



MY FIRST ENCYCLOPEDIA



我的第一本 百科全书

动物卷&植物卷



陕西科学技术出版社



我的第一本百科全书

W O D E D I Y I B E N B A I K E S H U

动物卷 & 植物卷



NLIC2970192501

陕西科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

我的第一本百科全书. 动物卷&植物卷 / 田战省主编.
西安: 陕西科学技术出版社, 2006.1
ISBN 7-5369-4060-2

I. 我... II. 田... III. ①科学知识—青少年读物
②动物学—青少年读物③植物学—青少年读物
IV. Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 148896 号



我的第一本百科全书
动物卷&植物卷



出版者 陕西科学技术出版社
西安北大街 131 号
邮编 710003
电话 (029) 87211894
传真 (029) 87218236
[http: //www.snstp.com](http://www.snstp.com)
经 销 各地新华书店
印 刷 西安艺盟印务有限责任公司
主 编 田战省

规 格 889 mm × 1194 mm
字 数 200 千字
开 本 1/16
印 张 9
版 次 2006 年 1 月第 1 版
2006 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 7-5369-4060-2/Z · 255

总定价 100.00 元

版权所有 翻印必究



目录

M U L U

动物卷

哺乳动物

人类最忠实的朋友·狗	2
“捕鼠夹子”·猫	3
森林中的“全能健将”·熊	4
以凶残著称·狼	5
丛林中的“勇士”·山魈	6
“森林之王”·老虎	7
聪明的“勇士”·海豚	8
大个子·长颈鹿	10
“短跑冠军”·猎豹	12
“草原霸主”·狮子	13
陆地上的“大力士”·大象	14
让人眼花缭乱·斑马	16
稀有的“活化石”·大熊猫	17
大号“装甲车”·犀牛	18
“航空母舰”·鲸	20
最善跳跃的动物·袋鼠	21
来自澳洲的“玩具熊”·考拉	22

两栖动物

会“飞”的蛙·树蛙	23
不可轻视·蝾螈	24

爬行动物

体型最大的龟·海龟	26
美丽的蛇·珊瑚蛇	27
闻笛起舞·眼镜蛇	28
“变色大师”·变色龙	29
会流眼泪·鳄鱼	30
“特技演员”·壁虎	32

鸟类

大自然的“清洁工”·秃鹫	34
--------------	----

“语言大师”·鹦鹉	35
不怕冷的南极精灵·企鹅	36
“偷袭高手”·猫头鹰	38
闭关自守·犀鸟	39
体态优美·火烈鸟	40
不会飞的大鸟·鸵鸟	41
“邮递员”·鸽子	42
杰出的“飞行家”·信天翁	43
“飞行冠军”·隼	44
“田园卫士”·戴胜	45
美洲食腐鸟·红头美洲鹫	46
美国“国鸟”·白头海雕	47
墨西哥“国鸟”·金雕	48

昆虫

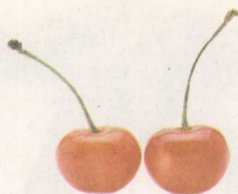
“王牌飞行员”·蜻蜓	49
最勤劳的昆虫·蜜蜂	50
最嘈杂的昆虫·蝉	51
最奇特的甲虫·金龟子	52
最臭的昆虫·椿象	53
美丽的“飞花”·蝴蝶	54
“埋伏高手”·螳螂	55
最好斗的昆虫·蚂蚁	56
美丽的斑点·瓢虫	57

水中的动物

用胃吃东西·海星	58
貌似植物·珊瑚	60
海中之“花”·海葵	61
横着走路·螃蟹	62
身披盔甲的海底“武士”·虾	64
海洋“杀手”·鲨鱼	65
雍容华贵·金鱼	66
背着“房子”旅行·扇贝	68
像蝴蝶一样美丽·蝴蝶鱼	70
相貌奇特·海马	72

