

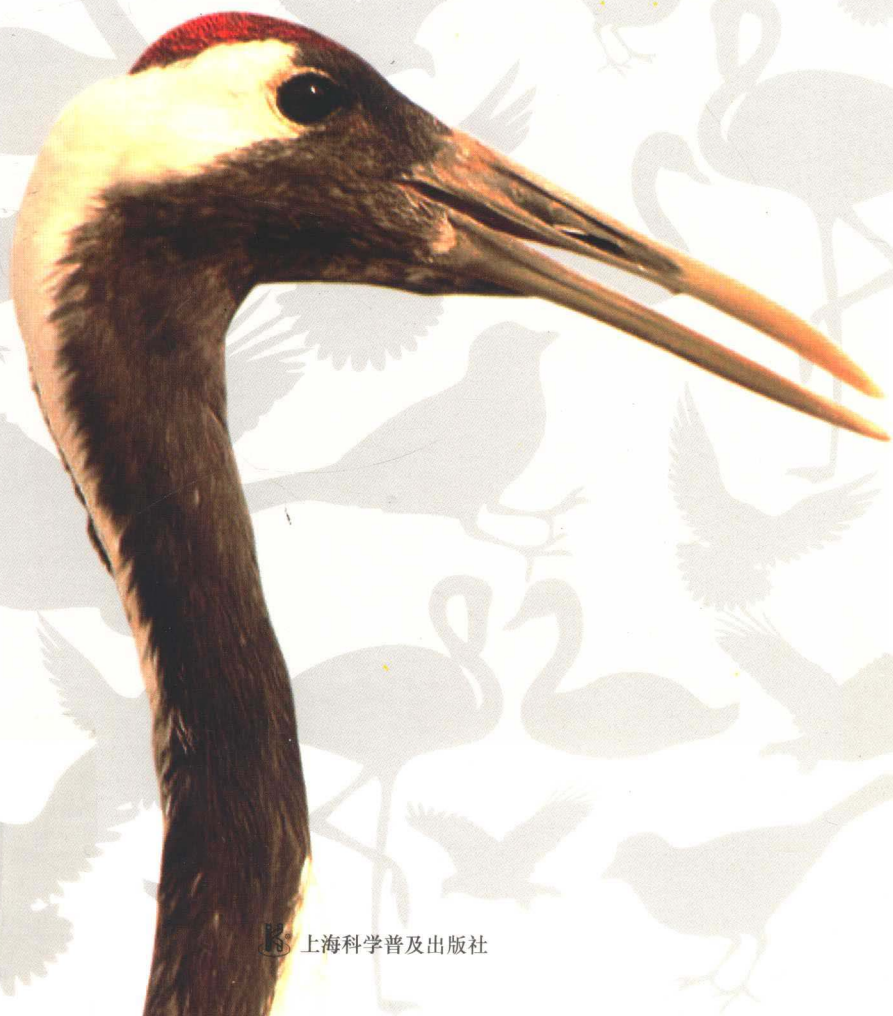
科普图书馆



了不起的鸟世界

生活最奇特的鸟

廖春敏 主编



上海科学普及出版社

科普图书馆



了不起的鸟世界

生活最奇特的鸟

廖春敏 主编



上海科学普及出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

生活最奇特的鸟 / 廖春敏主编. — 上海 : 上海科学普及出版社,
2014.9

(了不起的鸟世界)

ISBN 978-7-5427-6197-2

I. ①生… II. ①廖… III. ①鸟类—普及读物 IV. ①Q959.7-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第172603号

策 划 胡名正

责任编辑 刘湘雯

了不起的鸟世界 生活最奇特的鸟

廖春敏 主 编

上海科学普及出版社出版发行

(上海中山北路832号 邮政编码 200070)

<http://www.pspsh.com>

各地新华书店经销

三河市恒彩印务有限公司印刷

开本 889mm×1194mm 1/16 印张 8 字数 160 000

2014年9月第1版 2014年9月第1次印刷

ISBN 978-7-5427-6197-2

定价: 23.80 元

前言



FOREWORD

鸟是一群自由的精灵，它们能翱翔天空，也能潜游水中；它们能行走陆地，也能栖身树梢。鸟是美丽的天使，有的具有靓丽夸张的喙喙，有的具有美艳华丽的体羽，有的具有无比绚烂的长尾。鸟还是跳动的音符，它们鸣啭、啁啾，或是呱呱噪啼，为森林或城市带来丝丝盎然生意。

