

Disney's
迪士尼儿童百科全书



鸟类

童趣出版有限公司编译

人民邮电出版社出版



迪士尼儿童百科全书卷目



海洋动物
Animals of the Sea



世界各地
Atlas of the World



鸟类
Birds



多彩的儿童生活
Children of the World



人类的交流
Communications



舞蹈·戏剧·音乐
Dance, Drama and Music



恐龙
Dinosaurs



风光·名胜
Famous Places



伟大的发明
Great Inventions



世界名人
Great Lives



人体的奥秘
The Human Body



昆虫·蜘蛛
Insects and Spiders



奇妙的机器
Inside Machines



哺乳动物
Mammals



绘画·雕塑
Painting and Sculpture



美丽的地球
Planet Earth



植物
Plant Life



两栖动物·爬行动物
Reptiles and Amphibians



身边的科学
Science All Around Us



探测太空
Space



体育
Sports



历史
Story of the Past



交通运输
Transport

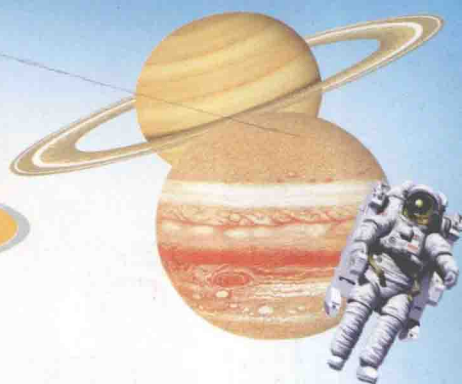


探索与发现
Travelers and Explorers



Disney

总序



45亿年前，一个被后世称作地球的星球诞生了。在离现在似乎很近的百万年前，一种灵长类从茹毛饮血的动物中慢慢分化出来，慢慢站了起来，这就是我们——人类。几千年前，我们的祖先还是皮毛遮体、刀耕火种；如今已是高楼大厦、汽车电脑、飞船上天、巨轮航海。人类在长期的生存、生产、生活过程中，对自然界和自身的深刻认识和总结的结果形成了人类文明。在千百年来文明的流传、继承和延续过程中，书籍发挥了无可比拟、不可替代的重要作用，成为人类社会中传播知识、交流信息、相互沟通的重要载体。

在众多的图书种类中，百科全书比一般书籍更受到人们的重视和尊敬。它是一种包括一切知识门类，并做出明白易懂的叙述的工具书。是不同时期文明发展进步的标志和证明。百科全书一般包括许多独立的词条，通常由各自领域的专家撰写。西方百科全书的历史起源于古希腊，伟大的学者柏拉图和亚里士多德被认为是西方百科全书的始祖。中国编撰百科全书类书籍有近2000年的历史。明初编成的《永乐大典》有22937卷，可能是有史以来世界上最大的百科全书。在百科全书中还有一类儿童百科全书，特点是以活泼生动的方式、图文并茂的版面、浅显易懂的语言对儿童进行各类基础知识的传授。

迪士尼公司多年来始终致力于儿童娱乐事业，推出的米老鼠、唐老鸭、白雪公主、阿拉丁、狮子王等动画形象受到了全世界儿童的喜爱。在此基础上，迪士尼公司又尝试将动画形象与知识传授结合起来，首次推出这套《迪士尼儿童百科全书》。童趣出版有限公司又同步地将这套风格独特的百科全书介绍给了中国的广大儿童。中国的孩子们可以在他们喜爱的动画明星陪伴下，在知识海洋中尽情畅游了。

伟人曾说过：“书是人类最好的朋友。”相信孩子们会喜欢这位朋友的。

人民邮电出版社社长





迪士尼儿童百科全书 鸟类

童趣出版有限公司编译
人民邮电出版社出版
北京市崇文区夕照寺街14号 (100061)

