



天下龍文

青 少 年 百 科 系 列 丛 书

徜徉在奇妙的动植物王国

Changyang zai Qimiao de Dongzhiwu Wangguo

世界珍稀动植物博览

Shijie Zhenxi Dongzhiwu Bolan

人类用自己的力量，
使地球发生了天翻地覆的变化；

策 划 光 玉

主 编 郭 漫

而与此同时，
也在制造着一幕幕悲剧，
太多的动植物已处于濒临灭绝的边缘……

航空工业出版社



天下

青少年百科系列丛书 ● 自然科学文库

QINGSHAONIAN BAIKE XILIE CONGSHU ● ZIRAN KEXUE WENKU

主编◎郭漫

世界珍稀动植物博览

Shijie Zhenxi Dongzhiwu Bolan



航空工业出版社

北京

图书在版编目(CIP)数据

世界珍稀动植物博览/郭漫主编. --北京:航空
工业出版社, 2010.5
ISBN 978-7-80243-521-6

I. ①世... II. ①郭... III. ①珍稀植物—世界—普及
读物 ②珍稀动物—世界—普及读物 IV. ①
Q94-49 ②Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 080182 号

世界珍稀动植物博览
Shijie Zhenxi Dongzhiwu Bolan

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里 14 号 100029)

发行部电话:010-64815521 010-64978486

北京世汉凌云印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经售

2010 年 5 月第 1 版

2010 年 5 月第 1 次印刷

开本:787×1092 1/16

印张:12 字数:280 千字

印数:1—12000

定价:19.80 元

部分图片由于无法与原作者联系,稿酬未能寄达,敬请谅解!请及时与我们联络。

如有印装质量问题,我社负责调换。

Q 前言 Qian yan



美国生物学家蕾切尔·卡逊的名著《寂静的春天》可谓轰动一时，相信每一个读过此书的人都会感到深深的焦虑。人类的活动已经对地球的环境造成了极大的威胁——越来越多的地方少了报春的鸟儿、少了呢喃的虫鸣；清晨早起，原来随处可以听到的莺歌燕语已经消失……本该喧闹的春天也因为人类而变得悄然无声。

对于自然界动植物的生长、繁殖，达尔文曾经精辟地将其规律概括为“物竞天择，适者生存”，在人类没有出现或者没有能力过多介入的时候，自然界的动植物也都在不停地消失湮灭或者生长繁衍，但是自然界的基本平衡没有被打破。人类社会在几千年的历史进程中，取得了突出的进步，从刀耕火种的原始社会到具有现代化工、农业生产的当代社会，人类用自己的智慧与力量，已经使整个地球发生了天翻地覆的变化。一方面，这沧海桑田的变化的确让人类引以为傲；但与此同时，这的确令人伤感，因为太多的动植物已经因人类的活动而处于濒临灭绝的境地。



本书在编写的过程中，着重选取了一些濒临灭绝的珍稀动植物。从国宝级的大熊猫到被誉为“活化石”的扬子鳄，从憨态可掬的树袋熊到英武的白头海雕，从食肉的猪笼草到结面包的猴面包树，从美丽的银杏树到魁梧的红杉……相信通过阅读，大家都会被这些珍稀动植物的独特形态和习性所吸引；也会对那些只图一时经济利益而滥杀动物或者滥伐植物的人感到厌恶；更会被那些用自己的生命保护物种的人而深深地感动。



本书将知识性和趣味性融为一体，我们除了对每一种珍稀动植物作生动的文字介绍以外，还配以精美的插图和与文字内容相关的知识链接。相信每一位读过此书的人，都会对神奇的自然界生灵有更加深入的了解。



本书编者



目录 MULU

第1章 / 动物篇

阿姆斯特丹信天翁——“天空的霸主”	002
白唇鹿——鹿中之王	003
白袋鼠——罕见的濒危物种	004
白腹海雕——从容的“飞行员”	005
白腹锦鸡——长尾巴的“司仪”	006
白鹳——优美的“送子鸟”	007
白肩雕——身披斗篷的“飞行侠”	008
白豕豚——“长江神女”	009
白头海雕——美国国鸟	011
白头鹤——鸟中“修女”	012
白尾地鸦——生命绝地的精灵	013
白尾海雕——懒散的神秘“隐士”	014
白犀牛——非洲大陆上的“角斗士”	015
白枕鹤——红脸“旅行家”	017
斑马——来自非洲的素颜者	019
北美红眼雀——叽叽喳喳的林中之鸟	021
歌鸲——模范夫妻	021
长臂猿——空中技巧项目的冠军	022
长颈鹿——文雅的“巨人”	023
长尾雉——空中“杂技演员”	024



