

彩圖少年科學瞭望台

神奇的

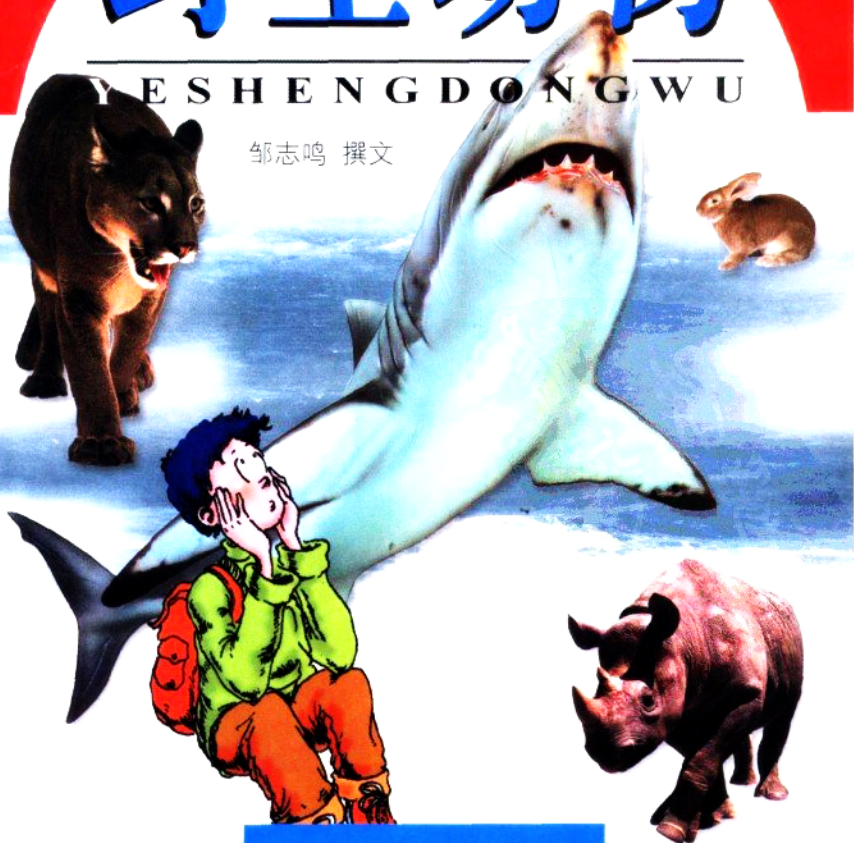
CAITU

SHAONIANKEXUELIAOWANGTAI

野生动物

YESHENG DONGWU

邹志鸣 撰文



湖北少年儿童出版社

彩图少年科学瞭望台丛书



神奇的野生动物

撰文 邹志鸣 邓文峰
供图 王 晴 陈 亮 郑 可
唐 磊 刘卓宇 刘 琳

湖北少年儿童出版社

鄂新登字 04 号

图书在版编目(C I P)数据

神奇的野生动物 / 邹志鸣编写. —武汉:湖北少年儿童出版社, 2002

(彩图少年科学瞭望台丛书)

ISBN7-5353-2529-7

I. 神... II. 邹... III. 动物—少年读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 086425 号

书 名	神奇的野生动物		
©	邹志鸣 编写		
出版发行	湖北少年儿童出版社	业务电话	(027)86780983 (027)86783174
网 址	http://www.hbcp.com.cn	电子邮件	hbcp@public.wh.hb.cn
承 印 厂	武汉市新华印刷有限责任公司		
经 销	新华书店湖北发行所		
印 数	1—10,000	印 张	5.75
印 次	2003 年元月第 1 版, 2003 年元月第 1 次印刷		
规 格	889×1194 毫米	开本	32 开
书 号	ISBN 7-5353-2529-7/G·1270	定价	15.00 元

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换

目录

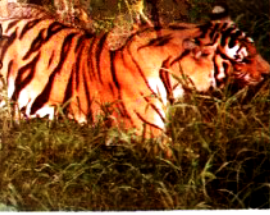
会使用“工具”的黑猩猩·····	2
会说人话的大猩猩·····	4
诱捕小鸡的猩猩·····	6
林中“飞人”长臂猿·····	8
帮人干活的猴子·····	10
尾巴长长的环尾狐猴·····	12
鼻子长长的长鼻猴·····	14
兽中之王——狮子·····	16
濒临灭绝的东北虎·····	18
狗的“祖先”——狼·····	20
北冰洋之王——北极熊·····	22
会捕鱼的熊——棕熊·····	24
狡猾的赤狐·····	26
飞将军——猎豹·····	28
高山猛兽——雪豹·····	30
全能的美洲豹·····	32
爬树能手猢狲·····	34
发疯的大象·····	36
神奇之兽——犀牛·····	38





