

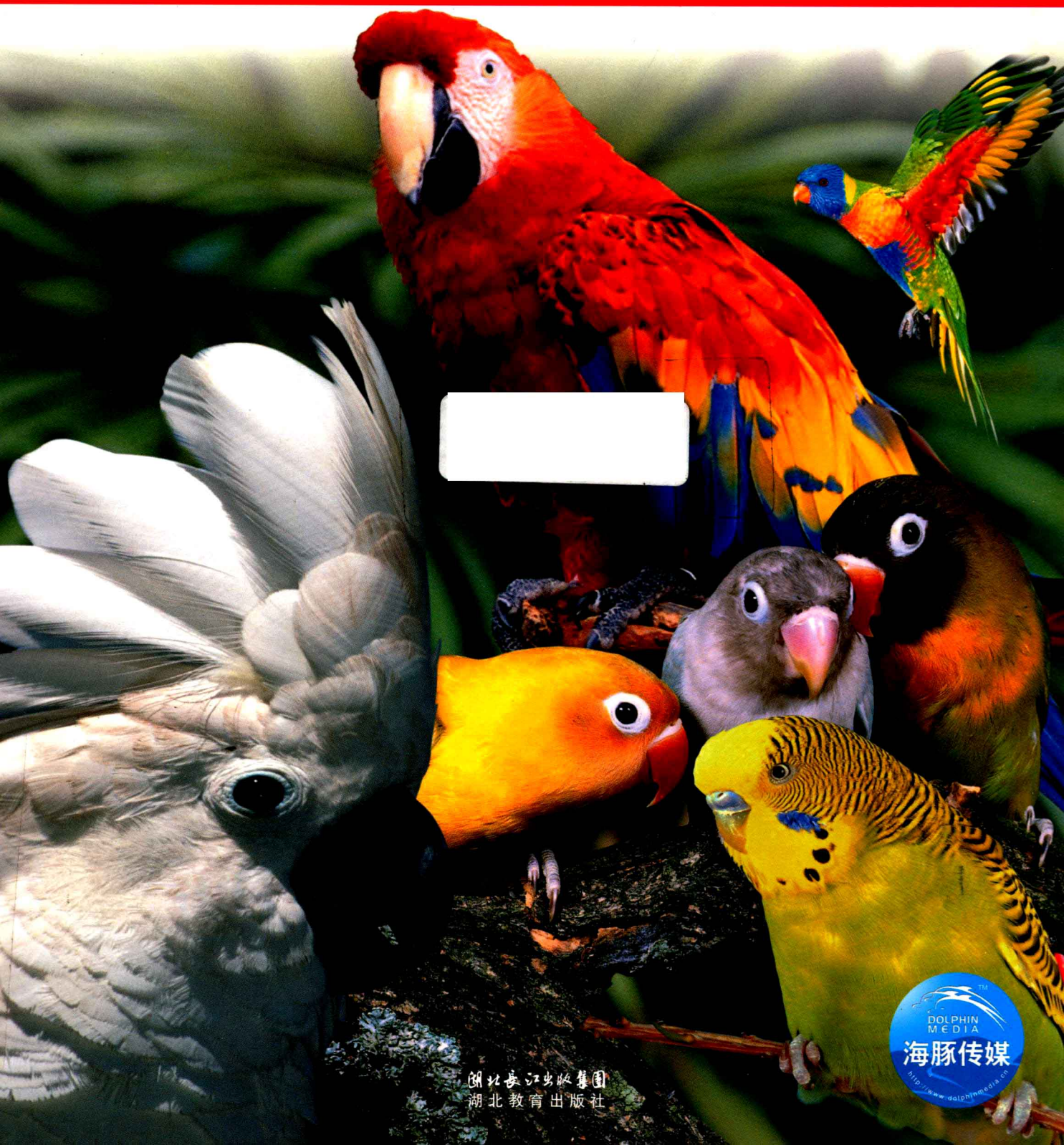


德国少年儿童百科知识全书

鹦鹉王国

[德]皮特拉·戴默尔-舒特 / 文

[德]卡利-海恩茨·韦兰德 等 / 图



湖北长江出版集团
湖北教育出版社



图书在版编目(CIP)数据

鹦鹉王国/[德]皮特拉·戴默尔-舒特文; [德]卡利-海恩茨·韦兰德、莱纳·茨格图; 马立东译. —武汉: 湖北教育出版社, 2010.6
(是什么是什么)

ISBN 978-7-5351-5469-9

I. ①鹦… II. ①皮…②卡…③莱…④马… III. ①鹦鹉科—青少年读物 IV. ①Q959.7-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第085375号

著作权合同登记号: 图字17-2008-120

鹦鹉王国

[德]皮特拉·戴默尔-舒特文

[德]卡利-海恩茨·韦兰德 莱纳·茨格图

马立东/译 责任编辑/赵晖 黄刚

装帧设计/王中 美术编辑/王超

出版发行/湖北教育出版社 经销/全国新华书店

印刷/上海中华商务联合印刷有限公司

开本/889×1194 1/16 3印张

版次/2010年8月第2版第1次印刷

书号/ISBN 978-7-5351-5469-9

定价/15.00元

Papageien und Sittiche

By Petra Deimer-Schütte

Illustrated by Karl-Heinz Wieland and Reiner Zieger

©2008, 2005 Tessloff Verlag, Nuremberg, Germany, www.tessloff.com

©WAS IST WAS by Tessloff Verlag, Nuremberg, Germany.

