

青少年必学必知的 **科普大百科** 【彩图版】

最最奇怪的 鸟类

凤凰科普编委会 编 著



青少年必学必知的

科普大百科

最最奇怪的 鸟类

凤凰科普编委会 编 著

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书是一本关于鸟类的百科全书，集知识性、趣味性于一身，同时具有很强的可读性和欣赏价值。本书涵盖了各种各样的鸟类，大到翅膀有几米长的猛禽，小到只有几厘米的蜂鸟；从翱翔几千米高空的秃鹫到没有翅膀的几维鸟；从生活在远古时期的始祖鸟到随处可见的家鸽，都是书中的讲解对象。本书为读者展示了一个多彩多姿、神秘、有趣，同时又充满好玩故事的鸟类世界。

本书是专门为中小學生量身定做的百科知识读物，可以让孩子们在充满趣味的阅读中，轻松地开阔视野、增长知识。同时，本书也可以作为家长的亲子阅读图书。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。
版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

最最奇怪的鸟类/凤凰科普编委会编著. —北京：清华大学出版社，2013
(青少年必学必知的科普大百科)
ISBN 978-7-302-31838-5

I. ①最… II. ①凤… 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066315号

责任编辑：李玉萍
封面设计：王晓武
责任校对：张术强
责任印制：宋 林

出版发行：清华大学出版社

网 址：<http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址：北京清华大学学研大厦A座 邮 编：100084

社总机：010-62770175

邮 购：010-62786544

投稿与读者服务：010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈：010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

课件下载：<http://www.tup.com.cn>, 010-62791865

印 刷 者：北京鑫丰华彩印有限公司

装 订 者：三河市漂源装订厂

经 销：全国新华书店

开 本：185mm×260mm

印 张：11 字 数：154千字

版 次：2013年5月第1版

印 次：2013年5月第1次印刷

定 价：35.00元

产品编号：047326-01



前言

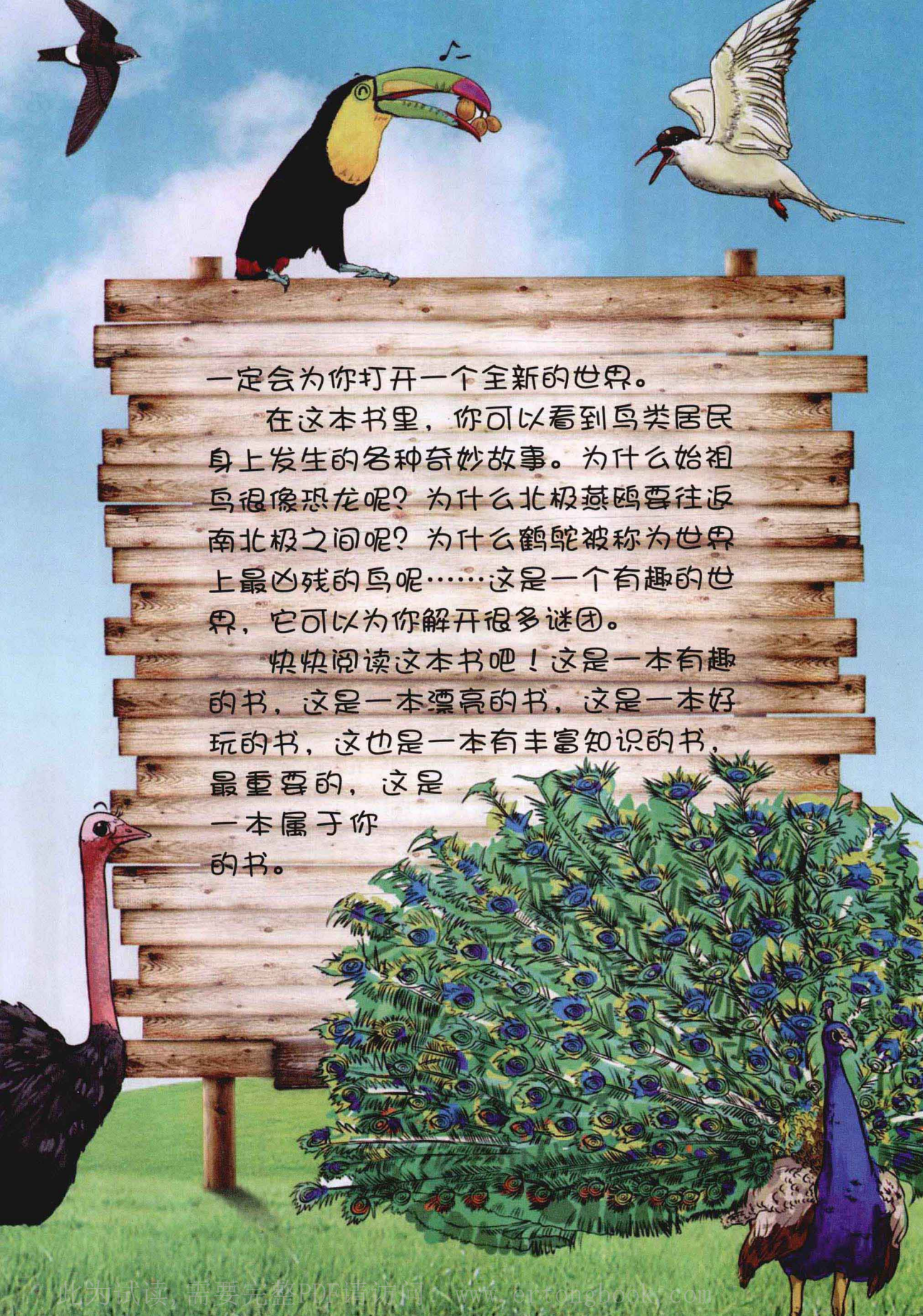
你知道有不会飞的鸟吗？
你知道有没有翅膀的鸟吗？
你知道什么鸟飞得最慢吗？
你知道什么鸟个子最小吗？
你知道哪种鸟游泳最快吗？
你知道哪种鸟飞得最远吗？