也许是鸟儿们带给了人类最初飞翔的梦想，所以一直以来，人类对鸟总有一种强烈的好奇心和亲近的愿望，就连达尔文进化论也是由他偶然发现的“达尔文雀”催生的。而且自古以来，鸟类就和人类有着千丝万缕的联系，世界各地都流传有各种不同的和鸟类相关的神话和传说。中国的神话故事精卫填海、杜鹃啼血向我们传递着美好的信念。在欧洲的一些地方，一直流传着白鹤的美丽传说：它们在谁家屋顶安巢，谁家就会喜得贵子，幸福美满，在欧洲的乡村，家家户户的屋顶烟囱上都搭有一个平台，那是专为送子鸟筑巢准备的。到了现代，鸟类更是给了人们许多有价值的启示：人们首先根据天空中飞行的鸟的特性，制造了飞机；后来，又研究猫头鹰灵巧无声的飞行，改造了飞翔的性能；还通过研究鸽子来预测地震。鸟类激发了人类的灵感，创造出各种各样的奇迹，并从中获益无穷。

为了带给读者一本更直观真实认识鸟的读物，我们从千千万万种

鸟类中，精心挑选出不同生境中具有代表性的鸟，捕捉到这些精灵的每一个精彩瞬间，用生动的语言，讲述故事一般地把这些鸟类的基本特征、繁殖策略、奇异行为、独特本领、捕食妙招等各种令人惊叹的非凡能力展现给每一位读者，让读者看到一个了不起的鸟世界。

本丛书“了不起的鸟世界”共分3册，本册《生活最奇特的鸟》，讲述那些具有与众不同的生活方式的鸟类。它们或是过着四处流浪居无定所的生活，如鸛鹑；或是喜欢群体作战、袭击猎物，如鳊鸟；或是擅长于造假，以迷惑敌人和竞争对手，如刺莺；有一年大换装两次的松鸡，就是为了让身体的颜色和生活的环境保持一致，而更好地保护自己；有勤勤恳恳为了家庭奉献终身的，如水雉、鹤等……本书将带领读者了解更多的生活习惯奇特的鸟类那些鲜为人知的“内幕”，并将读者带入更深入的思索，以解答更多的疑问和谜团。

为了给读者创造更好的阅读享受，让读者更真实地体验到各种鸟类生存的精彩画面，参与本书编撰出版的诸位老师：廖春敏、李坡、孙鹏、王玲玲、刘佳、陈晓东、李立飞、白海波等，在文字撰写、图片使用、版面设计上都倾注其所有心思，力求做到文字充满青春张力、图片新颖贴切、设计清丽明快。在此感谢以上各位老师为本书所做的各种工作！

最后，希望本书能够成为各位读者了解鸟类世界的良师益友。

目录

CONTENTS



美洲鸵 天生是“奶爸”	1	群体捕食	14
大小美洲鸵	1	群居地冲突	14
主、次雄鸟共育雏	2	数量下降	18
除了人类鲜有敌人	3		
鹈鹕 必须“四处流浪”	4	鹈鹕 最会耍“强权政治”	19
长得有点毛糙	4	吉祥之鸟	19
觅食新鲜美味	4	猎手和食腐者	21
父亲带孩子	5	雨的使者	22
暂无灭绝之险	6	保护湿地保护鹈鹕	25
鸬鹚 这种鸟儿有怪癖	7	鹰、雕、兀鹫 鸟世界的“高层领导者” ...	26
水下“猎人”	7	“鹰击长空”	26
办一个“捕食行会”	8	成对、成群	31
颜色的意义	10		
消灭交易	11		
鲑鸟 下一场“鸟雹”	12		
流线型“扎入式潜水者”	12		
漂洋过海	13		