营销企划：北京英典文化传播有限公司

天通印刷有限公司印刷

开本：889×1194 1/16 印张：3.75

2000年10月第1版

2002年4月第3次印刷

字数：20千 印数：8001-17,000册

ISBN 7-115-07226-4/G·539

图字：01-2000-1485

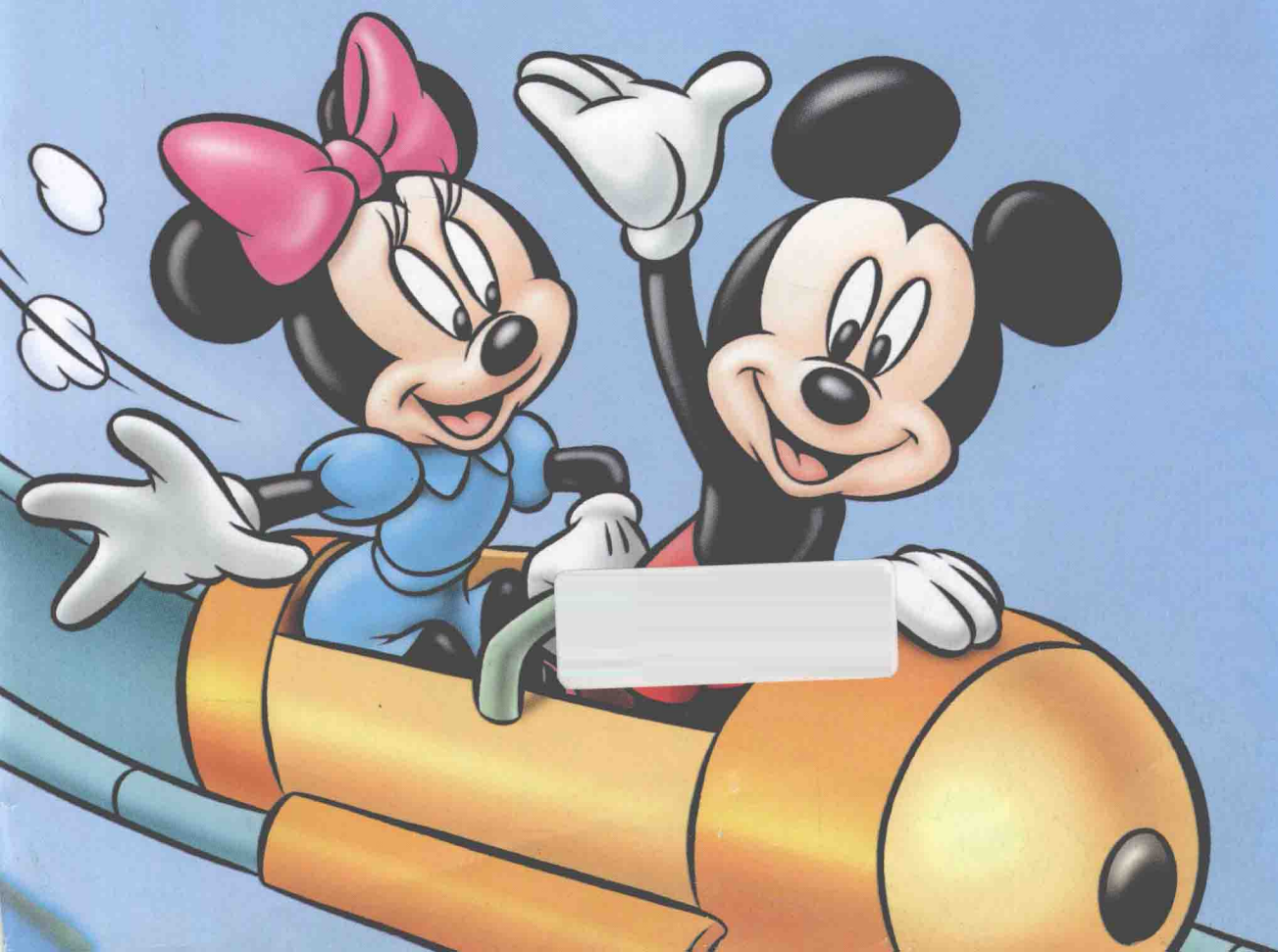
© Disney Enterprises, Inc.

