

Exploration Series

EXPLORATION SERIES

探索

动物篇

# Flying Birds

飞鸟

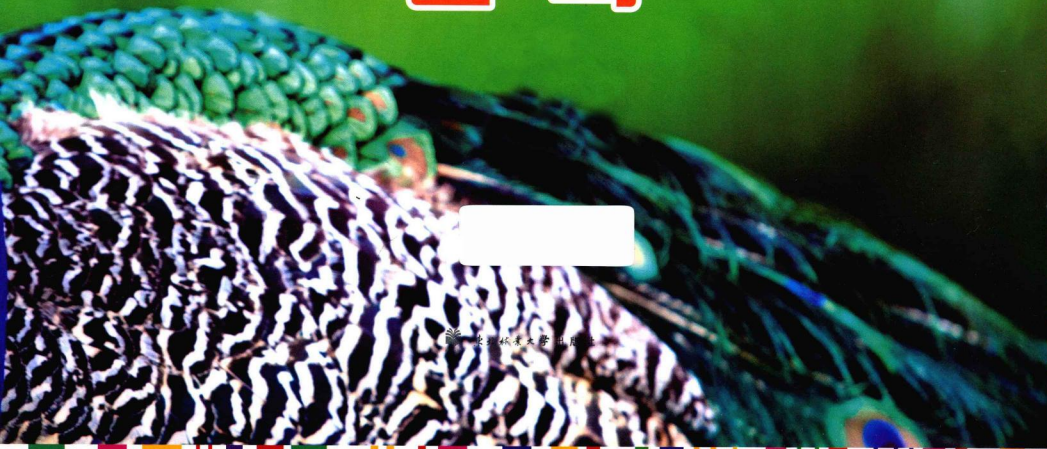


东北林业大学出版社



# Flying Birds

## 飞鸟



## Flying Birds

## 飞鸟

鸟类是人类的朋友，从孩子启蒙认知开始，鸟儿就从视觉和听觉上吸引着孩子的关注。鸟类几乎遍布于地球的各个角落，从茫茫无垠的大海到世界屋脊的皑皑的雪峰，从气候炎热的热带雨林到终年积雪的极地，到处都有它们的踪迹，鸟类无疑成为当今世界上分布最广的动物类群之一。本书从猎食、觅食、陆禽、鸣禽、攀禽、猛禽的分类角度向小朋友们展示了生活在不同区域的不同种类的鸟，让我们一起来探寻它们的秘密吧！

本书在版编目 (CIP) 数据

飞鸟 / 上海编者——北京：北京林业大学出版社，2013.1

(原素·动植物)

ISBN 978-7-5674-0274-4

I. ①飞—II. ①上—III. ①鸟类—少儿读物—IV. ①QH49.7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 176348 号



科普知识



初级读物



知识启蒙



5岁以上

物料信息表

封面材料	157 克铜版纸+3 毫米衬纸
正文用纸	铜版纸, 200 克, 白度 90%, 不渗透 99%
印刷油墨	环保彩色油墨, 大豆油墨 (无毒害)
印刷工艺	四色印刷
包装工艺	精装
图书尺寸	268 毫米 (宽) × 216 毫米 (高) × 15 毫米 (书脊厚度)
图书重量	460 ± 10 克



Paper used is Free Recyclable Paper.

Printed published by Firestone Capital management Co., Ltd. Not responsible for Firestone Capital. Illustration copyright © Firestone Capital.