目录

M U L U



植物卷

最有用的植物

巧克力之母 · 可可	74
让全世界兴奋 · 咖啡豆	75
热带植物的代表 · 椰子	76
干果之王 · 栗子	78
熟悉又陌生的植物 · 姜	79
春果第一枝 · 樱桃	80
胭脂果 · 山楂	81
树上结出珍珠串 · 葡萄	82
长寿之果 · 核桃	84
水果之王 · 苹果	85
天生火暴 · 辣椒	86
庄稼地里的佼佼者 · 玉米	88
饮料之首 · 茶	90
粮食王国的元老 · 稻米	91
大葱的兄弟 · 洋葱	92
最甜的草 · 甘蔗	93
张口笑哈哈 · 石榴	94
短命的“福寿树” · 桃	95
农田中的骆驼 · 花生	96
“抱着娘颈的娃娃” · 番木瓜	98
结在树上的花生 · 腰果	99
河边的财富 · 芦苇	100
不是花的花 · 棉花	101
无处不在 · 李子	102
智慧库的一把钥匙 · 芝麻	103
给你一片清新的世界 · 柠檬	104
绝佳的水果 · 菠萝	105
果中皇后 · 草莓	106
夏日美食 · 苦瓜	108
健康生活少不了 · 南瓜	109

最美丽的植物

花中的王后 · 郁金香	110
-------------	-----

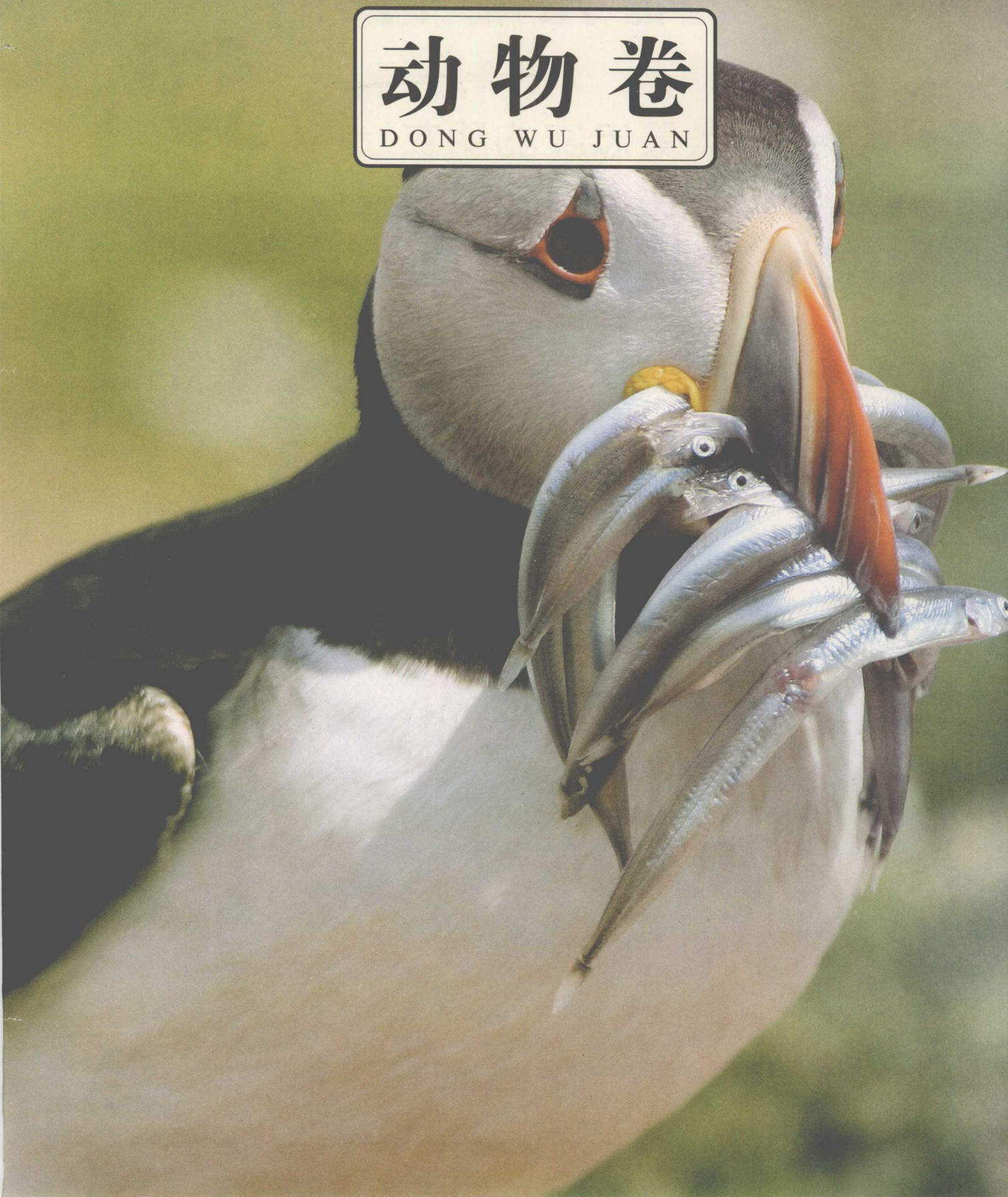
花中的“隐士” · 菊花	112
浮在水面上的花朵 · 荷花	113
和雪花一起开放 · 山茶花	114
月月开花月月红 · 月季	115
天下第一香 · 兰花	116
“大家闺秀” · 百合花	117
观叶植物 · 橡皮树	118
花圃的宠儿 · 玫瑰	119
国色天香 · 牡丹	120
春天的守护者 · 常春藤	121