无处安巢·····	34	性别角色颠倒·····	57
身处险境的顶级掠食者·····	36		
松 鸡 一年两套不同色系的“服装” ···	39	滨鹬和沙锥 男女平等，AA制 ·····	59
冰天雪地中生存·····	39	长喙、长翅·····	59
多见于北方·····	40	大范围迁徙·····	61
充分利用短缺食物资源·····	43	全靠一双好眼睛·····	62
精彩的炫耀·····	44	吵闹的“炫耀” ·····	63
呼唤栖息地管理·····	46	途中杀害·····	64
秧 鸡 最不可思议的鸟 ·····	47	鹤 忠诚友爱的“模范夫妻” ·····	65
沼泽地“机会主义者” ·····	47	长颈、长腿·····	65
只闻其声，不见其踪·····	50	居于开阔空间·····	65
没有完全揭开的繁殖之谜·····	51	杂食“机会主义者” ·····	66
日趋危险·····	54	一唱一和·····	66
		生存面临威胁·····	69
水 雉 最贴心的“家庭妇男” ···	56	沙 鸡 携水飞行的特异功能 ·····	71
长趾“莲上飞” ·····	56	身披绒毛，防冷防沙·····	71





寻找食物和水源·····	72	美丽的蓝翡翠·····	92
营巢于沙漠·····	74	岛屿种类面临威胁·····	93
朋友和敌人·····	75	鹭雀 强悍妈妈和孤单儿女 ·····	94
蜂鸟 上天的宠儿 ·····	76	树干上的觅食者·····	94
蜂鸟与隐蜂鸟·····	76	成对或不成对·····	98
适应悬停·····	79	伯劳 早准备，广积粮 ·····	100
肉搏战·····	82	俯扑掠食·····	100
发育“三部曲”·····	83	源于非洲辐射·····	101
翠鸟 最冷艳的“杀手” ·····	86	复杂的炫耀·····	103
伏击型掠食者·····	86	细尾鹩莺 友爱的大家族生活 ···	104
主要在热带·····	89	小巧玲珑、不出远门·····	104
不仅仅食鱼·····	90	生活在“大家庭”中·····	105
共同育雏·····	91	未来在公园和花园？·····	106
代表吉祥的笑翠鸟·····	92		

吸蜜鸟和澳鸲 “萝卜白菜各有所爱” … 107

巧舌如簧…………… 107

见于西南太平洋…………… 107

食蜜等级…………… 108

群居地的“骚动” …… 110

处境岌岌可危…………… 111

刺 莺 为自保，弄假象 …… 112

歌声甜美的“昆虫猎人” …… 112

漫长的繁殖周期…………… 113

棕 鸟 最有服务精神的鸟儿 …… 115

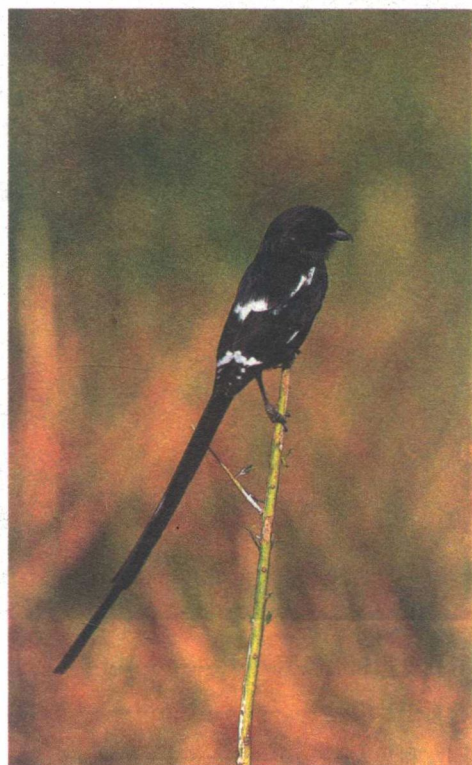
活跃、适应性强…………… 115

流浪者和居家者…………… 117

从食果到多样化…………… 118

营巢于洞穴…………… 118

生存，刻不容缓…………… 119



美洲鸵 天生是“奶爸”

美洲鸵的世界很奇怪，它们的雄性是极有责任心的“奶爸”，不但负责孵卵，还努力抚养雏鸟。有些“爱心泛滥”的准爸爸，还会将别家的卵，偷到自己巢下。

美洲鸵为大型的不会飞的鸟类，常被称做南美鸵鸟。但实际上，美洲鸵与鸵鸟相去甚远，它更接近于鹅。美洲鸵与鸵鸟外形上的相似性乃是趋同进化的结果，两者都适应于在开阔的平原生活。美洲鸵直立高1.5米，绝大部分体重不超过40千克；相比之下，鸵鸟身高可达2.5米，体重约115千克。除体型之外，两者最明显的差异体现在足部：鸵鸟仅有2个增大的趾，而美洲鸵有3趾。