作者·总编辑：飞鸟

出版策划：FireStone

出品人：李海川

执行编辑：廖菊出

责任编辑：刘国光 于之滨

特约编辑：张静 王亚娟

编 译：刘 洪 肖静

制 作：王艾梅 责任编辑：赵 静

出版发行：北京林业大学出版社

出 版 人：程庆康

地 址：北京市西城区百万庄大街 6 号

邮 编：100045

印 刷：北京博海兄弟印刷有限公司

开 本：780 mm × 1092 mm 1/16 定 价：2013 年 8 月第 1 版

字 数：15 千 总 发：2013 年 8 月第 1 次印刷

印 张：6

网 址：www.lmjpress.com

联系电话：010-5286226 0451-9211206



腾讯儿童  
KID.QQ.COM



读者俱乐部  
DuZheJiLeBu

longjiangmedia.com  
中国图书网 畅销书网

上架建议：少儿科普



9 787567 402744 >

定价：49.80 元

# Contents

## 目录

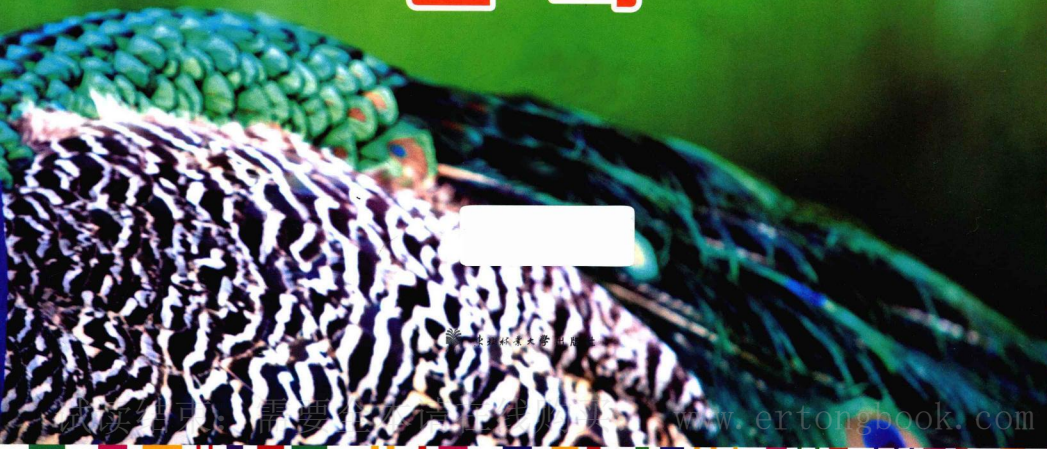
Whooper Swan 大天鹅	└─┬─┘	白鹳鹈 Great White Pelican
Mandarin Duck 鸳鸯	└─┬─┘	帝企鹅 Emperor Penguin
Manchurian Crane 丹顶鹤	└─┬─┘	小白鹭 Little Egret
Greater Flamingo 大红鹳	└─┬─┘	尼柯巴鹁 Nicobar Pigeon
Victoria Crowned Pigeon 维多利亚凤冠鸠	└─┬─┘	蓝孔雀 Blue Peafowl
Robin 知更鸟	└─┬─┘	斑胸草雀 Zebra Finch
Gouldian Finch 七彩文鸟	└─┬─┘	红宝石喉蜂鸟 Ruby-throated Hummingbird
Scarlet Macaw 绯红金刚鹦鹉	└─┬─┘	彩虹巨嘴鸟 Keel-billed Toucan
Great Spotted Woodpecker 大斑啄木鸟	└─┬─┘	白头海雕 Bald Eagle
Great Horned Owl 大角猫头鹰	└─┬─┘	安第斯神鹫 Andean Condor
Himalayan Griffon 高山兀鹫	└─┬─┘	词汇表 Glossary

我们平时常能见到鸟的身影，还能听到它们动人的鸣啭，那么你了解它们吗？与其他陆生脊椎动物相比，鸟是一个拥有很多独特生理特点的种类。它们在体形、颜色以及生活习性等方面，都存在着很大的差异。大到1米多的安第斯神鹫，小到5厘米的蜂鸟；有能以9000米的高度飞越珠穆朗玛峰的天鹅，还有能以每小时6000~9000米的速度潜行南极水域的企鹅。它们的独特本领、斑斓色彩、婉转鸣叫给予了大自然纷繁变化和勃勃生机。让我们一起来认识它们吧！



# Flying Birds

## 飞鸟



中国美术学院美术考级教材

# Whooper Sw

## 大天鹅



### 游禽的形态特征

游禽的脚都长有肉质脚蹼，适于游泳，但蹼的发达程度不同。游禽由于常在水中活动，为了防止羽毛被水浸湿，它们发达的尾脂腺会分泌油脂，可以用喙涂抹在羽毛上用来防水。也有的游禽由于尾脂腺不发达，如鸬鹚，需要晾晒羽毛来保证飞行。游禽的喙多呈扁形或勾状，在水中捕食时有防滑的作用。