最奇异的植物

植物王国的公主 · 棕榈	122
树中“美人” · 白桦	124
植物活化石 · 铁树	125
考拉的大本营 · 桉树	126
秋姑娘的红头巾 · 枫树	127
从远古走来 · 冷杉	128
神仙的家园 · 橡树	129
先苦后甜 · 橄榄树	130
长在地上的瓶子 · 瓶子草	131
植物杀手 · 捕蝇草	132
美丽的陷阱 · 猪笼草	134
涂料之王 · 漆树	135
臭而不丑 · 臭椿	136
不同寻常的植物 · 蘑菇	137
剧毒圣手 · 乌头	138
中药铺里去找它 · 山茱萸	139
风中的流浪儿 · 蒲公英	140

动物卷

DONG WU JUAN





哺乳动物

人类最忠实的朋友 狗



狗是人类最早驯养的动物之一。它们既聪明，又勇敢，在人们的生活中起着很重要的作用。它们能帮助人们做很多的事情，比如：捕捉猎物，看护羊群，守卫家门……对很多人来说，它们简直是不可缺少的忠实伙伴和朋友。



虽然我和人类一样长有嘴巴，但我却不会说话，我常常用尾巴来表达自己的意思。如果我把尾巴高高翘起或者拼命摇动时，就表示我很“高兴”；如果我的尾巴往下垂，就表示“危险”；如果我把尾巴夹在后面的两条腿中间，那就表示我感到“害怕”。



藏在嘴里的“散热器”

狗在激烈地奔跑中或天热的时候，都会把长长的舌头伸到嘴巴外面，它们这么做是为了出汗。出汗可以降低它们身体的温度，跟人类不同的是，狗是用舌头出汗。所以，我们常常看到狗把舌头伸出来，散发身体里的热量。



狗的嗅觉十分灵敏，它们的鼻子比人类的鼻子灵敏几十倍



狗是由野生的狼驯化而来的。生活在森林里的野狼一般都有自己的领地，如果别的狼侵入了它们的地盘，狼就会嗷嗷叫唤发起进攻，把入侵者赶走。被驯化的狗仍然保留着祖先的习惯，如果发现生人，它们想都不想就会汪汪大叫起来。