世界上最大的牛——野牛	40
俗名众多的鬃羚	42
似牛似羊的羚牛	44
身披“软黄金”的珍兽——藏羚	46
与汽车赛跑的西藏野驴	48
会“气功”的野猪	50
长有毒刺的鸭嘴兽	52
美丽的斑马	54
伶俐的小熊猫	56
风靡世界的大熊猫	58
珍奇的金丝猴	60
高个子——长颈鹿	62
弹跳王子——大袋鼠	64
“顶盔戴甲”的大犭狃	66
建筑师——河狸	68
神通广大的老鼠	70
没有牙齿的食蚁兽	72
大嘴巴河马	74
潜水能手——獭	76
空中飞兽——蝙蝠	78
水中“大熊猫”——白鳍豚	80
“河神”——江豚	82
奇妙的海豚	84
长着獠牙的海象	86
会“说话”的海豹	88
最凶猛的海洋动物——虎鲸	90

世界上最大的动物——蓝鲸·····	92
鸵鸟的武器·····	94
凶猛的食火鸡·····	96
长相奇怪的鸟·····	98
捕鱼能手鸬鹚·····	100
鸟中“美人”——朱鹮·····	102
以海为家的信天翁·····	104
善于捕鱼的卷羽鹈鹕·····	106
天鹅与天鹅湖·····	108
洁白无瑕的白鹭·····	110
“神仙的坐骑”——鹤·····	112
在大树上筑巢的鸳鸯·····	114
全身雪白的“猫头鹰”·····	116
神秘的天涯漂泊者——游隼·····	118
捕鱼郎翠鸟·····	120
“托儿”杜鹃·····	122
孔雀开屏·····	124
用“石头”取食的鸟·····	126
爱“打扮”的雷鸟·····	128
华丽的马鸡·····	130
会飞的蛙——飞蛙·····	132
会咬人的娃娃鱼·····	134
“守株待兔”的扬子鳄·····	136
龟中之王——棱皮龟·····	138
珍稀的瑶山鳄蜥·····	140
科摩多巨蜥·····	142





“伪装大师”——避役	144
世界上最大的蛇——森蚺	146
响尾蛇	148
眼镜王蛇	150
攀檐走壁的壁虎	152
会飞的爬行动物——飞蜥	154
施放“烟幕弹”的动物	156
会发电的鱼	158
“旅行恋爱”的中华鲟	160
雄海马“分娩”	162
抛“肠”御敌	164
美丽的珊瑚	166
记录月球变化的鹦鹉螺	168
长命不死的蟑螂	170
蜘蛛中的“渔翁”	172
美丽的蝴蝶	174
马蜂和马蜂窝	176

彩图少年科学瞭望台丛书



神奇的野生动物

撰文 邹志鸣 邓文峰

供图 王 晴 陈 亮 郑 可
唐 磊 刘卓宇 刘 琳

湖北少年儿童出版社



会使用“工具”的 黑猩猩



倭猩猩

黑猩猩属中还有另外一个成员，叫做倭黑猩猩。仅产于刚果河南岸的热带雨林中，它比黑猩猩小得多，雄兽仅有 30 ~ 35 千克，还不到黑猩猩体重的 1/2。

在现存的动物中，与我们人类最近的近亲是黑猩猩，它与我们人类有着共同的祖先。黑猩猩有三个亚种，即黑猩猩、长毛猩猩、白脸猩猩。它们生活在非洲热带雨林和稀树干草原的边缘地区。

今天，人类在工具的制造和使用方面取得了极为惊人的成绩。在评价动物的能力时，人们往往也提出这方面的标准：它们会不会使用“工具”？

在这方面，黑猩猩仅次于人。

非洲野生的黑猩猩在获取食物和防御敌害时，经常使用大小不同的棍棒。小棍棒是草茎和小树枝，它们先把叶子弄掉，然后，用它从树洞里取蜜或从白蚁巢里“钓”白蚁吃。它们把大木棒当作防卫武器。