Disney



迪士尼儿童百科全书

鸟类



怎样使用百科全书

👉 迪士尼的明星们——米老鼠、美妮、唐老鸭、黛丝、高飞和布鲁托，准备伴你踏上通向知识世界的探险旅程。你们将一起去探索科学的奥秘、领略自然的神奇、游览世界风光、追寻历史轨迹。快来开始迪士尼世界里的快乐学习之旅吧！

这里是对本页主题的总结

用图注对图画加以说明

太阳系

👉 太阳系指由太阳及其行星组成的天体系统，它还包括行星的卫星，数以百万计由石块构成的小行星和流星体，以及由尘埃和气体冻结成的彗星。除此以外，你看到的其他东西都是太阳系以外的遥远天体。每一颗恒星就像是一个太阳，可以拥有自己的行星和卫星。

探测太空

米奇的耳朵表明这是一个主题

书中的图画本身也会告诉你许多东西

两栖动物·爬行动物

颜色和伪装



蛙和蟾蜍身上的颜色多种多样，凡是你能想到的颜色它们身上几乎都有，甚至包括金色和黑色。它们身上的图案也千奇百怪，有点状的、有条纹的，甚至有折线的。

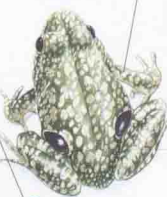
颜色和图案对蛙和蟾蜍的生存很有好处。鲜艳的颜色是有毒的警告，黄褐色可以是很好的伪装，使它们混在周围的颜色当中。有的树蛙和树叶一样绿，有的则看起来像树皮。亚洲角蟾的伪装最好，当它静静地躺在林中时，斑斑点点的棕色皮褶和扁平的身体使它看上去就像一片枯叶。