狗也是肉食性动物，它们有很强壮的牙齿，可以用来撕开、咀嚼、磨碎食物





“捕鼠夹子”猫



猫的祖先都生活在密密的森林中，因为性格比较温顺，所以渐渐成了人类的好伙伴。后来，经过人类的驯养，它们放弃了原先野生的生活，跟人们一起住进了城市，变成了今天我们看到的家猫。而真正的野猫，今天依然生活在森林里，它的性格要比家猫凶猛。猫都喜欢捕捉老鼠，它们的捕鼠本领很高，所以被人称为“捕鼠夹子”。



我是人类的好伙伴，不知你们有没有仔细地观察过我？不是我吹，我的眼睛是最让我感到骄傲的地方。因为我眼睛里的瞳孔会一天变三变：中午光线强的时候，它会变成一条线；夜晚光线弱的时候，它会变得圆溜溜的，看上去就像两盏灯；到了早上，它又变得像枣核一样了。我们家庭当中，还有一种叫波斯猫的，它两只眼珠的颜色还不一样呢。你说奇怪不奇怪。



洗洗脸吧

猫吃完食物或休息的时候，总要用爪子洗洗脸、理理胡子。因为它的胡须作用可大了，既可以用来探路，又可以用来测量老鼠洞的大小，所以猫必须保持胡须的清洁。

慈爱的猫妈妈

小猫刚一生下来，猫妈妈就要用舌头把它的全身舔一遍。尤其是小猫的嘴巴，猫妈妈会特别用力地舔，它这样做是为了让小猫喘气，让小猫学会呼吸。另外，猫妈妈的舌头还可以把小猫身上湿湿的毛舔干，免得小猫受凉感冒了。



猫的脚趾下都有一块小肉垫，脚掌当中还有一块大肉垫，这种肉垫厚厚的，既柔软又有弹性。走路的时候，猫会把它尖尖的爪子缩进肉垫里，这样，猫就像穿了一双又厚又软的鞋子，走起路来一点声音都没有，等老鼠发现猫来了，它已经跑不掉了。



森林中的“全能健将”熊



熊是生活在寒冷地区的最大的陆地动物，它们有一身厚厚的皮毛，又小又圆的耳朵，又粗又短的腿，走起路来摇摇晃晃的，看上去笨头笨脑的，十分可爱，以至于人们总想去抱它一抱。可是要记住，熊会翻脸哦，它们也是很凶猛的动物！所以，除了可爱的熊宝宝玩具之外，千万别去抱任何熊！



我可以骄傲地告诉你，我是动物王国中的大力士，只要一巴掌，我就能打断一棵小树。别看我笨笨的样子，其实，我不仅会游泳、会奔跑，还是出色的爬树能手呢！我生活在远离人类的大森林里，一般情况下我不吃肉，有空的时候，我会爬到大树上摘果子、吃树叶。冬天来了，我会找大树洞或者岩石洞埋头睡大觉。

熊不会说话，但它们可以用特殊的身体语言来表达自己的意思。如果一只熊对着你低下头，聪明的话你就赶快离开，因为那表示它可能要向你发动攻击



瞧我

熊的颞骨和牙齿非常尖利有力，能吃很多种不同的食物：大块的肉、坚硬的果子、树叶。

熊的四肢各有五个趾，每个趾端上都长着一根长爪，可以用来捕食小鹿、松鼠，挖蚂蚁窝、爬树……

熊可以像人类一样，两脚站立，它们这样可以清楚地察看周围的环境，吓唬敌人，还可以拿高处的东西。

贪吃的秘密

冬天快到了，森林中的熊在这个时候特别贪吃，它们拼命地找东西吃，把自己养得肥肥胖胖的。原来，每当严寒的冬天来临，熊都要躲在树洞或山洞里，一连睡上几个月，直到第二年春天才醒过来。过冬以前，熊吃的东西越多，身上堆积起来的脂肪就越多，这些脂肪可以在熊的身体里变成营养，让熊在睡大觉的几个月里不吃不喝，也不会饿死、渴死。

