

中国保护动物小百科



鸟 怪 奇 奇

儿童插画图书



中国地图出版社



奇奇怪鸟

中国保护动物小百科



中国地图出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国保护动物小百科——奇奇怪鸟 / 徐丽娟主编,
北京: 中国地图出版社, 2001.6
ISBN 7-5031-2559-4

I. 中… II. 徐… III. 珍稀动物 - 鸟类 - 中国 -
普及读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2001) 第19143号

主 编: 徐丽娟
美术编辑: 徐海燕
审 校: 朱萌
审 定: 徐根才

中国保护动物小百科 奇奇怪鸟

中国地图出版社编制出版发行
邮编: 100054 地址: 北京市白纸坊西街3号

天津市人民印刷厂印刷

新华书店经销

220 × 225mm 方24开 5印张

2001年7月第1版

2001年7月第1次印刷

ISBN7-5031-2259-4 / K · 1042

印数: 0001-7000 定价: 23.00 元

版权所有 侵权必究
此书如有残缺, 请与本社发行部联系调换



目 录



鸟类动物

2-116

考考你答案

117

索引

118

1





始祖鸟

鸟类是从大约1.5亿年前的爬行动物进化而来的。最早的鸟是始祖鸟，它的大小和乌鸦差不多，全身长着羽毛。今天地球上生存着的9000多种鸟类，都是类似始祖鸟的早期鸟类的后代。

鸟类和哺乳动物一样，是常温动物。它们生带壳的蛋，呼吸空气，是所有脊椎动物中外形最美丽、声音最悦耳的动物，并且深受人们的喜爱。鸟类的踪迹几乎遍布世界的每一个角落。

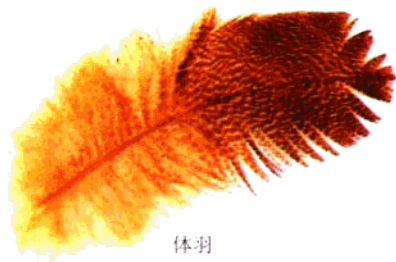
在整个动物世界中，鸟类是惟一长有羽毛的种类，大多数的鸟像昆虫、蝙蝠一样都很擅长飞行。

● 鸟的骨骼

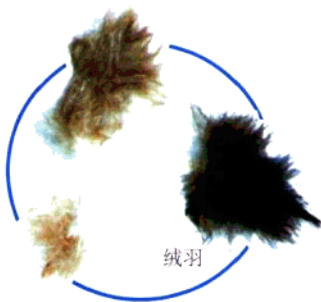
飞鸟的体内有中空充气的骨骼，所以全身的骨架很轻。通过骨骼的断面你能看



到骨骼里面有蜂巢状的气室，这样的身体构造能减轻它们飞行的重量。那些不会飞的鸟或会潜水的鸟，它们的骨骼就是实心的了。



体羽



绒羽

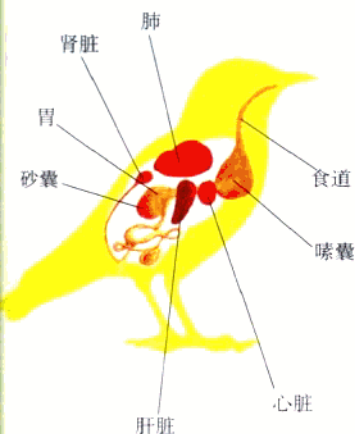
仔细看



飞羽

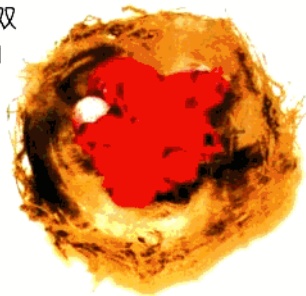


透视鸟的内脏



蛋和小鸟

所有的鸟都是卵生动物，它们生下硬壳的蛋，然后蹲坐在蛋上，以保持温度，这叫做孵化。小鸟在壳内发育，从蛋黄中吸取养分，经过几个星期，小鸟就啄破蛋壳出来了。大多数刚孵化的小鸟身上没有羽毛，也看不见东西，不能照顾自己，由双亲保护和喂养，直到羽毛丰满。