棕色的皮褶提供了完美的伪装



16

伪眼蛙



伪眼蛙

南美伪眼蛙的两胁长有很大的斑点，看起来像眼睛，有的捕食者因此受到欺骗，以为自己看见的是一只较大的动物，比如一只猫或鸟。



斑点看起来像眼睛一样作为额外保护，伪眼周围还分泌难闻的液体

东方红腹蟾蜍在自卫

草莓箭蛙的皮肤分泌一种有刺激性的液体

色彩鲜艳的肚子

红腹蟾蜍

当东亚的东方红腹蟾蜍受到威胁时，它会弓起背，用后腿站立，露出火红的下身。这时，袭击它的动物就会退却，因为它的皮肤能分泌出一种难闻、有刺激性的液体。

颜色和伪装

狗正好奇地嗅蟾蜍



毒标蛙

中美洲和南美洲的毒标蛙能从皮肤上分泌毒素，使其他动物丧命。热带雨林的猎人只要把箭和吹标的木梢在毒标蛙的皮肤上抹一抹，箭和吹标上就带了毒。

蓝毒标蛙

黑绿色的后背

蟾蜍用后腿站立

欲知更多，请参阅：《哺乳动物》伪装《美丽的地球》森林

17

米奇的身形旁标出页码，帮助你查找书中的内容。别忘了在每卷书的最后有常用词语英汉对照和索引，也是查找内容的好帮手

高飞和朋友们不时出现在书里，他们最会逗乐了

米奇的手指旁告诉你在百科全书的其他卷中如何了解到更多相关的知识

欲知更多，请参阅：《哺乳动物》伪装《美丽的地球》森林



趣闻录

★ 和它的行星比起来，太阳是非常巨大的。它比自己最大的行星——木星，大近1000倍。

你所喜爱的迪士尼明星会告诉你一些令你和朋友意想不到的事情

太阳系

太阳系是怎样形成的？



1 46亿年前，太阳系开始在一团气体和尘埃构成的原始星云中心形成了。



2 太阳燃烧起来并变成一颗恒星，把光和热能传到整个新形成的太阳系中。



3 太阳形成时遗留下来的尘埃和气体在各地聚集，逐渐增大，形成了其他行星。



4 离太阳最近的行星体积很小，由石头和金属构成；离太阳较远的行星体积较大，是由气体和液体构成的。

图画顺序数字带着你循序渐进地了解事物发展的过程

彩框使内容更显而易见

趣闻录

★ 和它的行星比起来，太阳是非常巨大的。它比自己最大的行星——木星，大近1000倍。



红色、多尘埃的火星

太阳系



冥王星是离太阳最远的行星

海王星是一个寒冷的蓝色行星



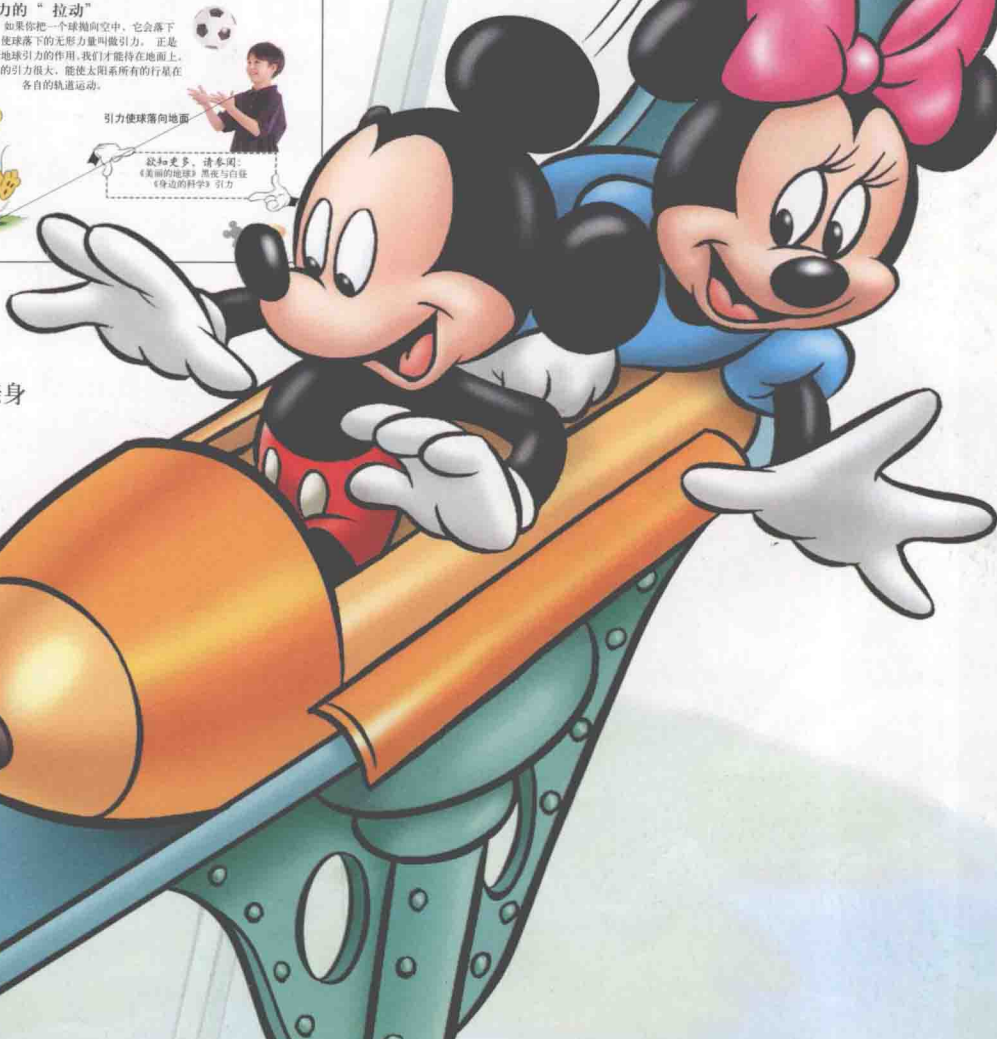
引力的“拉动”