# an



## 大天鹅数据：

体长：140~165厘米

翼展：205~275厘米

体重：7000~14000克

食物：水生植物和软体动物

大天鹅是一种候鸟，栖息于开阔和水生植物繁茂的浅水水域。它们浮水时神态优雅、庄重。大天鹅身体很重，所以起飞时它们要在水面或地面助跑一段距离，飞翔时长颈伸直，微微上扬，双翼优雅地扇动着。冬天它们为了寻找食物而结队向南方迁徙，每年都要飞越珠穆朗玛峰，是世界上飞得最高的鸟。不止是大天鹅，所有的天鹅夫妇都终生厮守，对后代也十分负责，它们会为了保卫自己的巢、卵和幼雏，与狐狸等野兽殊死搏斗。

由于大天鹅的羽色洁白、体态优美、叫声动人、行为忠诚，在东西方文化中，都不约而同地把它们比作纯洁、忠诚和高贵的象征。

# Great White

## 白鹈鹕主

要栖息于湖  
泊、江河、沿  
海和沼泽地  
带。每天除了  
游泳，它们大部分  
时间都是在岸上晒太阳或梳  
洗羽毛。它们的目光敏锐，即使  
在高空飞翔，漫游在水中的鱼儿  
也逃不过它们的眼睛。

## 游禽的行为和习性

游禽能在各种水域活动，  
从海洋到内陆河流、湖泊都有  
游禽的身影。游禽多喜群居，  
经常成群活动。





# White Pelican

## 白鹈鹕

### 白鹈鹕数据：

体长：140~180厘米

翼展：226~360厘米

体重：5000~15000克

食物：鱼类

如果成群的白鹈鹕发现鱼群，它们便会排成直线或半圆的队形进行围堵，把鱼群赶向水浅的岸边，然后张开大嘴，浮水前进，等到连鱼带水都成为其囊中之物时，再闭上嘴巴，收缩喉囊把水挤出来，把鲜美的鱼儿吞入腹中。它们的捕鱼技巧是不是很厉害？它们曾经是中国西北地区的常见鸟类，但近年来由于生态环境的恶化，数量已经十分稀少。



鸳鸯生性机警，极其擅长隐蔽，飞行的能力也很强。它们饱餐之后，返回栖息地时，常常先有一对鸳鸯在栖息地的上空盘旋，确认没有危险后大群鸳鸯才一起落下；如果发现情况，就发出“哦儿，哦儿”的“报警声”，与同伴们一起迅速逃离。鸳鸯经常成双成对地在水面上嬉戏，所以它们在人们心中是永恒爱情的象征。

## 游禽与人类的关系

游禽与人类联系紧密，部分种类被驯养成家禽。野生游禽由于抗干扰能力比较强，相对于其他大部分鸟类，容易成为不法分子捕猎毒杀的对象。

### 鸳鸯数据：

体长：40~45厘米

体重：430~550克

翼展：65~75厘米

食物：植物、昆虫、小鱼等



# Mandarin Duck

## 鸳鸯

鸳鸯一般生活在温带地区的森林及其附近的溪流和湖泊，喜欢成群生活，有时也同野鸭混居在一起。在晨雾未散尽的时候，它们会从夜晚栖息的丛林中飞出来，在有树荫或芦苇丛的水面上戏水、觅食，然后再飞到树林中继续觅食，1~2小时后，又先后回到河滩或水塘附近的树枝、岩石上休息。傍晚，它们飞回距离水域不远的树丛中或土坑、岩洞里去睡觉。睡觉时它们会将头插在翅膀下，并且单脚站立。



## 游禽的取食

不同种类的游禽在水域中的活动范围不同，有的在近水滩觅食，有的在一定深度的水域潜水觅食。游禽的食性很杂，水生植物、鱼类、无脊椎动物都是它们的食物。

帝企鹅是现今体型最大的企鹅。它们生活在终年极寒的南极洲，每年3月，成千上万的帝企鹅会离开海洋，去一个安全并可以繁衍后代的地方。当筋疲力尽的帝企鹅妈妈产下蛋之后，必须立即返回大海寻找食物，此时帝企鹅爸爸就会留下来保护那些珍贵的帝企鹅蛋，它们将蛋放在自己的脚掌上以保持蛋的温度。