.....

如果你想知道这些问题的答案，那么你应该阅读这本书，它会为你展示一个神奇的鸟类世界。在这个世界里，每个居民都有神奇的本领，它们的各种奇妙的行为一定会让你大开眼界。

在这本书里，你可以了解到每个鸟类居民它们住在哪里，它们的样子，它们的生活习惯，还有它们的奇闻趣事。这些或漂亮、或高大、或灵巧的居民们，





一定会为你打开一个全新的世界。

在这本书里，你可以看到鸟类居民身上发生的各种奇妙故事。为什么始祖鸟很像恐龙呢？为什么北极燕鸥要往返南北极之间呢？为什么鹤鸵被称为世界上最凶残的鸟呢……这是一个有趣的世界，它可以为你解开很多谜团。

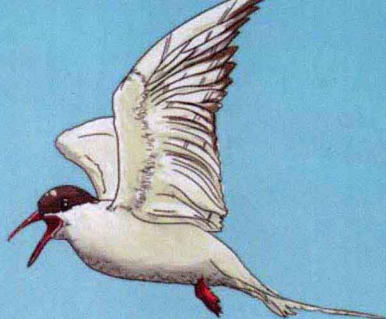
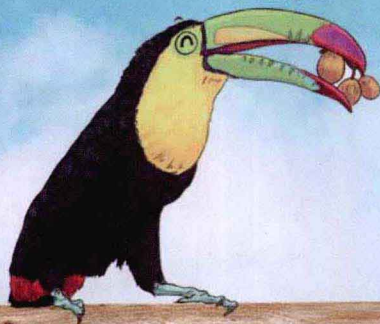
快快阅读这本书吧！这是一本有趣的书，这是一本漂亮的书，这是一本好玩的书，这也是一本有丰富知识的书，最重要的，这是一本属于你的书。



目录

你了解鸟类吗	1
鸟类都有翅膀吗	5
鸟都住在什么地方	9
有敢吃毒蛇的鸟吗	13
犀鸟的嘴有多长	18
最小的鸟有多小	22
有能讲话的鸟吗	26
最古老的鸟是谁	31
最凶残的鸟是谁	35
孔雀什么时候才开屏呢	40
有会缝纫的鸟吗	44