穿山甲——身披铠甲的“土行孙”	025
达尔文美洲鸵——温和的奔跑健将	026
大鸨——“绯闻”多多的鸟	027
大灵猫——“身揣香包”的“夜行侠”	028
大熊猫——中国国宝	029
戴胜——又懒又臭的“山和尚”	031
丹顶鹤——长寿仙鸟	032
雕鸮——勇猛的大猫头鹰	034
东北虎——兽中之王	035
独角犀——无与伦比的“演唱家”	037
短尾猫——乖巧活泼的美洲山猫	038
非洲象——陆上动物中的“巨人”	039



菲律宾鹰——鹰中之虎	041
狒狒——阿拉伯的“神兽”	042
古巴钩嘴鹀——善于飞行的猛禽	043
寡妇鸥——随季节“换帽子”的海鸟	043
海豚——善良的“海上救生员”	044
褐鹈鹕——长相怪异的捕鱼能手	046
黑鹳——冷艳的“空中精灵”	047
黑颈鹤——身居高原之“神”	048
黑猩猩——最聪明的动物	049
红脸杜鹃——害羞的鸟儿	051
花脸齿鹑——被猎人追逐的“歌唱家”	051
华南虎——失踪多年的猛虎	052
黄腹角雉——我国独有珍禽	053
喙头蜥——与海鸟同居的陆栖动物	055
火烈鸟——为爱燃烧的“粉红一族”	056

极乐鸟——来自天堂的鸟儿·····	058
剑羚——头顶长剑的“骑士”·····	060
金雕——王权的象征·····	061
金钱豹——凶猛的爬树高手·····	062
金丝猴——最美丽的灵长类动物·····	063
克拉克织布鸟——动物界的缝纫高手·····	065
孔雀雉——貌似孔雀的鸟儿·····	066
拉蒂迈鱼——地球上最古老的鱼类·····	067
蓝鹤——南非国鸟·····	069
蓝鲸——海洋中的“巨无霸”·····	070
蓝鹇——台湾特有的美丽鸟·····	071
领狐猴——森林中的长尾歌者·····	072



绿孔雀——舞姿翩翩的“疾行军”·····	073
马来貘——马来西亚国宝·····	074
蟒蛇——蛇中巨人·····	075
牦牛——“高原之舟”·····	076
梅花鹿——鹿中美人·····	077
美国埋葬虫——自然界里的“清道夫”·····	079
美洲野牛——命运多舛的野牛·····	080
欧洲棕熊——传递国际友谊的使者·····	081
婆欧里鸟——离灭绝危险最近的鸟儿·····	082
儒艮——童话里的美人鱼·····	083
蛇雕——蛇类的天敌·····	084
猞猁——高山上的猎手·····	085
树袋熊——世界上最可爱的动物·····	086
双峰驼——“沙漠之舟”·····	088
水鹿——溪谷精灵·····	089
水獭——机敏的吉祥物·····	090
苏眉鱼——世界最大的珊瑚鱼·····	091

塔尔羊——悬崖绝壁上的“行者”·····	092
跳羚——非洲大陆上的跳高能手·····	093
驼羊——貌似绵羊的群居者·····	094
夏威夷水鸡——害羞的水鸟·····	095
小杜父鱼——小身形的大头鱼·····	095
小熊猫——憨态可掬的“九节狼”·····	096
新西兰岸鸽——海滩上的歌者·····	097
熊猴——体胖如熊的猴·····	098
雪豹——豹中珍品·····	099
鸭嘴兽——动物“活化石”·····	101
亚洲象——长鼻子的大力士·····	103
亚洲野驴——荒野上的“长跑健将”·····	105
扬子鳄——中国土龙·····	106
野牛——孤傲的“白袜子”·····	107
野猪——嗅觉机敏的山猪·····	108
遗鸥——人类最晚认识的水鸟·····	109
玉带海雕——凶猛漂亮的黑鹰·····	110
鸳鸯——貌似忠贞的水禽·····	111
藏羚羊——“高原精灵”·····	112
藏马鸡——婀娜多姿的鸟类·····	113
针鼹——浑身长刺的食蚁兽·····	114
中华鲟——游动的“活化石”·····	115
中美獭——泥地里的“小坦克”·····	117
朱鹮——鸟类“东方宝石”·····	118
紫貂——身穿高贵皮衣的动物·····	119
鳟鱼——交响乐中“游”出的主角·····	120