熊家族之最

世界上最大的熊是棕熊，它有时候会直立行走，所以又叫它“人熊”。

世界上最小的熊，名字叫马来熊，它的体重仅相当于一个普通的初中生。





以凶残著称 狼



狼是一种极其凶残的动物，一说到狼，人们就会想起它尖尖的牙齿、会发绿光的眼睛，还有那种恐怖的嚎叫声。狼有两类：灰狼和红狼。不过，红狼因为有一身美丽的皮毛而遭到人类的捕杀，已经快要灭绝了。平时，狼喜欢单独活动，只有食物稀少的冬天，狼才聚集成群，合作围捕大猎物。由于它们很能跑，所以要在狼群面前保住性命，基本上是不可能的事情。



在人类心目中，我代表凶残，只要提起我，人们总会把我当敌人看待。不错，我是经常袭击大草原上的羊群、鹿群，可是我是依靠吃肉活下去的呀，不这样做我就会饿死。所以，我会动用自己灵敏的视觉、听觉和嗅觉去捕食猎物，再用尖利的犬牙撕开猎物的肉，这不仅是为了自己活下去，还是为了照顾我的孩子们呢。



如果在森林里过夜，你也许会看到狼眼睛里闪烁出来的绿色的光芒。这样的光芒看起来很凶狠、很可怕。其实，狼的眼睛并不能自己发光，但它能把黑夜里微弱的光芒都收拢来，聚成一束再反射出去。这样，这束绿光看起来就像是它眼睛里放射出来的一样。



我在这里

狼通常在傍晚时嚎叫，有时是整个狼群一起嚎叫，有时是一只狼在嚎叫，这种声音听起来非常可怕。很多人常常猜测，狼这样叫是因为它们太孤独了。其实狼这样嚎叫并不是因为孤独，而是它们之间互相交流的方法，要么是和同伴互相联络，要么就是告诉别的狼群：“我在这里！”





丛林中的“勇士”山魈



山魈的名字听起来有点陌生，但说到猴、狒狒，大家就一定很熟悉，其实，山魈就是一种生性凶猛的大型猴类，它还有个名字叫“鬼狒狒”。山魈的外表很有特点，人们看了一眼总会忘不了。它们身上的毛一般是棕色或者黑色的，腹部的毛为灰白色，头顶上的毛是深棕色的，而且常常是竖起的。有意思的是雄山魈，它们脸部的颜色特别鲜艳，深红色的大鼻子，鼻子两边的皮肤有皱纹，形成6个突起的肿块，颜色是明亮的蓝色中透着一点紫，加上它们尖利的长牙，看起来俨然就像丛林中威猛的“勇士”。



我跟狒狒也算一家人，可是我却不是一般的狒狒。我有自己突出的特点，比方说我的尾巴比较短，屁股上有一大块红色的“老茧”。还有，我的前脚比后脚要稍微长一点，特别是后脚的第一个趾头特别大。这些可都是需要细心观察，才能够发现的哦，你注意到了吗？