©2010 Dolphin Media Co., Ltd.

for this edition in the simplified Chinese language

本书中文简体字版权经德国Tessloff出版社授予海豚传媒股份有限公司，
由湖北教育出版社独家出版发行。

版权所有，侵权必究。

策划/海豚传媒股份有限公司 网址/www.dolphinmedia.cn 邮箱/dolphinmedia@vip.163.com

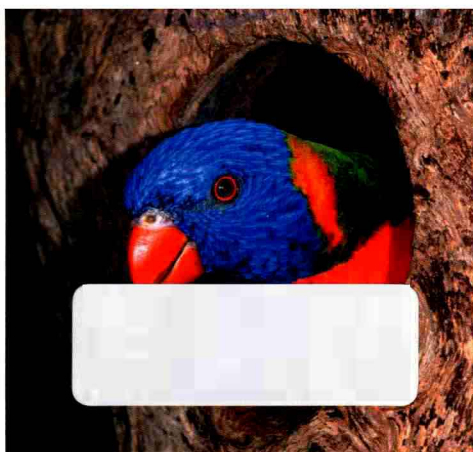
咨询热线/027-87398305 销售热线/027-87396822

海豚传媒常年法律顾问/湖北立丰律师事务所 王清博士 邮箱/wangq007_65@sina.com



鹦鹉王国

[德]皮特拉·戴默尔-舒特/文
[德]卡利-海恩茨·韦兰德 莱纳·茨格/图
马立东/译



虹彩吸蜜鹦鹉

湖北长江出版集团
湖北教育出版社

前言

鹦鹉的适应能力非常强。无论是在郁郁葱葱的热带雨林，还是在干燥少雨的大草原，甚至是寸草不生的高寒地带，我们都能看到它们美丽的身影。它们的足迹几乎遍及所有大洲。有些种类的鹦鹉善于飞行，有些则是攀爬高手。它们的脚爪和人的手指一样灵活，能够剥掉食物的外壳。鹦鹉还是一种非常聪明的鸟。有些品种的鹦鹉语言天赋惊人。它们能够模仿出各种各样不可思议的声音。

然而，令人遗憾的是，许多种类的鹦鹉在人类的摧残下已经濒临灭绝。它们生存的环境遭到严重破坏。全世界每年大约都有一万只鹦鹉，作为人类的宠物被四处兜售。这些被捕获的野生鹦鹉，最多只有20%能够在经历捕获、运输和适应新环境后，痛苦地生存下来。

值得庆幸的是，现在有越来越多的力量加入到了阻止野生动物贸易的行列。《华盛顿物种保护协议》签订以后，大多数种类的野生动物贸易在全世界范围内都已被禁止，或者只有在获得特别许可

的情况下，才能进行野生动物贸易。自由自在的野生鹦鹉并不适合成为鸟笼里的宠物。现在，人们通过人工繁育和饲养已经培育出了很多品种的鹦鹉，代替野生鹦鹉成为人们的宠物。例如虎皮鹦鹉、鸡尾鹦鹉和情侣鹦鹉的人工喂养数量，都能满足人类饲养宠物鸟的需要。

此外，我自己也喂养了两只灰鹦鹉。从1965年开始“瓦斯科”就一直陪伴在我身边。后来，我又收养了“麦琪”。虽然，我一直坚决抵制野生动物贸易，但是我又想为孤独的瓦斯科寻找一位伙伴，于是我只好收养了一只“别人的宠物”——麦琪。我喂养的这两只鹦鹉可以在家里自由自在地飞翔。这也许是它们不幸生活中的唯一乐趣。

我编写《什么是什么》系列科普读物丛书之《鹦鹉王国》的目的，就是希望许许多多被人类关在笼子里喂养的鹦鹉，能够得到最低限度的善待和尊重，希望它们都能像我喂养的那两只灰鹦鹉一样幸运。



图片来源明细

照片:戴摩尔-舒特档案馆(哈斯洛): 15左中, 42左下, 43右上, 43左下;
汉斯-舒特(哈斯洛): 30右下, 38左上, 38右上, 38下, 41下; 皮特拉·戴摩尔-舒特(哈斯洛): 25左中, 34左下, 37下;
Tessloff出版社档案馆(纽伦堡): 14右下, 33右;

考比斯公司(杜塞尔多夫): 6上, 11中下, 16中右, 17左下, 20中, 24左上, 30左上, 35左上, 40下;
艾伦何塞(蒙特勒伊优格): 21左上; 少年图片社(鲁普萨定): 6中右, 6左下, 7右下, 10左下, 12右下, 13左上, 14右上, 17右下, 18左上, 18右下, 19左上, 20中上, 20中右, 24中右, 25左下, 26左下, 28左上, 28右上, 28左下, 31右下, 32右上, 34右上, 36中右, 36右下, 38中上, 40左上, 41右上, 44右下, 45右下, 46/47上, 47下; 罗乐野生动物园(特内里费): 39 (4), 42;

NHPA(苏塞克斯): 7左上, 7中(鸚鵡), 11右上, 13左中, 17左上, 44中右;
Picture Alliance(法兰克福): 7中上, 11中上, 12右上, 13右下, 14中下, 15中上, 15右下, 16左下, 17中上, 18中(羽毛), 20右下, 21中, 21左下, 25右上, 29右上, 31左上, 32下, 36左上, 44左上, 44左下, 48;
Wildlife图片社(汉堡): 1, 13右上, 16中上, 19右上, 19下, 34中右, 45左上, 46左;

封面图片: Picture Alliance(法兰克福): 情侣鹦鹉, 蓝颊吸蜜鹦鹉;
Tessloff出版社档案馆(纽伦堡): 虎皮鹦鹉, 金刚鹦鹉; Wildlife图片社(汉堡): 蛙冠鹦鹉
插图绘制: 卡利-海恩茨·韦兰德(柏林): 9, 10, 12, 18, 35, 37; 莱纳·茨格(柏林): 4/5, 8/9, 21, 22/23, 26, 27;
设计: 约翰·布勒丁格(纽伦堡)

