

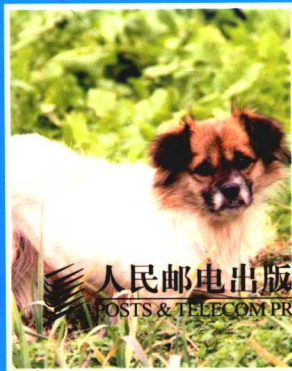
常见动物 识别图鉴

——自然图鉴编辑部◎编著——

CHANGJIAN DONGWU SHIBIE TUJIAN

鱼类、鸟类、昆虫、两栖动物、爬行动物、海洋动物、
哺乳动物等常见动物的彩色识别图鉴

常见动物鉴别领域
最新的
彩色图鉴



中国工信出版集团

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



常见动物 识别图鉴

——自然图鉴编辑部◎编著——

CHANGJIAN DONGWU SHIBIE TUJIAN

人民邮电出版社

北京

图书在版编目(CIP)数据

常见动物识别图鉴 / 自然图鉴编辑部编著. — 北京:
人民邮电出版社, 2015.3
ISBN 978-7-115-37842-2

I. ①常… II. ①自… III. ①动物—图集 IV.
①Q95-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第294138号

内 容 提 要

本书主要讲了鸟、两栖和爬行动物、海洋动物、哺乳动物、昆虫和鱼等七大类动物。每部分介绍动物种类数十种之多,大部分为中国现存的动物种类。介绍每一种动物时,全书根据动物的种属关系、食性、地理分布、形体特征、生活习性、捕食逃生本领、繁殖特点、生存现状等方面详细讲述。本书配以上千幅彩色图片,图文并茂,便于识别。

◆ 编 著 自然图鉴编辑部

策划编辑 张 蓉

责任编辑 恭竟平

责任印制 周昇亮

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号

邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

北京瑞禾彩色印刷有限公司印刷

◆ 开本: 720×960 1/16

印张: 24.5

2015年3月第1版

字数: 659千字

2015年3月北京第1次印刷

定价: 68.00元

读者服务热线: (010)81055296 印装质量热线: (010)81055316

反盗版热线: (010)81055315

广告经营许可证: 京崇工商广字第0021号

阅读指南

本书书名

正文页码 356 常见动物识别图鉴

蝴蝶鱼

动物小档案

科目◇鲈形目·蝴蝶鱼科

食性◇多毛类、小型甲壳类动物以及小型鱼

分布◇太平洋、东非至日本等海域，以及水族馆中

蝴蝶鱼由于体色艳丽夺目，在世界各地的水族馆中被广泛饲养，供游人观赏。

蝴蝶鱼生活在近海暖水水域中，是小型的珊瑚礁鱼类，属硬骨鱼纲，约有110种，仅我国就分布有40多种。身体极度侧扁而高，适宜在珊瑚丛中来回穿梭，长着一张樱桃小口，可以略微向前伸出，适宜伸入珊瑚洞穴去捕捉无脊椎动物。体色多鲜艳绚丽，并伴有数目不等的纵横条纹或花斑。体型最大者可长达30厘米，如细纹蝴蝶鱼。

由于栖息在五光十色的珊瑚礁中，蝴蝶鱼的体色还会随着周围环境的变化而改变。蝴蝶鱼的体表分布有大量色素细胞，在神经系统的控制下可以扩张或收缩，从而呈现出不同的色彩，改变一次体色仅需几分钟，甚至几秒钟。除能改变体色外，许多蝴蝶鱼的体外还有巧妙的伪装，常把自己真正的眼藏在穿过头部的黑色条纹中，而在尾柄处或背鳍后有一个非常醒目的“伪眼”，使捕食者误以为是其头部而受到迷惑。当敌害向其“伪眼”袭击时，蝴蝶鱼就会逃之夭夭。在弱肉强食的复杂海洋环境中，蝴蝶鱼的变色与伪装，达到了以假乱真的地步，在残酷的生存环境中，为自己赢得了一席之地。