山魈的色彩鲜艳，激动时颜色更加醒目，那是它们在吓唬对手呢

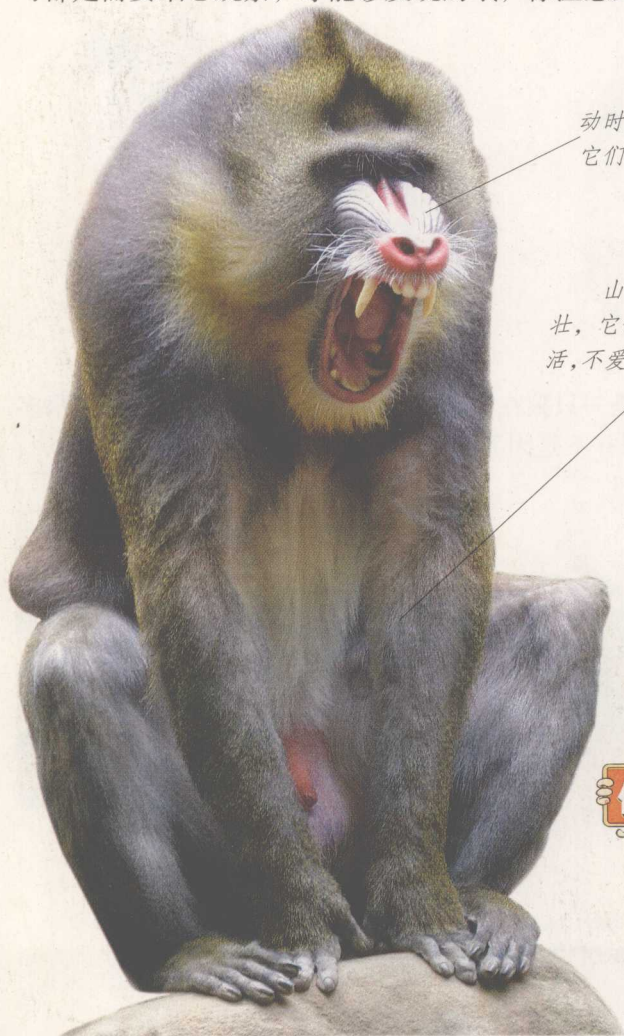
山魈的四肢十分粗壮，它们主要在陆地上生活，不爱爬到树上去

山魈的肢体语言

山魈会用身体来表达它的意思，如果它向你露出牙齿，那么它是在跟你表示友好，你可别被吓跑了；如果它用一只前脚使劲儿地敲打地面，并用深陷的黑眼睛盯着你，那么你要小心了，因为它是在生气呢。正在发怒的山魈可不是好惹的，尤其是雄山魈，就算是碰上狮子、豹子，它们也不害怕，敢用自己巨大而锋利的犬牙跟这些猛兽搏斗。



山魈有两种，一种是普通山魈，另一种是黄褐山魈。黄褐山魈的体型比普通山魈要小一些，身体的色彩也没有普通山魈丰富。这两种山魈都比较凶猛、比较强壮，它们在干燥的森林里吃嫩枝叶、野果子，鸟呀、鼠呀、蛙呀、蛇呀什么的，有时候它们还捕食其他猴类呢！





“森林之王”老虎



虎是体型最大、最强有力的猫科动物，分布在亚洲的许多地区，被喻为“森林之王”。老虎的身躯雄健、四肢强壮有力，只要它前爪一击，就能使一只成年的鹿倒地。老虎来了，整个丛林里的动物都得向它俯首臣服。



看我怎么洗澡

老虎不会爬树，但很会游泳。它们经常去河边洗澡，尤其是夏天捕食过猎物之后，老虎浑身发热，就会到河边用水“凉快”一番。它们洗澡很讲究，总是慢慢地蹲伏下去，将又长又硬的尾巴浸入水中，然后溅起水往背上挥洒。

很多野兽都不是老虎的对手，因为老虎身上长有善于隐藏的条纹，很像枯黄的茅草丛，躲起来不容易被发现



当老虎遇到强大的敌人时，就会不由自主地收起耳朵

又粗又长的尾巴是武器，甩起来就像挥动的钢鞭，能把敌人一下子打昏过去

动物小辞典

猫科动物：猫科动物的外形与家猫很相近。它们都是圆脸短嘴巴，牙齿少而尖，但是上下两对犬齿非常强而有力，这样的牙齿可以咬断猎物的脖子。这类动物有小型的，也有大型的，包括家猫、老虎、狮子、豹子等。



我有锋利的牙齿、尖尖的爪子，在森林中别的野兽都怕我，所以大家给我起了个外号叫“兽中之王”。说句心里话，我们别的不怕，就怕见人。可是我们当中有些年岁大的或受过伤的老虎，因为捕捉猎物太困难了，有时候也会冒险去进攻人类。

