

奇 怪 小 百 科

动物卷



NLIC 2970681664

贾月珍◎著 百年制作◎绘
飞思少儿科普出版中心◎监制



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

大奇怪 小百科



动物卷

贾月珍◎著 百年制作◎绘 崔金泰◎审 飞思少儿科普出版中心◎监制



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内容简介

世界上最大的鸟却不会飞翔？脖子最长的长颈鹿却不会发声？猫要磨爪子、老鼠要磨牙？蜗牛为什么一定要背着房子走天涯……动物的世界真是千奇百怪。小朋友们想知道其中的奥妙吗？快快打开这本书，它将带你进入一个“奇怪”的动物百科世界，去领略动物的神奇魔力！

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有，侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

千奇百怪小百科. 动物卷 / 贾月珍著；百年制作绘. — 北京：电子工业出版社，2011.3
ISBN 978-7-121-12385-6

I. ①千… II. ①贾… ②百… III. ①科学知识—少年读物②动物—少年读物 IV.
①Z228.1②Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第230776号

责任编辑：郭 晶 李娇龙

文字编辑：吴秀玲

印 刷：北京天宇星印刷厂

装 订：三河市皇庄路通装订厂

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编：100036

开 本：889×1194 1/24 印张：28.75 字数：345千字

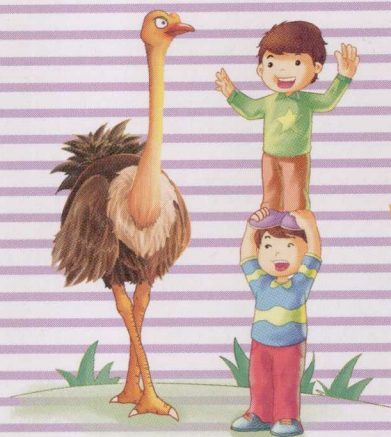
印 次：2011年3月第1次印刷

定 价：125.00元（全套5本）

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至zlts@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线：(010) 88258888。



用跑代替飞的 鸵鸟

鸵鸟的“驼”跟骆驼的“驼”只差一个偏旁，它是像骆驼那么雄壮的鸟，它不像别的鸟那样小巧玲珑，它是名副其实的大块头。

在非洲草原和沙漠经常看到鸵鸟飞跑的身影，它们是那里的长住居民，也是有名的飞毛腿。它跑100米只需5秒，而人类百米世界冠军的纪录目前是9秒58。鸵鸟飞跑的秘诀是跨度大，它跑动时一步就能跨出8米。

鸵鸟最高的有3米，相当于1.5米的你和同桌叠在一起的高度。

很可惜，鸵鸟白白长了那副大翅膀——它飞不起来。这是因为它的翅膀退化了，带动翅膀的胸肌也不发达，加之身重体大，所以就不能飞了。但它的腿很长，粗壮有力，跑得非常快，只能以跑代飞了。



它的大翅膀有什么用呢？
退化成装饰了吗？





目录



- 用跑代替飞的鸵鸟 / 1
- 小蜂鸟的三项飞行绝技 / 3
- 军舰鸟是飞行大盗 / 5
- 捕鼠将军猫头鹰 / 7
- 很丑却很聪明的乌鸦 / 9
- 大嘴鸟有一张大嘴 / 11
- 在水里飞翔的企鹅 / 13
- 守秩序的大雁 / 15
- 鹈鹕有只大口袋 / 17
- 森林医生啄木鸟 / 19

- 会飞的哺乳动物蝙蝠 / 21
- 滑翔精灵飞鼠 / 23
- 秃鹰的精彩俯冲 / 25
- 口技大师琴鸟 / 27
- 翩翩起舞的蝴蝶 / 29
- 点水而飞的蜻蜓 / 31
- 身背两座山的骆驼 / 33
- 奇臭无比的绅士臭鼬 / 35





- 大象有个灵巧的鼻子 / 37
- 用条纹来保护自己的斑马 / 39
- 长颈鹿的脖子不会发声 / 41
- 猫科之王东北虎 / 43
- 猫科之霸狮子 / 45
- 喜欢小鸟的河马 / 47
- 走路一跛一跛的食蚁兽 / 49
- 赖在妈妈怀里的袋鼠 / 51



- 看得见后脑勺的变色龙 / 53
- 树懒头上长草啦 / 55
- 爱清洁的小浣熊 / 57
- 手可触地的长臂猿 / 59
- 磨爪子的猫 / 61
- 磨牙的老鼠 / 63
- 背着房子走天涯的蜗牛 / 65
- 闪闪发光的萤火虫 / 67
- 极美极毒的箭毒蛙 / 69