大部分蝴蝶鱼通常都会成双成对地在珊瑚礁中游弋、戏耍，总是形影不离，舞姿优美典雅。当一条在摄食时，另一条就会在其周围警戒放哨。



动物展示图

动物的名称

本书分类

六、千奇百怪的鱼 357 正文页码

盘丽鱼

动物小档案

科目◇鲈形目·丽鱼科

食性◇水生昆虫、蚯蚓、孑孓等

分布◇贝伦周边、乌伯河、玛瑙斯周边

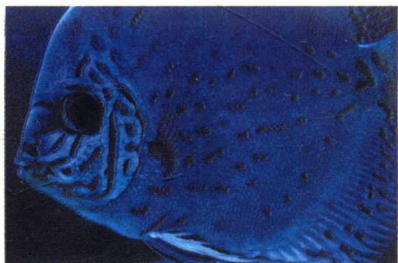
盘丽鱼原产于亚马逊河流域，与罗非鱼同为丽鱼科，有棕盘丽鱼、绿盘丽鱼、蓝盘丽鱼、红盘丽鱼等各种品种。由于成鱼的身体呈圆盘形，故而得名。

盘丽鱼的嘴巴很小，上下颌并排长着一列小齿。大多数鱼类都有2对鼻孔，但盘丽鱼只有1对。成鱼身上有交互排列的赤褐色斑纹，背鳍与臀鳍十分发达。此外，它们的体色、体型还会随着身体的成长而不断地发生变化。

盘丽鱼是热带鱼中最漂亮的一种，但繁殖率不高。在幼鱼孵化后的3~4周内，亲鱼的皮肤中会分泌一种黏液，这种黏液被称为“丽鱼乳”，它可以用来哺育幼鱼。此分泌物与其脑下垂体所分泌的荷尔蒙有关。

和其他丽鱼科鱼类一样，盘丽鱼对自己的卵及幼鱼的照顾也十分细心。在繁殖期间，雄鱼与雌鱼共同用口将叶面宽阔的水草清理干净，作为产卵地点。卵孵化后，亲鱼会将幼鱼衔在口中，并移往其他的水草上，幼鱼便会悬在这些水草上。不久幼鱼转而悬在亲体上，开始游泳，并且以亲体皮脂所分泌的乳液为食，雌鱼与雄鱼轮流照顾幼鱼。

幼鱼出生时体表呈褐色，两侧有黑色斑纹。6个月，头部和鳃盖会产生蓝色斑纹。



动物展示图

动物形体、生活习性、繁殖等特征的详细介绍



Preface 前言

动物是生命的一种主要形态，一般以有机物为食，能感觉，可运动。简单划分它们的话，可分为脊椎动物、无脊椎动物两种。

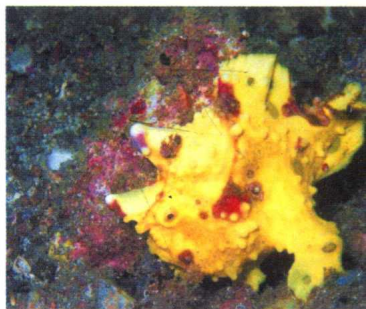
脊椎动物超过46900种，如鱼类、蛇、蜥蜴等爬行类，青蛙、娃娃鱼等两栖类，鸟类以及猪、狗等哺乳类动物等。其实人也是动物之一，属于高级哺乳动物。

无脊椎动物超过130多万种，大多是昆虫。鼻涕虫、海绵等动物都属于无脊椎动物。

有人也许会问，细菌属于动物吗？噢，它们虽然有生命，但不属于动物之列，属于微生物。

动物在地球上的历史十分悠久，至少存在5.6亿年。你知道吗？地球上最早出现的动物源于海洋，只是后来海陆巨变，一些动物从水里来到陆地上，开始陆栖生活。这一过程在今天看来，一定相当艰巨与凶险，不少动物会因不适应陆地环境而灭绝，一些动物活了下来。今天的两栖动物，是那个水陆动物分化时期的活化石，因为它们依然保留着从海洋到陆地的过渡印记。“适者生存”，活下来的都是地球上的强者。