● 大小美洲鸵

达尔文第一个发现并描述了大美洲鸵和小美洲鸵的差别。1830年的一个晚上，当“贝格尔”号船沿着巴塔哥尼亚海岸南下航行之际，这位伟大的生物学家在吃美洲鸵的一条腿时才注意到自己吃的并不是常见的美洲鸵而是一种体型更小的鸵。他把这种小型美洲鸵命名为“达尔文美洲鸵”。

大美洲鸵事实上曾广泛栖息于从巴西中部沿海至阿根廷大草原的草原

地带，而小美洲鸵则见于巴塔哥尼亚的半沙漠草原和灌木丛林地，以及从阿根廷和智利穿过玻利维亚至秘鲁的安第斯山脉的高原草地中。2个种类均有3个可明确区分的亚种。大美洲鸵最小的亚种来自巴西，体重仅20千克，最大的阿根廷亚种体重可达50千克。

大美洲鸵在冬季会10~100只聚集成群，繁殖期则分散为2~7只的小群。美洲鸵的成鸟大部分都是素食者，以多种植物为食。它们会摄入某些青草，但更偏爱阔叶植物，还经常摄食那些甚至带刺的草本植物，如蓟。如今，它们主要以阔叶、开花的非禾本



大美洲鸵的头部体现了平胸类鸟的典型特征：眼大，视角广，能够迅速发现危险；喙宽而扁平，适合食草。此外，美洲鸵还有极其敏锐的听觉。

知识档案

美洲鸵

目 美洲鸵目

科 美洲鸵科

2 属 2 种。

分布 南美洲（从亚马孙河到巴塔哥尼亚高原）。



大美洲鸵

分布于南美洲的亚马孙河南部至巴塔哥尼亚高原北部。栖息于草地（干湿均宜）。

体型：高 1.45 米，重一般为 25 千克，最重可达约 50 千克。雌鸟略小。**体羽：**灰色，翼下和腰部为白色，繁殖期雄鸟颈基部会出现一圈黑色的脖围。



鸣声：雌鸟不发声，雄鸟声音低沉。**孵化期：**36~37 天。**寿命：**野生少于 20 年，人工饲养可存活 40 年。

小美洲鸵（又称达尔文美洲鸵）

分布于南美洲的巴塔哥尼亚高原和安第斯山脉。栖息于灌木丛林地。**体型：**高 90 厘米，重 10 千克，雌鸟略小。**体羽：**棕色，全身带有白斑。**鸣声：**雌鸟不发声，雄鸟声音低沉。**孵化期：**36~37 天。**寿命：**野生少于 20 年，人工饲养可存活 40 年。

植物为食，特别是紫苜蓿、蜀黍、黑麦和引入的牧草。成鸟几乎不食动物类食物。小美洲鸵则普遍生活在相对更干燥、更荒芜的环境中，所以它们看见绿色的东西都要吃，同样更喜食阔叶植物。有机会时，它们也会捕食一些昆虫和爬行类小动物。

● 主、次雄鸟共育雏

繁殖季节（春、夏季）来临之

际，大美洲鸵的雄鸟开始求偶炫耀，并与其他雄鸟争夺成群的雌鸟。整个繁殖机制相当复杂，存在 4 种扮演不同角色的雄性成鸟，分别是：不参与生殖活动的雄鸟，只负责孵卵的雄鸟，既进行交配又进行孵卵的雄鸟以及只负责交配的雄鸟。