/ 第2章 / 植物篇

- 瓣鳞花——荒漠中的“花仙子”122
 报春苣苔——喜钙草本植物123
 长白松——树中“美人”124
 莼菜——水中一宝126
 刺桫欏——最古老的蕨类植物127
 翠柏——永恒与高洁的象征128
 冬虫夏草——由虫变草的神奇生物129
 独叶草——独花独叶一根草130
 多花蓝果树——园林童话树131
 凤凰木——木中“火凤凰”133
 珙桐——鸽子树134
 海南罗汉松——濒危的“罗汉”136
 海椰子——“爱情之果”137
 鹤望兰——人间“天堂鸟”138
 红椿——速生的木中“贵族”139
 红杉——千年寿星树140
 猴面包树——最粗、最长寿的树木142
 华盖木——季风气候区的珍稀树种144
 黄檗——金发姑娘145
 箭毒树——世界上最毒的树146
 金花茶——“茶中皇后”147
 金钱槭——果实奇特的野生植物148
 冷杉——傲骨嶙峋的常绿乔木149
 连香树——古老的家族150
 鹿角蕨——庭院中的“鹿角”151
 落叶木莲——鹅黄美人152
 木兰——花中“活化石”153
 楠木——百年成材的珍贵树种154
 坡垒——气候带指示器156
 七子花——“花中仙子”157
 人参——百草之王158
 珊瑚菜——可以食用的沙参160
 睡莲——水中的美人161
 四合木——植物中的“大熊猫”162
 四数木——最典型的板根植物164
 蒜头果——“娇贵”的虫媒传粉植物165
 天麻——不含叶绿素的植物166
 秃杉——老树幼树叶不同的植物167
 望天树——雨林巨人168
 喜马拉雅长叶松——世界屋脊上的稀有树种169
 喜树——抗癌植物170
 夏蜡梅——初夏盛开的梅花171
 香果树——茜草科的唯一代表172
 星叶草——喜欢“群居”的植物173
 雪莲——高山上的“圣女”174
 羊角槭——羊角形果子的落叶乔木176
 银杉——“杉中公子”177
 银杏——植物界的“活化石”178
 羽叶点地梅——石缝中绽放的花180
 云南石梓——花色明艳的大树181
 樟树——防虫高手182
 猪笼草——食肉植物183
 紫椴——环保木材184
 秤锤树——树上的斤两184
 紫荆木——木中极品185
 紫檀——帝王之木186



