



青少年科普图书馆
QINGSHAONIANKEPUTUSHUGUAN

青少年

应该知道的 珍稀动物

华春 编著

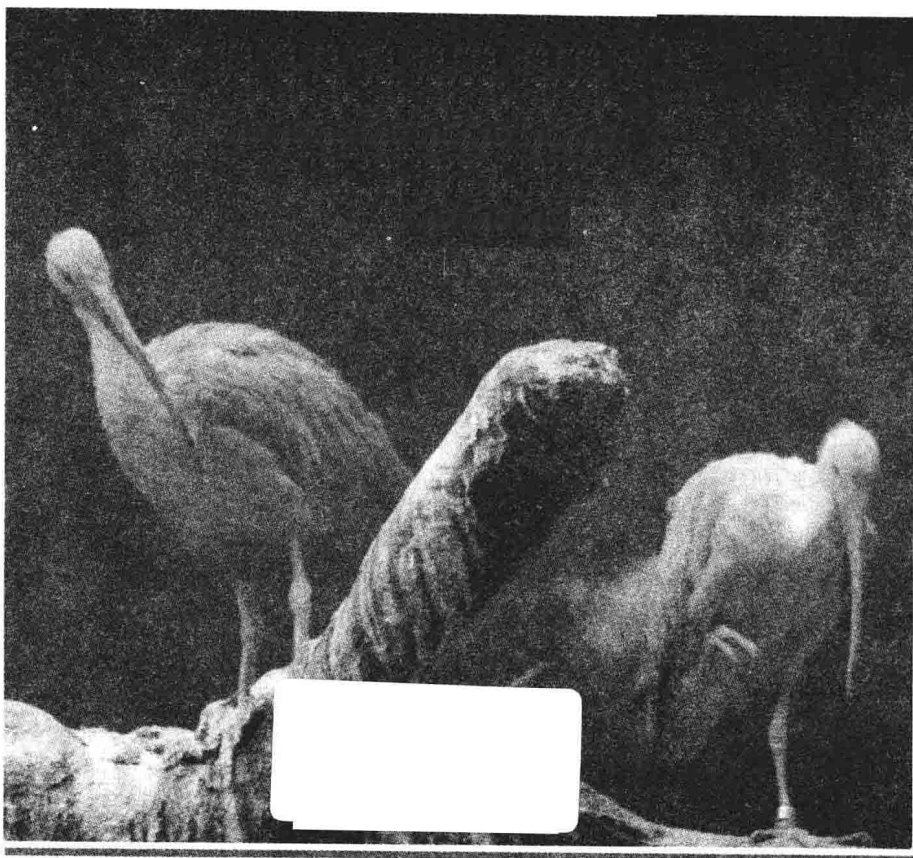
自然环境的恶化，以及气候的改变等自然灾害造成许多生物濒临灭绝。每种珍稀动物的灭绝都是人类的重大损失，也是基因库里面的重大损失。因此，我们学习珍稀动物知识，了解珍稀动物，以便于更好地保护它们。



团结出版社

青少年应该知道的 珍稀动物

华 春 编著



图书在版编目 (CIP) 数据

青少年应该知道的珍稀动物 / 华春编著 . - 北京 : 团结出版社 ,
2009.11

ISBN 978-7-80214-769-0 (2011 年.04 重印)

I . 青… II 华… III . 珍稀动物 - 青少年读物 IV .Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 115332 号

出 版 : 团结出版社

电 话 : (010) 65228880 65244790 (出版社)

(010) 61536005 (发行)

网 址 : www.tjpress.com

E-mail : 65244790@163.com

经 销 : 全国新华书店

印 刷 : 北京山华苑印刷有限责任公司

开 本 : 700×1000 毫米 1/16

字 数 : 120千字

印 张 : 12

版 次 : 2009 年 11 月第 1 版

印 次 : 2011 年 4 月第 2 次印刷

书 号 : ISBN 978-7-80214-769-0

定 价 : 22.00 元

(版权所属 , 盗版必究)

青少年科普图书馆丛书编委会

全国人大常委会副委员长、民革中央主席周铁农特为本丛书作序

顾问	问：谢克昌	中国科协副主席、中国工程院院士
主任	任：修福金	全国政协副主席秘书长、民革中央副主席
副主任	任：吴先宁	民革中央宣传部部长
	王大可	团结出版社社长兼总编辑
	梁光玉	团结出版社常务副社长
	唐得阳	团结出版社常务副总编辑
	徐先玲	北京林静轩图书有限公司董事长