今天，人类与动物无比亲近，可谓是朋友！人类通过研究认识了它们的生活习性、生存现状，给它们划分种属；更有一些动物与人类朝夕相伴，如宠物狗、宠物猫等。当然，朋友之间也会产生矛盾，原因在于人类。人类太过强势，太过追求自己的利益，于是不断地扩张自己的领地，现代文明高速发展污染了海洋、河流、陆地环境等，这些导致许多动物的生存状况堪忧，更有一些处于高危灭绝境地。保护动物，保护我们身边的朋友，在21世纪显得尤



为重要。

为了朋友间加深了解，为了它们活得更好，我们编著了《常见动物识别图鉴》一书。该书汇总数百种常见动物，介绍它们的科目分类、形体特征、生活环境、地理分布、捕食方法等，使每种动物呈现一个完整的形象。

为了让人们悦读，我们从内容和形式上做了诸多努力。一是全书配有千余张高清晰精美图片，每个动物少则一两幅，多则数幅，图文互动。二是制作易懂易读的版式，使内文编排醒目，读起来赏心悦目，保持与读者有足够的亲合力。三是内容详略适当，分类清晰明了，科学性与趣味性兼得。例如，泥鳅如何预测风雨天气、鲤鱼为什么喜欢跳水、变色龙为什么能变色、北极熊为什么不怕冻……书中有妙趣横生的问题与答案。

本书在编辑过程中得到了很多人的关心和指导，在此表示诚挚的感谢。另外，由于编者的水平有限，编写时间比较匆忙，如有不足或错漏之处，敬请谅解。

自然图鉴编辑部

2014年10月

目录

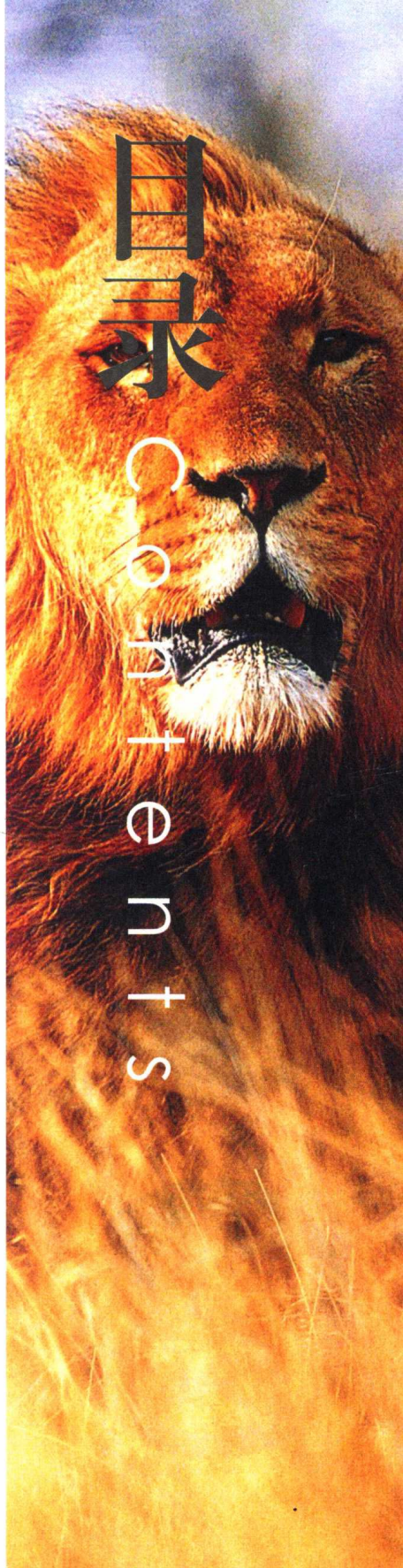
Contents

一、展翅高飞的鸟

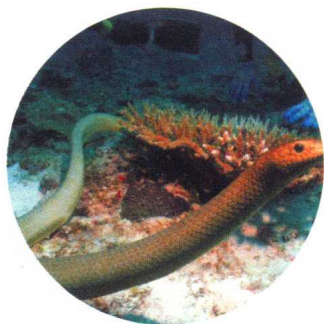
- ◆ 鸟类有哪些特征 / 1
- ◆ 鸟的分类 / 1
- ◆ 鸟为什么会飞呢? / 2
- ◆ 认识鸟类的羽毛 / 2
- ◆ 鸟类需要睡觉 / 3