# Emperor Penguin

## 帝企鹅

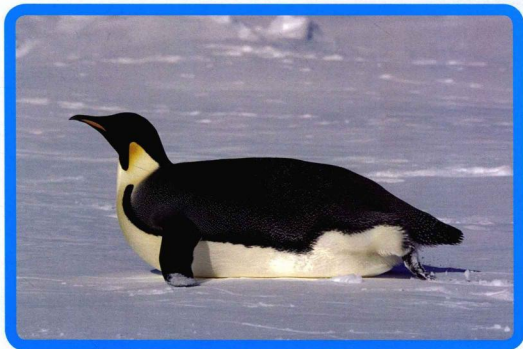
### 帝企鹅数据:

体长: 100~130 厘米

体重: 20000~45000克

食物: 甲壳类动物、鱼和乌贼

帝企鹅可以潜入150~250米深的水底, 最深的潜水记录甚至可达565米。在水下, 它们能屏住呼吸20分钟。它们平时的游行速度为每小时6000~9000米, 爆发速度可达到每小时19000米, 一般捕食5~6次后再浮出水面进行呼吸。



“绰绰神姿，婷婷仙

骨，头镶一点朱砂”这

是古代诗人描写丹顶鹤

的诗句。丹顶鹤因头顶

有红肉冠而得名。在

中国，也称之为“仙

鹤”，经常会出现在

神话故事与动画片

中。它们是东亚地区

所特有的鸟类，是大型

涉禽，体态优雅、颜色分

明、姿态潇洒，在东亚文化

中具有吉祥、忠贞、长寿的寓意。

丹顶鹤每年要在繁殖地和越冬地之间迁

徙，只有在日本的北海道是当地的留鸟，

不进行迁徙，这可能与当地人在冬季有组

织地投喂食物有关。



### 丹顶鹤数据：

体长：120~150厘米

体重：7000~10500克

翼展：220~250厘米

食物：鱼、虾、贝类和水生植物

# Manchurian Crane

## 丹顶鹤

### 涉禽的形态特征

涉禽是适于在该水或岸边栖息和生活的鸟类。为了适应涉水捕食的生活，它们的喙、脚和颈部比其他生态类群的鸟类更长。腿长适于涉水，腿的长度与其能够涉水的深度直接相关；胫部和跗跖部被角质鳞片覆盖，利于涉水行走；趾间有蹼，但与游禽不同，涉禽的足蹼仅存在于趾间基部，称为半蹼或微蹼，主要作用是增加与地面的接触面积，利于在湿地上行走；尾大多较短；大型种类的翅长而宽，可短距离翱翔；小型种类翅短而尖，飞行迅速而灵活；体羽多数以灰、褐为主，与沙滩泥沼的颜色十分接近，是有效的保护色。



小白鹭是中型涉禽，它们天生丽质，身体修长，全身披着洁白如雪的羽毛。它们通常出现于平地至低海拔的溪流、水田、沼泽、河口、沙洲地带。小白鹭喜欢群居，但觅食时不结群，以分散或单独形式在河滩、湖边捕食。它们觅食的方式是把脚探入水中搅动，然后捕食受惊的鱼。小白鹭会与其他水鸟一起营巢，它们巢的形状为浅碟形，结构较为简单，主要以枯草茎和草叶构成。它们筑巢于矮树上，巢距地面的最高高度不会超过1米，有的也筑巢于矮树下的茅草间。





# Little Egret

## 小白鹭

### 小白鹭数据:

体长: 55~65厘米

翼展: 88~106厘米

体重: 350~550克

食物: 水生动物、昆虫等

### 涉禽的行为和习性

虽然在水边生活,但涉禽的游泳能力一般。它善于飞行,且姿态优美,休息时常一只脚站立。营巢地点一般在树上、草丛中、岩缝中、屋顶上,如鹳类;或在浅水地带的草丛中,如鹤类。多以树枝及草茎筑巢。不少涉禽可以在距离湿地较远的树林中集群营巢,甚至可以成群营巢,形成极为壮观的湿地水鸟营巢地。涉禽大多为迁徙性鸟类,它们通常在一个半球飞到另外一个半球。与游禽一样,大多数涉禽在北半球繁殖,秋季南迁到比较温暖的湿地越冬,第二年春季返回北方繁殖地。当然也有一些种类的涉禽不做长距离迁徙,只进行中等距离的迁徙,以便找到其适宜的繁殖地,但是它们不采用季节性迁徙的方式。