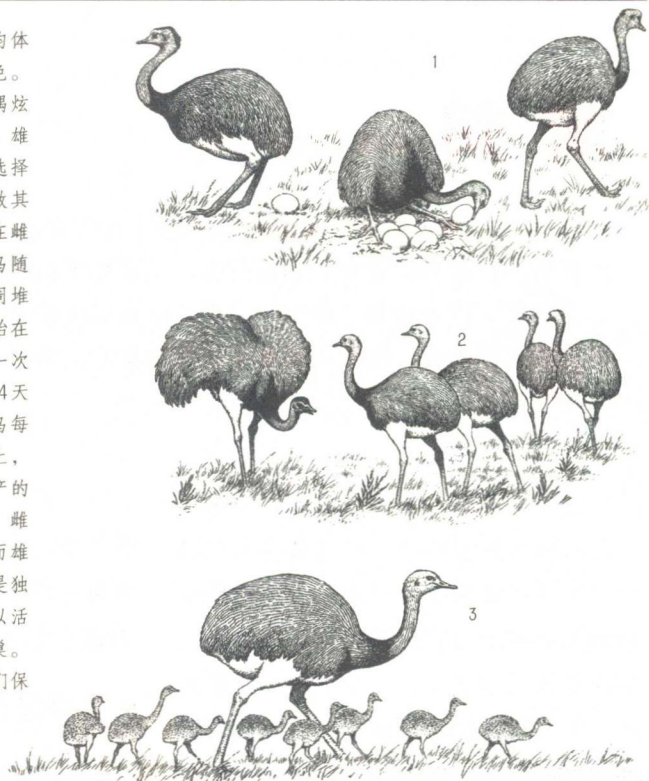
繁殖期开始，雄鸟在地面筑起巢，然后通过炫耀行为和鸣声引诱一群雌鸟来到自己的巢中。这个阶段的雌鸟成群四处活动，与数只雄鸟进行交配，最后在一个巢内或巢附近产卵。巢中的雄鸟使用喙将卵集中推到自己的巢里，从而形成 10~70 枚的一窝卵（其中有 18~26 枚卵是从巢以外的各个地方收集而来的）。

随着卵的不断增多，雄鸟对接近巢的同类变得日益具有攻击性，同时也越发不愿意去收集离巢较远的卵。而雌鸟在一个巢中产了几天卵后便离开，此后有可能去另外的巢中产卵，但不参与营巢。雄鸟孵卵 36~37 天后，雏鸟出生。它们在巢中仅待数小时便可以随雄鸟一起外出觅食。

在有些情况下，会出现一只“次”雄鸟。它与“主”雄鸟共同筑巢。然而，一旦一窝卵收集完毕，便只剩次雄鸟留在巢中孵卵，主雄鸟则去重新筑一个巢，吸引雌鸟来产卵，然后亲自孵卵。比起主雄鸟，次雄鸟发生交配的次数很少，但它们在孵卵

2种美洲鸵在抚养后代这一点上均体现出了与一般情况相反的性别角色。

1.每只雄鸟都试图以它一流的求偶炫耀功夫来吸引一群2~12只的雌鸟。雄鸟展开双翼接近雌鸟，雌鸟则会选择最突出的求偶雄鸟。该雄鸟便驱散其他所有雄鸟，然后使尽浑身解数在雌鸟面前炫耀。发生交配之后，雄鸟随之在地面筑巢，通常为坑巢，四周堆上一些细树枝和植被。2.雌鸟开始在巢中产卵。每只雌鸟每隔一天产一次卵，持续7~10天。从第3天或第4天起，雄鸟开始留在巢中孵卵。雌鸟每天正午时分回来将卵产于雄鸟边上，雄鸟则小心翼翼地将每枚新产的卵滚到巢里。在3个月的繁殖期内，雌鸟不断周旋于不同的雄鸟之间。而雄鸟通常需孵化10~70枚卵，并且都是独自孵卵和育雏。雏鸟一孵化就可以活动，绝大部分在36小时内便能离巢。3.雄鸟必须带着雏鸟去觅食，为它们保驾护航。



方面同样很成功，只是在抚育雏鸟方面不及主雄鸟。而有次雄鸟相助的主雄鸟则比没有次雄鸟的主雄鸟更容易育雏。另外，每年有许多雄鸟根本就不繁殖。在某些特定的年份，仅有4%~6%的雄鸟成功繁殖，雌鸟的比例相对高些，约为30%。至于小美洲鸵的繁殖模式，尚未有详细的研究，但很可能与此相似。

