



Knowledge

Discovery

Young Explorer

学生探索者



闯进野生动物世界

动物探索



《学生探索者》编委会 编



吉林出版集团有限责任公司

《学生探索者》编委会 编

Young Explorer
学生探索者

动物探索

Discovery



吉林出版集团有限责任公司

图书在版编目 (CIP) 数据

动物探索 / 《学生探索者》编委会编. — 长春 : 吉林出版集团有限责任公司, 2010.7

(学生探索者)

ISBN 978-7-5463-3248-2

I. ①动… II. ①学… III. ①动物—青少年读物 IV. ① Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 120492 号

出版策划 : 孙亚飞

版式设计 : 韩少杰

责任编辑 : 杨冬絮

美术编辑 : 张鹤飞

特邀审校 : 李向荣

文稿撰写 : 晏朝霞 赵建伟 凡 芜 侯巍巍

文图统筹 : 肖贵平

图片提供 : 华盖创意图像技术有限公司

封面设计 : 夏 鹏

学生探索者

动物探索

闯进野生动物世界

出 版 : 吉林出版集团有限责任公司 (www.jlpg.cn)
(长春市人民大街4646号, 邮政编码 130021)

发 行 : 吉林出版集团译文图书经营有限公司
(http://shop34896900.taobao.com)

制 作 :  (www.rzbook.com)

印 刷 : 北京威远印刷厂

开 本 : 787 × 1092mm 1/12

印 张 : 12

字 数 : 120千字

版 次 : 2010年8月第1版

印 次 : 2010年8月第1次印刷

定 价 : 15.80元

Preface



这是一个与众不同的世界。在这里，你会看到一种别样的生活。在看似荒芜的大地上，在阴翳的丛林中，在广袤的草原上，在蔚蓝的深不见底的海洋里，隐藏着许多你没有发现的野生生命。在每一棵树上，每一株植物下，甚至是每一片肥大的叶片上都有野生动物的足迹。

这个世界里藏着太多你不了解的秘密。犀牛与犀牛鸟为什么结成了好朋友？变色龙怎么让自己的皮肤变色的？“百鸟之王”的孔雀为何会开屏？看似凶恶的鳄鱼为什么会流眼泪？世界上有能抓到鸟的蜘蛛吗？海洋里长得像魔鬼的鱼到底是什么鱼？……动物世界里的每一只动物都有自己的传奇，它们长着或奇怪或可爱的模样，有着或蹊跷或令人难以置信的怪习惯，甚至生存的技能也能如此奇特而多样……

物竞天择，适者生存。野生动物世界永远充斥着弱肉强食的残酷，它们以生命和血的代价正在诉说着这个事实。然而，再残酷的生存竞争，也无法掩盖无尽的亲情：在老鹰奋力驱赶小鹰离家的嘶吼声里，也藏着一位母亲最无奈的心疼；当远行的猎豹妈妈回来找不到小猎豹时，那凶猛的猎手也曾发出过惊彻天地的悲吼；即使是世界上最毒的蛙，也会静静地守候在还未变成蝌蚪的孩子的身边……这一切都让人感到惊奇和感动！

本书以人类的视角，仔细观察着野生动物的生存、繁衍、搏斗和死亡。将那些有趣而又神秘的野生动物活灵活现地展现在人们面前，警醒人们应该保护野生动物，因为我们共同生活在这个蓝色地球上！

这

动物
物
探
索



ANIMALS



Chapter 1

生灵百态

6

- 最原始的猴精灵——狐猴 / 6
- “火焰之猫”——小熊猫 / 8
- 最懒惰的动物——树懒 / 10
- “睡神”——考拉 / 12
- 猪牛怪兽——河马 / 14
- 海中智叟——海豚 / 16
- 海洋中的流浪者——海狮 / 18
- 海中“耕者”——海象 / 20
- 互惠互利的伙伴——犀牛和犀牛鸟 / 22
- 仙界舞禽——丹顶鹤 / 24
- 艳丽的贵族之冠——东非冕鹤 / 26
- 冰地上的绅士——企鹅 / 28
- 会发声的尾巴——响尾蛇 / 32
- 团结的群体——蜜蜂 / 34
- 小身材有大作为——刺鲀 / 36