目 录

鹦鹉家族

这是哪种鹦鹉？

近观鹦鹉

什么是鹦鹉最为突出的特征？

鹦鹉的身体构造有什么特点？

现代鹦鹉的祖先

所有的鹦鹉都能飞吗？

为什么鹦鹉长有这么大的脚爪？

亮丽的色泽和伪装羽

什么是鹦鹉最有效的感觉器官？

虎皮鹦鹉

鹦鹉如何清洁自己的羽毛？

鹦鹉如何睡觉？

钩状喙的鹦鹉吃什么食物？

放大镜下的羽毛

鹦鹉如何喝水？

鹦鹉能活多久？

喜欢在人类垦殖区生活的鹦鹉

处处为家的鹦鹉

鹦鹉的家族生活

雌雄鹦鹉如何成为伴侣？

一对鹦鹉能产下多少鸟蛋？

4

6

8

8

10

11

11

12

13

14

14

15

15

16

18

19

19

20

21

24

24

25



鹦鹉喜欢在哪里筑巢？

26

鹦鹉夫妇如何哺育幼鸟？

28

巧嘴的鹦鹉

29

鹦鹉都会说些什么？

29

鹦鹉知道它们在说什么吗？

30

鹦鹉聪明吗？

31

鹦鹉也能模仿动作吗？

32

鹦鹉如何相互交谈？

33

什么是鹦鹉的身体语言？

34

“晚安，爸爸！”

35

鸟笼里的鹦鹉

36

人类喂养鹦鹉的历史有多久？

36

为什么鹦鹉能被驯化？

36

笼养鹦鹉最需要什么？

37

为什么鹦鹉要戴脚环？

39

世界上最稀有的雏鸟？

39

什么是鹦鹉热？

40

需要保护的鹦鹉

41

为什么鹦鹉会处于灭绝的危险之中？

41

蓝金刚鹦鹉的悲惨遭遇

42

哪些法令可以保护鹦鹉？

43

数量特别稀少的鹦鹉

44

在鹦鹉灭绝前我们能保护它们吗？

46

任何人都允许饲养鹦鹉吗？

47

名词索引

48



鹦鹉家族

- 1 食肉鹦鹉
- 2 彼斯奎氏鹦鹉
- 3 黄尾黑凤头鹦鹉
- 4 鲑冠鹦鹉
- 5 葵花凤头鹦鹉
- 6 粉红凤头鹦鹉
- 7 鸡尾鹦鹉
- 8 红胸侏鹦鹉
- 9 虹彩吸蜜鹦鹉
- 10 蓝耳吸蜜鹦鹉
- 11 鸚鵡
- 12 虎皮鹦鹉





- 13 东玫瑰鸚鵡
- 14 折衷鸚鵡 (左边雄鸚鵡, 右边雌鸚鵡)
- 15 大亚历山大鸚鵡
- 16 黄领情侣鸚鵡
- 17 菲律宾短尾鸚鵡
- 18 巨嘴鸚鵡
- 19 大非洲黑鸚鵡
- 20 灰鸚鵡
- 21 鹰头鸚鵡
- 22 淡紫冠亚马逊鸚鵡
- 23 黄头亚马逊鸚鵡
- 24 圣文森亚马逊鸚鵡
- 25 太阳锥尾鸚鵡
- 26 金太阳鸚鵡
- 27 绿翅金刚鸚鵡
- 28 琉璃金刚鸚鵡
- 29 蓝金刚鸚鵡

今天，在全世界范围内共生活

着8600余种鸟类。它们分属于28目，163科。鸚鵡属于其中一目——鸚形目。

这是哪种鸚鵡？

鸚形目中又包含了7个亚科。它们分别是：啄羊鸚鵡、彼斯奎氏鸚鵡、凤头鸚鵡、侏鸚鵡、吸蜜鸚鵡、鸚鵡和真鸚鵡。

现在，全世界共生活着330多种不同种类的鸚鵡，其中95%的鸚鵡种类都属于濒危物种。在这些形态各异的鸚鵡中，凤头鸚鵡最为引人注目。它们头上的羽冠成为了最为醒目的标识。金刚鸚鵡和虎皮鸚鵡，这些长着长长尾羽的鸚鵡都属于真鸚鵡亚科。此外，还有一些鸚鵡属于短尾鸚鵡，例如亚马逊鸚鵡或灰鸚鵡的尾巴都不长。一般说来，长尾鸚鵡的飞行能力较强，而短尾鸚鵡则是能力出众的攀爬好手。



食肉鸚鵡

啄羊鸚鵡的体型较大，身长可达到50厘米。

啄羊鸚鵡

啄羊鸚鵡的羽毛为暗褐色，鸟喙尖而长，非常容易辨认。啄羊鸚鵡属于一种较为古老的鸚鵡种类。其中卡卡啄羊鸚鵡现在已经几近灭绝。这种食肉鸚鵡主要栖息在新西

兰的山区。人们甚至可以在海拔2000米的高山上发现它们的踪迹。它们在地面上、岩石下面、地表裂缝中间筑巢，然后衔来苔藓、蕨类植物等放进自己的窝巢，抵御严寒。

彼斯奎氏鸚鵡亚科仅仅只有一种鸚鵡。

彼斯奎氏鸚鵡

彼斯奎氏鸚鵡长着一颗鸮形头，头前部没有羽毛。身体羽毛以黑灰色为主，腹羽为红色。它们主要生活在新几内亚岛的山区林地。由于它们并不善于攀援，所以彼斯奎氏鸚鵡只能在林间的树枝上跳来跳去。它们的叫声响亮而尖锐。它们和啄羊鸚鵡一样都属于较为古老的鸚鵡种类。