委员：

李 松	美国特洛伊工学院物理学博士
叶 鹏	美国康奈尔大学化学博士
姚经文	北京理工大学环境工程博士后
黄德军	兰州大学生物学博士
吕江宁	MIT(麻省理工)地球物理学博士
张学伟	Syracuse university 地质学博士
罗 攀	香港中文大学人类学博士
蔡三协	香港中文大学医学院医学博士
王 妍	香港中文大学医学院医学博士

执行主编：王 俊 唐得阳

你了解动物世界的情况吗？想知道哪些动物已经进入珍稀动物的行列了吗？

生活在自然界中的动物千姿百态，它们既是人类的伙伴，也是人类的朋友，但是，人类并没有真正做到与它们和谐相处，而是不停地捕猎它们。目前，世界上越来越多的动物正在悄悄地消失，存活下来的数量越来越少，并且时刻面临着灭绝的危机。

《青少年应该知道的珍稀动物》一书生动有趣地介绍了珍稀的鸟类、哺乳类、爬行类、鱼类、两栖类等动物，并且配有相关插图，可以为青少年提供一个知识平台，让广大青少年朋友更全面地了解珍稀动物。

来吧，让我们共同打开这本书，一起走进奇妙的珍稀动物王国吧！

序 言

莽莽苍苍的山川大地，茫茫无际的宇宙星空，人类生活在一个充满神奇变化的大千世界中。面对异彩纷呈的自然现象，古往今来曾引发多少人的惊诧和探索。它是科学家研究的课题，更是充满了幻想和好奇的青少年渴望了解的知识。为了帮助广大青少年系统、全面、准确、深入地学习和掌握有关自然科学的基础知识，用科学发展观引领他们爱科学、学科学、用科学，团结出版社按照国家确定的学生科普知识标准，编辑出版了《青少年科普图书馆》大型丛书，应该说这是一个很有意义、值得支持和推广的出版工程。

加强科普教育和科普读物出版工作，是加快国家建设和发展的需要。中共十七大提出要把我们的国家建设成为富强、民主、文明、和谐的社会主义现代化国家，要在2020年实现全面建设小康社会的目标，必须坚持以经济建设为中心。为加快国家发展，要抓紧时机，实施科教兴国、人才强国和可持续发展的三大战略。把科教兴国战略放在第一位，就是要充分发挥科学技术作为第一生产力的作用，认真落实国家中长期科学和技术发展规划纲要，依靠科技进步，建设创新型国家；要着眼于长远，努力培养新一代创新人才，提高劳动者素质，增强创新能力。大量优秀的科普读物的出版发行正是科学的教育和普及的基础性工作，是科教兴国、人才强国的文化基础工程。

加强科普教育和科普读物出版工作，同时也是我们社会文化建设的需要。中共十七大强调“弘扬科学精神，普及科学知识”，是“建设和谐文化，培养文明风尚”的重要内容，特别提出要重视城乡、区域文化协调发展，着力

丰富农村和边远地区的精神文化生活，为青少年健康成长创造良好的文化环境。

有关科普教育和科普读物出版发行工作，多年来得到中央和地方各级政府部门和相关社会团体的广泛支持。2002年6月29日，《中华人民共和国科学技术普及法》正式颁布实施，标志着我国科普事业进入法制建设和发展的轨道。为持续开展群众性、社会性科普活动，中国科协决定从2005年起，将每年9月第三周的公休日定为全国科普日。自2003年以来，为支持老少边穷地区文化事业发展，由国家文化部、财政部共同实施送书下乡工程。2009年2月，中国科协等单位五年内在全国城乡建千所科普图书室的活动举行了启动仪式。多年来有关政府部门和社会团体坚持不懈的送书下乡活动，推动了科普工作在全国，特别是在农村、边远地区和广大青少年中的开展，丰富了他们的精神文化生活，提升了他们的科学文化素质。

贯彻中共十七大精神，适应国家建设的发展需要，特别是广大农村、边远地区发展的需要，以及青少年健康成长的需要，像《青少年科普图书馆》丛书这样一类科普读物的大量出版，符合广大青少年探究自然科学的阅读兴趣和求知欲望，相信一定会得到青少年朋友的欢迎和喜爱。希望有更多更好的青少年科普读物出版，为青少年的健康成长，为提高全民族的科学文化素质，促进国家的现代化建设和文化大繁荣作出新的贡献。