一山不容二虎

老虎是个山霸王，通常每只雄虎各自占山为王，不允许别的雄虎侵犯。往往很大的一片地方，里面只有一只雄虎和几只雌虎。难怪人们常说“一山不容二虎”。

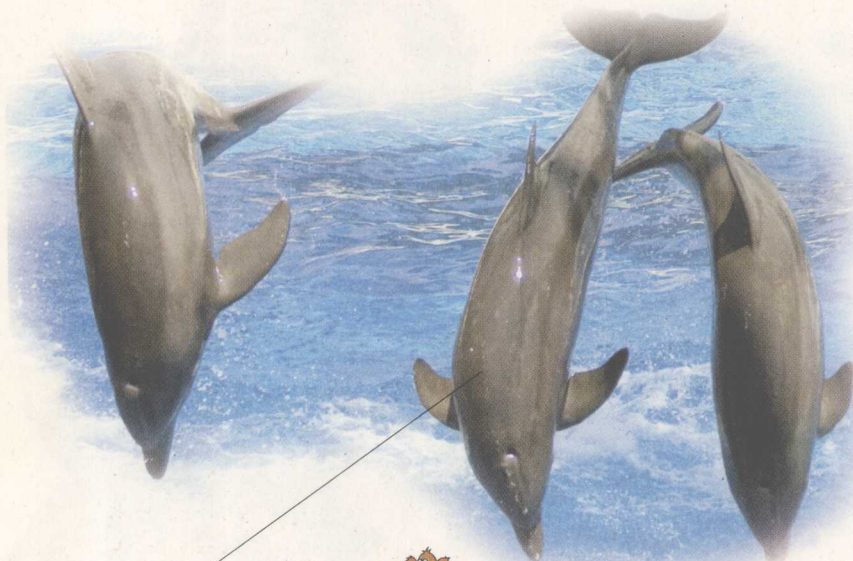




聪明的“勇士” 海豚



海豚是生活在暖海中的哺乳动物，它虽然个子不大，却特别聪明。经过人类的训练，它能表演很多高难度的节目，像“顶球”呀、“钻火圈”呀……它们可是海洋公园里最受人欢迎的动物“明星演员”哦！



海豚流线型的身体

能在水中自由游动

海豚时常从

水面腾空而起，这是
它们在呼吸

海豚一边游泳，还
可一边睡觉



海豚的大脑结构和我们人类的比较像。

对了，你知道吗？它们的大脑还有一项很奇特的功能呢。海豚在睡觉时，两个大脑半球可以轮流休息，左右两边每 10 分钟交换一次。所以，海豚能一边睡觉，一边继续游泳。



我是鲸类大家庭的成员，但和兄弟姐妹们相比，我的个子小多了。我们海豚最喜欢集体活动，常常是几十只、几百只聚拢来在大海中遨游。虽然我不和人住在一起，但我喜欢人类，当他们遇到危险需要帮助的时候，我会救他们。当然，他们也把我们当作好朋友。



救险“勇士”

可能你听说过海豚救人的故事，它们常常会把落入海中的人顶起，推到岸边，有时甚至会不顾自身的安全，成群地驱赶凶猛的鲨鱼，保护落海遇难的人。这听起来好像很难让人相信。虽然海豚大脑很发达，但它们还不可能聪明到有意去救人。经过科学家的试验，海豚这么“热心”救险，很可能是它们在玩游戏。



“绅士们”的会餐

生活在不同海域中的海豚吃的东西不一样。当它们捕食鱼群的时候，一群海豚会围成一个圈，将鱼群包围起来，然后它们会排好队，按照次序，轮流进入鱼群当中美美地吃一顿。



中华白海豚是世界上最濒临灭绝危险的一类海洋动物，它和陆地上的大熊猫、华南虎一样，都是国家一级保护动物。中华白海豚还有“海上国宝”的美称。以前，它们大部分生活在长江里。近些年来，因为人们的捕杀、水质污染等原因，白海豚的数量已经很少了。

救救我们



大个子 长颈鹿



长颈鹿是世界上最高的动物，它们的四条腿很长，站在宽阔的大草原上，好像一个高高的岗哨。长得高自然有好处，只要脖子一伸，就能吃到水分充足的嫩叶了。长颈鹿身上布满了棕黄色的斑块，而且斑块之间的皮肤相互交织形成网状，看上去非常美丽。