- | | | |
|----------|------------|-----------|
| 天鹅 / 4 | 乌鸦 / 20 | 鸵鸟 / 46 |
| 鸬鹚 / 6 | 红嘴相思鸟 / 21 | 信天翁 / 48 |
| 大雁 / 6 | 鹦鹉 / 22 | 蜂鸟 / 49 |
| 朱鹮 / 7 | 戴胜鸟 / 23 | 植树鸟 / 49 |
| 鸳鸯 / 8 | 啄木鸟 / 24 | 鹈鹕 / 50 |
| 丹顶鹤 / 9 | 杜鹃 / 26 | 极乐鸟 / 52 |
| 白鹤 / 10 | 孔雀 / 28 | 巨嘴鸟 / 54 |
| 喜鹊 / 10 | 鸽子 / 29 | 白胸秧鸡 / 55 |
| 火烈鸟 / 11 | 松鸡 / 30 | 响蜜鸫 / 56 |
| 白鹭 / 12 | 褐马鸡 / 31 | 遗鸥 / 57 |
| 麻雀 / 13 | 红腹锦鸡 / 32 | 婆欧里鸟 / 58 |
| 翠鸟 / 14 | 藏马鸡 / 33 | 缝叶莺 / 58 |
| 山雀 / 16 | 燕鸥 / 33 | 雨燕 / 59 |
| 家燕 / 16 | 海鸥 / 34 | 鹁鸽 / 59 |
| 黄鹂 / 17 | 鹰 / 36 | 苍鹭 / 60 |
| 织布鸟 / 18 | 鸮 / 38 | 环颈鸽 / 60 |
| 百灵鸟 / 18 | 雕 / 40 | 山鹑 / 61 |
| 画眉 / 19 | 隼 / 42 | 鹌鹑 / 61 |
| 八哥 / 20 | 企鹅 / 44 | 琴鸟 / 62 |



二、生命力顽强的两栖、爬行动物



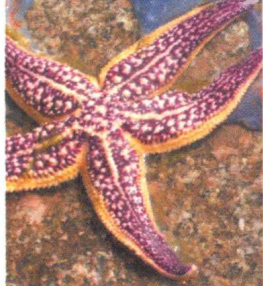
- ◆ 两栖动物七大进化特点 / 63
- ◆ 两栖动物三大分类 / 63
- ◆ 两栖动物的呼吸 / 64
- ◆ 爬行动物的皮肤特点 / 64
- ◆ 爬行动物的五大分类 / 64
- ◆ 爬行动物如何控制体温 / 65



- | | | |
|------------|------------|-------------|
| 树蛙 / 66 | 四爪陆龟 / 80 | 王锦蛇 / 95 |
| 青蛙 / 68 | 三线闭壳龟 / 81 | 蟒 / 96 |
| 牛蛙 / 69 | 凹甲陆龟 / 82 | 赤链蛇 / 98 |
| 尖吻扩角蛙 / 69 | 鼋 / 83 | 三索锦蛇 / 98 |
| 雨蛙 / 70 | 鳖 / 84 | 巨蜥 / 99 |
| 巨蛙 / 70 | 竹叶青 / 86 | 科摩多巨蜥 / 100 |
| 箭毒蛙 / 71 | 金环蛇 / 87 | 角蜥 / 101 |
| 弹琴蛙 / 72 | 蝮蛇 / 87 | 鬃蜥 / 102 |
| 哈士蟆 / 73 | 响尾蛇 / 88 | 鳄蜥 / 104 |
| 蟾蜍 / 74 | 尖吻蝮 / 89 | 毒蜥 / 105 |
| 蛛蜥 / 75 | 烙铁头 / 90 | 避役 / 106 |
| 贵州疣螈 / 76 | 眼镜蛇 / 91 | 壁虎 / 108 |
| 红瘰疣螈 / 76 | 眼镜王蛇 / 92 | 石龙子 / 109 |
| 大鲵 / 77 | 玉米蛇 / 93 | 湾鳄 / 110 |
| 蚓螈 / 78 | 滑鼠蛇 / 93 | 扬子鳄 / 112 |
| 象龟 / 79 | 盲蛇 / 94 | 食鱼鳄 / 113 |
| 白龟 / 80 | 百花锦蛇 / 94 | 马来鳄 / 113 |