周张农
2009.7.15

目录

第一章 妙趣横生——珍奇的鸟类

第一节 国家一级保护鸟类.....	2
1. 东方红宝石——朱鹮.....	2
2. 黑衣舞者——黑鹳.....	4
3. 弥足珍贵——东方白鹳.....	5
4. 至尊贵族——丹顶鹤.....	6
5. 飞行状元——军舰鸟.....	9
6. 滑翔冠军——信天翁.....	11
7. 游泳天才——秋沙鸭.....	13
8. 空中之狮——海雕.....	14
9. “茜茜公主”——孔雀.....	16
第二节 国家二级保护鸟类.....	18
1. 黑面天使——黑脸琵鹭.....	18
2. 琵琶之鸟——白琵鹭.....	19
3. 沉默轻盈的舞者——白鹳.....	20
4. 自然“导航仪”——鲣鸟.....	22
5. 情有独钟——犀鸟.....	23
6. 骨肉相残——鹭.....	26
7. 移情别恋——鸳鸯.....	28
8. 双宿双飞——鹈鹕.....	29
9. 直冲九霄——天鹅.....	31
10. 空中“游侠”——游隼.....	35
11. 飞翔的风筝——鸢.....	37
12. 捕鱼能手——鸬鹚.....	39
13. 小巧玲珑——翠鸟.....	41
第三节 外国珍稀鸟类.....	42
1. 绝处逢生——塔卡鸟.....	42
2. 陆地“波音”——鸵鸟.....	43
3. 口技专家——琴鸟.....	46

4. 天国神鸟——天堂鸟	50
5. 娇艳似火——火烈鸟	52
6. 鹰中之王——食猴鹫	54
7. 巨嘴鸟	54
第四节 其他珍稀鸟类	56
1. 南极绅士——企鹅	56
2. 名贵药材——灰棕鸟	58
3. 鸟中嫦娥——蜂鸟	61
4. “蚊子之母”——夜鹰	63
5. “建筑大师”——织巢鸟	64
6. 黑夜猎手——仓鸮	65

第二章 陆地精英——珍稀的哺乳类

第一节 国家一级保护哺乳类	68
1. 百兽之王——虎	68
2. “神行太保”——金钱豹	71
3. 金童玉女——金丝猴	73
4. 高空“歌唱家”——长臂猿	75
5. 中华国宝——熊猫	79
6. 以树为家——云豹	81
7. 喜寒怕暖——雪豹	82
8. 美人鱼——儒艮	84
9. 森林寿星——大象	86
10. 沙漠之舟——骆驼	90
11. 中国制造——黑鹿	93
12. 抗寒勇士——白唇鹿	94
13. “众芳摇落独暄妍”——梅花鹿	95
14. 四不像——麋鹿	97
15. 褐色闪电——高鼻羚羊	98

第二节 国家二级保护哺乳类	99
1. “兔子尾巴”——短尾猴	99
2. 猴中活宝——猕猴	101
3. 森林卫士——穿山甲	103
4. 狼的伙伴——豺	106
5. 九节狼——小熊猫	109
6. 虎兄豹弟——金猫	110
7. 神出鬼没的骑兵——马鹿	112
8. “有位佳人，在水一方”——水鹿	114
9. 世界之最——驼鹿	116
10. 堪比宝马——黄羊	119
11. 山地“主人”——盘羊	121
12. 高山来客——羴羊	123
13. 飞渡成名——斑羚	125
14. 狡猾机警——雪兔	127
第三节 外国珍稀哺乳类	129
1. 百兽之霸——狮子	129
2. 猪之“兄弟”——獭	132
3. 美洲“火箭”——叉角羚羊	134
4. 长颈“美人”——长颈鹿	136
5. 陆生“壮汉”——犀牛	140
6. 非洲“独角兽”——霍加狓	143

第三章 举世闻名——珍稀爬行类

第一节 中华“玉龙”——扬子鳄	146
第二节 爬虫类之王——鳄鱼	151
第三节 驰名中外——鳄蜥	153
第四节 异常美丽——玳瑁	155

第四章 水中精灵——珍稀的鱼类

第一节 “航空母舰”——鲸鲨.....	159
第二节 珍贵遗产——文昌鱼.....	161
第三节 死亡使者——鲨鱼.....	162
第四节 鱼类活化石——中华鲟.....	163

