鸟体长达 21.5 厘米，当然不能说它是世界上最小的鸟了。而产于非洲的麦粒鸟的体长只有 5.6 厘米，其中喙和尾部约占一半，体重仅 2 克左右，其大小和蜜蜂等昆虫差不多，这样的蜂鸟才是世界上体形最小的鸟类，它的卵也是世界上最小的鸟卵，比一个句号大不了多少。蜂鸟的羽毛大多十分鲜艳，并且闪耀着金属的光泽。它们的飞行本领高



超，可以倒退飞行，垂直起落，翅膀振动的频率很快，每秒钟可达 50~70 次，所以有“神鸟”、“彗星”、“森林女神”和“花冠”等称呼。我国近几年有很多地方都声称发现了蜂鸟，其实都是误传。

体形最大的鸟：世界上体形最大的现生鸟类是生活在非洲和阿拉伯地区的非洲鸵鸟，它的身高达 2~3 米，体重 56 千克左右，最重的可达 75 千克。但它不能飞翔。它的卵重约 1.5 千克，长 17.8 厘米，大约等于 30~40 个鸡蛋的总重量，是现今最大的鸟卵。

翼展最宽的鸟：漂泊信天翁，3.63 米。

最大的飞鸟：生活在非洲东南部的柯利鸟，翅长 2.56 米，体重达 18 千克左右，是世界上能飞行的鸟中体重最大者。

最重的飞鸟：大鸨，雄性的体重 18 千克。

最小的猛禽：婆罗洲隼，体长 150 厘米，体重 35 克。

羽毛最多的鸟：天鹅，超过 25000 根。

羽毛最少的鸟：蜂鸟，不足 1000 根。

羽毛最长的鸟：天堂大丽鹃，尾羽是体长的 2 倍多。

寿命最长的鸟：鸟类中的长寿者不少，如大型海鸟信天翁的平均寿命为 50~60 年，大型鹦鹉可以活到 100 年左右。在英国利物浦有一只名叫“詹米”的亚马逊鹦鹉，生于 1870 年 12 月 3 日，卒于 1975 年 11 月 5 日，享年 104 岁，不愧为鸟中的“老寿星”。

寿命最长的海鸟王：信天翁，六十余年。

寿命最长的笼养鸟：葵花凤头鹦鹉，八十余年。

飞行速度最快的鸟：尖尾雨燕平时飞行的速度为 170 千米/小时，最快时可达 352.5 千米/小时，堪称飞得最快的鸟。

冲刺速度最快的鸟：游隼，在俯冲抓猎物是能达到 180 千米/小时。

飞得最慢的鸟：小丘鹬，8 千米/小时。

振翅频率最高的鸟：角蜂鸟，90 次/秒。

振翅频率最慢的鸟：大秃鹫，滑翔数小时不拍翅。

一次飞行时间最长的鸟：北美金鸽，以 90 千米/小时的速度飞 35 小时，越过 2000 多千米的海面。

飞行最高的鸟类：大天鹅和高山兀鹫是飞得最高的鸟类，都能飞越世界屋脊——珠穆朗玛峰，飞行高度达 9000 米以上，否则可能会撞在陡峭的冰崖上丧生。

飞行最远的鸟类：北极燕鸥是飞得最远的鸟类。它是体形中等的鸟类，习惯于过白昼生活，所以被人们称为“白昼鸟”。当南极黑夜降临的时候，便飞往遥远的北极，由于南北极的白昼和黑夜正好相反，这时北极正好是白昼。每年 6 月在北极地区生儿育女，到了 8 月份就率领儿女向南方迁徙，飞行路线纵贯地球，于 12 月到达南极附近，一直逗留到翌年 3 月初，便再次北行。北极燕鸥每年往返于两极之间，飞行距离达 4 万多千米。因为它总是生活在太阳不落的地方，人们又称它“白昼鸟”。

最凶猛的鸟：生活在南美洲安第斯山脉的悬崖绝壁之间的安第斯兀鹰，体长可达 1.2 米，两翅展开达 3 米。它有一个坚强而钩曲的“铁嘴”和尖锐的利爪，专吃活的动物，不仅吃鹿、羊、兔等中小型动物，甚至还捕食美洲狮等大型兽类，因此又有“吃狮之鸟”和“百鸟之王”的称呼。