不会飞的鸟

鸟能飞翔，但不是所有的鸟都可以飞起来，有少数的鸟是不能飞的。在我们熟悉的鸟中，不能飞或几乎不能飞的鸟有非洲的鸵鸟、南极的企鹅和澳大利亚的鸸鹋等。



鸟怎么飞？

鸟的飞行方式有3种：滑翔、拍翅飞翔、定点飞翔。

滑翔：鸟把双翅展开、伸平，让气流托着它们飞。

拍翅飞翔：鸟先把翅膀往下拍，让自己升高前进，然后再把翅膀往上拉高，以便再一次向下拍翅。

定点飞翔：鸟快速拍翅膀，在空中停留一段时间不动。



鸟怎么“嚼”东西？

鸟的口中没有牙齿，吃进去的东西直接通过食道进入嗦囊，这是储藏食物的地方，然后再进入到砂囊，砂囊可以代替牙齿来把食物“嚼”碎。

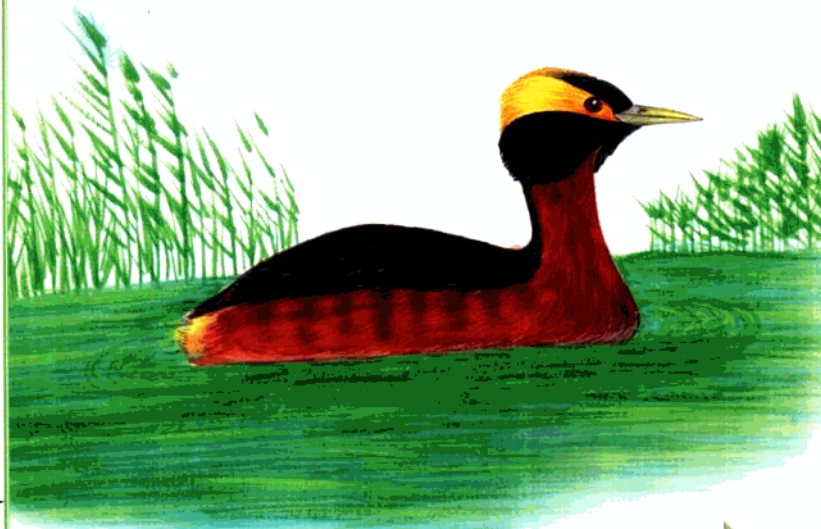
鸟怎么呼吸？

当鸟吸气时，空气会流经肺部，然后储存在与肺相通的气囊中，呼气时，空气再经过肺部排除体外，这种特殊的呼吸方式可以让鸟类吸收最多的氧气。

▼ 漂浮的巢



角鸬鹚的巢比较大，漂浮在水面上，就像一只只小船，叫“浮巢”。巢是用水生植物建造的，坚固又不渗水，而且能够随同水位的涨落而升降，遇到涨水时，巢中的卵和幼鸟不会被水浸泡。

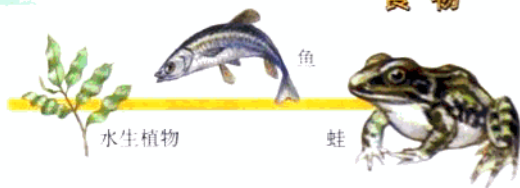


角鸬鹚 体长31-39厘米

角鸬鹚头部的两侧各有一簇金栗色的饰羽丛，从眼前向眼后并伸向头的后部，呈双角状，因此得名。

角鸬鹚是冬候鸟，生活在池塘、湖泊、沼泽或流水缓慢的河川中。它是潜水和游泳的高手，每次潜水时间约为30秒，最长可在水下停留50秒左右。它们在水中捕食鱼、蛙、水生昆虫、甲壳动物、软体动物，也吃水生植物。

食物



什么是候鸟？随季节的变更而迁徙的鸟叫候鸟。有些鸟春季或夏季在某个地区繁殖，秋季飞到较暖的地区去过冬，第二年再飞回原地区，这些鸟叫夏候鸟。有些鸟冬季在某个地区生活，春季飞到较远而且较冷的地区繁殖，秋季又飞回原地区，这些鸟叫冬候鸟。