● 除了人类鲜有敌人

除了人类，美洲鸵在自然界鲜有天敌。栖息于阿根廷大草原以及热带草原和河边草地的大美洲鸵，食物来

源充足，基本上无须去争夺。大型的食肉类猫科动物如美洲豹和美洲狮，则不会经常光顾这些地方，而小的食肉动物要杀死一只美洲鸵成鸟可没那么容易。不过，美洲鸵的雏鸟很容易遭到成群食肉动物的袭击，包括成群的哺乳动物或成群的食肉鸟，如卡拉卡拉鹰的袭击。虽然在有雄性成鸟保护时，雏鸟们是安全的，但一旦它们分散（在突如其来的雷暴过后经常会出现这样的情况），就很容易被食肉动物掠走。当雏鸟与父鸟走散时，甚至只有红隼大小的叫隼都可以轻而易举地将它们当成自己的美味大餐。

鸸 鹋 必须“四处流浪”

为了在澳大利亚干旱的内陆生存下去，鸸鹋必须“四处流浪”。如果你看到一只成鸟带着多只雏鸟觅食，不要想当然地以为这“老妈”多有责任心，其实，这是雄鸟“老爸”。为什么会这样呢？因为雏鸟破壳后，雄鸟就变得极具攻击性，将雌鸟也毫不留情地驱逐出家门。在鸸鹋的世界里，雌鸟只负责产卵。

在澳大利亚，鸸鹋可谓随处可见，人们对它再熟悉不过。鸸鹋被视为是这个国家的经典象征，与袋鼠一起出现在该国的国徽上。它是澳大利亚境内最大的食草类动物之一，几乎分布在所有地区，但如今在塔斯马尼亚已见不到鸸鹋

了。“四处流浪的”鸸鹋在澳洲已经生活了数百万年，它对荒凉的澳大利亚腹地再适应不过了。大规模的迁移早就成为鸸鹋生存策略的重要组成部分。

● 长得有点毛糙

鸸鹋是一种外表不太精致的大型鸟类，其蓬松的双层羽毛从体表柔软地垂下来。鸸鹋换羽之后为黑色，但由于太阳光会使赋予它们羽毛褐色的黑色素逐渐褪色，因此，它们的羽色会变浅。鸸鹋的雏鸟带有黑色、褐色和米色的纵条纹，很容易隐藏于长草丛中和浓密的灌木丛中。鸸鹋的颈和腿很长，但翅膀很小，不足20厘米。成鸟在颈部的气管和气囊之间生有一道空隙，使气囊成为一个回音室，从而提高了它们低沉鸣声的传播质量。

● 觅食新鲜美味

鸸鹋喜食富有营养的食物，如植



一只在小跑的鸸鹋

鸸鹋的长腿使它们能够以平均7千米/小时的速度长途跋涉或以48千米/小时的速度迅速逃离。

物上一些营养集中的部位：种子、果实、花和嫩芽。此外，当昆虫和小型的无脊椎动物唾手可得时，鸸鹋也不会拒绝。但野生的鸸鹋不食干草和落叶，哪怕它们就在嘴边。鸸鹋会摄入多达46克的大卵石以帮助砂囊研磨食物，还经常会摄入一些木炭。丰富的食物使鸸鹋发育很快、繁殖迅速，但这同时也是需要付出代价的。因为充足的食物在同一个地方不可能一年四季都可以得到，为了获取食物，它们必须不停地迁移。在干旱的澳洲内陆地区，一个地方的食物短缺往往意味着需要走上数百千米才能找到另外的食物源。

鸸鹋对这种生活方式的适应体现在2个方面。一是在食物充足期贮存大量的脂肪，以供接下来长途觅食所用，这也是为何正常情况下体重45千克的鸸鹋在体重降至仅为20千克后仍能照常活动的原因所在。二是只有在雄鸟孵卵时才不得不留在一个地方，其他时候它们则自由移栖，当然，带着雏鸟时雄鸟的步伐会放慢一些。而雄鸟在孵卵期不吃不喝不拉，因此，这段时间内当地的食物供应情况如何和它没有任何干系。