三、古灵精怪的海洋动物



- ◆ 海洋动物的三大分类 / 114
- ◆ 海洋动物如何呼吸 / 114
- ◆ 海洋动物的猎食 / 115
- ◆ 海洋动物生殖方式 / 115



- | | | | |
|-----------|----------|-----------|------------|
| 珊瑚 / 116 | 鱿鱼 / 128 | 灰鲸 / 148 | 鲎 / 163 |
| 海葵 / 117 | 鲍鱼 / 129 | 抹香鲸 / 149 | 玳瑁 / 164 |
| 海鞘 / 118 | 章鱼 / 130 | 座头鲸 / 150 | 海蛇 / 165 |
| 海百合 / 118 | 海马 / 132 | 露脊鲸 / 151 | 鹦鹉螺 / 166 |
| 海笋 / 119 | 海狗 / 133 | 白鲸 / 152 | 海兔 / 168 |
| 海蛇尾 / 119 | 海象 / 134 | 一角鲸 / 153 | 海贝 / 170 |
| 海绵 / 120 | 海豹 / 136 | 江豚 / 153 | 海龙 / 171 |
| 海胆 / 121 | 海狮 / 140 | 海豚 / 154 | 海瓜子 / 172 |
| 海星 / 122 | 海牛 / 142 | 白鳍豚 / 156 | 大珠母贝 / 172 |
| 海参 / 123 | 海獭 / 143 | 龙虾 / 157 | 虾蛄 / 173 |
| 水母 / 124 | 儒艮 / 144 | 海蟹 / 158 | |
| 海蜇 / 126 | 虎鲸 / 146 | 海龟 / 160 | |
| 墨鱼 / 127 | 蓝鲸 / 148 | 海鳗 / 162 | |

四、最具智慧的哺乳动物

- ◆ 哺乳动物的种类 / 174
- ◆ 哺乳动物用肺呼吸 / 174
- ◆ 哺乳动物繁殖方式 / 174
- ◆ 恒温动物的优势 / 175
- ◆ 哺乳动物的皮肤特点 / 175
- ◆ 哺乳动物的牙齿 / 175



- | | | | |
|-----------|----------|-----------|-----------|
| 鸭嘴兽 / 176 | 狮子 / 180 | 金丝猴 / 184 | 吼猴 / 187 |
| 水獭 / 177 | 豹 / 182 | 眼镜猴 / 186 | 豚尾猴 / 188 |



- | | | |
|------------|------------|-------------|
| 台湾猴 / 188 | 北极狼 / 216 | 大象 / 240 |
| 白头叶猴 / 189 | 狗 / 217 | 野猪 / 242 |
| 长臂猿 / 190 | 豺 / 218 | 家猪 / 242 |
| 狒狒 / 192 | 臭鼬 / 219 | 豪猪 / 243 |
| 猩猩 / 194 | 黄鼬 / 220 | 仓鼠 / 243 |
| 东北虎 / 195 | 猞猁 / 221 | 松鼠 / 244 |
| 华南虎 / 196 | 鬣狗 / 222 | 睡鼠 / 246 |
| 孟加拉虎 / 197 | 藏羚羊 / 224 | 鼯鼠 / 246 |
| 白虎 / 198 | 高鼻羚羊 / 225 | 家兔 / 247 |
| 黑熊 / 199 | 驯鹿 / 226 | 草兔 / 248 |
| 棕熊 / 200 | 麋鹿 / 227 | 荷兰垂耳兔 / 249 |
| 北极熊 / 202 | 梅花鹿 / 228 | 雪兔 / 249 |
| 浣熊 / 204 | 马鹿 / 229 | 树袋熊 / 250 |
| 灰熊 / 206 | 白唇鹿 / 230 | 袋鼠 / 252 |
| 大熊猫 / 207 | 长颈鹿 / 231 | 食蚁兽 / 254 |
| 小熊猫 / 208 | 犀牛 / 232 | 树懒 / 256 |
| 貂熊 / 209 | 野牛 / 234 | 刺猬 / 257 |
| 赤狐 / 210 | 野牦牛 / 235 | 穿山甲 / 258 |
| 北极狐 / 212 | 角马 / 236 | 蝙蝠 / 259 |
| 白狐 / 214 | 斑马 / 237 | 小灵猫 / 260 |
| 灰狼 / 215 | 河马 / 238 | |
| 福岛胡狼 / 216 | 骆驼 / 239 | |