第

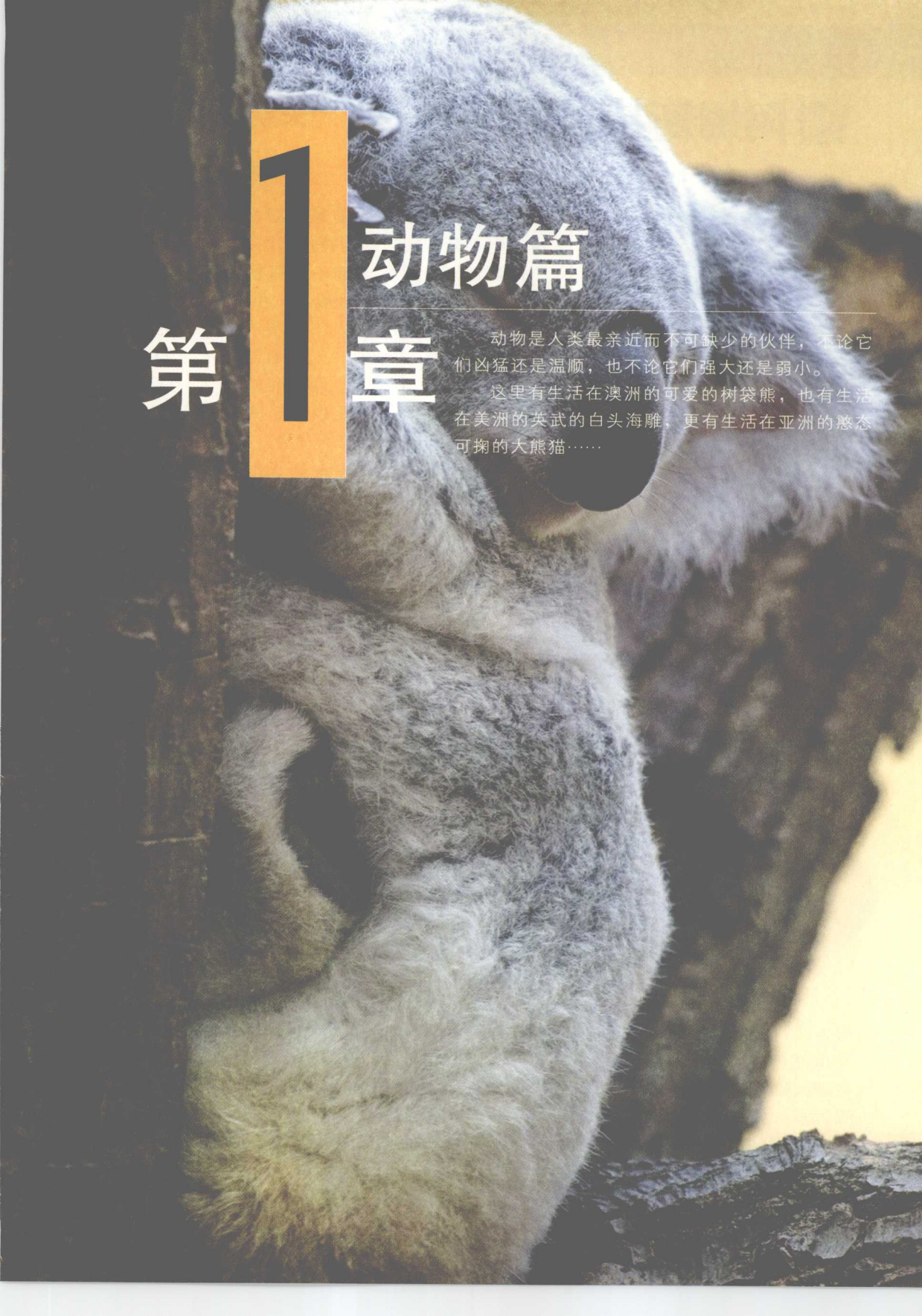
1

动物篇

章

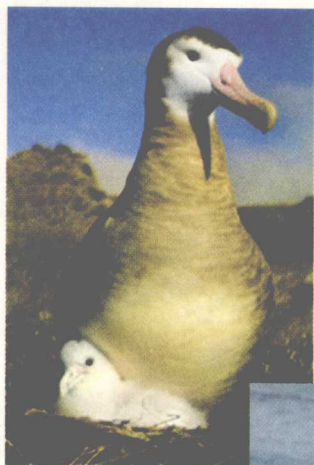
动物是人类最亲近而不可缺少的伙伴，不论它们凶猛还是温顺，也不论它们强大还是弱小。

这里有生活在澳洲的可爱的树袋熊，也有生活在美洲的英武的白头海雕，更有生活在亚洲的憨态可掬的大熊猫……





阿姆斯特丹信天翁 —— “天空的霸主”



← 守护着雏鸟的阿姆斯特丹信天翁

→ 有着惊人翼展的阿姆斯特丹信天翁是名副其实的“天空的霸主”。



↓ 在岛上的小阿姆斯特丹信天翁



阿姆斯特丹信天翁是大型海鸟，属信天翁科，主要分布在阿姆斯特丹岛的南部地区。

阿姆斯特丹信天翁不像其他的信天翁那样身体雪白，而是略带些褐色，由于其数量锐减，现在人们不得不采取人工养殖的方法对它们的生存和繁衍加以保护。人们通常会把它们养殖在开阔而湿软的地域。像所有的海鸟一样，这种信天翁的主要食物是鱿鱼，有时它们也跟随船只吃一些船上抛下来的食物。

信天翁是鸟类中寿命较长的，它的平均寿命达到二三十年，而且配偶间彼此非常忠诚，一般会厮守终生。它们过着一种浪迹天涯、充满传奇色彩的生活。这种大型海鸟拥有鸟类中最宽大的翅膀，借助它和开阔洋面上的强劲风力，就可以毫不费力地沿着暴风带的边缘做长途环球旅行。信天翁是最善于滑翔的鸟类之一，有风的时候一连几个钟头停留在高空，而那副又长又窄的翅膀居然可以一动也不动。所以，很多人都说，信天翁是真正的“天空的霸主”，自然，阿姆斯特丹信天翁也不例外。

阿姆斯特丹信天翁很少在陆地上活动，但当它们要繁衍后代的时候，必须回到陆地上。每到繁殖的季节，它们都会成群结队地飞到遥远的海岛上，在那里交配，然后雌鸟在光秃秃的地面上或是筑起的巢中产下一枚又大又白的蛋，蛋由雄鸟和雌鸟轮流孵化，大约一周之后，小阿姆斯特丹信天翁就出壳了。小家伙长得很慢，它们要在岛上生活大约5年的时间，所以为了给孩子带回点食物，信天翁要在茫茫

大海上飞行数千英里，并要准确辨别方向，来回要花上几天时间。

虽然过去传说捕杀信天翁会带来厄运，但还是有不少海员用诱饵来捕捉它们。现在阿姆斯特丹信天翁几乎面临灭绝的危险了。如果不加以保护，或许这种美丽的大鸟就真的要在地球上消失了。

我国的澎湖列岛及台湾附近岛屿，也有一种珍贵的信天翁，即短尾信天翁，属我国一级保护动物，也濒临灭绝。



白唇鹿——鹿中之王

白唇鹿，偶蹄目，鹿科，鹿属，别名为岩鹿、白鼻鹿、黄臀鹿，主要采食禾本科、蓼科、景天科植物。主要分布在我国青海、甘肃及四川西部、西藏东部地区。是我国特有的珍贵动物，已被列为国家一级保护动物。