啄木鸟会得脑震荡吗 48

猫头鹰是不祥的鸟吗 52

鸳鸯鸟真的很恩爱吗 56

相思鸟的名字是怎么来的 60

军舰鸟的红脖子是做什么用的 64

什么鸟跑得和小汽车一样快 68

企鹅为什么不怕冷 72

火烈鸟为什么要成群

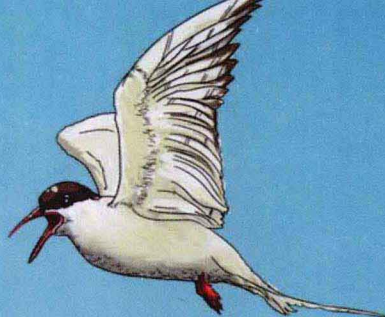
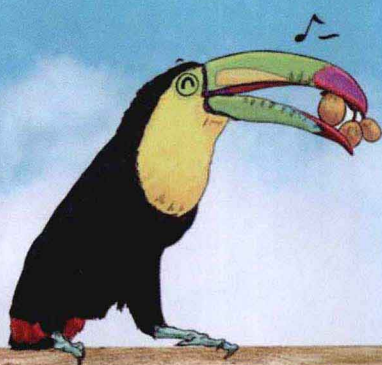
结队呢 76





翅膀最长的鸟是谁	80
秃鹫靠什么为生	84
老鹰能活多少年	88
鸽子为什么可以传信	92
渡渡鸟是被谁灭绝的	96
真的有仙鹤吗	101
会冲刺的鸟是谁	105
谁是最善于飞翔的鸟	109
喜鹊会搭鹊桥吗	113
乌鸦会招灾吗	117
鸟最远可以飞多远	121
哪种鸟的鸟窝最大	126





丑小鸭变成了什么鸟 130

世界上最大的猛禽是谁 135

有吃花粉的鸟吗 140

游泳最快的鸟是谁 144

飞的最慢的鸟有多慢 148

什么鸟的嘴最宽 152

潜鸟都有哪些 156

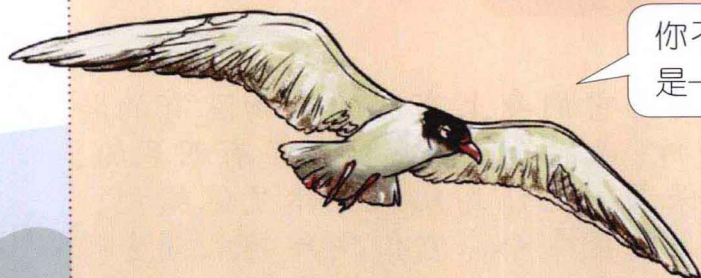
鸣禽都有哪些 160

猛禽有几种 164





你了解鸟类吗



你不会飞吗？真是一只奇怪的鸟。

你敢下来说，
我让你好看！

抬起头，是不是看到了蓝蓝的天空？是不是梦想着能够在天空自由地飞翔，俯瞰着世界？那你变成一只鸟吧！你的梦想就都能实现了。那么你知道鸟为什么会飞吗？它们身上有什么比较奇特的地方吗？世界上有不开花的树，那么有不会飞的鸟吗？其实鸟类比我们想象的还要奇特，它们有在天上飞的，有在地上跑的，还有在水里游的。它们有的比人类个子都大，有的却只有两克重，下面就让我们一同进入鸟类的神奇世界吧！



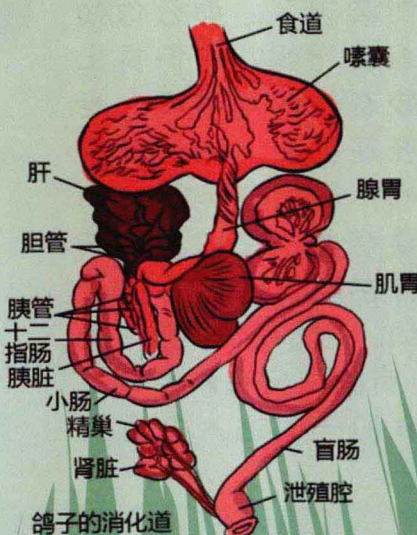
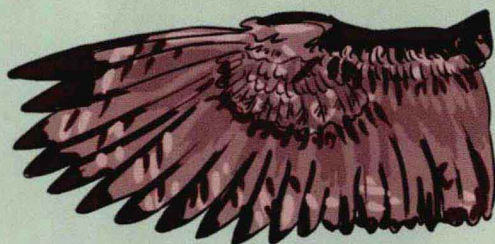