天才数学家马蜂 / 71

爱放臭屁的蟾象 / 73

自种自吃的切叶蚁 / 75

响尾蛇的尾巴嘎啦嘎啦响 / 77

在水面上奔跑如飞的王蜥 / 79

在墙壁上行走自如的壁虎 / 81

蝎子真的那么毒吗 / 83

讲究住所的穿山甲 / 85

有披甲猪之称的犭狴 / 87

温顺又凶狠的水母 / 89



会生蛋的海中动物海龟 / 91

流泪的鳄鱼 / 93

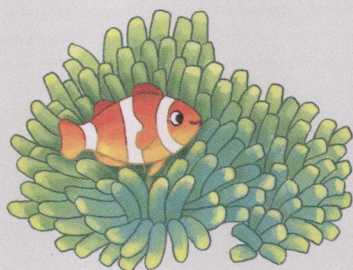
独角鲸有一只长牙 / 95

真实存在的海妖大王乌贼 / 97

深海恶魔大白鲨 / 99

水中仙子蓑鲉 / 101

水中除草机海牛 / 103



海底“活电站”电鳐 / 105
 海葵和小丑鱼形影不离 / 107
 英勇救人的海豚 / 109
 建筑师河狸 / 111
 垂直游泳的海马 / 113
 美丽的海底之树珊瑚 / 115
 超级过滤器海绵 / 117
 水下射手射水鱼 / 119

丢掉内脏保命的海参 / 121
 横着走的螃蟹 / 123
 海上小喷泉蓝鲸 / 125
 以小胜大的盲鳗 / 127
 水中侠客剑鱼 / 129

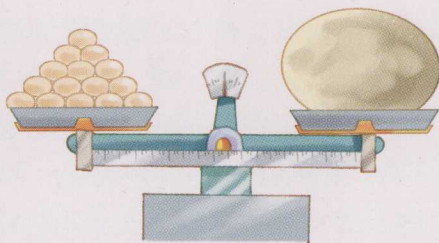




尽管鸵鸟的翅膀不能帮它飞翔，但在助跑上起着很大的作用，鸵鸟通过扇动翅膀维持身体的平衡，加快奔跑的速度，就像我们跑的时候要摆动手臂一样。你不妨试着把两臂紧紧并在身体两侧跑，看看会发生什么事。



龙生龙，凤生凤，鸵鸟在还是蛋的时候就很大，重0.5~1千克，有15颗鸡蛋那么重吧。



孵蛋是一项艰巨的任务，要雌雄鸵鸟共同完成。雌鸵鸟以褐色羽毛为主，多是白天孵蛋。孵蛋时要一动不动趴在蛋上，以保证足够的温度，如果忽冷忽热，小鸵鸟很容易在蛋里就夭折了。

夜幕降临，换雄鸵鸟上班了。因为它长着黑色羽毛，跟黑夜混成一色。像秃鹫(jiù)这样的偷蛋贼有再好的视力也很难发现了。

六星期后，小鸵鸟就啄破蛋壳，叽叽叫着问世了。





小蜂鸟

的三项飞行绝技

野花地里，成群蜜蜂飞来采蜜，有个尖嘴的家伙混在里面。它是谁？噢，原来是蜂鸟。它为了保持体温，要吸食大量花蜜，每天都在花丛中穿越，飞行时发出“嗡嗡”声，人们叫它蜂鸟。如果不是那个长管样的嘴，还真分不出来。



这只看上去只有蜜蜂大小的鸟就是世界上最小的鸟。在南美热带雨林，蜂鸟很常见，有三百多种。最大的蜂鸟身体全长也不超过20厘米，体重不超过20克，最小的只有2克重。

除了小之外，蜂鸟最神奇的地方就是飞。倒飞、上下升降、在空中停止不动是蜂鸟的三项飞行绝技。



蜂鸟是怎样飞翔的呢？





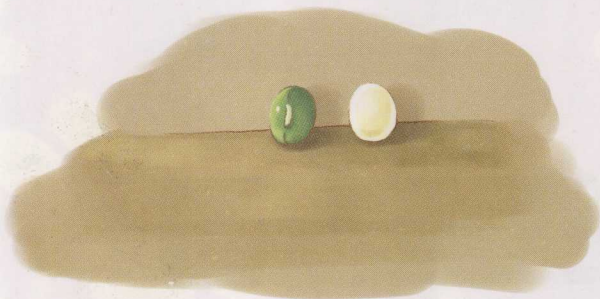
当蜂鸟想停在空中取食花蜜时，要快速扇动翅膀，速度可以达每秒54次。如果不是这么迅速地拍打空气，使空气产生对身体向上的托力，早就摔下去了。当它垂直升降时，翅膀的扇动就更快了，可以达到每秒75次。用这个速度向前飞的话，足足是汽车的10倍。



为了满足飞行需要的能量，蜂鸟每10分钟就要吃一次东西。用它那长管状嘴里会伸缩的长舌头，伸进花芯里沾蜜吃。



蜂鸟卵只有绿豆粒那么大，也是世界上最小的鸟卵。





军舰鸟

是飞行大盗

说军舰鸟是海上强盗一点也不过分，在我国西沙群岛，经常看到军舰鸟仗着它高超的飞行本领，在空中抢夺其他鸟的食物。

它先是躲在岸边的树上或是海里的礁石后面，看到海鸟从海洋里捕食回来，就突然窜出来，用它强大的翅膀或坚硬的尾巴夹住对方，还大声叫着，海鸟被它的叫声吓怕了，急忙丢下食物逃跑。呵呵，它够霸道吧！