白唇鹿体态优雅，体形大小与水鹿、马鹿相似，体长约2米，肩高约1.3米，耳长而尖。其泪窝大而深，蹄较宽大。雄鹿有两只大角，每只角上有4或5个分叉，眉枝与次枝相距远，次枝长，主枝略侧扁，因此又被称为“扁角鹿”。白唇鹿通体呈暗褐色（冬季）到棕黄色（夏季），臀斑淡棕色。由于白唇鹿的唇的周围和下颌均为白色，故名“白唇鹿”。

白唇鹿的发情、交配期多在9~11月份。在交配期，为了争夺雌鹿，雄鹿间经常发生激烈的争偶格斗。雌鹿孕期8个月左右，翌年夏季产崽。每胎仅产1崽，刚出生的小鹿非常可爱，身上有白斑。

白唇鹿主要栖息在海拔3500~5000米的高寒灌丛或草原上，它是一种生活于高寒地区的山地动物。白天常隐于林缘或其他灌丛中，也攀登水流石滩和裸岩峭壁，善于爬山奔跑。有季节性垂直迁徙的习性，它们宽大的蹄子利于翻山越岭，作长途迁移。喜欢集群生活，日行性，无定居。耐饥寒。



← 长有大角的雄性白唇鹿
→ 风雪中的白唇鹿



白唇鹿的鹿茸产量较高，是名贵中药材。人们对白唇鹿等鹿类动物进行的猎杀使得这一珍贵种群越来越罕见。到20世纪70年代后期，虽然各地管理部门已加以重视和保护，但由于其经济价值大，非法猎杀仍屡禁不止。加上各地捕捉初生幼鹿进行饲养，对野外种群增长也影响较大。

当然，白唇鹿的情况也引起了人们的注意，各地也采取了有效的措施来预防这种局面出现。人们建立了相应的白唇鹿自然保护区，现有的保护区有新路海保护区（四川）、盐池湾保护区（甘肃）。目前，一些地区已有效地控制住了对白唇鹿的捕猎。



白袋鼠——罕见的濒危物种

白袋鼠原产自澳大利亚。它通体雪白，非常漂亮，也十分罕见，是全球濒危物种，目前全世界仅存 1000 余只。

相信大家肯定会有一个疑问，通常我们所见到的袋鼠都是赤褐色或灰色的，为什么会有白色的袋鼠呢？原来，白袋鼠是袋鼠群体中的个别现象，它是由于物理因素、化学因素导致基因突变而产生的，是群体中基因突变的个别现象，因此显得尤为珍贵。

白袋鼠是赤袋鼠的白化种类，生活习性与赤袋鼠一样，生活在森林地带，跳跃行走，以草为食，没有固定的繁殖期，孕期约 1 个月，1 岁半左右达到性成熟，寿命约 15 年。

白袋鼠与其他袋鼠一样，一般怀孕 1 个月就会产下不到 2 厘米长的小袋鼠。小袋鼠一出生就爬进育儿袋，在里面长大，10 个月之后，才能自己独立生活。

白袋鼠不但数量少，而且繁殖能力也非常低。值得庆幸的是，我国杭州野生动物世界里有两对由澳大利亚赠送的白袋鼠，两只雌性白袋鼠于 2006 年 5 月双双怀孕并产下健康的幼崽，两只幼崽活泼

可爱，每天都会吸引成千上万的人前来观看。

白袋鼠在我国的繁育成功具有重大意义，这为进一步促进白袋鼠的数量增长起到了积极的作用。



↑ 漂亮的白袋鼠是全球濒危物种，是基因突变而产生的白化种类。

龙文小百科 育儿袋

少数低等哺乳动物，如大袋鼠和针鼹等，在雌体腹部都有 1 个由皮肤皱褶形成的袋，袋内有乳腺和乳头，未充分发育的幼兽即在其中哺乳，称为育儿袋。

袋鼠的育儿袋有 1 对袋骨支持腹壁；针鼹的育儿袋是临时性的，只有在繁殖期才形成，母兽可将卵移至育儿袋中孵化，一般在哺乳期过后，针鼹的育儿袋便会自行消失。

所有雌性袋鼠都长有前开的育儿袋，育儿袋里有 4 个乳头。小袋鼠就在育儿袋里被抚养长大，直到它们能在外部世界生存。

在有袋类动物中，只有雌性个体才有育儿袋，雄性没有。那么，为什么袋鼠类的动物会有育儿袋呢？原来，袋鼠虽是胎生，但却无胎盘。袋鼠妈妈怀孕四五个星期就生下一个像铅笔头大小的小袋鼠，长约 2 厘米，无毛，看不见东西。靠前肢和灵敏的嗅觉，小袋鼠沿着妈妈给它舐出的道路爬进育儿袋，叼着袋里的乳头发育成长。200 天后，小袋鼠可外出活动，但一有危险就立即钻入袋中，由妈妈带着逃走。