鸟为什么会飞呢

鸟儿之所以会飞，是因为它们身上有别的动物没有的特征。咱们就来一个一个地分析。我们知道的鸟类都是有羽毛的，它们身上的这层羽毛不仅保温，还让鸟儿的身体呈流线型，这样在飞行时受到风的阻力就会变小，它们飞翔起来就会很轻便。这是鸟类的外部特征，那么它们的身体内部结构呢？鸟类的骨头非常轻，而且所有的骨头全都连在一起，这样它们身体的重量就会减轻，飞起来就会更容易。

除了这些，它们的身体还有很多特点呢！鸟儿的心脏有两个心房和两个心室，这样会使体温恒定，不会对冷和热有太多的要求，并且身体能够经常换氧，保持血液的新鲜。你们有没有听说过鸟儿不能储存粪便，产生尿液和粪便之后就会立马排出来？这是因为它们没有相应的器官，没有办法储存这些东西，这同样也为身体减轻了重量。

鸟类的翅膀



鸽子的消化道



鸽子的骨骼



从以上的叙述中我们能够看出来，鸟类在骨骼、排泄系统等构造中都减轻了重量，使鸟儿飞起来更容易。除此之外，鸟类还有自己独有的翅膀，翅膀可以带来飞行所需要的动力。所以鸟儿能克服地球引力顺利地飞起来，看来鸟儿就是为天空而生的啊！



不会飞的鸟

在我们的印象里，鸟儿应该都是会飞的，但是也有不会飞的鸟儿哦。像企鹅、几维鸟、鸵鸟它们都是鸟，但是它们却不会飞。不会飞的鸟在很久以前其实它们是会飞的，因为身体的结构随着环境的变化发生了变化，所以才变得不会飞了。

我们虽然不能飞了，但是我们跑的飞快。



由于它们不用面对太多的捕猎者，不会和很多强壮的动物争夺食物，安逸地生活在自己的环境里，也不用再去靠飞翔来躲避危险，所以它们的翅膀就会慢慢退化。虽然它们不会飞了，但是身上也要有一两样看家本领，它们当中有的练就了极强的奔跑能力，有的练就了很高的游泳本领。



最奇怪的鸟类

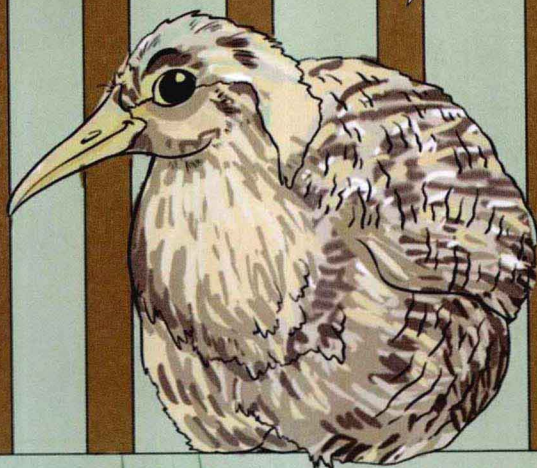
世界上现有大约 40 种以上不会飞的鸟，像企鹅就是鸟类中的游泳健将，巴布亚企鹅就是游泳最快的鸟；像鹤鸵，它们的奔跑速度极快，是世界上最大的猛禽，能够对人造成致命伤害，所以我们可不能小看它们，不要以为它们不会飞，就可以欺负它们哦！

还有一种已经灭绝的不会飞的鸟，叫骇鸟。它们很凶猛，能够快速地奔跑，带钩的嘴使它们可以轻松撕开猎物，它们可是厉害的“杀手”，看来鸟中也有很多异类。但现在很多不会飞的鸟可没有骇鸟这么厉害。它们和大部分会飞的鸟有两个最重要的区别，第一是它们拥有又细又小的翼骨，第二是它们的羽毛比较多，并且非常杂乱，好像许多天没有梳理一样。