五、机灵小巧的昆虫

- ◆ 昆虫五条大特征 / 261
- ◆ 昆虫的两种主要变态 / 261
- ◆ 昆虫的足 / 262
- ◆ 昆虫的复眼 / 262
- ◆ 昆虫的头部 / 263
- ◆ 昆虫的翅 / 263



吉丁虫 / 264

萤火虫 / 264

天牛 / 265

锹甲虫 / 267

独角仙 / 268

虎甲 / 269

斑蝥 / 270

七星瓢虫 / 272

象鼻虫 / 273

豆芫菁 / 273

大凤蝶 / 274

金凤蝶 / 274

灰蝶 / 275

菜粉蝶 / 275

小红蛱蝶 / 276

黑脉金斑蝶 / 278

眼蝶 / 278

枯叶蝶 / 279

蛾 / 280



毛毛虫 / 282

蜜蜂 / 284

马蜂 / 286

蚕 / 286

尺蠖 / 287

白蚁 / 288

蚂蚁 / 290

蝼蛄 / 291

苍蝇 / 292

蚊子 / 294

果蝇 / 295

食蚜蝇 / 296

蟋蟀 / 297



蜻蜓 / 297

蝗虫 / 298

蚜虫 / 300

蚁蛉 / 302

竹节虫 / 304

螳螂 / 306

蝉 / 308

椿象 / 309

草蛉 / 310

蜉蝣 / 310

蟑螂 / 311

蜈蚣 / 312

臭虫 / 313

蜗牛 / 314

蜘蛛 / 314

六、千奇百怪的鱼

◆ 鱼的主要特征 / 315

◆ 鱼的生物学分类 / 315

◆ 鱼类为什么喜欢集群生活 / 316

◆ 鱼的体形为什么千姿百态 / 316

◆ 鱼游泳时为什么总是背朝上 / 317

◆ 海水鱼和淡水鱼的区别 / 317

◆ 鱼类的洄游 / 317



鲤鱼 / 318

鲫鱼 / 319

鳊鱼 / 320

淡水黑鲷 / 320

草鱼 / 321

泥鳅 / 322

银鱼 / 324

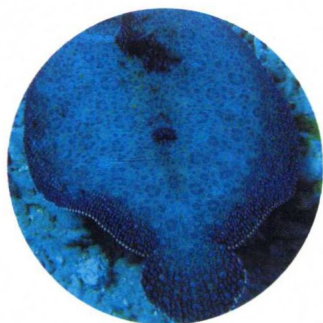
鲢鱼 / 324

鳙鱼 / 325

乌鳢 / 325

丁桂 / 326

狗鱼 / 326



鲟鱼 / 327

武昌鱼 / 328

泰山赤鳞鱼 / 328

带鱼 / 329

斗鱼 / 330

松江鲈鱼 / 332

加州鲈鱼 / 332

鲛鱼 / 333

美国红鱼 / 333

刺鱼 / 334

鳕鱼 / 335

鮫鯨 / 336

剑鱼 / 337

鳗鱼 / 338

鲑鱼 / 339

虹鳟 / 340

鲑鱼 / 341

躄鱼 / 341

金枪鱼 / 342

翻车鱼 / 344

刺鲀 / 345

大马哈鱼 / 346

绵鳚 / 346

胖婴鱼 / 347

河豚 / 347

石斑鱼 / 348

虾虎鱼 / 350

金鱼 / 351

锦鲤 / 352

锦鲫 / 353

黄花鱼 / 353

龙鱼 / 354

蝴蝶鱼 / 356

盘丽鱼 / 357

胭脂鱼 / 358

罗非鱼 / 359

接吻鱼 / 359

鹦嘴鱼 / 360

神仙鱼 / 361

电鳗 / 362

七星刀 / 364

旗鱼 / 364

四眼鱼 / 365

飞鱼 / 366

大理裂腹鱼 / 367

大菱鲂 / 367

比目鱼 / 368

胡须弹涂鱼 / 370

七鳃鳗 / 370

射水鱼 / 372

鲨鱼 / 373

附录： 世界动物之最

世界鸟类之最 / 376

世界昆虫之最 / 378





一、展翅高飞的鸟

* 鸟类有哪些特征

鸟纲在生物分类学上是脊椎动物亚门下的一个纲。具有以下特征：

- ◆ 身体呈流线形或纺锤形。
- ◆ 体温恒定，通常保持在 42°C 。
- ◆ 身体表面覆盖着羽毛，前肢退化成翼，胸肌发达，直肠短，食量大且消化快。
- ◆ 胸骨上有发达的龙骨突，骨骼中空。
- ◆ 用肺呼吸，且肺壁有凸出形成的气囊来辅助呼吸。
- ◆ 心脏有两心房和两心室，心搏次数快。
- ◆ 所有鸟类均为卵生。