白腹海雕——从容的“飞行员”

↓ 美丽的白腹海雕

白腹海雕，鹰科，海雕属，没有亚种。在国外分布于印度、斯里兰卡、孟加拉、澳大利亚、新几内亚和西南太平洋中的岛屿上，在我国分布于江苏、浙江等地，但各地均极罕见，为世界一类保护动物。

白腹海雕的头部、颈部和下体都是白色，背部为黑灰色。与其他海雕不同的是，它的尾羽呈楔形，为褐色，端部为白色。虹膜为褐色，蜡膜和上嘴为红灰色，下嘴为蓝灰色，尖端为黑色，嘴裂为红蓝色，爪为黑色。

白腹海雕在飞翔的时候是非常从容的，它们通常单只或成对沿着海岸在水面上低空飞翔，两翅扇动缓慢而有力，有时也在高空翱翔或滑翔。当在高空翱翔或滑翔的时候，两翅常上举成“V”字形。叫声为“啊，啊”，较为简单。

白腹海雕的繁殖期从每年的12月份到翌年3月份，在南半球的澳大利亚等地则通常在5~10月份。每窝通常产卵2枚，偶尔为3枚。卵为白色，形状为卵圆形。亲鸟轮流孵卵，但以雌鸟为主，雄鸟仅在白天替换雌鸟。白腹海雕的领域性很强，也是由亲鸟共同来保卫。

白腹海雕主要在白天觅食，尤其在早晨和黄昏最为频繁，它们以鱼类、海蛇、野鸭等为食，也在陆地上捕食蛙、蜥蜴、野兔和蛇，有时还吃动物尸体，偶尔捕食家禽。

白腹海雕是大型猛禽，为留鸟，多活动于海岸及河口地区，有时也出现在离海岸不远的丘陵和水库上空，但一般不远离海岸，因此是典型的海岸鸟类。它们一般营巢于海岸边高大的乔木树上或悬崖岩石上，也营巢于内陆沼泽地带的小树上、没有树木的岛屿的地上或岩石上。巢的结构较为庞大，直径通常可达250厘米，主要由枯树枝构成，里面放有一些绿叶，它们还喜欢利用旧巢，通常一个巢可使用多年，但每年都需要增加新的巢材，因此随着使用年限的增加，巢也变得愈来愈大。在印度曾发现一个直径达270厘米、高达180厘米的巢。

由于白腹海雕的数量稀少，人们已经加大了对白腹海雕的保护工作，如禁止捕杀、遥感监测、及时救助伤病鸟等。目前，人类对白腹海雕的保护工作已经取得成效。



↓ 凶猛捕食的白腹海雕





白腹锦鸡——长尾巴的“司仪”



↑ 优雅漂亮的白腹锦鸡



↑ 雌、雄白腹锦鸡正在说着鸟语。

白腹锦鸡属鸡形目，雉科。主要分布在缅甸东北部至中国西南部，在我国主要分布于西藏东南部、云南、四川南部、贵州西部至广西西部，是我国二级保护动物。

白腹锦鸡多生活在低山、中山和高山地区的森林中和灌丛中，以多种植物的嫩芽、叶、花、果和种子为食，也吃蘑菇、白蚁和蝗虫。

雄白腹锦鸡非常美丽，其体长约 1.2 米，头顶上、胸、背以及两翼呈现出富有金属光泽的深绿色，猩红色的冠羽，白色颈背呈扇贝形而带黑色边缘，白腹黄腰，尾羽特长微有下弯，白黑两色相间，部分尾端为橘黄色。相比之下，雌鸟则逊色了许多，它们体形较小，长约 60 厘米，上体多黑色和棕黄色横斑，胸为栗色并多具黑色细纹，虹膜为褐色，喙脚都呈蓝灰色。

白腹锦鸡的叫声有多种变化，彼此联系时，发觉有危险时，母鸟寻找小鸟时，小鸟寻找妈妈时，或是在繁殖期，它们都会发出不同的鸣叫声。平时，白腹锦鸡常成小群活动，在森林中游荡觅食。繁殖季节里，雄鸟会占据一块山地，禁止别的雄鸟进入，甚至有时还会为争夺地盘发生激烈打斗。

白腹锦鸡多筑巢于人畜罕至的山坡地面上的倒木枯枝或巨岩缝隙中，以枯叶或残羽为材料，非常隐蔽。它们通常在 4 月下旬开始繁殖，每窝产卵 5~9 枚，卵为浅黄褐色或乳白色，光滑无斑。孵卵期为 21 天。