如果你把一个球抛向空中，它会落下来。使球落下的无形力量叫做引力。正是由于地球引力的作用，我们才能站在地面上。太阳的引力很大，能使太阳系所有的行星在各自的轨道运动。

引力使球落向地面

欲知更多，请参看《美丽的地球》、《黑虎与白虎》、《身边的科学》、《引力》

米奇的朋友们亲身参加某些实验



目 录

序言 9

不会飞的鸟 10

猎禽 12

在地面上觅食的鸟类 14

 羽毛与飞翔 16

涉禽 18

淡水鸟类 20

海鸟 22

 寻找配偶 24

猎食性鸟类 26

鸽子、鹦鹉和杜鹃 28

犀鸟和它们的近亲 30

 筑巢 32

林地和森林里的鸟类 34

靠翅膀生活 36

阔嘴鸟和它们的近亲 38

 鸟蛋和幼鸟 40

唱歌和栖息 42

捕食昆虫的鸣禽 44

树栖的鸣禽 46

吃种子的鸣禽 48

 鸟类迁徙 50

大型鸣禽 52

世界上现存的鸟类 54

常用词语英汉对照 56

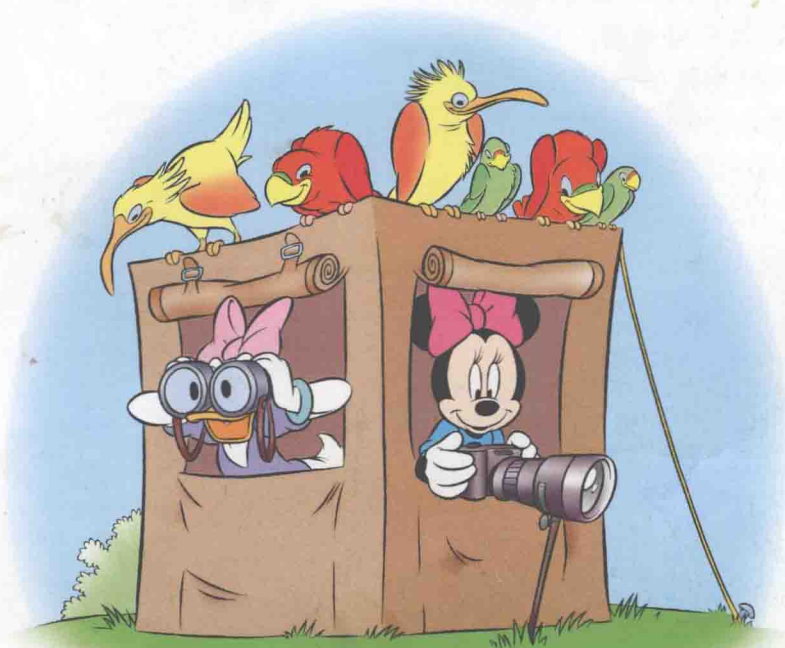
索引 57



序 言

世界各地的人们,把观赏鸟类美丽的翅膀、倾听鸟类动人的歌声当做一种享受。全世界一共有 9000 多种鸟类,从涉禽到鸣禽,各种鸟有它们自己的生活习性与特点。

空中,地上,水里,几乎任何地方都有鸟类。它们中既有纤小的蜂鸟,也有体型巨大的老鹰;既有不会飞的鸟,也有每年要绕地球飞行半圈的鸟。这些长满羽毛的生物是大自然中最令人吃惊的杂技演员,也是珍稀、美丽的动物资源。