它做得最多的坏事就是偷吃燕鸡的宝宝，有时候还吃刚刚出世的小海龟。



军舰鸟为什么不自己下海捕鱼呢？



军舰鸟虽然翅膀很大，但它的身体较小，腿又短又细，很难从水面上直接起飞，所以它不能像鸬鹚(tí hú)、鸬鹚(lú cí)那样潜到水中捕鱼，只能吃些漂在水面上的水母和一些小鱼及死鱼，很难吃到水下的大鱼。看到其他海鸟吃着海底的美味，它馋得流口水，只好下手抢了。



别看它吃起别人的宝宝不眨眼，对自己的宝宝可十分疼爱。在小军舰鸟没出世的时候，军舰鸟爸爸和军舰鸟妈妈轮班守着鸟蛋，它们每20天换一次班，值班的时候不吃也不喝，生怕稍一走开，就有人来伤害它们的宝宝。



由于许多原因，军舰鸟家族成员越来越少了。在我国，军舰鸟是国家规定保护的珍稀鸟类。



捕鼠将军

猫头鹰



我们知道，猫吃老鼠天经地义。有一种鸟，长着一张猫脸，也吃老鼠，它就是猫头鹰。



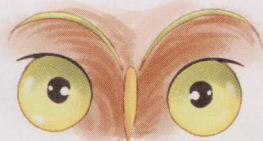
猫头鹰的俗名叫夜猫子，因为它总是夜晚出来活动，白天躲在窝里睡大觉。夜色降临，它就悄悄地蹲在树上，瞪着两只圆溜溜的眼睛，两只耳朵用力倾听。它可以身子一动不动地把头转过270度寻找猎物。试一试，你的头能转过多少度？如果你能转到150度，说明你的颈椎也像猫头鹰一样特殊。



猫头鹰是怎么发现百米以外的老鼠的呢？



猫头鹰全身每个部位似乎都是为了捕捉老鼠而生的。它的眼睛像一架大口径、长焦距的微型望远镜，它的眼球跟我们不一样，不是球状的，而是管状的。它的视网膜有特别丰富的柱状细胞，能感受到微弱的光；它听觉特别灵敏，在黑暗中，听到微小的动静后，立刻转头，把信息传给另一只耳朵；它脸上那放射状的硬羽毛能把声波收集起来，为猎物定位，然后就是快速俯冲；



它飞行时，翅膀上的羽毛产生的声音频率还不到1千赫，普通的动物根本感觉不到这么小的声波。即使猎物发觉逃跑也没用，猫头鹰的长镜头眼睛可以任意移动、追捕老鼠。



闪电出击，胜利而归。猫头鹰蹲在树上把老鼠整个吞下去，一会儿功夫，吐出一颗食丸。这是猫头鹰吃东西的特点：它先把食物整个吞进去，然后它特殊的胃就会自动把不好消化的骨头、羽毛凝集成一个小丸，再经过食道和口吐出来。有营养的部分全都留在胃里吸收了。所以，人们常常在猫头鹰栖息过的树下看到一团一团的东西，不知道的还以为是某种动物的粪便呢。





很丑却很聪明的 乌鸦

有一则寓言，
说狡猾的狐狸骗了乌鸦
的奶酪。乌鸦真的那么笨
吗？“乌鸦喝水”的故事
告诉我们乌鸦一点也不
笨。

乌鸦俗名叫老鸹（guā），因为它身上的羽毛是乌黑色的，叫声粗厉嘶哑，所以人们叫它乌鸦。乌鸦真是外貌声音俱糟的角色，所以，民间常常把乌鸦看成倒霉预兆。实际上，乌鸦是人类的朋友，还是吃害虫的益鸟。

不知道当年伊索（《伊索寓言》作者）是怎么想的，编了那么一个丑化乌鸦的寓言。其实，乌鸦是非常聪明的鸟。人们常常认为会学人说话的鹦鹉聪明，但它跟乌鸦比起来简直是小巫见大巫。



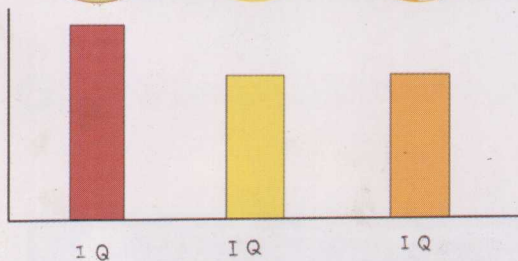


乌鸦的嘴宽而短，要喝到深口瓶子中的水根本不可能，它又没有足够的力气把瓶子抓起来对着嘴喝，于是，想到了扔石块的方法，让水一点一点升高，就喝到水了。



乌鸦的Q（智商）有多少呢？

动物学家们对乌鸦的智商进行测试，发现它是除了人类以外智商最高的动物。它的智力跟家犬的智力相当，而



而且它的脑细胞比家犬的还要复杂。经过各种实验测出，乌鸦的IQ在40~50之间，拥有这样智商的狗算是很优秀的狗了。