白腹锦鸡在我国古代是高贵的鸟类，二品官的官服上绣的就是白腹锦鸡，可见其地位之高贵。170 多年前，英国人便把白腹锦鸡带到伦敦饲养。现在，它作为世界上最漂亮的观赏雉之一，同红腹锦鸡一样，在各地动物园和野生动物养殖场均有饲养。



白鹤——优美的“送子鸟”

白鹤亦称老鹤，属鹤形目，鹤科。易驯化，是我国一级保护珍禽。

白鹤主要在我国东北北部和东北部以及新疆西南地区繁殖，常迁徙至东北中部、河北、长江中下游及台湾等广大地区越冬。当然，在欧洲的一些国家也可以见到这种鸟的足迹。

白鹤洁白美丽，全身几乎为纯白色。肩羽、翼上的覆羽、初级覆羽及飞羽等均呈光亮的黑色，喙也呈黑色。眼周及颊部裸区呈红色，腿及脚呈橘红色。

白鹤温驯而又警觉。当它们步行时，举步缓慢，休息时常以一足站立，飞行较慢。成年的鹤从不鸣叫，但有时上下嘴打动时会发出“哒哒”的响声。

白鹤通常筑巢于高大乔木或建筑物上，在每年的3月份开始繁殖，每窝产卵3~5枚，白色。雌雄轮流孵卵，孵化期约30天。繁育期间成对活动，越冬时常集群生活，移飞前幼鸟随大群游荡。

白鹤对人类来说是一种益鸟，它们经常以一些害虫为食。据记载，1849年6月初，俄国发生了蝗灾。这时，大群的白鹤聚集到蝗虫密集的农田附近，像一队队围歼顽敌的白衣士兵，每天歼灭大量的蝗虫。到了7月初，蝗灾便被控制住了。

由于白鹤外表美丽，人们赋予了它们一些特殊的文化内涵。在欧洲，人们把白鹤称为“送子鸟”。据说，送子鸟在谁家屋顶筑巢，谁家就会喜得贵子，生活幸福美满。时至今日，在欧洲乡村，还经常能看到住家的屋顶烟囱上搭着一个平台，那是专为白鹤准备的，这在欧洲也可以说是一种奇观了。白鹤因此受益匪浅。

然而，随着城市的扩展及环境污染的加剧，白鹤的数量已大为减少。这种曾给人类带来幸福吉祥的鸟，也正在受到人类活动的威胁。



↑ 体态优美的白鹤

↓ 慈爱的白鹤妈妈和可爱的小白鹤





白肩雕——身披斗篷的“飞行侠”

← 威武的白肩雕



↑ 白肩雕头部特写

白肩雕，又名御雕，在亚洲分布较广，在我国多见于新疆、甘肃、青海、陕西，并常到长江中下游、福建、广东等地越冬。它栖息于山地，可达海拔 1400 米的高处，也见于草原、丘陵、河流的沙岸等地。白肩雕为我国一级保护动物，被列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录 I 中。

白肩雕的体形比金雕小，全身黑褐色，背部具有光泽，肩有白羽；头、颈为褐色，缀以黑斑；尾灰褐色，具有不规则黑色横斑。白肩雕飞翔时，常缓缓地鼓动着双翼在空中滑翔。

白肩雕在捕捉猎物时有一个怪脾气，那就是喜欢让小动物们自投罗网。所以它喜欢长时间蹲在一个地方不动，窥视猎物的到来，当黄鼠、跳鼠等出现时，突然飞起捕捉。有时，它们也吃一些鸟类和动物的尸体。

白肩雕不仅分布在我国，在西班牙与葡萄牙等一些国家也可看见它们的踪影，但是也很稀少。它在 20 世纪 60 年代曾一度濒临灭绝。

那么，是什么原因使得白肩雕的数量锐减呢？除了人类的捕杀外，对于白肩雕而言，最大的危险就是触电。白肩雕在飞行途中经常会遇到高压电线，一旦撞上就会没命。约 60% 出生不到 1 年的小白肩雕就是死于触电。

为此，人类也做出了很大的努力来挽救这些可怜的生灵，比如西班牙最高科学研究中心的生物学家们发明了电子“牧羊犬”，用来“教会”幼雕避免触电。科学家在雕巢附近的电线杆上安装这种电子装置后，可使电流变得微弱。当有小雕触到电线时，会受到一阵“无害但讨厌”的电击，提醒它们务必远离此物。同时，西班牙还在进行多项保护幼小雌雕的试验。目前雄性白肩雕数量大大超过雌雕，如果白肩雕雌雄比例不平衡，产蛋量就将下降，最终也同样会走向灭绝。

只要人类能够始终不放弃对生命的关爱，那么，它们的悲惨境遇将会有所改变。



← 美丽雄健的白肩雕

→ 可爱的小白肩雕





白鲟豚——“长江神女”