有一位科学家在非洲进行了多次很有趣的实验。他把豹子模型安上特殊的电动仪器，使它的头和尾巴能够活动，摆在树林间的空地上。有时还在假豹的爪

子下放一只黑猩猩幼仔的模型,观察黑猩猩有些什么反应。

黑猩猩一见,便嚎叫着向“豹子”发起进攻。它们折断树枝,当作棍棒挥舞着,可是它们从来没用棍棒去真正打过“豹子”,它们的“进攻”,实际上只是恫吓而已。

年幼的黑猩猩通过观察和模仿自己的妈妈,学习生存技能;年长的黑猩猩会把自己的本领传授给同伴,还相互帮助。这也许是黑猩猩成为最聪明的动物之一的原因吧。

20世纪50年代初,在非洲曾有几万只黑猩猩,但现在由于人类的生产和生活活动,破坏了它们的栖息地,它们的数量锐减,现在只剩下数万只了。



◀黑猩猩

▲黑猩猩用小树枝掏东西吃。



◀黑猩猩





◀ 大猩猩



会说人话的大猩猩

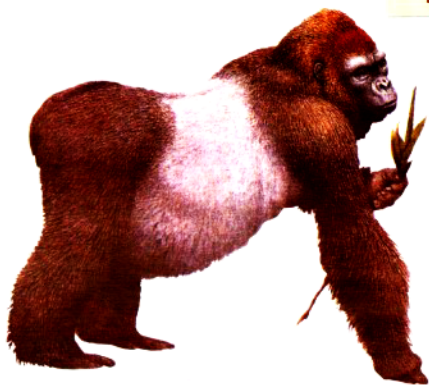
在类人猿家族中，大猩猩的身材最魁梧、最强壮，不仅如此，最近科学家还发现，大猩猩在学习人类语言方面，也有出色的才能。

几十年前，年轻的美国女科学家彭妮，从森林里领回一只大猩猩，取名可可。彭妮每天教它学手语。可可 7 岁时，已学会 600 多个手语词汇，不仅能用手语与人交谈，还能听懂人说的几百个单词，当人们念出某个单词时，它还能作出相应的反应。有一次，可可跟人开玩笑，把一个表示“渴”的符号字，先放在鼻子上，随后放在眼睛上，然后又放在耳朵上，最后才张开自己的嘴。

善于用人类语言表达意思的可可，甚至还会说谎。有一次，它嚼一支红蜡笔，彭妮责怪它说：“干嘛吃蜡笔？”可可连忙用手语解释：“嘴唇，涂抹。”然后假装用红蜡笔做出在嘴唇上涂口红的样子。

◀ 大猩猩





◀ 大猩猩

在体形上，大猩猩比其他类人猿更接近人。有一位科学家通过比较人和大猩猩解剖特征，发现两者有 385 项相同。

经过人们有意识的训练，可可的智力测验达到人类标准的 70~90 分。

大猩猩居住在非洲茂盛、湿润的森林里。它是草食动物，只吃植物。大森林为它们提供了大量的可食用的植物。然而，由于人类的活动，大猩猩生活的空间越来越少；加上偷猎，大猩猩的数量越来越少。

大猩猩的智力

动物的智慧可以从脑子大小上看出。脑子大，而且它和身体所占的比例（即相对脑量，指脑量与动物体重之比）也大的动物，就聪明。大猩猩的脑容量平均为 535 克，猩猩为 424 克，黑猩猩为 396 克，长臂猿为 104 克，而我们人类为 1400 克左右。





诱捕小鸡的猩猩

◀ 猩猩



在 4 种类人猿（黑猩猩、大猩猩、猩猩和长臂猿）中，长相最古怪的就要数猩猩了。

猩猩长着棕黄色或棕褐色的长毛，所以又称褐猿。它肩部的毛长达半米。年老的雄猩猩长着几乎和人一样的“大胡子”，它的脸两侧长着颊垫，这是由充满脂肪的肌肉构成的，这一部分宽达 10 厘米，长 20 厘米。雄性喉部还挂着一个大口袋，那是它的鸣囊，长得特别大，可以容纳几升空气。猩猩的眼睛和耳朵长得都小，嘴大，加上颊垫和喉囊，所以长相显得十分古怪。