受到保护的鸟

虽然鸟类可以飞在高高的天空中，但是它们却不像我们想象的那样无忧无虑，现在很多鸟类都面临着灭绝的危险。相对于人类来说，这些鸟还是属于“弱势群体”，它们受到人类的影响还是很大的。



还是自然保护区好啊！这下我们安全了。

除此之外，它们还要面对许多自然界中的天敌和疾病。作为大自然中必不可少的一类动物，我们一定要好好地保护各种鸟类，让它们能够在天空中自由地翱翔。

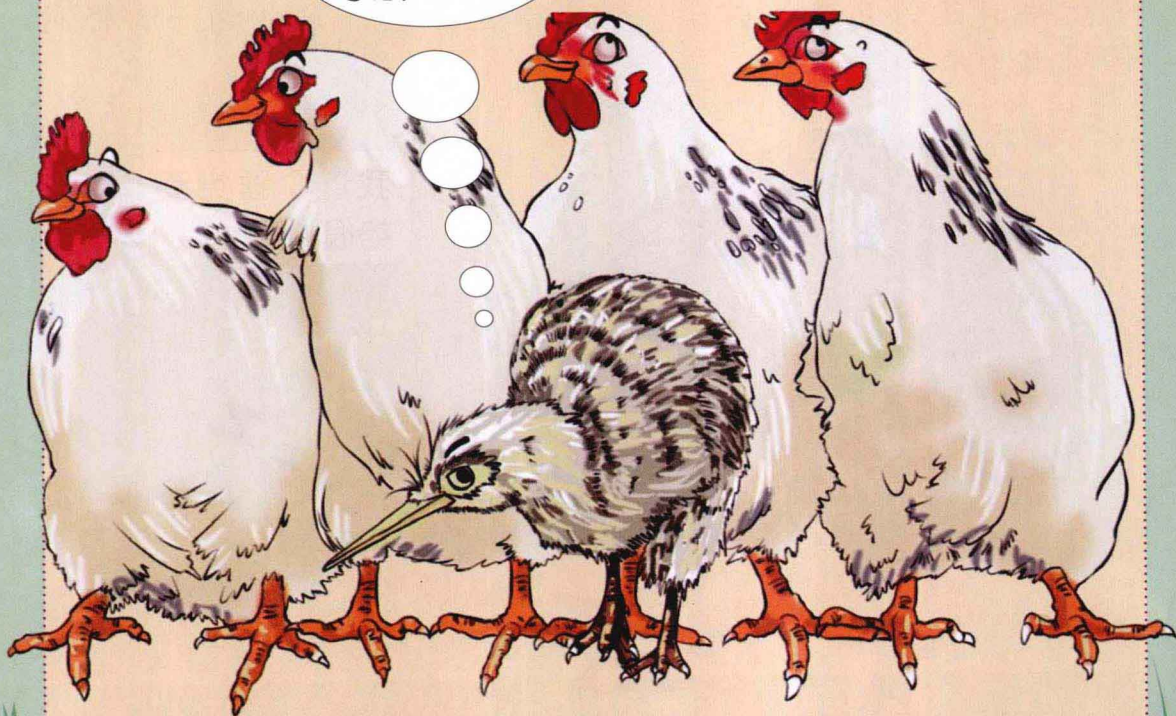


鸟类都有翅膀吗

“我是一只小小小小鸟，想要飞，却怎么也飞不高”，虽然飞不高，但是许多小鸟也是有翅膀的。如果我说这个世界有种鸟是没有翅膀的，你会相信吗？没有翅膀还能被称为鸟吗？如果有，它会长成什么样子呢？不要着急，下面我们就来看看世界上最奇怪的鸟类——没有翅膀的鸟。

这种没有翅膀的鸟叫几维鸟，又叫奇异鸟。它们会发出尖锐的叫声“几维”，所以才会有这样一个名字。几维鸟的身材短小而粗壮，嘴长而尖，羽毛细如发丝，可能是由于长期不飞行的缘故，它们的翅膀退化了，就变成了没有翅膀的鸟。