彼斯奎氏鸚鵡

凤头鸚鵡的名字来源于马来语，其含义是指“老

凤头鸚鵡

虎钳”。这样的称呼主要是为了突出凤头鸚鵡坚硬的鸟喙。凤头鸚鵡主要分布在澳大利亚、新几内亚岛以及邻近的东印度尼西亚、摩卢迦群岛和菲律宾群岛。根据种类的不同，它们具体的栖息地也有所不同。有些凤头鸚鵡生活在山地森林里，有的则栖息在热带雨林。由于凤头鸚鵡时常会光顾农田，啄食庄稼，所以当地农民对它们恨之入骨，时常捕杀它们。凤头鸚鵡的体型一般有鸽子大小，体型最大的棕榈凤头鸚鵡可以长到乌鸦那么大。它们通常在中空的树干里筑巢、孵蛋。在雌鸟产蛋后，由雌鸟和雄鸟轮流孵蛋，而其他大多数鸚鵡只是雌鸟独自进行孵化。凤头鸚鵡最为独特的标识就是它们引



棕榈凤头鸚鵡

人注目的头冠。当它们感到激动不安时或者求偶时，它们的头冠都会伸展开。凤头鹦鹉的下喙比上喙宽。然而，身长达到 30 厘米的鸡尾鹦鹉是否属于凤头鹦鹉，科学家们至今还没有定论。



黄胸侏鹦鹉

侏鹦鹉的体长在 5 至 8 厘米

侏鹦鹉

之间。它们主要栖息于太平洋

沿岸的岛屿，如新几内亚岛和所罗门群岛等地。侏鹦鹉的脚趾长而细。虽然它们的尾羽很短，但是尾羽的末端尖而长。侏鹦鹉是攀爬高手。它们可以抓住树皮，在树干上攀爬。雌性侏鹦鹉的羽毛颜色和雄性的不同。它们喜欢在被白蚁蛀空的树洞内筑巢，同时也会消灭很多白蚁。

吸蜜鹦鹉是一种羽毛色彩非

吸蜜鹦鹉

常艳丽的鹦鹉。有些吸蜜鹦鹉长

着五彩斑斓的羽毛，但是也有一些吸蜜鹦鹉的羽毛色彩并不鲜艳。它们的身长差异较大，一般在 12 到 40 厘米之间。吸蜜鹦鹉的舌头表面上生有刷状的毛。这样便于它们把舌头伸入到花朵中，吸食花粉和花蜜以及柔软果实的汁液。我们称这样的舌头为鹦鹉刷状舌。吸蜜鹦鹉的喙比一般鹦鹉的喙要长，

虹彩吸蜜鹦鹉



在它们的上喙上

看不到任何研磨凹槽。

吸蜜鹦鹉喜欢群居，它

们的飞行能力和攀援能力都很

强。许多野生吸蜜鹦鹉都很胆小。



鸚鵡

大约在一个世纪以前，鸟类

鸚鵡

学家才有幸发现

了一对像雕鸚那

么大，长着橄榄绿色羽毛的鸚鵡。

这种原产于新西兰的鸚鵡常常被当

地人捕杀，然后作为装饰品。因此，

鸚鵡这样的品种非常稀有。由于

鸚鵡不能飞行，所以它很容易被

人们捉到。现在鸚鵡几乎绝种，

只有极少数侥幸活下来的鸚鵡

鸚，生活在新西兰的保护区内。鸚鸚鸚是夜间活动的鸚鸚。它们白天经常栖息在岩石或树根下的地穴内。夜幕降临后，它们才开始活动。鸚鸚鸚的脚爪非常有力。它们既可以在地面上快速奔跑，也可以爬上

灌木和乔木。鸚鸚鸚以植物为食，

它们经常徘徊在林间的

小路上，搜寻自己喜欢的食物。作

为一种“步行”鸚鸚，它们的腿

和爪子非常发达。鸚鸚鸚的腿比

其他鸚鸚都要长，脚爪大而有

力，脚趾长。

大多数种类的鸚鸚都属于真

真鸚鸚

鸚鸚亚科。例如

玫瑰鸚鸚、公主

鸚鸚、短尾鸚鸚、宽尾鸚鸚和锥

尾鸚鸚。除了这些种类的鸚鸚之外，

灰鸚鸚、亚马逊鸚鸚、金刚鸚鸚、

塞内加尔鸚鸚、情侣鸚鸚和所有的

长尾鸚鸚，都是真鸚鸚亚科中著名

的鸚鸚品种。虎皮鸚鸚是真鸚鸚

亚科中最为恩爱的鸚鸚。它属于玫

瑰鸚鸚的一种。这种鸚鸚的上喙

可以包住下喙。由下喙支撑上喙的

磨咬槽。

虎皮鸚鸚、两只红额鸚鸚和一只费希氏情侣鸚鸚



近观鹦鹉

毫无疑问，鹦鹉最为醒目的特征就是它的喙。

什么是鹦鹉最为突出的特征？

地球上几乎再也找不到第二种动物能长出这样的“钩形喙”。这

种鸟喙坚硬有力，对于鹦鹉来说是一件非常实用的工具。所有鹦鹉的喙都很大、很厚、非常醒目。棕榈凤头鹦鹉的鸟喙最大，可以长达10厘米。

鹦鹉的喙和其他鸟类的喙一样，都是由上喙和下喙两部分构成。鹦鹉的喙也是由角质层形成，由颌骨进行控制。与下喙相比，鹦鹉的上喙要更宽，像一把钩子一样，钩尖向下弯曲。鹦鹉的下喙看起来更像是一把抹子。鹦鹉的喙和鹰以及猫头鹰这些猛禽的喙非常相似。然而，鹦鹉以植物性食物为主。它们在吞进谷物或果仁之前，先用鸟喙把这些食物弄碎。当鹦鹉张嘴的时候，



灰鹦鹉(1)毛色朴素。长着巨大鸟喙的鹦鹉是棕榈凤头鹦鹉(2)。长着狭长略弯鸟喙的鹦鹉则是彼斯奎氏鹦鹉(3)。琉璃金刚鹦鹉(4)和长尾鹦鹉(5)的尾巴超过了体长的二分之一。布岛扇尾鹦鹉(6)的尾羽色彩绚丽,引人注目。体型娇小的黄胸侏鹦鹉(7)可以利用自己有力的尾羽,进行攀爬。棕榈凤头鹦鹉(2)、印加凤头鹦鹉(8)或者甘甘凤头鹦鹉(9)等这类凤头鹦鹉都长着引人注目的羽冠。鹰头鹦鹉(10)脖颈上的羽毛只有在它兴奋或生气时才会竖立起来。