* 鸟的分类

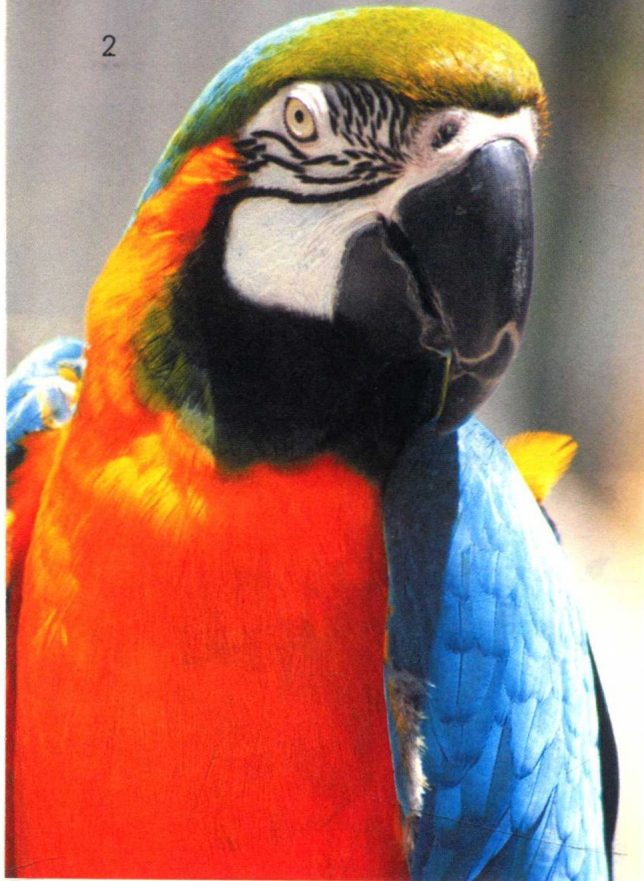
按生活环境和习性等特点，鸟分成六大生态类群：

● 游禽类

大多水上生活，脚很短，趾间有蹼，嘴阔且扁平，适合水中捕食，如鸭、天鹅、雁等。

● 涉禽类

一般生活在沼泽和岸边，脚和脚趾特别长，且生长颈，适应涉水行走，如白鹭、丹顶鹤等。



● 鸣禽类

这类鸟的数量最多。个体小，擅长鸣叫，能筑精巧的窝巢，如画眉、百灵、缝叶莺等。

● 攀禽类

这类鸟最突出的特征是脚趾两个向前，两个向后，以便于攀树活动，如啄木鸟、杜鹃、翠鸟等。

● 陆禽类

生活在地面上的鸟类，体形适合在地面行走，但飞行能力不强，如鹌鹑类、雉类、鸠鸽类等。

● 猛禽类

猛禽类的嘴和脚部锐利，翅膀强大有力，有的擅长翱翔。性情凶猛，专门捕食其他动物，如游隼、秃鹫、鸢等。



* 鸟为什么会飞呢？

鸟类的身体构造具有以下飞行优势：

- ◆ 鸟周身生长羽毛，身体呈流线型，飞行时空气阻力减小。
- ◆ 鸟类的骨骼坚，薄而轻，只占体重的5%~6%。骨头是空心的，里面有空气，能减轻体重，增强飞翔的能力。
- ◆ 鸟的胸肌发达，肺部构造独特，一次吸气可以完成两次气体交换，即“双重呼吸”功能，保证飞行时氧气供应充足。
- ◆ 鸟类翅膀结构复杂，上下扇动或上下举压时能推动空气，利用反作用原理向前飞行。

* 认识鸟类的羽毛

鸟是世界上唯一长有羽毛的动物。不同种类和大小的鸟，身上披覆的羽毛量的多少也不同。据统计，少的大概有1300根，多的能超过10000根。通常鸟的翅膀上的羽毛较少。

从功能上说，鸟的羽毛可以分为三类：

- ◆ 尾巴和翅膀上的羽毛较粗较长，是用于飞翔的。
- ◆ 覆盖全身的呈流线型的羽毛，是用来防止水渗入的。
