



我发誓你没 见过这些鸟

纸上魔方 © 编著



YZLI0890119213

是鹤还是鸟呢?

鸛能拥有几岁儿童的智商?

蜂鸟宝宝是“追风”族吗?

园丁鸟为什么要舞蹈呢?



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
http://www.phei.com.cn

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

我发誓你没见过这些鸟 / 纸上魔方编著. — 北京:电子工业出版社, 2012.1
(大眼睛探秘百科)

ISBN 978-7-121-15295-5

I. ①我… II. ①纸… III. ①鸟类—少儿读物 IV. ①Q959.7-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第243381号

策划编辑:何 况

责任编辑:周宏敏

印 刷:北京睿特印刷厂大兴一分厂

装 订:北京睿特印刷厂大兴一分厂

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:780×960 1/16 印张:8 字数:98.56千字

印 次:2012年1月第1次印刷

定 价:29.80元

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zltz@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010)88254888。



我发誓你没 见过这些鸟

纸上魔方 © 编著



电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry
北京 • BEIJING



目录

沙漠中的长跑健将 / 4

企鹅是鹅还是鸟呢？ / 10

鸟类王国的“裁缝专家” / 16

让别人帮自己养宝宝的坏鸟 / 22

飞起来发出嗡嗡声的鸟 / 28

咚咚咚，森林医生很忙碌 / 34

会跳舞求婚的鸟 / 38

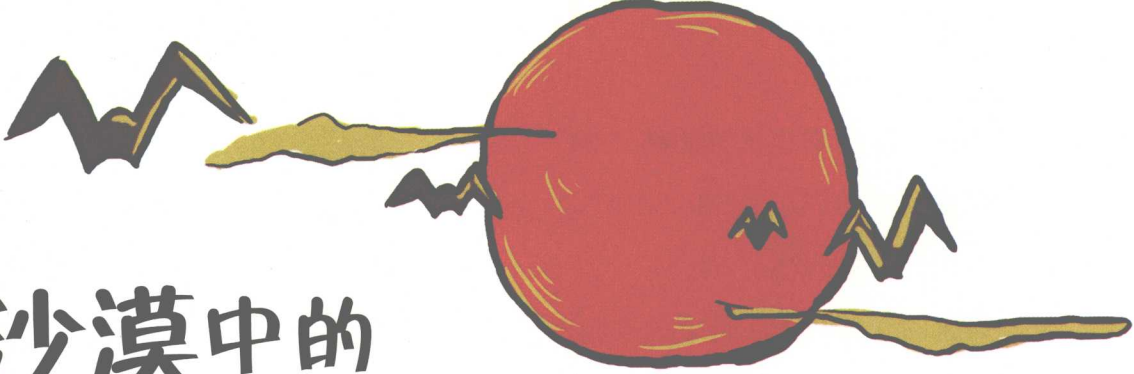
人人怜爱的相思鸟 / 44

可爱的巨嘴鸟 / 48



形象美丽，举止优雅的鹤 / 54
象征和平的鸽子 / 58
中国最宝贵的鸟 / 64
最大的“鸟房子”是谁的家园？ / 68
世界上飞行速度最慢的鸟 / 72
难道还有会弹琴的小鸟？ / 78
把自己关起来的怪家伙 / 82
鸟类中的飞行冠军 / 88
会报警的金丝雀 / 94
羽毛亮丽的捕鱼高手 / 98
海洋上空的“滑翔机” / 102
鸟中歌手——百灵 / 108
翱翔在蓝天上的“草原清洁工” / 114
夜空下的捕猎能手 / 120