上喙可以尽量向上张开,这样鹦鹉在进食的时候,就可以把嘴张得特别大。在自然界中,只有火鹤以及犀牛鸟的喙才有这样的结构。绝大部分鹦鹉的上喙下边缘处有一个研磨凹槽。这个研磨凹槽可以帮助鹦鹉强有力地固定嘴里的食物。有了研磨凹槽的配合,鹦鹉的下喙变得像刀刃一样锋利。随着下喙部的前后活动,鹦鹉就可以轻易地剥去果实的外皮。鹦鹉喙的构造绝对是巧夺天工,即便是长着大嘴的鹦鹉也



鹦鹉的喙就像是一把万能工具。

能细致耐心地从打开的果实中,吃到最小粒的果仁。鹦鹉喙不仅仅可以用来进食和饮水,它还是合适的挖掘工具和榨汁机。鹦鹉用它们的喙掘开泥土或者剥开树皮,搜寻躲藏在地下或树皮里的小虫子。有时它们也会挖植物的根茎作为食物,或者直接用喙压榨出果实的汁液。

鹦鹉利用自己的喙,还可以做更多的事情。例如,扩大树干的树洞,或者在岩石的裂缝中为自己筑巢。特别是孵蛋时期,鹦鹉更是会频繁地使用喙。所以,这段时期内鸟喙的磨损和再生速度也非常快。

当然,鹦鹉的喙也是一件非常厉害的武器,可以帮助它们抵



御外敌或者在与同伴的竞争中获得胜利。此外，鸚鵡伴侶之間也會用喙溫柔地輕搔對方，表示它們之間的親密感情。有時候這種親昵的行為，甚至可以持續幾個小時。

大部分鸚鵡喙的顏色是米色、粉紅色或者黑色。然而，像吸蜜鸚鵡和紅領綠鸚鵡這類鸚鵡的喙比較特殊，它們的喙為亮紅色。

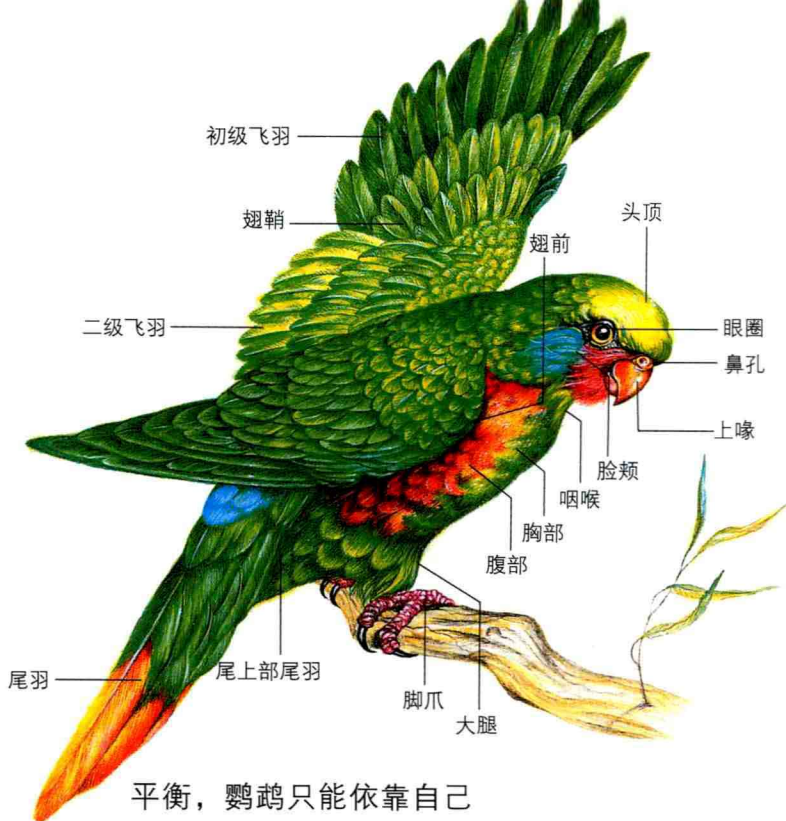
看了前面的介紹，我們都知道

鸚鵡的身體構造有什么特点？

鸚鵡長着一張很突出的鳥喙。為了能夠自如地控制這張大嘴，鸚鵡的頭部必須相

應地生出強健的肌肉，以控制鳥嘴的活動。因此，鸚鵡也必須相應地長有一顆大腦袋。發達的頭部肌肉和超大的鳥嘴，為鸚鵡帶來了頭重腳輕的後果。因此，為了保持身體

葵花鳳頭鸚鵡頭上的裝飾羽非常漂亮。



平衡，鸚鵡只能依靠自己相對短的脖子，保持身體在站立或蹲伏時的平衡。

鸚鵡的骨骼構造簡潔、強健，生有一個寬而穩固的骨盆。它的整體骨架有些類似於鴨子的身體構造。它的骨骼和其他鳥類的骨骼一樣，屬於氣骨，骨骼連接處有氣囊。這樣的骨骼可以尽可能減輕體重。這些氣囊位於肌肉組織和皮膚之間。鸚鵡吸氣時，氣囊里會隨之充滿氣體。鸚鵡的肺就像是一個風箱一樣，為這些氣囊鼓氣。總而言之，鳥類的呼吸器官是所有脊椎動物中功能最為強大的呼吸系統。這樣也可以確保它們在飛行時，不需要消耗太多的能量。鸚鵡的胸腔外同樣生有肋骨，保護肺和心臟。