Chapter 2

王者雄风

38

- 丛林之王——东北虎 / 38
- 草原上的王者——狮子 / 40

- 敢与虎狼争锋——豹 / 42
- 陆地之王——象 / 44
- 海上霸主——虎鲸 / 46
- 苍穹霸主——鹰 / 48
- 百鸟之王——孔雀 / 50
- 无情的杀戮之王——科摩多巨蜥 / 52
- 爬行者的君王——鳄鱼 / 54
- 蛇中“巨人”——蟒 / 56
- 肉食昆虫之王——螳螂 / 58



Chapter 3

神奇猎手

60

- 荒原上的匪徒——豺 / 60
- 冷静的追捕手——灰狼 / 62
- 狡猾的猎手——狐狸 / 64
- 绝命厮杀——大白鲨 / 66
- 神秘的水中食客——小爪水獭 / 68
- 凶猛的捕食者——金雕 / 70
- 空中的无理强盗——贼鸥 / 72
- 冷血杀手——眼镜王蛇 / 74
- 昆虫中的毒王——蝎子 / 76
- 八卦阵中的军师——蜘蛛 / 78
- 海洋里的梦幻杀手——水母 / 80



Chapter 4

出色的运动员

82

- 体操杂技高手——长臂猿 / 82
- 短跑冠军——猎豹 / 84
- 跳远健将——袋鼠 / 86
- 生命的跳跃者——黑斑羚 / 88
- 潜水冠军——抹香鲸 / 90
- 海中马拉松选手——座头鲸 / 92
- 草原上的奔跑选手——鹧鸪 / 94
- 长翅膀的长跑者——鸵鸟 / 96
- 骄傲的飞行员——天鹅 / 98



Chapter 5

狂野的色彩

100

- 丛林里的浮光——金丝猴 / 100
- 荒原上的瞭望者——长颈鹿 / 104
- 一生的黑白信念——熊猫 / 106
- 极地里的一抹白——北极熊 / 110
- 平淡掩映下的绚丽——绿头鸭 / 112
- 绚烂的天堂之色——金刚鹦鹉 / 114
- 纳古鲁湖上的“火焰”——火烈鸟 / 116
- 色彩变奏曲——变色龙 / 118

- 可怕的艳丽——箭毒蛙 / 120



Chapter 6

传奇精灵

122

- 传说中的“金刚”——大猩猩 / 122
- 丛林里的“鬼怪”——山魈 / 124
- 太阳神之子——东非狒狒 / 126
- 有五只手的怪猴——蜘蛛猴 / 128
- 丛林里的飞镖手——针鼹 / 130
- 神话里的怪兽——狃狃 / 132
- 不可思议的动物——鸭嘴兽 / 134
- 巨型长毛怪——大食蚁兽 / 136
- 海底“美人鱼”——儒艮 / 138
- 传说中的土龙——扬子鳄 / 140
- 地狱里的艺术家——蝠鲼 / 142





最原始的猴精灵

狐猴 Lemur

Q 小档案

- 科目：灵长目，狐猴科
- 分布区域：马达加斯加岛
- 主要食物：树叶、果实
- 保护状况：濒危

▼ 节尾狐猴最吸引人的地方就是那条高高翘起的长尾巴。它们的尾巴不仅可以保持身体平衡，还可以当做“仓库”，储存营养。



在印度洋西南部，与非洲大陆相望的马达加斯加岛是世界第四大岛。那里有美丽的海岸线、翠绿的旅人蕉、神奇的猴面包树，到处充满神秘而狂热的气息。许多原始动物在这一方乐土上繁衍生息，狐猴便是其中之一。

狐猴是灵长目原猴亚目狐猴科的通称，是树栖哺乳动物。它的名字排在世界濒危动物名录中第一位，除了马达加斯加岛这个避难所，这种拥有一双美丽大眼睛的灵长类动物已经在地球上的其他地方消失了。据统计，在马达加斯加岛上共分布有49种狐猴。狐猴是最原始的猴子，它的身体形状、手脚构造都很像猴子，但是它的嘴脸却又像狐狸又像狗。狐猴多栖息于热带雨林或干燥的森林或灌丛中，吃昆虫、果实、芦苇、树叶，偶尔也吃小鸟。有时独居，有时以家庭方式结群居住。