● 爱吃毛的宝宝

亲鸟常从自己身上拔下一些羽毛，喂养小宝宝，这些羽毛在宝宝的胃中形成羽球，可以起帮助消化的作用。



● 多功能的脚

鸊鷉的脚趾在潜水时能张开和伸缩，划水很自如，在陆地上也能站立和行走，只是样子有些笨。

赤颈鸊鷉

体长43—47厘米

赤颈鸊鷉是冬候鸟，生活在沼泽、湖泊等地，以水生昆虫和植物为食。



鸊鷉两性求偶时的表现动作非常复杂，丰富多彩。先是面面相视，然后一起扎入水中，浮出水面时，嘴里各衔一撮水草，再互相对视，并且摇头晃脑。



面面相视



扎入水中



各衔水草



考考你

什么鸟的翅膀
展开后最长？



短尾信天翁

体长94-95厘米

短尾信天翁是大型的海洋性鸟类，它们特别喜好在大海上空自由翱翔。它们的翅膀又长又窄，能适应海洋的多变气流，展开双翼，可以在空中停留几个小时而不用扇动，全凭强风吹送。如果说有什么鸟是以风为生的，那就是信天翁了。除了繁殖期，它们几乎终日翱翔或栖息在大海上，就是休息也多在海面上随波逐流。



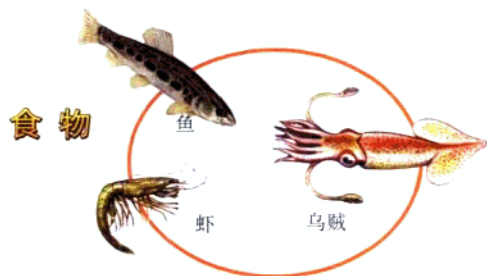
在这里
我们可以看
一看信天翁
在空中滑翔
的路线，它

利用顺风 and 下落飞行加快速度，当接
近海面时，开始转方向，改为迎
风上升，飞到高空，这样反复飞
翔，几乎不费什么力气。



● 怎样捕食?

短尾信天翁既不能在空中飞翔
时捕捉猎物，也不能潜入水下捕食，
觅食活动都是在水面上进行的。



● 信天翁是寿命最
长的鸟类，平均寿命
70岁以上。



● 信天翁的蛋是海鸟蛋中最大、
最重的，孵一个蛋要花2个半月之
久，这可是孵卵期之最了。

● 宝宝的成长

信天翁宝宝刚出生时身上披着淡淡的绒
毛，吃的是成鸟消化过又反刍出来的食物。
当它们的身体变得光滑雪白的时候，亲鸟就
要双双离去，只留下幼鸟自己照顾自己，它
们必须依靠储存在体内的脂肪过冬。经过270
多天，幼鸟才可以飞到大海上空去独立生活。





鸕鸕生活在湖泊、江河、沿海、沼泽等湿地，喜欢群居，特别喜欢一起

捕鱼，发现鱼群后，它们会依次排成直线或半圆形，把鱼群赶向浅水的地方，张开鱼网似的大嘴，连鱼带水一同兜进，然后闭上嘴，收缩皮囊，把水挤出来，就可以大吞大嚼留在嘴里的美味了。

鸕鸕以鲜鱼为食，刚出壳的雏鸟只能啄食亲鸟半消化后扔在巢中的食物，长大一点后，亲鸟会张开大嘴，让雏鸟伸进自己的喉囊中取食吃。

鸕鸕还有爱美的天性，游水之后常要花上1个多小时来整理羽毛、涂上油脂，所以，它们的羽毛看上去总是那么光滑柔软。



白鸕鸕

体长140—175厘米

“鱼鹰”指的是哪种鸟？

考考你



斑嘴鸕鸕

体长134—156厘米



● 像口袋一样

鸕鸕是很好辨认的水鸟，它的大嘴很特别，下嘴壳上有一个大皮囊，像个口袋，不用说，这是用来捞鱼的，这个口袋不仅大，还能自由伸缩呢。





鸬鹚很会捕鱼。它有一张带钩的大嘴，被衔住的鱼想滑脱是不可能的。在它的食道前端还有一个膨大的喉囊，可以贮藏在潜水时捕到的鱼。鸬鹚也是潜水好手，脚蹼是桨，尾巴是舵，各有分工。由于它高超的捕鱼本领而被人们驯养来捕鱼，所以又叫“鱼鹰”。



►黑颈鸬鹚

体长50—51厘米

黑颈鸬鹚生活在内陆湖泊、江河、水库、池塘、沼泽等地带。



●鸬鹚的生活

鸬鹚的巢建在树上。在筑巢、繁殖期间，常能听到它们发出刺耳的“咯—啦、咯—啦”的声音，显出一派繁忙的景象。雏鸟出壳后，吃的是亲鸟半消化过的食物。



◀海鸬鹚

体长70厘米

海鸬鹚生活在海洋、沿海岛屿、河口等地带。



褐鲣鸟

体长64-74厘米

褐鲣鸟分布在我国西沙群岛。



鲣鸟生活在热带，是喜欢结群在岛屿上的海鸟，它会潜水，能在海中巧妙地捕捉鱼、乌贼、甲壳动物等。

鲣鸟的英文名称来自西班牙语中的“小丑”，因为它们在做求偶时会做出各种滑稽的动作。原来，鲣鱼在繁殖期间，雌雄鸟要花很长时间在一起跳舞，直到跳到情投意合才能共同生活，令人发笑的是它们滑稽的舞姿。