鸚鵡的身體和其他鳥類一樣都覆蓋着羽毛。它們的羽毛有着自己的形狀和典型的色彩。眾多的鸚鵡聚在一起的時候，它們也會在飛行時採用可以節省體力的流線型隊

行 為

當一只鸚鵡非常懶散地抖動羽毛，兩只眼睛時睜時閉，輕輕地活動下喙時，就是它心情舒暢、想休息。它輕輕地活動鳥喙，不僅僅是為了清潔上喙下緣的研磨凹槽，也是心情愉悅的表現。這樣的行為就像鸚鵡伸展翅膀，梳理羽毛一樣，都是鸚鵡在放鬆自己的身體。此外，鸚鵡和其他鳥類一樣，也會蜷縮起一條腿，閉上眼睛在很短的時間內打個盹兒。一般說來，它們可以隨時打盹兒，然後很快就可以清醒。

羽 冉

有些鸟类生有一种特化的绒羽。这种绒羽和其他羽毛的不同之处在于，终生生长而不脱换。这种绒羽会不断地破碎，形成粉状颗粒，以助于清洁鸟类翅膀和其他部位正羽的污物，对羽毛起到清洁、美容的作用。这种特化的绒羽被称为羽冉，或者粉羽。

鸚鵡鵒

无法飞翔的鸚鵡鵒是鸚鵡种类中体重最重的一种。一只成年雄性鸚鵡鵒的体重大约可以达到3.5千克，比一头雄性的紫蓝金刚鸚鵡还要重。由于鸚鵡鵒终年生活在地面上，是一种纯粹的步行鸚鵡，所以如此巨大的体重对它来说并不是一件坏事，而是一种气派。

形进行飞行。在鸚鵡体表的大羽毛下，还覆盖着细小蓬松的绒毛。这些彩色的绒毛就像是一件贴身的内衣，轻柔保暖。鸚鵡的肱骨、腕骨、指骨以及尾骨处都生有翮羽和飞羽。几乎所有的鸚鵡都生有12根尾羽。金刚鸚鵡和虎皮鸚鵡等这类鸚鵡的尾羽长度更长，凤头鸚鵡和亚马逊鸚鵡等这类鸚鵡的尾羽长度则较短。除此之外，有些鸚鵡还生有一些特殊的羽毛。例如，可以防水和有助于清除正羽上污物的羽冉，或者像凤头鸚鵡头上冠羽一样的装饰性羽毛。



飞翔中的琉璃金刚鸚鵡(上图)和失去飞行能力的鸚鵡鵒(左图)。

鸟类最为显著的特征就是能够在天空中翱翔。例如雨燕、信天翁等飞行能力非常强的鸟类，可

所有的鸚鵡都能飞吗？

以飞跃海洋。当然，有很多种鸚鵡也是飞行高手，它们同样具备非常出众的飞行能力。但是还有一些种类的鸚鵡则更擅长于攀爬。

生活在澳大利亚干旱地区的鸚鵡是飞行高手。它们必须时常飞越较远的距离，寻找水源。此外，像灰鸚鵡、非洲鸚鵡等种类的鸚鵡，只需要在觅食和栖息地之间距离较短的地区飞行，因此它们的飞行能力则相对较弱。当然，并不是所有的鸟都能飞翔。例如生活在南极地区的企鹅，它们就不会飞翔。它们之所以失去了飞

现代鸚鵡的祖先

世界上最古老的鸟类被称为始祖鸟。它的体型与乌鸦相当。始祖鸟生活在距今约一亿四千万年前。当时，它的翅膀和尾部都生出了完整的羽毛，而且尾巴比身体还长。它的腿看起来和今天的鸟类非常近似。然



始祖鸟化石

鸚鵡，则是生活在大约两千万年前的古老鸚鵡。科学家在美国发现了这种古老鸚鵡的遗骸化石残片。鸟类学家们猜测，世界上第一群现代鸚鵡应该是出现在澳大利亚北部和新几内亚岛。当时，那些现代鸚鵡曾

而，在它的翅膀前端还生有趾爪，经是典型的林居鸟类，善于在树枝间攀援。现在大多数鸟类学家认为，从目现代鸚鵡的特征来看，它们和很多其他鸟类之间的亲缘关系都很远。鸽子是和鸚鵡亲缘关系最近的一种鸟类。

行能力，是因为在南极大陆上没有可以威胁企鹅生存的天敌，它们不必为了躲避天敌而飞到空中。

鸮鹦鹉也是因为同样的原因而失去了飞行能力。生活在原栖息地新西兰的鸮鹦鹉，没有威胁它们的天敌。因此，鸮鹦鹉不仅在地面上生活，而且还在地面上孵化后代，养育幼鸟。公



鸮鹦鹉的脚爪分为左右两只脚爪。

元14世纪，新西兰当地的波利尼亚人还可以轻易地捕捉到这种鸮鹦鹉。然而，随着欧洲殖民统治者的到来，它们第一次陷入了面临绝种的窘境。除了人类的捕猎之外，欧洲殖民者还为新西兰带来了老鼠和狐狸。这些行动迅速的哺乳动物不但偷窃鸟蛋，捕杀幼鸟，而且还捕食成年鸮鹦鹉。

于是，这种不会飞行的鸮鹦鹉，迅速成为了数量消失得最快的鸮鹦鹉种类。现在，新西兰政府已经投入了大量资金，保护这种濒临绝迹的特殊鸮鹦鹉。

为什么鸮鹦鹉有这么大的脚爪？

由于所有鸮鹦鹉都长着很大的脚爪，所以当它们行走和奔跑的时候，就显得非常滑稽。几乎所有的鸮鹦鹉都是利用脚趾行走。鸮鹦鹉的脚爪上共生有四个脚趾，其中两个脚趾向前，两个脚趾向后。这样，鸮鹦鹉的脚爪就可以像人的手一样抓握，充分发挥