不会飞的鸟

 世界上总共有 9000 多种鸟类，虽然都长有翅膀，但并不都会飞。那些不会飞的鸟，如鸵鸟和鸕鹚，通常有短小的翅膀和长而有力的腿。它们虽然不会飞，但可以通过快速奔跑来躲避危险，寻找食物。大多数不会飞的鸟还有长长的脖子，这样，它们隔老远就能看见敌人。不会飞的几维鸟个头比鸵鸟和鸕鹚要小得多，跑得也不快。它们喜欢在晚上出来觅食。

快捷的鸵鸟

世界上最高的鸟是鸵鸟，身高可达 2.7 米。同时，它也是陆地上跑得最快的鸟类，凭借两条长长的腿，它跑起来速度可达 70 千米/小时。鸵鸟生活在非洲，它下的蛋是鸟蛋中最大的，重约 1.5 千克。



鸕鹚



澳大利亚巨人

鸕鹚身高 2 米，是世界上第二高的鸟。它的羽毛粗糙而且松软下垂，看起来很邋遢。它的翅膀很小。鸕鹚跑得很快，它们可以在澳大利亚的沙漠中长距离奔跑，寻找草、种子和昆虫来吃。

非洲热带草原上的雄性鸵鸟

尾羽

长长的腿有助于鸵鸟长距离快速奔跑

巨大的脚掌上长有强有力的脚趾

忙碌的父母

美洲鸵是南美洲最高的鸟，有 1.3 米高。雄性美洲鸵可以与好几只雌性美洲鸵交配，并照看所有孵出来的幼鸟，教它们如何觅食。

雄性美洲鸵和幼鸟



不会飞的鸟

大大的眼睛使
鸵鸟看得很远

长长的脖子便于
鸵鸟更好地观察
周围的情况

当雄鸵鸟向雌鸵鸟求偶
时，就会拍打自己翅膀
上又长又软的羽毛

鸵鸟弯下脖子在地面啄食
植物、昆虫和爬行动物，但
它会经常抬起头来注意周围
是否有危险



鹤鸵的脖子是蓝色的

趣闻录

★ 鸵鸟的眼睛比世界上
最小的鸟类——蜂鸟还
要大。蜂鸟只有 5.7 厘
米长。

森林里的鸟类

鹤鸵生活在新几内亚和澳大利亚的
热带森林里。它的腿长而有力，头上还长
有坚硬的鸟冠，叫做盔状突。鹤鸵可以用
它的盔状突在密林里开辟道路。

挖掘食物

体型娇小的新西兰几维鸟长
有长长的喙，喙的尖端有鼻孔。它
的嗅觉很好，用喙在地上挖洞捕捉
蚯蚓和昆虫。

几维



欲知更多，请参阅：

《世界各地》澳大利亚

《两栖动物·爬行动物》爬行动物

猎禽

 有一些鸟类被人们当作美味佳肴，所以常常成为射击捕猎的对象。这样的鸟类叫猎禽。它们会飞，常常在树上栖息过夜。属于猎禽的鸟有260多种，其中包括有漂亮尾巴的孔雀、松鸡、火鸡和雉。大多数猎禽的身体较重，喙短而强壮，双腿有力，便于在地面上刨掘种子，啄食浆果。