至今为止，狐猴的进化依然是一个谜。马达加斯加岛在与非洲大陆分离时，第一种有胎盘的哺乳动物还没有诞生，所以，狐猴的祖先应该是此后很久才出现在马达加斯加岛的。不过，狐猴的DNA却与同样原属于亚非大陆的丛猴和懒猴非常相像，甚至可以推算

出它们同源于生活在6000万~6500万年前的同一个祖先。但狐猴到底是什么时候出现的，至今还没有明确的答案，或许在不久的将来，未来的研究者能给出一个明确的答案。

狐猴科以下狐猴属只有唯一一个种，它就是节尾狐猴，又名环尾狐猴。它们是狐猴中体色最鲜艳的一种，长有一条美丽的长尾巴，尾巴上有一圈黑一圈白的环节，很像浣熊的尾巴。节尾狐猴喜欢干旱的岩石地区，一般在白天活动，而且主要在地面上活动，它们的脚底有毛，所以在光滑的岩石上跳跃也不致滑倒。它们喜欢晒太阳，晒的时候背脊弓起，很像一只松鼠，伸手伸脚，

享受太阳的温暖。它们性情温和，喜洁净，每天都用爪子梳妆理毛。

节尾狐猴喜好合群，一般5~20只为一群，各群均有自己的地盘范围，但雄猴常常“越境”而发生争斗。在节尾狐猴的社会里，雄猴一生都只是“二等公民”，“尊妻爱幼”是不可触犯的“法律”。节尾狐猴每天都必须喝水，因此它们必须住在有水源的地方。在喝水的时候，雄猴必须等雌猴和小猴先喝完。如果雄猴想硬挤进去，它们就会被雌猴赶走。一旦出现饮水短缺的情况，雌猴和小猴将会享受优先的生存权。

▼节尾狐猴在度过寒冷的一夜后常常要进行“日光浴”，然后再开始它们一天的活动。





“火焰之猫”

小熊猫 Red Panda

小档案

- 俗名：红熊猫、山门蹲、九节狼、松狗、金狗、火狐
- 科目：食肉目，小熊猫科
- 分布区域：中国南方到喜马拉雅山麓、不丹、印度、老挝、缅甸、尼泊尔等国家和地区
- 主要食物：竹叶、竹笋、树叶、果实、小鸟、鸟卵等
- 保护状况：易危

小熊猫，虽然被称做“熊猫”，但与小熊猫一点都不像，确切地说，它更像小浣熊。小熊猫体长约70~120厘米，通身长着长而蓬松的红棕色毛，因此被称为“火狐”或红熊猫。小熊猫的四肢呈棕黑色，前肢短而大。圆圆的脸、黑黑的鼻子、直立的耳朵，以及脸上的白色斑纹、唇、耳缘和颊部的白色，使得小熊猫格外惹人喜爱。它有一条长长的毛茸茸的尾巴，尾巴上有9个棕黑与棕黄色相间的环纹，特征明显。

小熊猫主要在夜间活动，白天一般会躲在树洞里或者树枝上休息，黄昏才出来活动。它对温度非常敏感，活动时的最佳温度是17~25℃。小熊猫主要在树上生活，在自己的领地上一般单独活动。

小熊猫偶尔会结成小的群体。在群体中，小熊猫通常会通过连续的短哨声或尖锐的叫声来进行沟通。当它

们感觉到危险来临时会爬到敌害无法到达的树上或者岩石上躲避。假如来不及逃脱，它们就会用后腿站立，用前爪来攻击对手保护自己。小熊猫异性之间很少来往，只有在交配时期异性才会在一起。每年的1月中旬到3月初，是小熊猫的发情期和交配期。六七月份，怀孕的小熊猫在生产前，会寻找一个树洞或者岩缝，在里面铺上树叶、草等东西来营巢。小熊猫很注意“个人卫生”，经常把自己收拾得干干净净。刚出生的小熊猫幼崽眼睛还没有睁开，小熊猫妈妈也会将幼崽收拾得干干净净，精心照顾。为了保障自己和孩子的卫生，小熊猫妈妈还会不断地更换巢穴。幼崽出生90天后，就会有像成年小熊猫一样的毛色，一般8个月后，就可以断奶，吃其他食物了。不过，断奶后的小熊猫依然会和妈妈生活在一起，直到自己的弟妹出生它才会离开，独自寻找食物。