白鲟豚又名白鳍豚，也称“白旗”。属哺乳纲，鲸目，淡水豚科。人们称其为“长江神女”、“水中大熊猫”、“活化石”，其分布于长江中下游一带。白鲟豚是中国特有的珍稀动物，为国宝级的珍贵动物。

白鲟豚是一种美丽的动物，它们体长1.5~2.5米；有背鳍；背面呈淡蓝灰色，腹面呈白色，鳍为白色；吻突极狭长，约有30厘米，上颌和下颌几乎等长，且微微上翘，上下颌共有130多枚圆锥形的同型齿；额顶显著隆起；眼小，位于口角下方；耳孔极小，形似针眼，位于眼的后下方；颈部两侧、耳孔后及鳍肢上方区域有一半圆形的白色宽纹，在肛门上方的尾侧有两道半月形的白色宽纹。

白鲟豚雌性6岁、雄性4岁时可达性成熟。生殖交配期在4~6月，孕期约9个月，至翌年1~2月份在江中分娩。母豚每年只生1胎，每胎1崽，偶有双胞胎。刚出生的幼豚吃母豚乳汁长大，并随群一起活动。

很多人都误认为白鲟豚是鱼，而不是哺乳动物，其实，它是兽而不是鱼类。它体温恒定，用肺呼吸，体内受精，胎生哺乳。据科学家发现，鲸类的祖先是生活在陆地上的原始哺乳动物，后来由于受冰川的袭击，它们不得不迁入水中避难。经过漫长的生物进化历程，演化成完全适应水中生活的特殊类群。

白鲟豚喜欢在远离岸边的江心主流区活动，是一种疏人性豚类。在行动中有集群习性，常三五成群地在江心活动，偶尔也进入湖泊、支流与长江干流汇合处活动。白鲟豚用肺呼吸，每隔一两分钟就要露出水面换一次气。换气时总是头先出水，有时会喷出水花，喷出的水花不高，尾鳍并不出水，出水呼吸时会发出声响。当天气闷热、暴雨即将来临之际，它便频频露出水面一起一伏。



↑白鲟豚常被长江沿岸居民称为江猪



↑长江奇兽——白鲟豚



↑嬉戏的白鲟豚



→ 这是人类饲养成功的
唯一一头雄性白暨豚



白暨豚是肉食性动物，它们常在浅滩、岔流以及支流汇合处觅食，以鱼为主，其食量很大，一般摄食量可占体重的 10%~12%。其视觉很差，靠自身发出的超声波信号发现食物并用突袭方式吞吃食物。它有和猩猩一样发达的大脑，是一种聪明而有智慧的动物，并且具有“回声定位”能力。

白暨豚拥有流线型的体形、丰厚的皮下脂肪，这种结构在仿生学上有重要的科学价值。

葛洲坝和三峡大坝建成后，使长江生态环境发生了急剧变化。航运业的发展、河道整治、机动船只增加、水质污染、江湖淤塞、使用有害渔具及有害捕捞方法等，严重威胁着白暨豚的种族延续。据实测统计，现长江白暨豚资源量已不足 100 头，远低于大熊猫。为使白暨豚在自然界免遭灭绝的厄运，国家已将其列入一级保护动物，并将长江天鹅洲古道和安徽铜陵江段划为自然保护区，以保护白暨豚资源，拯救这一濒危的物种。

龙文小百科 全球十大濒危野生动物

最近，英国伦敦动物学会发起拯救EDGE（具有独特进化意义的全球濒危动物）的捐款活动。该学会列出100种EDGE，号召大家筹款拯救它们，保护它们的生存领地。这些EDGE由于独一无二，一旦灭绝就是完全绝种，再也找不到类似品种。它们的存在不但有利于保持生物的多样性，对研究动物的进化历程也有着独特的意义。在100种EDGE中，最让人忧心的是以白暨豚为首的10种动物。

一、白暨豚：在2000万年前离开大海，迁徙至淡水流域，是现存的4种淡水豚之一。

二、长喙针鼹：是地球上最原始的现生哺乳动物之一。

三、河兔：是南非特有兔种。

四、古巴豹：是一种古老的动物，起源于7600万年前。

五、海地豹：也是一种古老的动物，生活习性和古巴豹差不多，曾经广泛分布于海地岛，目前只在岛的北部偶有发现。

六、苏门答腊犀牛：亚洲唯一的双角犀牛，是全球体形最小的犀牛，自200万年前出现以来没有任何改变。

七、黑犀牛：是陆生动物中最强壮的动物之一，出现于6000万年前。

八、双峰驼：野生双峰驼总数不足1000头。

九、毛鼻袋熊——这是世界上最大的洞穴动物，是澳大利亚特有的动物。

十、苏门答腊兔——一种罕有而神秘的动物，留给世人的只是几张影像模糊的照片。