你们猜我是鸟呢，还是不是鸟呢？





我很小但是我活得很好

几维鸟是鸟类中最奇异最原始的鸟。因为不会飞，它们的自我保护能力较差，只能在白天做个“胆小鬼”，晚上才会悄悄地出去觅食。它们主要吃泥土中的蚯蚓、昆虫、蜘蛛和其他无脊椎动物。你们是不是很想在家里的草丛中看到几维鸟呢？但很可惜，我们只有在美丽的新西兰才能看到它们。

几维鸟喙的最尖端有鼻孔，可以在夜间觅食时觉察到藏在泥土里的蠕虫，这个本领在鸟类中可是独一无二的。它还能从树洞里拖出小兔子，从海水中叨起鱼儿。它的长嘴还有一个妙用，就是在休息的时候，可以当作第三条腿来支撑身体的平衡，这可不是一般的鸟儿能做到的。

几维鸟的个头与普通家鸡差不多。它长了一双看起来很敏锐的小眼睛，但是却“眼小无神”，视力奇差。小小的几维鸟，它的双腿粗短有力，善于奔跑，最高时速可达10英里。虽然平时几维鸟羞怯胆小，但若激怒了它，它也会一脚将同伴踢出一米开外。



我这个睡觉姿势很帅吧！



几维鸟是怎么繁衍的呢

这鸟蛋也太大了吧。



几维鸟可是严格的一夫一妻制，几维鸟很浪漫，雄鸟和雌鸟一旦结合，就会相伴到老，而且由雄鸟承担孵化后代的任务。几维鸟的一夫一妻制与其培育雏鸟需要很长时间有关（约4年）。一般雌鸟要一年左右才会下一次蛋。雏鸟需要大约4年才能发育成熟，所以爸爸妈妈会一直陪在他们身边。

几维鸟个头虽然不大，但它的蛋却很大，重量比一般的鸡蛋大5倍左右（400~450克）。为什么几维鸟的蛋会这么大呢？一些科学家认为：大蛋有利于让出壳后的雏鸟经受住生活中可能遇到的挫折。几维鸟鸟蛋中蛋黄的重量约占61%，是大鸟为雏鸟精心准备的美味，幼雏出壳后就靠消化蛋黄维持生命。

另一些科学家却不同意这类说法，他们认为，几维鸟的



最最奇怪的鸟类

鸟蛋之所以显得特别大，是因为鸟体缩小了，然而鸟蛋的尺寸却没有发生多少的变化，不管怎么样，几维鸟的蛋可不是一般的大，小朋友如果遇到可不要輕易去搬哦，小心砸伤了自己的脚。



几维鸟的传说

几维鸟被新西兰人当作国鸟，为什么新西兰人独爱几维鸟呢？这里有一段美丽的传说。相传很久以前，几维鸟是一种长得非常漂亮的鸟，浑身长着五颜六色的羽毛，能够在高空中翱翔，简直可以称得上是“鸟中之王”了。它与其他鸟类相伴，自由地生活在原始森林中。可是有一天，森林中突然起火了，几维鸟却最后一个逃出火海。它身上的羽毛全被烧焦了，尾巴和翅膀也被烧光了。从此，几维鸟就再也不会飞翔了。由于样子变了，不愿再看到其他尾翅健全的鸟伴们，几维鸟只好独自在夜晚发出“几……维……”的叫声。

“几……维……” “几……维……” “几……维……”



几维鸟与新西兰

几维鸟是唯一幸存下来的无翼鸟，因此被新西兰人看作本民族的象征。“几维”二字在新西兰人的生活中到处都是，有些银行的名字就叫“几维”，新西兰的两角与一元的钱币上一面印的是英国女王伊丽莎白头像，另一面便是几维鸟。新西兰政府甚至还颁布了法律，对有几维鸟出没的地区的家猫实施宵禁，以防止几维鸟在夜间活动时被猫伤害。由此可见新西兰人对几维鸟的珍爱，就像我们中国人对大熊猫一样。

不要惹我，
我可是很值
钱的哦。