▲ 第一个养小熊猫的是伦敦动物园，时间为1869年。在人工条件下小熊猫成功繁殖的纪录是由印度的古达致林动物园创造的，时间是1908年。



最懒惰的动物

树懒 Sloth

Q 小档案

- 科目：披毛目，树懒科
- 分布区域：主要分布于中美和南美热带雨林
- 主要食物：树叶、嫩芽和果实
- 保护状况：濒危

树懒名副其实，确实懒得很，它最快时速不超过0.5千米，即使抬一抬腿也要30多秒钟。它的一举一动，好像都是经过慢镜头处理过似的，让人看了着急。树懒的动作实在是太慢了，以至于它吃的东西都不够自己维持体温，使它成为哺乳动物中为数不多的变温品种之一，静止时体温在28~35℃之间。当周围环境的温度降低到27℃时，树懒便出现发抖的迹象。树懒的听力很差，但鼻子却很灵，很容易找到喜欢的树叶和果子，它就靠这些食物填饱肚子。



◀三趾树懒以森林内某几种树的树叶、嫩芽及幼枝为食，特别喜好伞树科的物种。长时间停留在树上，仅在排泄或分娩时才会到地面。

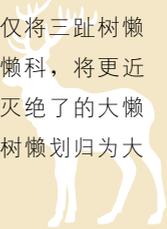
树懒身上有着长长的毛，面部有点像猴也有点像熊，身子像猩猩。树懒的四肢很长，每一个掌上都长有三根又硬又尖的利爪。这样的利爪长在树懒的四肢上，不是为了与其他动物搏杀，只是为了爬树方便。树懒虽然有脚但是却不能走路，只能靠前肢拖动身体前行，而且不到万不得已的时候，绝对不动。由于南美洲的森林里又热又

湿，树懒长长的绒毛里有很多空隙，沾了不少水分。潮湿的环境加上树懒很少运动，使一些苔藓和绿藻植物在它的身上“安了家”。慢慢地，绿色植物长满了树懒的全身，使抱在树上纹丝不动的树懒，看上去和周围环境融为一体。树懒就这样把自己“隐藏”在森林里，悠然地度过一生。

树懒长年生活在树上，常在夜间觅食，靠吃树叶和嫩枝为生。它平时不下地，吃饱了就倒吊在树枝上睡懒觉，可以说是以树为家，即使已经死去，依旧是倒挂在树上。一般，树懒下地只有两种情况，一种是排泄；另一种就是分娩。雌性树懒要分娩时，离开它所生活的那棵树，再爬到另一棵树上生宝宝。它为什么非要这样做，至今仍是一个谜。

树懒是一种动物吗

树懒并不是一种动物，而是一大类动物的总称。树懒科分二趾树懒和三趾树懒两类，每类因为分类体系不同而各有数种。二趾树懒后肢三趾而前肢二趾，三趾树懒前后肢均三趾。二趾树懒和三趾树懒的颈椎节数也不相同，其中三趾树懒颈椎9节，是哺乳动物中最多的，而二趾树懒则和多数哺乳动物一样是7节。由于二者结构上的差别，有时也仅仅将三趾树懒保留在树懒科，将更近似于已经灭绝了的大懒兽的二趾树懒划归为大地懒科。





“睡神” 考拉 Koala

Q 小档案

- 俗名：树袋熊、无尾熊
- 科目：有袋目，树袋熊科
- 分布区域：澳大利亚东南部的尤加利树林区
- 主要食物：桉树叶
- 保护状况：无危

在面值200澳元的硬币上，铸着一个非常可爱的动物形象，它就是考拉。考拉在澳大利亚，就像熊猫在中国一样，被视为国宝。Koala一词来源于当地古老的土著语，意思是“不喝水的动物”，由此可知，考拉有一个非常特别的习性，即一生之中从不喝水。这是因为澳大利亚森林大多是由尤加利树组成的，考拉非常喜欢尤加利树（尤加利树就是桉树），而且只喜欢吃桉树的叶子，因为桉树的叶子里有非常充足的水分。