脚爪的抓握功能。鸮鹦鹉在进食时，可以利用脚爪抓紧坚果，然后再利用坚硬的喙咬开果实。此外，鸮鹦鹉

也可以利用脚爪，握紧树枝进行休息。此外，这样两趾在前、两趾在后的脚爪结构，还可以让鸮鹦鹉像啄木鸟一样，在树干上爬上爬下，进退自如。同时，这样的脚爪还可以让它们选择

在树干上的任何位置休息。

对于擅长步行的地栖鸮鹦鹉——鸮鹦鹉来说，并不完全是滑稽可笑。有了这样一对大脚爪它们可以和那些善于飞行和攀爬的同类一样，完全适应地面上的生活。

除了具有进退灵活、抓握牢固的功能之外，这种强有力的脚爪还可以作为相互争斗时的武器。两只鸮鹦鹉在争斗时，脚爪往往是制胜的利器。有时它们也会因为力量过大而导致受伤。一旦争斗的一方躲过了对手的抓挠后，它也会立刻把自己的脚爪紧握在一起，抵御对方的攻击。

除了这些功用外，鸮鹦鹉的脚爪还是伴侣间表达亲昵和爱意的的手段。一对相互爱慕的鸮鹦鹉，经常会用覆盖着鳞状斑点的脚爪温柔地轻搔对方，表示爱意。

这对桃脸情侣鸮鹦鹉，可以用它们的爪子牢牢地抓住垂下的绳索。



雄性虎皮鸮鹦鹉的鼻孔覆盖着蓝色的蜡膜。

蜡膜

所有鸮鹦鹉都生有一对环形鼻孔。它们一般都长在上喙上方，鼻孔都覆盖有蜡膜。鸮鹦鹉的种类不同，鼻孔的蜡膜也不尽相同。有些种类鸮鹦鹉的鼻孔蜡膜生有少量不容易被发现的绒毛，有些则光秃秃地什么都没有。鸮鹦鹉的鸟喙部位，以及蜡膜部位是鸮鹦鹉神经集中生长的地方之一。这样长着钩状鸟喙的鸮鹦鹉，就可以利用这种“全方位的感知工具”敏锐地感触到鸟喙接触到的物体。此外，对于虎皮鸮鹦鹉来说，蜡膜的色彩还是判别它们性别的标识。成年雄性虎皮鸮鹦鹉的蜡膜为蓝色，雌性则为粉红色。



亮丽的色泽和伪装羽



绯红金刚鹦鹉

基本上，所有的动物都遵循着这样一条生存法则：尽量不要引人注目。谁不会被敌人发现，谁就不会成为敌人的口中美餐。所有的鸟类在孵化幼鸟时，必须尽量隐藏自己，躲避天敌。因此，很多鸟类都长有带有伪装色的羽毛。鸚鵡深橄欖綠色的羽毛，以及啄羊鸚鵡深暗色的羽毛都是非常隱蔽的偽裝色。

动物，自己不是美味的食物或警告其他动物自己是一种剧毒生物。在幽暗的热带雨林中这样鲜艳的警示色，可以和绿色或灰色伪装色起到同样的效果。由于从远处看红色和绿色之间并没有什么区分，所以有很多鸚鵡都長有紅綠相間的羽毛。桃臉情侶鸚鵡、牡丹鸚鵡、澳大利亞王鸚鵡和大綠金剛鸚鵡都是這種毛色的鸚鵡。

非洲灰鸚鵡的主要飛行羽為灰黑色，尾羽卻是明亮的鮮紅色。當它們飛到空中時，鮮亮的尾羽就



非洲黑鸚鵡



左边的雌性折衷鸚鵡和右边雄性折衷鸚鵡的毛色明顯不同。

热带雨林地区植被丰茂，因此这里最合适的保护色就是绿色。例如亚马逊鸚鵡和其他許多鸚鵡都長有綠色的羽毛。此外，還有些種類的鸚鵡長有紅綠相間的羽毛。熱帶雨林中有很多昆蟲和蛙類都是醒目的紅色生物，這樣的色澤實際是一種警示色。目的是為了告知其他

像是懸掛在空中的信號燈。因此，鳥類學家推測，灰鸚鵡的紅色尾羽可能就是某種信號。特別是當成群的灰鸚鵡一起飛在空中的時候，鮮亮的紅色和灰黑色就形成鮮明的對比，非常醒目。

很多吸蜜鸚鵡的毛色非常醒目。這是一種非常有效的偽裝色。因為吸蜜鸚鵡經常穿梭在開滿鮮花和結滿果實的樹枝間，所以它們五彩斑斕的色彩恰巧就是最好的偽裝色。藍黃金

剛鸚鵡和緋紅金剛鸚鵡的毛色的確非常醒目。這種鮮艷的顏色實際上是一種體現競爭力的警告色。它是為了告訴同類：“這個地盤是我的。”還有一些種類的鸚鵡，只有雄性鸚鵡的羽毛異常艷麗。鮮艷的羽毛只是为了在求偶期间引

起雌性的注意或者为了警告对手。许多澳大利亚鸚鵡都属于这样的情况。折衷鸚鵡的羽毛顏色另有特色。雌鸚鵡為明亮的紅藍色，雄鸚鵡長着綠色的羽毛。雌雄鸚鵡的兩性差異非常明顯。因此，鳥類學家最初認為它們分屬於兩種不同種類的鸚鵡。長久以來，人們也一直相信，折衷鸚鵡和其他種類的鸚鵡並不一樣，它們只是在交配期才成雙成對地一起。其餘的時間則是各自獨居。

啄羊鸚鵡



什么是鸚鵡最有效的感觉器官？

对于包括鸚鵡在内的所有鸟类来说，它们的嗅觉器官可能最不灵敏，或许有些鸟类根本就没有嗅觉。味觉器官是鸟类最值得信赖的感觉器官之一。例如灰鸚鵡就可以通过味觉感知，分辨味道，选择食物。因此，味觉是鸚鵡的重要感官功能。