第五章 水陆皆生——珍稀两栖类

第一节 蛙中另类——虎纹蛙.....	166
第二节 娃娃鱼——大鲵.....	170
第三节 见血封喉——箭毒蛙.....	172
第四节 两栖“麻婆”——细痣疣螈.....	174
第五节 从我做起——珍稀动物的保护.....	175
1. 就地保护.....	178
2. 迁地保护.....	179

青少年应该知道的珍稀动物

Quiphar mura "Fungui" Jiduo de

第一章

妙趣横生——珍奇的鸟类



第一章 妙趣横生——珍奇的鸟类

第一节 国家一级保护鸟类

1. 东方红宝石——朱鹮

朱鹮又叫朱鹭，是世界上一种极为珍稀的鸟类。由于它的脸是朱红色的，所以素有“东方宝石”的美誉，被世界鸟类协会列为“国际保护鸟”。

朱鹮身長 79 厘米左右，體重約 1.8 千克。雌性和雄性朱鹮的羽色非常相近，全身羽毛均为白色；嘴细长而末端下弯，长约 18 厘米，黑褐色，但嘴的末端和头部一样，为红色；它的腿长约 9 厘米，呈朱红色。

朱鹮平时栖息在高大的乔木上，觅食时才飞到水田、沼泽地和山区溪流处，捕捉蝗虫、青蛙、小鱼、田螺和泥鳅等生物作为食物。

朱鹮每年 5 月份产卵，每次产卵 3 ~ 4 枚，雄、雌朱鹮轮流孵卵。大约一个月后，雏鸟破壳而出，但仍需要朱鹮夫妻轮流照看，共同喂养。小朱鹮一个月后羽翼逐渐



朱



飞翔的朱

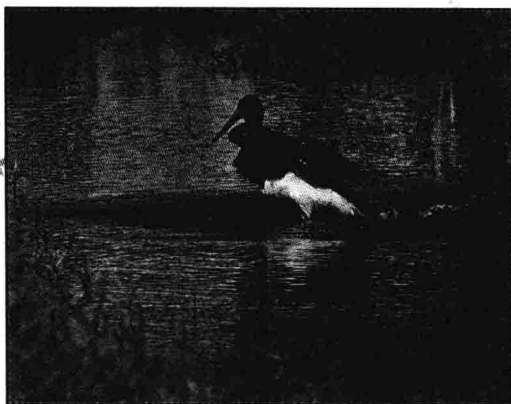
丰满，开始学习飞行技术，不久就能独自外出寻找食物。

但是，朱鹮的天敌很多，例如乌鸦、青鼬、鸱子和蛇等，常常破坏巢穴，毁坏鸟蛋，甚至伤害幼鸟，所以朱鹮对巢区的选择非常严格。它常常边孵卵育雏，边扩大加固窝巢。

20 世纪以前，朱鹮在中国东部、日本、俄罗斯、朝鲜等地曾有较广泛的分布。由于环境恶化等因素导致种群数量急剧下降，至 20 世纪 70 年代野生朱鹮已经不见踪影，在日本、俄罗斯、朝鲜三个国家已经被宣告灭绝。我国鸟类学家经多年考察，1981 年 5 月在陕西省洋县重新发现朱鹮种群，也是世界上仅存的种群。在科学的保护和人工精心的养育下，至 1995 年我国的野生朱鹮种群约 35 只，饲养种群有 25 只，为拯救这一珍禽带来了希望。目前，朱鹮已近 2000 只。

2. 黑衣舞者——黑鹳

黑鹳又叫乌鹳、黑巨鸡，是一种非常珍贵的鸟类。它身长约 110



黑鹳

厘米。嘴长且很粗壮。上体、翅、尾、胸部的羽毛均为黑色，并且泛有紫绿色的光泽，眼睛周围的裸皮是红色的，内侧小覆羽是白色的，嘴是黑色的，脚是红色的。

黑鹳喜欢栖息在河流

沿岸、沼泽山区以及溪流

附近，主食昆虫，兼食蛇和青蛙，有时也食用成熟的农作物。黑鹳每年四月份开始繁殖，这时候它们会成群活动，在岩崖缝隙中或大树上筑巢，每窝产卵 3 ~ 6 枚，卵是乳白色的，并有少量浅黄色隐斑。孵卵期 31 ~ 34 天，雌雄鸟共同喂养幼鸟。经过 65 ~ 70 天，幼鸟就会有飞翔的能力。长大的黑鹳声带开始退化，不会发出叫声，但能用上下嘴快速叩击发出“嗒嗒嗒”的响声。