嗡嗡的叫声

凤冠雉生活在南美洲的森林里。它们在地面上寻找食物，一旦遇到危险，就会拍打着翅膀飞上树梢。雄凤冠雉发出低沉的嗡嗡声，用来吸引森林里的雌凤冠雉。



卷毛组成的鸟冠和黄色的肉瘤装饰着凤冠雉的头部

雄凤冠雉



羽毛扇

雄孔雀有绚丽夺目的长尾羽，羽毛上的花纹就像闪亮的眼睛。为了吸引雌孔雀，雄孔雀抬起并展开它们的羽毛，就好像打开一把鲜艳明亮的大扇子。



雄孔雀的炫耀行为十分引人注目

凤冠雉用地面上的树枝和树叶在树上筑巢



巢内的温度被控制在恒定的 33℃

圆丘状的巢

澳大利亚的冢雉有不同寻常的筑巢习惯。雌冢雉把蛋下在用沙子和树叶建造的圆丘状巢里。当树叶开始腐烂的时候，圆丘里的温度就会上升。雄冢雉通过增减圆丘上的材料来保持巢内温度稳定。当蛋孵化后，幼鸟就会从圆丘里爬出来。



雄冢雉和圆丘状的巢

用喙来检测巢内的温度



凤头眼斑雉

趣闻录

★凤头眼斑雉的尾巴是鸟类中最长的，达 1.73 米。

短翅膀说明凤冠雉的飞行能力不强



长而宽的尾羽

鸡的祖先

原鸡是家鸡的祖先，生活在东南亚的森林里。雄性原鸡身上有美丽的橙色和绿色的羽毛。雌性原鸡个头小一些，羽毛为褐色。



雄性原鸡

欲知更多，请参阅：
《世界各地》东南亚
《植物》种子

在地面上觅食的鸟类

有些鸟类，例如鹤、秧鸡和鸕，虽然会飞，却更喜欢呆在地面上活动，吃谷物、昆虫和小动物。它们甚至在地面上或临近地面的地方筑巢。有些秧鸡以及它们的近亲日鸕，还在沼泽地上或小的溪流中觅食。这些鸟类大多数长有长长的腿。鹤高达 1.5 米，是所有会飞的鸟类中最高的一种。