鸚鵡的听觉器官也很出色。幼鸟不仅能够听到巢穴外亲鸟的鸣叫，而且它们还能从众多近似的鸣叫中，区分出自己父母的叫声。如果鸚鵡没有很好的听力，它们就无法惟妙惟肖地模仿其他的声音。此外，出色的听力也是一种预警手段。这种依靠听力感知危险的能力，不仅仅只是夜间活动的鸚鵡

才具备，所有鸚鵡都能做到。

眼睛是鸚鵡和其他鸟类最为出众的感觉器官。鸟类是一种视力极为突出的动物。它们的眼睛就像是照相机的变焦镜头，无论远近都能非常清晰地看到需要看到的东西。它们的双眼既可以同时观察同一事物，也可以分别观察一些毫无关联的事物。鸟类还可以转动脑袋，调整角度仔细观察事物。鸟类的脖子还可以多角度地随意转动，就好像“人们用放大镜观看一件物品”一样，协助眼睛仔细地观察事物。鸚鵡的眼睛分别位于头部两侧，尽可能地扩大视野范围，只有头后方才是它们的视力“死角”。因此，鸚鵡通过转动脑袋环视四周来解决这个问题。此外，鸚鵡的眼睛还能分辨出不同的色彩。

短尾羽

亚马逊鸚鵡、凤头鸚鵡和灰鸚鵡都是典型的短尾羽鸚鵡。这些短尾羽鸚鵡都是攀爬高手。短尾巴可以在它们爬树时，起到支撑的作



长着短尾巴的灰鸚鵡

用。此外，当鸚鵡从树上下到地面，和其他同类相互厮打，或者弄断树枝以及翻挖泥土时，强有力的短尾都是一个很好的支撑物。

虎皮鸚鵡

体型娇小的黄绿色虎皮鸚鵡是一种善于飞行的鸚鵡。这种鸚鵡原产于澳大利亚原始森林之中。它们适应新环境的能力非常强，从原始森林到半干旱地区都有广泛分布。虎皮鸚鵡可以在35℃的高温下生活，当气温上升到45℃时，它们也可以躲在阴凉处。它们不仅需要躲避猛禽的捕杀，而且还要避开烈日的暴晒。

因此，枝繁叶茂的桉树就是它们最好的栖身之地。它们羽毛的颜色在桉树叶的掩映间，就是最有效的伪装色。当夜间气温骤降时，它们也能短暂地忍受霜冻之苦。在干旱季节，它们既可以啄食干瘪的植物种子，也可以通过休眠节省体内的水分和能量。如果长时间没有降雨，这些虎皮鸚鵡



成群结队的虎皮鸚鵡

就会从一小群聚合成为一大群鸚鵡，成群结队地寻找水源。当它们找到水源、食物充沛的地方后，这些虎皮鸚鵡就会立刻交配、孵化、养育后代。然而在非常紧急的情况下，虎皮鸚鵡甚至可以自己分泌出一些液体，应对这种极端困难的情况。有些时候，这些成群结队的虎皮鸚鵡也会在寻找水源的途中丧命：这些迫切需要喝水的鸚鵡一旦

发现水源，很有可能就会不顾一切地扑向水源，有些鸚鵡也会因此跌落河中，而失去性命。

黄绿色是虎皮鸚鵡的天然色彩。



装饰羽

有些种类的鹦鹉与孔雀以及某些种类的鸟类一样都长着可以炫耀的色彩艳丽的羽毛。鹰头鹦鹉的脖颈间的羽毛非常醒目，色彩绚丽的羽毛组成了扇形或环形的图案。这样的彩色装饰可以从视觉上变大自己的头部，给竞争对手留下深刻的印象，吓走想要侵袭它的天敌。凤头鹦鹉头上长长的冠羽，同样可以体现出它的心情变化，也可以表现出它是否具有攻击对方的倾向。有



鹰头鹦鹉

时彩色的冠羽也是一种报警信号。如果它们在飞翔时，遇到了危险，彩色的冠羽就会竖立起来，发出警报。此外，色彩艳丽的装饰羽还是向雌性鹦鹉求爱的标志。高高耸起的冠羽是雄鸟的骄傲，是它向雌鸟和其他同类炫耀的标识。



两只紫蓝金刚鹦鹉在相互清洁羽毛。

鹦鹉是一种非常爱干净的鸟

鹦鹉如何清洁自己的羽毛？

它们每天都会多次梳理和清洁自己的羽毛。每天清晨睡醒后，它们的首要任务就是排便。然后灵活地转动头部，用自己的喙认真地梳理和清洁身体各个部位的每一根羽毛。鹦鹉的体内可以分泌出尾脂腺。每次梳理羽毛的时候，鹦鹉喙首先要通过头部运动，沾染上这些含有脂肪的腺体，然后再梳理羽毛。头部无法够到的那部分羽毛，鹦鹉就用自己的脚爪进行梳理。此外，鹦鹉之间也会互相帮助对方清理羽毛。

鹦鹉的爪尖非常锋利，它经常用喙摩擦自己的脚爪。这样既可以磨砺爪尖，也可以磨砺下喙边缘。

任何一种动物在劳作或活动后，都需要休息。鹦鹉当然也不例外。一方面鹦鹉每天都要辛勤觅食，另一方面它们还要养育后代。此外，它们还要费尽心机地躲避天敌的侵害，和它们的同伴喋喋不休地谈天论地或者嬉戏玩耍。这些所有的活动都需要耗费体力。

绝大多数鹦鹉都是日出而作，日落而息。在热带地区日出和日落异常准时，天色变化迅速。每天白天和夜晚的时间各占12个小时。虽然夜晚的时间很长，但是鸟儿休息的时间并不长。它们只能短暂地休憩一会儿，然后迅速地清醒。