它的前肢特别长，可以合抱周长 2.25 米的树干。后肢比其他类人猿要相对短些。雌性体重 40 ~ 80 千克，雄性体重可达 150 千克。

据科学家测定，成年的猩猩的智能达到了 4 岁儿童的程度。在爪哇动物园曾发生过这样一件事：一只猩猩看到栅栏前跑过一只小鸡，为了捕捉这只小鸡，它就想了个法子：从食盘里拿出一把谷子撒在前面的小路上，待小鸡啄食时，它趁机逮住了这只小鸡。

猩猩只分布于亚洲加里曼丹和苏门答腊的热带森林里。据研究野生猩猩的动物学家估计，现在只剩下几千只。

1000多年前，在加里曼丹和苏门答腊的热带森林里，猩猩的数量远远超过人的数量。如果追溯到更早的年代，在中国的云南、印度和爪哇都曾经生活过猩猩。那么，为什么它们现在少得这么可怜了呢？

这是因为它们生活的森林被大片砍伐；人类对猩猩的大批捕杀；加上猩猩的繁殖力很低（母猩猩4年才生育一次，幼仔死亡率又高）。为了保护猩猩，目前，在猩猩的家乡已建立了自然保护区，禁止滥捕。

猩猩晚上睡在树上用树枝搭成的巢中。它的名称在马来文中是指“丛林人”。



猿的智力

科学家在对猿幼仔进行智力测试时发现，它与人类婴儿相差不大。受过训练的猿在不到一年里可以学 320 个手势语言，能模仿人类穿衣戴帽、骑车、倒立、穿针引线等。





林中“飞人”长臂猿

◀ 长臂猿



长臂猿是一种生活在热带雨林中的珍贵动物，它喜欢生活在树上，很少下地。长期的树栖生活，使它们锻炼出两条灵活的长臂。这双长臂不仅有抓握、拥抱、挑捡食物等“手”的功能，而且是高空森林中来

去如飞的交通工具。在热带雨林里，人们常常可以看到，长臂猿一只“手”握住树枝，身体悬空，双腿蜷曲，全身使劲摇摆，就像荡秋千似的，身体甩向空中，随即用另一只“手”准确而有力地抓住前方大树的枝条。即使大树相距十几米远，它也能闪电般地横空而过。动作灵活，轻快优美。

长臂猿能够单手臂使身体左右回旋 180° 再向前进，动物学家称这种行进法为“臂行法”。曾有人目睹这样一个精彩的场面：一只长臂猿在攀跃时，树枝突然折断，它竟然能凭借惯性，在空中来一个大回旋，转身抓住另一根树枝，跃到了9米远的一棵大树上。

科学工作者曾在马来西亚的热带森林里，亲眼目睹

长臂猿由一棵树到另一棵树，其移动的速度比人类步行还要快。

过长臂猿高超的表演：当一只飞鸟掠过，眼尖的长臂猿猛地腾身飞起，一手逮住空中飞鸟，一手准确地抓住另一根树枝，然后悠然坐下慢慢享用。

长臂猿生活在群体中，每个小群体一般包括两位家长 and 几个幼仔。它们总是呆在树上，几乎从不下地面。晚上，它们坐在高高的树枝上睡觉。



◀长臂猿

知识抢答

问：我国一共有几种长臂猿？

答案：A. 3种 B. 2种
C. 4种 D. 6种

全世界共有 9 种长臂猿，其中我国产的有 4 种。这 4 种是白眉长臂猿、白掌长臂猿、黑长臂猿、白颊长臂猿，它们目前生活在我国云南、广西、西藏的南部及海南。





猴子 ▶



帮人干活的猴子

猴子是大家非常熟悉的动物，神话人物齐天大圣孙悟空就是由

猴子变成的。

猴子很聪明，能帮人干许多活。

热带海滨生长的椰子树高达 20~30 米，人们采摘时很不方便。马来西亚人训练猴子摘椰子。猴子机灵地爬到树顶上，抱着树干一摇，哪个椰子有响声，它就知道那个椰子熟了。猴子摘椰子，摘得又快又好。

小知识

猴属于灵长类动物。世界上主要有两种猴子：西半球猴子，包括狒和吼猴，主要生活在美洲中部、南部的热带森林里；东半球猴子，包括狒狒、猕猴和髯猴，主要分布在亚洲和非洲地区。

新加坡科学家为了研究热带植物，训练猴子当助手采集标本。只要科学家一发出命令，猴子就爬到又高又大的树上去，主人要什么花和叶，它就采摘什么花和叶。

日本兽医让猴子当“护士”，当兽医为动物动手术时，猴护士帮着递剪刀，拿药品，替医生按住动物的四条腿。动