鹤的炫耀行为

所有的鹤在向配偶求爱时都会表演炫耀性的舞蹈。它们时而伸开翅膀，展示自己漂亮的羽毛，时而迈开大步，走来走去，时而上下摆动脑袋，还不时地跃向空中。

翅膀伸开，展示自己漂亮的羽毛

冕鹤头上带有黄色羽毛的鸟冠

鹤一生中只有一个配偶

冕鹤正在求偶



水秧鸡以小型水生动物为食

害羞的水秧鸡

害羞的水秧鸡潜伏在芦苇中，用又长又红的喙寻找昆虫和蛙之类的食物。它们的游泳本领很高，有时也捕捉鱼和其他小型水生动物。它们整洁的杯状巢穴常常建在急流之间的陆地上。



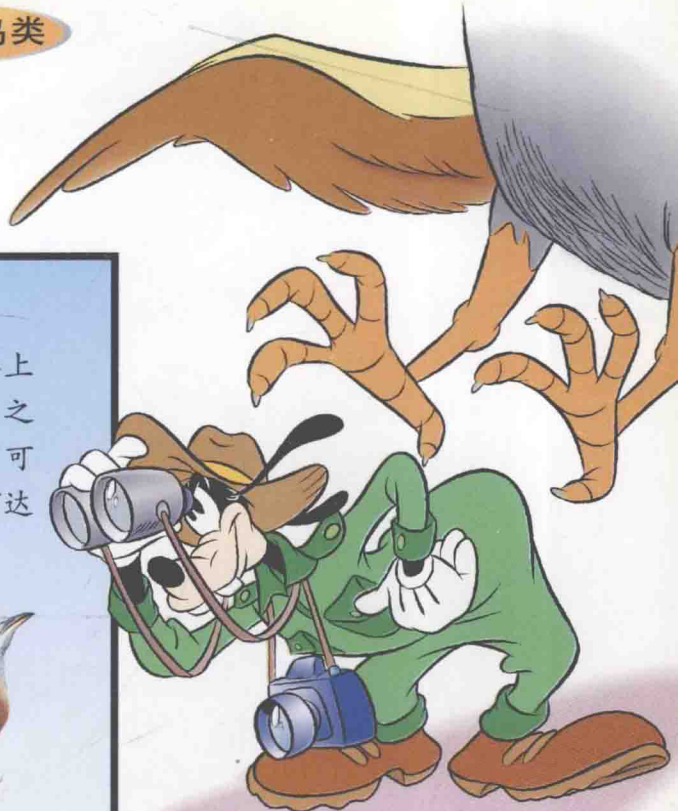
头上有红、白、黑相间的图案

鹤在飞行时腿和脖子分别向前后伸出

冕鹤在飞行

趣闻录

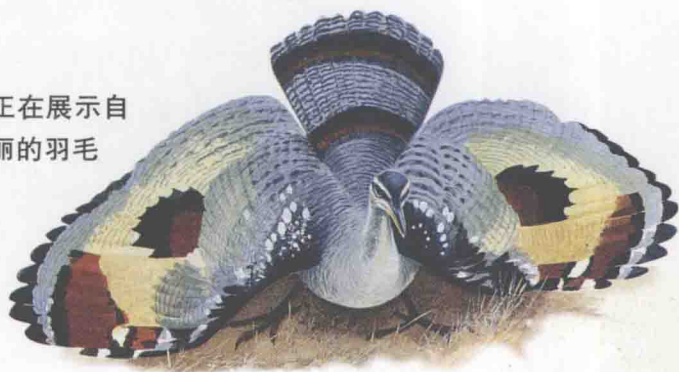
★雄性大鸨是世界上
最重的几种飞鸟之
一。它的身体最重可
达 18 千克，最长可达
1 米。



鹤的进食方法

鹤吃各种各样的食物。它们用有力的喙捕捉昆虫和其他小动物，有时也啄食种子和树叶。它们常常在浅浅的溪流中寻找食物。

日雉正在展示自己亮丽的羽毛



喇叭鸟



喇叭鸟

成群的喇叭鸟在林中空地上觅食。它们的翅膀柔弱，很少飞行，叫起来时会发出响亮的嗡嗡声。

是真是假?

日雉常常躲在阴凉的树林中觅食。一旦有危险，它们就会展开翅膀，用色彩明亮的羽毛来吓退敌人。

欲知更多，请参阅：
《世界各地》南美洲
《植物》灯芯草

羽毛与飞翔



所有鸟类都有羽毛,它们也是地球上惟一有羽毛的动物。羽毛既轻盈又结实,每种鸟身上都有不同类型的羽毛,而每种羽毛又有不同的作用。有的能帮助鸟类在空中飞行并保持平衡,有的可以保暖,还有的纯粹是用来炫耀自己的。

鸟类之所以能够飞翔,是因为在它们的翅膀和尾巴上有长而结实的羽毛。翅膀上的羽毛由初级飞羽和次级飞羽组成。初级飞羽可以使鸟向前飞,次级飞羽则可以使鸟向上升。鸟类用强壮的胸部肌肉来拍打翅膀。拍打翅膀能同时向后向下推动空气,把鸟向上提,向前推。



翅膀的外形与飞行

像鹰之类的猎食性鸟类,翅膀宽大,并且在翅膀的初级飞羽尖端附近还有深深的缺刻。它们在寻找食物时,这些有缺刻的羽毛有助于它们借助上升气流在空中盘旋。像信天翁这样的海鸟,翅膀又长又细,可以长距离飞行。而像雨燕之类的鸟类,个头较小而动作迅捷,这是因为它们长有细长的后掠翼,有助于快速飞行。

信天翁一天内可
飞行 500 千米

信天翁

又长又细的翅膀使信天翁能够长距离滑翔而不必拍打翅膀

鸟的翅膀

较大的初级飞羽

较小的次级飞羽



田鸻

在飞行中

1 在正常的飞行中,向下扇动翅膀可为鸟类提供向前飞行的动力。