考拉是树栖动物，喜欢独居，没有固定的窝，大部分时间是在树上度过。那些茂密的桉树枝叶是考拉天然的大睡床，考拉在桉树林里住得舒舒服服，每天枕着枝干懒洋洋地睡着，想吃东西就伸手抓到树叶，是何等地逍遥自在。

考拉性情温顺，体态憨厚，看起来很像一只摆放在玩具店里的小熊，但它

并不是熊科动物。考拉有一身又厚又软的浓密灰褐色短毛，胸部、腹部、四肢内侧和耳内侧的皮毛呈灰白色，雄性的胸前有咖啡色条纹，耳朵上有茸毛，鼻子裸露且扁平，它们前肢和人类的手很相似，共有五趾，其中两趾与其他三趾分开的豁口较大；后肢共有四趾，其中一趾与其他三趾分离成90°的角。考拉没有明显的尾巴。因为它的尾巴经过漫长的岁月已经退化成一个“坐垫”。考拉属夜行动物，白天睡觉，到晚上才出来觅食。

由于考拉生活的澳大利亚土地比较贫瘠，所以桉树摄入的营养物质比较少，自然而然，考拉从桉树中得到的能量也很有限，因此它必须减少自己的活动量，来储存更多的热量，甚至用晒太阳的方式来补充体力。所以，考拉很少下地活动，下地也是为了从一棵树移到另一棵树上。

考拉有非常明确的“家”的概念，除了与考拉妈妈生活在一起的考拉宝宝外，每一只考拉都有自己的“家域树”。“家域树”上有属于主人的特别的气息和标记。在人类看来，这些标记并不显眼，但作为一只考拉，却能一眼

就看出某棵树是属于自己还是属于别的考拉，甚至一只考拉在死后一年之内，别的考拉都不会搬到这棵“家域树”上或附近的“家域”。因为前一只考拉身体留下的气味标记和爪刮擦树皮标记还没有完全自然风化与消失。

考拉非常可爱，而且胆子非常小，一旦受到惊吓就会连哭带叫，声音和刚出生不久的婴儿非常像。考拉的寿命一般为10~15年，通常雌性考拉的寿命会比雄性的更长，因为雄性考拉会在争夺配偶的打斗中受伤，甚至是为了维护自己的领地遭遇不幸或是遭到狗等天敌的咬死咬伤。雌性考拉一般3~4岁时开

始繁殖，每胎只产1崽，幼崽体重仅5.5克。刚出生的小考拉凭着自己发育良好的嗅觉和触觉爬到妈妈腹部的育儿袋中，并在育儿袋中生活到1岁左右。小考拉1岁以后会骑在妈妈背上继续成长，直到下一胎的小考拉出生为止。在澳大利亚一些野生动物保护区里，人们常常看到小考拉趴在妈妈背上，睁着圆溜溜的黑眼睛，脉脉地望着行人，模样非常娇憨、可爱。

▼ 无论是白天还是夜晚，当处于安全的桉树上的时候，考拉会自然地呈现出各种不同的坐姿和睡姿，同时也会因为躲避太阳或享受微风而不停地在树上移动位置。





猪牛怪兽

河马 Hippo

Q 小档案

- 科目：偶蹄目，河马科
- 分布区域：赤道南北的湖沼
中和中非、东非
- 主要食物：草、水生植物
- 保护状况：易危

▼ 在坦桑尼亚的鲁夸卡提威国家公园里，两只雄性河马为了争夺领地互不相让，大打出手。

河马的名字里虽然有“马”，但与马实在没有什么密切的联系，它们唯一的近亲居然是海洋中的鲸。河马一词原意是“河中之马”，这是希腊人对这种强悍野兽的称呼，但实际上把它们称之为“河中之猪”或者“河中之牛”更准确。因为河马有猪一样的身子，牛一样的脸，它的眼睛和鼻孔都长在面部的上端，平时只露出这两样东西在水面上，很悠闲的模样。

河马是非洲特有的动物，它们半水生，基本上除了上岸吃草和睡觉，其他时间都待在水里，它们可算是淡水物种中的最大型的杂食性哺乳类动物，体型仅次于陆地上的大象。一头成年的雄性河马体长可以超过4米，体重达到3000多千克，它们的身体即使在发育成熟后还会继续生长。雌性河马的体型要小得多，25岁以后，它们便停止生长了。