沙漠中的 长跑健将

世界上的鸟千奇百怪，如果有人问：“鸟儿有什么本领？”我想，小朋友们肯定都会说：“鸟儿会飞！”是啊！天空是鸟儿们的领地和乐园。

但并不是所有的鸟都会飞，非洲大沙漠中就有一种大鸟，根本飞不起来，却擅长在沙漠中长跑，而且跑动速度很快，是鸟类的长跑健将！

你知道这种不会飞的鸟是什么吗？





不会飞的长跑健将

非洲大沙漠中有一种鸟，名叫鸵鸟，它有一双翅膀却不会飞翔。原来，鸵鸟是个大个子，体重太重，根本飞不起来。在远古时代，鸵鸟也是会飞翔的，它们以吃植物为主，逐渐放弃了天空，在漫长的进化过程中逐渐失去了飞行能力。

虽然鸵鸟不能在蓝天中飞翔了，但是因为生活在沙漠中，它们练就了长途奔跑的本领。鸵鸟奔跑的速度大约是45千米/小时，是世界上跑得最快的鸟。

鸵鸟的眼睫毛浓黑，眼球很大，视力很好，可以看到很远的敌人，是名副其实的千里眼。

鸵鸟生活在哪里？

鸵鸟分布在非洲撒哈拉大沙漠往南的广大地区，这里是非洲降雨量较少的干燥地区，生存环境恶劣。然而，鸵鸟却能很好地生活在这里，原因是鸵鸟具有超强的生存本领。鸵鸟可以吸收植物的水分，又有很强的耐渴性，即便喝不到水，也能生存很长时间。

鸵鸟曾生活在叙利亚与阿拉伯半岛。如今这两个地方已经没有鸵鸟了，而澳洲东南部目前是鸵鸟的新栖息地。



鸵鸟的脚不怕烫吗？

鸵鸟喜欢单脚站立，有人在猜想，是不是因为沙子太热了，鸵鸟才会交替使用双脚站立，以免被热沙子烫伤。其实鸵鸟喜欢单脚站立，是另有原因的，绝不是怕被热沙子烫伤脚。因为鸵鸟的双脚结构特殊，每一只脚只长了两个向前伸的脚趾，脚趾下面长了一层厚厚的肉垫，而厚肉垫是由一层较厚的角质蛋白构成的，隔热效果非常好。鸵鸟拥有一双这样的脚，根本不怕热沙子烫，还能在沙漠中快速飞奔。



鸵鸟是胆小鬼吗？

鸵鸟常常会将脖子贴在地面上，每当遇到惊吓或发现敌情时，会迅速将脖子平贴于地面，好像埋进沙子里，这是鸵鸟的一种自我保护的本领。因为鸵鸟长有一身暗褐色的羽毛，羽毛卷曲时，看起来就像岩石或者灌木，这时敌人很难发现它们。

其实，鸵鸟把脖子贴于地面，并不是生性胆小，反倒是一种生存的智慧。它们通过这



一动作可以听到远处的声音，一旦发现敌人，就可以提前避开危险；同时也能够让疲劳的颈部肌肉得以放松，相当于在做“瑜伽操”呢！

猜猜看



鸵鸟为什么总是抬着头吃东西？

鸵鸟在觅食时总会不时抬起头来，四处张望。这真是一种奇怪的生活习惯，难道其中有什么缘故吗？是的，任何一种动物的生活习惯，都是适应生存环境的结果。鸵鸟的颈部很长，它在啄食时，必须先将食物聚集在食道的上方，形成一个食物球后再缓慢地将其吞下；而在这个过程中鸵鸟很容易遭到敌人攻击，所以鸵鸟吃东西时抬起头来，四处张望，既是为了吞咽食物，也是为了保护自己。



企鹅是鹅 还是鸟呢？

企鹅可以说是地球上最可爱的小动物，所以描绘南极的动画片纷纷问世，如《马达加斯加》、《美丽的大脚》等，片中故事精彩，小朋友看得十分开心。小朋友，你对企鹅了解多少呢？



为什么叫企鹅?