黑鹳分布于新疆、青海、甘肃、内蒙古、辽宁、陕西、山西、河南、河北等地。黑鹳在长江以南过冬，迁飞时结群活动；在东北、河北、新疆及甘肃北部进行繁殖。

3. 弥足珍贵——东方白鹳

东方白鹳又叫老鹳，全长约 120 厘米，身体的羽毛白色；眼部周围得颜色呈红色；前颈下部有饰物；嘴长而粗壮，黑色；腿、脚都是红色。

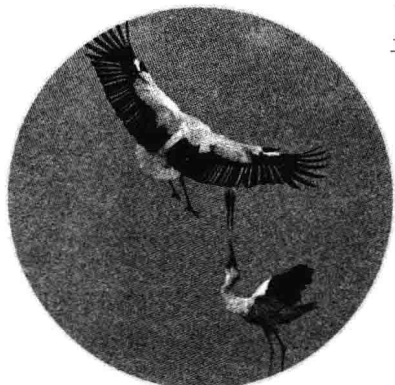
东方白鹳经常在沼泽、湿地、塘边涉水觅食，主要以鱼类作为食物，鱼类占食物总量的 79% ~ 90% 以上。随着季节的改变，它们的食物内容也相应改变。冬季和春季，它们主要采食植物种子、叶、草根、苔藓和少量的鱼类；夏季，它们以鱼类为主，也吃蛙、鼠、蛇等其他动物性食物；秋季，它们会捕食大量



东方白鹳

的蝗虫。更有意思的是，它们平时也常吃一些沙砾和小石子来帮助消化食物。东方白鹳主要在白天寻找食物，早晨 6 ~ 7 时和下午 4 ~ 6 时活动最频繁，中午一般在树上休息或在领地的上空盘旋。但是它们飞行或步行时举止都比较缓慢，休息时常单足站立，不过它们非常机警，只要外界有一点动静就会高度警惕。

东方白鹳在繁殖期主要栖息在开阔而偏僻的平原、草地和沼泽地带，有时也会活动在远离居民区的地方。例如，岸边有树的池塘、水稻田边等。东方白鹳每年 9 月末至 10 月初开始寻觅繁殖地，组成群体分批地往南迁徙。它们迁徙的路线大多沿着平原、河岸及海岸线的上空。



东方白鹳

东方白鹤分布地域比较广泛，在我国的东北等地区，俄罗斯的东南部都有分布。

4. 至尊贵族——丹顶鹤

丹顶鹤，也叫仙鹤，是世界著名的珍贵鸟类，是鹤类中的代表，也是鸟类中的贵族。它们形态优美，全身的每个部分都极为匀称修长，无论是飞翔、跳跃，还是行走、站立，它的仪态始终高雅非凡。

丹顶鹤以“三高”著称，即喙、颈、腿都很长。当它们直立起来的时候，可达1米。丹顶鹤全身羽毛洁白，喉部、脸颊暗褐色，头顶朱红色，犹如戴了一顶小红帽，因此得名。丹顶鹤的幼雏没有丹顶，只有达到性成熟后，丹顶才会出现。

由于丹顶鹤的气管比脖子长，像弯曲的喇叭管一样，所以鸣叫时的声音响亮并且带有回音。早在《诗经》中就有这样的记述：“鹤鸣于九霄，声闻于天。”除了它的鸣叫声洪亮之外，它们的飞行能力也很强，在飞行的时候，它们会排成“人”字形，头颈和脚伸展并且对称。

丹顶鹤的主要食物是鱼、虫、虾、蛇等，有时候也会食用一些水草来充饥，夏季的时候常捕食蝗虫。每年4月份是丹顶鹤选取“人

生伴侣”的时候，每天

早上或者黄昏时分，经常

能听见它们发出的求偶声，十分

响亮且连续不断。雄鹤主动求爱，引颈耸

翅，“咯—咯—咯”地叫个不停，雌鹤则在

一旁翩翩起舞，以“咯啊—咯啊—咯啊”的声音来