河马对水无比的依赖，尽管离水后，它们身上会分泌出带有红色色素的液体，起到防晒的作用，但离水时间一长，它们的皮肤便会因干燥而裂开，因此，





河马几乎整日待在水中，吃喝拉撒基本都在水里解决，而且河马有极其恶劣的卫生习惯——随地大小便，常常是边走边排泄，这还不算完，还在排泄过程中不断摇摆它们的尾巴，把粪便弄得四处飞散。

河马的脾气非常暴躁，在动物界中它是公认的危险动物。当它由岸上返回水里时，倘若有动物挡住了它的路，它就会发疯一般地冲上来，将拦路者咬成两半。最令人哭笑不得的是，河马在生气时，居然会拿自己的粪便当暗器，向对方甩去。虽然这种举动让人未免觉得恶心，但却滋养了更多的植物，对当地生态环境来说是不错的举动。

雄性河马有极强的领地观念，如果有其他河马入侵自己的领地，河马也会暴怒，甚至会杀红眼。虽然它们以植物

▲河马有一个巨大的嘴巴，张开时上唇可以高过头顶，且上、下唇之间的角度能够达到 90° 。

为食，却有长而尖利的犬牙，一头发怒的成年雄性河马能将身强体壮的尼罗鳄一口咬断。杀红了眼的雄性河马会毫不顾忌身边的小河马，肆意冲撞，暴怒之下甚至会杀死小河马。雌性河马虽然不像雄性河马那么暴烈，但在哺育期，为了保护小河马，也会毫不犹豫地攻击靠近自己领域的生物。在非洲，每年因河马袭击造成的死亡人数都达到数十人。

由于对偷猎者的严厉打击，象牙越来越稀少，人们逐渐转向象牙的替代品，于是河马牙落入人类的视线。非洲大陆上几乎横行无敌的河马，却逃脱不了偷猎者的枪口，这算不算是自然界所有动物的悲哀呢？



海中智叟

海豚 Dolphin

小档案

- 科目：鲸目，海豚科
- 分布区域：世界各大洋
- 主要食物：小鱼、乌贼、虾、蟹
- 保护状况：无危

▼ 有人认为海豚可以发出超声波，进而激活处于休眠状态的大脑细胞，从而可以治疗儿童的孤独症。但有人认为如果要这样，还不如直接造一个可发出超声波的机器来刺激儿童的大脑，何必让儿童去接触海豚来治疗，还会学到一些怪声、怪表情和动作，而又不一定能恢复正常。



海豚是一种非常聪明的动物，它们非常温顺可亲，也愿意与人接近，甚至比经常与人接近的狗和马更容易对人类产生好感。当它们遇到人类时，既不像森林中胆小的动物那样见人就逃，也不像深山老林中的猛兽那样遇人就张牙舞爪，它们会仔细“察言观色”，如果察觉人类并无敌意后，海豚的戒备之心逐渐下降，甚至可游到人们伸手可及的距离。如果遇到海豚，只要其中的一条不经意地逐渐靠近人，其他的海豚也会慢慢地游过来。

海豚属于鲸类，而且它并不是单独的一种，海豚是和鲸、鼠海豚在5000万年前一起由陆生哺乳类动物演化而来的。海豚智力非常发达，它的脑容量仅次于人类。经过训练后，海豚可参与人类活动，比如，打乒乓球、跳火圈等，因此海豚有“海中智叟”之称。令人惊奇的是，海豚的大脑居然可以完全隔开，即当其中一部分工作时，另一部分可以进行充分的休息，这个时候它们往往是闭着一只眼，预示着身体中一半进入睡眠，所以海豚可以终生不眠。

海豚有细长的尖吻，约有101颗尖细的牙齿，主要以小鱼、乌贼、虾、蟹等为食，大多生活在浅海区。它们会在不同的地方进行不同的活动，休息或游玩时会聚集在靠近沙滩的海湾，捕食时则出现在浅水及多岩石的地方。它们喜欢过“集体”生活，少则几条，多则几百条，当它们在海面上跳跃、游玩、捕食时，流线型的身体依次划过海面，场景非常壮观。在海豚群中还有一