企鹅分布在南半球，由于人类主要居住在北半球，所以人类很晚才发现它。1488年葡萄牙水手在靠近非洲南部的好望角时第一次发现企鹅。到18世纪末，科学家才定出了6种企鹅的名字。世界上共有18种企鹅，大部分定名于19世纪和20世纪。

企鹅身体肥胖，原名是“肥胖的鸟”。因为它们喜欢族群出现，站立在岸边伸头远眺，好像在企望着什么，因此人们便把这种肥胖的鸟总称为企鹅。

企鹅是我鹅吗?

“鹅鹅鹅，曲项向天歌，白毛浮绿水，红掌拨清波。”这是许多小朋友都会背诵的一首唐诗，小朋友也因此知道了鹅的样子。让我们仔细



看一看企鹅与鹅有哪些不同。

企鹅不像鹅有长长的脖子，也没有雪白的羽毛。企鹅腿长在身体的最下部，能呈直立姿势。企鹅脚趾间有蹼，肢成鳍状，羽毛短，以减少摩擦和湍流，羽毛间存留一层空气，用以隔绝体热的流失。背部黑色，腹部白色。企鹅不同种类的区别在于头部色型和体型大小。

企鹅是海洋鸟类，不会飞翔。它们在陆地、冰原和海冰上栖息。在企鹅的一生中，生活在海里和陆上的时间约各占一半。

企鹅在陆上行走时，行动笨拙，脚掌着地，身体直立，依靠尾巴和翅膀维持平衡。遇到紧急情况时，能够迅速卧倒，舒展两翅，在冰雪上匍匐前进；有时还可以在冰雪的悬崖、斜坡上，以尾和翅掌握方向，迅速滑行。





企鹅虽然是鸟类，却擅长游泳，企鹅用鳍肢作为推进器。需高速前进时，常常跳离水面，每跳一次可在空中前进1米或者更远。成年企鹅的游泳时速为20~30千米，比一般的捕鲸船还快。还有很多人认为它们是鱼和鸟之间的过渡动物。

企鹅还擅长跳水，能跳出水面2米多高，并能从冰山或冰上腾空而起，跃入水中，潜入水底。因此，企鹅称得上是游泳健将、跳水和潜水能手。

企鹅也为“房”痴狂

南极数量最多的企鹅，是阿德里企鹅。有个很有趣的现象，当阿德里企鹅要结婚时，它们虽然没有地方去领结婚证，但却和人一样遵守一夫一妻制的原则。企鹅在产卵生宝宝之前，会先筹建一个爱巢，它们用小石子围成一个窝的形状，这样可以有效地防止卵的滚动。

南极是冰天雪地，不好找到小石子，于是小石子便成为了珍稀物

品。如果雄企鹅企图去偷窃邻居家的小石子，就会被邻居毫不客气地赶出来。这时雌企鹅会悄悄和它们的男邻居达成友好关系，邻居就会送几颗小石子给雌企鹅。

企鹅的“老家”在哪里？

企鹅为什么要选择冰天雪地的南极洲作为自己的家园呢？企鹅的“老家”是在南极洲吗？

目前，生物学家正在探讨这个问题，现在只得
出一些推论。科学家认为，企鹅最初也是一种会飞的动物，来自冈瓦纳大陆。南极大陆是2亿年前从冈瓦纳大陆分离出来的，朝南缓缓漂移，被飞翔在空中的企鹅祖先发



现了，它们经过仔细观察、讨论，认定这里是它们栖息的乐园。几十万年过去了，南极大陆漂到现在的位置，企鹅为了适应生存环境经历了脱胎换骨的变化，成为现在的企鹅。



猜猜看

企鹅的脚为什么不怕冻？

企鹅是现存生物中最不怕冷的鸟类，能常年生活在 -60°C 的冰天雪地中。这主要是因为企鹅全身羽毛密布，皮下脂肪层厚达二三厘米，能降低散热量，让体温保持在 40°C 左右。企鹅的脚虽然没有防寒的羽毛，却不会冻伤，原因是寒冷时它的身体会减少脚部的血液流量；在较暖时则会增加脚部的血液流量，所以企鹅的大脚不怕冰雪和冰冷的海水。