- ◆ 体表绒毛状的短羽毛，则是用来保暖的。
- ◆ 另外，鸟的羽毛还有不同的颜色，既有伪装的作用，也有吸引异性的功能。



* 鸟类需要睡觉

一般来讲，陆地上鸟类遵照太阳升落的规律来睡眠，海鸟睡眠多和潮汐的涨落有关。

● 睡觉时间

大多数鸟类一天睡约8个小时，有些睡的时间会长些。但有些鸟类似乎整天整夜都不睡，如家燕、雨燕、燕鸥等。飞累了的鸟也需要睡眠。

● 睡姿

大多数鸟喜欢卧巢而睡，一些鸟则喜欢用一只脚或两只脚站立而睡。

有些鸟睡觉时会把嘴藏肩羽之下，有些鸟则把嘴放在背上，还有一些鸟伸着脖子把头放在地上而眠。

● 眼睛状态

动物睡觉时眼睛多闭着，鸟类则很少有闭眼超过几秒钟的，眼睛会有节奏地睁开。这种习惯实际上是在进行“窥视”，有助于及时发现危险，逃离险境。



天 鹅

天鹅是大型游禽，平时成双成对地活动，一只死亡，另一只会终生独自生活。最大的身长1.5米，体重超过6千克。形体优美，身体坚实，长颈，大脚，在水中滑行时神态庄重，飞翔时长颈前伸，缓缓地扇动双翅，显得悠然自若。

天鹅属于冬候鸟，在中国的北部、西部繁殖，在华中及东南沿海越冬。每年9月中旬南迁，常常6~20只排成“一”或“人”字飞行，边飞边鸣。身体重，起飞前需要在水面或地面冲跑一段距离。性情勇敢，为保卫巢、卵和幼仔，敢与狐狸等殊死搏斗。

天鹅以水生植物和杂草的种子为食，偶尔啄食一些水生昆虫、软体动物和蚯蚓。嘴部强大，掘食本领高超，能挖食淤泥下0.5米的食物。

科目◇雁形目·鸭科

食性◇水生植物、软体动物。

分布◇在中国的北部、西部繁殖，在华中及东南沿海越冬

天鹅能活20~50年，雌雄结成终生配偶。求偶行为以喙相碰，或以头相靠。雌天鹅孵卵，雄天鹅在附近警戒。孵化时主要由雌天鹅来完成，有的种类雄雌交替孵卵。