你知道吗？



►红脚鲣鸟

体长68-74厘米

红脚鲣鸟分布在我国西沙群岛。



◀蓝脸鲣鸟

体长80厘米

蓝脸鲣鸟分布在我国台湾钓鱼岛和赤尾屿。





◀ 热情似火

在繁殖期间，军舰鸟雄鸟的喉囊会变得鼓胀鲜红，用来吸引雌鸟。

鲷鸟和军舰鸟都会潜水吗？

考考你



▼ 与海盗齐名

有一种海盗船叫“军舰”，军舰鸟就是以这种海盗船来命名的，因为它就像海盗一样抢夺其它鸟类的食物。



白腹军舰鸟 体长95厘米

白腹军舰鸟是世界上飞得最快的鸟之一，它的飞行耐力也很强，是非常出色的远距离“飞行家”。

白腹军舰鸟虽然也能够自己捕食，但更多的却是采用抢夺的方法，在空中劫掠其它鸟类的猎物。它先是在空中盘旋观察，一旦发现衔着鱼的鸟，就俯冲下来攻击，直到对方不得不张口吐出已经进口的食物。这时，白腹军舰鸟快速地把将要落水的鱼叼住，作为自己的美餐。它的这种习性，使它盗名远扬。



▲黑鹳 体长100-120厘米

黑鹳是一种体态优美、体色鲜明、活动敏捷、性情机警的大型涉禽。它非常挑剔繁殖、迁徙和越冬期间的的环境条件，尤其是要求觅食水域的水质要清澈见底，水深不超过40厘米，食物丰富，冬季不能结冰。

●金鸡独立

咦，怎么只有一条腿？这是黑鹳休息时常有的一种姿势，另一条腿缩在身体里面了。



●寻寻觅觅

黑鹳在觅食时，一边走动，一边搅水，一边寻找，追到猎物后就用长嘴猛扎下去，捕到口中吞食。

▶白鹳 体长100-128厘米

白鹳活动在沼泽、湿地、水塘边，鱼、蛙、昆虫是它们的主要食物，偶尔也捕食小型鼠类。有趣的是，它们进食时一旦受到惊吓，会把整条鱼都吐出来，惊吓过后，又会悄悄地把吐出来的鱼再吞进去。

白鹳羽色漂亮、姿态优雅，是珍贵的观赏鸟，又因为它善于捕食农田中的蝗虫，所以又是农业益鸟。



考考你

你知道白鹳是哪个国家的国鸟吗？



白头鹳

体长93-102厘米

白头鹳是夏候鸟，生活在湖泊、河流、水塘附近以及沼泽农田等地带。以鱼、蛙、爬行动物、甲壳动物、昆虫等为食。



你知道吗？



鹳自古以来一直被认为是“带来幸福的鸟”、“送婴鸟”。因为喜爱它们，有些人家特意在自家的烟囱上建造平台，为这种吉祥鸟筑巢提供方便。



朱鹮 体长67-79厘米

朱鹮是世界上最为珍贵的动物，被誉为“东方鸟类的明珠”。

朱鹮曾广泛地分布在我国境内，但是由于它们的生态环境遭到了破坏，数量急剧减少，已经变成了濒危动物。

1981年5月23日和5月30日，我国科学家在陕西洋县发现了7只具有繁殖力的朱鹮。经过十余年的精心保护，它们已经由当初的7只增加到了100多只。随着生态环境的改善，朱鹮的营巢地点也由中山区逐渐向低山丘陵区转移，这一世界濒危物种终于有了生机。

▼朱鹮每年喂养2-4个宝宝，小雏鸟要把嘴伸进亲鸟的口中取食。



▲朱鹮平时在高大的树上休息，肚子饿了，就会到水田和溪流、沼泽中寻找食物。小鱼、泥鳅、青蛙、螃蟹、田螺和一些小昆虫都是它爱吃的。



你知道吗？



朱鹮选择筑巢地点时是很挑剔的，必须是有水田的地方，必须要有高树，还必须安静偏僻。