● 父亲带孩子

鸸鹋在每年的12月和第二年1月进行交配，每对配偶会占据约30平方

知识档案

鸸鹋

目 鹤鸵目

科 鸸鹋科

2属2种。

分布 澳大利亚。

栖息地 除雨林和空旷地外的其他所有地区，沙漠和澳大利亚最北端偏少。

体型 高1.75米，重50千克。雌鸟比雄鸟重5千克左右。

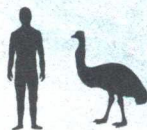
体羽 换羽后黑色，平时褪成褐色。

鸣声 咕啾声和嘶嘶声，雌鸟发出有回声的隆隆之音。

巢 用叶、草、树皮和树枝在地面或灌木下、树下搭一个平台或围一个圈。

卵 窝卵数9~20枚，由雄鸟孵化，孵化期56天。

食物 芽、种子、花、果实、某些昆虫和小型无脊椎动物。



鸸鹋以对后代关怀备至而著称，同时它们为保护雏鸟，对一切靠近者采取的凶狠态度也是出了名的。雏鸟的保护色及斑纹使它们能够很好地隐藏在草地里。



鸕鹚是世界上第二大的鸟类，仅次于非洲鸵鸟，因此也被称作澳洲鸵鸟，通常栖息于森林和开阔地带，吃树叶和野果，也喜欢昆虫，适应力、抗病力强，非常适合饲养。

千米的领地。从4月至6月，雌鸟陆续产下9~20枚的一窝卵。当雄鸟开始孵卵后，许多雌鸟便会离开，有时去与其他雄鸟交配，然后再产下一窝窝卵。少数雌鸟留下来用它们独特的鸣声——响亮的隆隆之音来保护孵卵的雄鸟。经过56天的孵化雏鸟终于出生后，雄鸟就变得极具攻击性，它们将雌鸟驱逐出去，并会攻击接近巢的人。鸕鹚是早成雏，新孵出的小鸟很活跃，几天之后就可以离开巢。雄鸟在接下来的5~7个月里与雏鸟待在一起，不过与其说是它带着孩子们外出觅食，不如说是它被孩子们牵着鼻子到处转。之后，父鸟与后代的关系告

一段落，雄鸟开始为下一个繁殖季节寻找配偶。

● 暂无灭绝之险

在18世纪后叶之前，鸕鹚有数个种类和亚种。然而，当欧洲移居者来到澳大利亚后，国王岛（位于巴斯海峡）和袋鼠岛（位于南澳大利亚）的侏鸕鹚以及塔斯马尼亚的亚种很快便灭绝了。但在澳洲大陆，鸕鹚仍广泛存在。它们栖息于油桉丛、林地、矮树丛、野地、沙漠灌木丛以及沙原中。鸕鹚在沙漠地带比较稀少，通常只有在大量的降雨带来草本植物的迅速生长和灌木结出硕果时才会出现。

鸕 鸕 这种鸟儿有怪癖

鸕鸕是鸟类王国里的另类：它们啄食自己一年四季都会脱落的羽毛。当然，这只是一种假象。它们的胃是不能消化这些东西的。隔一段时间后，就会和食物中不能消化的部分一起反刍出来。据研究，这是一种针对身上寄生物物的适应性行为。

鸕鸕外形似鸭或骨顶鸡，栖息于湖泊和沼泽，几乎均为水栖。分布于除南极大陆外的世界各大洲，从海平面一直到海拔4000多米的地方都能发现它们的身影。共有22个种类，其中有15个种类生活在美洲。鸕鸕是一个古老的群体，其起源可追溯至距今约7000万年前。平缘喙、瓣趾，表明它们不太可能是从那些锯齿喙、蹼趾的鸟类分化而来的。它们的颈部肌肉组织及胸骨形状的某些特征则表明，与

北美鸕鸕在表演它们的求偶炫耀行为——“向前冲”仪式：雄鸟和雌鸟同时冲出水面，肩并肩迅速向前奔去，颈成拱形，喙朝上。



它们关系最近的亲缘鸟类也许是骨顶鸡（秧鸡科，骨顶属）和鳍脚鸕。

• 水下“猎人”

生理结构的适应能力使得鸕鸕在面对复杂的水中生活和水下捕食时显得游刃有余。它们的脚长在身体极为靠后的部位（挤得尾巴只剩毛茸茸的一簇），踝关节和趾关节异常灵活，能往各个方向转动，可以同时既当桨又当舵；趾上互不相连的瓣则进一步增强了这种灵活性。一只潜水的鸕鸕，其运动速度可达每秒2米，且转向非常迅速。在游泳时，鸕鸕的足部与水面保持平行，并为单足击水（除非遇到紧急情况）。它们的跗蹠后缘呈锯齿状，也许是为了碰到水中植被时开路的需要。鸕鸕能够潜到深水处，因为它们会排出羽毛间的绝热气体，并腾空气囊（它们身上的气体贮藏所），这么做可以减少它们在水下逗留所需的能量，同时使它们在猎食时