长颈鹿正在喝水

长长的脖子加上大而突出的眼睛，很适合远眺、寻找食物、发现危险

脖子里面的颈椎和人类一样，一共有7块，不过每一块都特别长



提到我，人们立即就会想到我长长的脖子，其实，我的脖子并不是生来就那么长的。很久很久以前，我们生活的地方，地面上的树叶、青草比较少，我们的祖先要想吃到新鲜的嫩叶，只有拼命地伸长脖子踮起脚，去吃高树上的树叶。经过漫长的年代，我们的头颈越来越长，而我们当中那些头颈较短的“同胞”渐渐就被淘汰掉了。所以，我就成了今天这个模样。



优雅的步伐

长颈鹿有 4 条细长的腿，走起路来慢条斯理、优雅大方。它的步伐很独特，常常是左前腿、左后腿和右前腿、右后腿交替前进，显得很庄重，很优雅。

长颈鹿白色的皮肤上布满了棕黄色的斑块，这些斑块交织成漂亮的网状



你知道吗

让长颈鹿最为难的事情莫过于喝水了。因为它们的腿太长了，而同样细长的头颈又不能完全弯曲，所以它们只能用足力气，尽量叉开两条前腿，才能勉强低下头喝几口水。喝完水，想要收拢两腿重新站直，这又是一件很困难的事。既然低头喝水这么不方便，长颈鹿就尽量少喝水，而经常去吃一些含有大量水分的嫩叶来补充喝水的不足。

巨大的考验

长颈鹿妈妈的个头实在太高了，而且它们是站着把小宝宝生出来的。长颈鹿宝宝要来到这个世界上，就必须经历一个很严峻的考验，那就是从高高的地方摔落下来。尽管这些小宝宝的身高比我们成年人的个头都高，但是它们刚生下来还不会站立，如果被摔下来，结果很可能就是摔伤甚至摔死。





“短跑冠军” 猎豹

生活在非洲草原上的猎豹，是陆地上跑得最快的动物。它们的身子修长而苗条，背上的骨头柔软，在奔跑的时候弯曲起来，就像一座拱桥。猎豹跑得太快了，它们跑起来像一辆飞驰的摩托。速度就是猎豹生存下去的法宝，它们靠奔跑来捕食同样擅跑的羚羊。



发现目标

在非洲草原上，猎豹最喜欢捕食羚羊，在较短的距离内，羚羊跑得很快，但猎豹比它更快。猎豹很聪明，当它发现一群正在吃草的羚羊时，会装出一副毫不在意的样子在旁边徘徊，但实际上它已经瞄准了远离集体的那一只，准备随时出击。

有时，当猎豹发现捕食对象时也会采取压低身体，贴近地面的方法，匍匐着朝猎物靠近。当靠得足够近时，猎豹就以惊人的爆发力向猎物发起攻击，将猎物扑倒在地，而后用力咬住猎物的喉咙，使它们窒息而死。

特殊的“跑鞋”

猎豹脚上的肉垫不发达，不能像猫那样把爪子藏起来，所以，它的爪子很容易在奔跑中磨损，不能当作武器使用。但是猎豹的爪子却像短跑运动员穿的钉鞋一样，可以提高它的奔跑速度。



猎豹快速奔跑，是动物界中的“短跑冠军”

猎豹的眼睛至嘴巴处有一条很显眼的黑线



谁都知道我是草原上跑得最快的动物，但我每次奔跑一段距离，就会停下来，这是我的一个习惯。因为在激烈的奔跑之后，我的肌肉就会迅速发烫，必须停下来休息，才能使我的身体恢复到正常的温度。所以常常有这样的情况：在追逐猎物时，如果追出一段距离后还没追到的话，我就放弃了，人们都批评我没有耐心。

全身覆盖着金黄色的皮毛，上面布满黑色小圆斑点