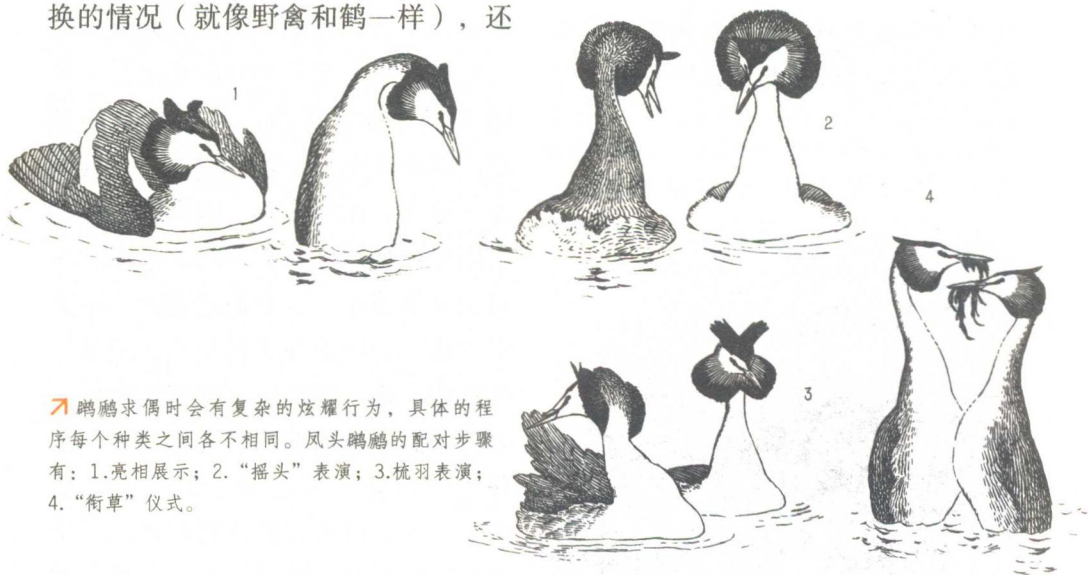
能悄无声息地潜水，而在受到惊吓时又得以藏匿水下。此外，它们的胁羽具有吸水性，从而进一步减少了潜水时受到的浮力。鸕鶿的潜水时间一般为10~40秒。

由于足部太靠后，鸕鶿往往站立都有困难，所以它们只在巢里才会站着。假如因水位下降导致巢“搁浅”，它们不得不赶回巢中时，若试图走回去，则会一再跌倒。鸕鶿需要在水面上“助跑”很长一段距离后方能飞起来，不过由于振翅迅速、足部拖曳，一旦起飞后便速度很快，只是空中机动能力较差。其实，鸕鶿除了迁徙之外很少飞行。有3个种类和1个亚种为永久性不会飞，而其他许多种类在一年的大部分时间里也不会飞，部分是因为身上的飞羽会出现同时脱换的情况（就像野禽和鹤一样），还

有部分原因则是因为脂肪的储备和后肢肌肉的增长发生在一年不同时期内。鸕鶿会迁徙至很远的地方，通常在夜间飞行。有时它们会把湿淋淋的道路误认为是河流而下来歇脚，结果便被“搁浅”了。

● 办一个“捕食行会”

鸕鶿为食肉类鸟，主要以昆虫和鱼为食，但也包括一些软体动物及甲壳类。后两类食物它们一般从水生植物中及其周围捕获，偶尔从水底觅得。在浑水中时，鸕鶿善从下方攻击猎物。大型的鸕鶿捕食鱼类，其中北美洲的北美鸕鶿和克氏鸕鶿用它们匕首状的喙来刺戳（而非抓捕）鱼。尽管鱼类是许多鸕鶿的重要食物来源，但根据它们胃里无脊椎动物的食物数



鸕鶿求偶时会有复杂的炫耀行为，具体的程序每个种类之间各不相同。凤头鸕鶿的配对步骤有：1.亮相展示；2.“摇头”表演；3.梳羽表演；4.“衔草”仪式。