

动物告诉我们什么

ANIMAL

邓先明 刘 晶 / 编著

猩猩的智慧



中国物资出版社



告 诉 我 们 什 么

DONG WU GAO SU WO MEN SHEN ME

动 物

江苏工业学院图书馆

猩猩



的



书

慧

邓先明 刘 晶 编著

中国物资出版社

图书在版编目(CIP)数据

猩猩的智慧/邓先明,刘晶编著. -北京:中国物资出版社,2003.6

(动物告诉我们什么)

ISBN 7-5047-1965-X

I. 猩… II. ①邓…②刘… III. 动物—普及读物
IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 054165 号

责任编辑:黄 华

封面设计:张建永

责任校对:王云龙

责任印制:方鹏远

中国物资出版社出版发行

网址:<http://www.clph.cn>

社址:北京市西城区月坛北街 25 号

电话:(010)68589540 邮编:100834

全国新华书店经销

中国伊协月华胶印厂印刷

开本:787×1092mm 1/32 印张:48 字数:500千字

2003年7月第1版 2003年7月第1次印刷

ISBN 7-5047-1965-X/Q·0001

定价:128.00元(全12册)

(图书出现印装质量问题,本社负责调换)

编者的话

在无际的宇宙中运行着无数的星球，我们所居住的这个星球则因有各种生命的存在而生机盎然、奥妙无穷。作为地球上的高等动物，善于思考的人类在不断地探究这个世界，渴望进入那些未知的领域。在这套书里我们要与动物进行零距离接触，看看动物世界中发生的一切，听听动物们来告诉我们些什么。

动物能告诉我们什么呢？

狮子说，我之所以被称为百兽之王，靠的是我的实力；鸵鸟说，由于我的身体太重了，所以我不能够再飞向蓝天了；鲸鱼说，虽然我生活在水中，但我用乳汁来喂养我的宝宝；蜘蛛说，敢到我的网中来吗？不服试试看；鳄鱼说，别看我总是在流泪，其实我很快乐……

如此奇妙的动物世界向我们展开，在这里我们选择新颖的角度、翔实的资料、简洁的语言、短小的篇幅，让这些可爱、神奇的动物们畅所欲言。



目 录

CATALOGUE

动物中的智者 /1/

黑猩猩的智力表现 /4/

王者与臣民 /8/

和善的大猩猩 /11/

猴·猿·猿猴·类人猿 /14/

灵长类动物中的最大与最小 /16/

猴子家族 /18/

飞狐猴 /18/

指猴 /19/

雪猴 /19/

狒狒 /20/



- 眼睛猴 /21/
赤猴 /21/
夜猴 /22/
丛猴 /23/
蜘蛛猴 /23/
环尾狐猴 /24/
山魈 /25/
婴猴 /26/
懒猴 /26/
象鼻猴 /27/
短尾猴 /28/
台湾猴 /29/
豚尾猴 /30/
熊猴 /31/
藏酋猴 /32/
倭狨 /32/
食人猴 /33/



赫猴 /34/

金丝猴 /35/

长臂猿 /37/

白颊长臂猿 /39/

黑长臂猿 /40/

吼猴 /41/

真正的懒汉 /43/

树懒为什么饿不死 /46/

兔袋狸的危机 /48/

陆地上最大的动物 /49/

亚洲象与非洲象的不同 /53/

大象鼻子的妙用 /56/

大象的群体生活 /58/

冰冻层中的大象 /60/

象的墓地之谜 /62/

大象与老鼠 /64/

野猪的家庭观念 /65/



- 野猪的繁殖 /67/
生活在中国的野猪群 /70/
蠢猪不蠢 /73/
身上长刺的豪猪 /75/
野猪中的稀有种类 /77/
蜜獾的助手 /78/
用鼻子来走路的动物 /80/
产卵的针鼹 /83/
不见天日的鼯鼠 /85/
无毛的裸鼯鼠 /87/
猫眼的变化 /90/
猫咪的尺子 /92/
高超的平衡技能 /94/
刺猬不会被淹死吗 /96/
挖洞能手穿山甲 /99/
遁土而去的犭狻 /102/
用膝盖行走的大食蚁兽 /104/



中国的国宝——大熊猫 /107/

大熊猫的种类 /110/

不同于大熊猫的小熊猫 /112/

独一无二的鸭嘴兽 /114/

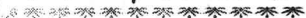
鸭嘴兽的日常生活 /117/

鼻子上长角的犀牛 /119/

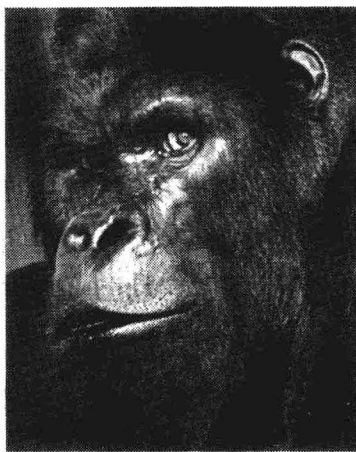




动物中的智者



动物中最与人类接近、最聪明的要数黑猩猩了，它有着十分发达的大脑，脑构造也与人类相近，还有各种表情。它有很强的模仿能力，会使用简单的工具。黑猩



动物中的智者



猩猩喜欢吃蚂蚁，它会把树枝加工成小细棍插进白蚁的洞穴里，隔一会儿，等树枝四周爬满白蚁，就把树枝从洞穴里抽出来，用嘴舔食树枝上的白蚁，很容易就饱食一顿。经过人类的驯化后，它可以表演一些节目。美国的一位心理学家经过长期的驯养和观察，断定其研究对象——一只雌性黑猩猩具有4岁儿童的智力。

黑猩猩在非洲中部和西部的热带森林中过着群居生活，每群由几只到四五十只组成，其中由一只雄猩猩为首领。夜晚休息时会找一棵高大的树，在树上选一个秘密的地方或在粗壮的树叉中铺一个床。它们把叶子多的小树枝弯曲起来做一个有弹性的褥垫，筑窝的整个行动大约要花5分钟。将要生育的黑猩猩要花更长的时间建一个更大的、更结实的窝。

黑猩猩身高为1.2~1.5米，体重45~75千克，毛深黑色，皮肤为浅灰褐色至黑色。它的





头为圆形，面部无毛，耳朵很大，向两边突出。眉骨较高，鼻小，唇长而薄。前肢长过于膝部，上臂和前臂的毛都顺向肘部生长，当下雨时，它会用手护头，于是雨水便沿着上臂和前臂的毛向肘部流下。

黑猩的食物较杂，除树叶、水果以外，在食物缺乏的时候，还吃昆虫和鸟蛋，也猎捕一些动物，如小猴子、狒狒、羚羊、小野猪、疣猴等。捕猎时它们集体行动，共同分享。



黑猩猩在出生后5个月后能直立行走，6个月后不用吃奶，1岁后可独立生活，8岁后就发育成熟。



黑猩猩的智力表现

内华达大学的加德纳夫妇教一只名为沃淑的雌黑猩猩用聋人手语与人类沟通。几乎自沃淑出生以来，他们只用手势跟它沟通，并鼓励它以手势作出回应。沃淑经过4年训练，共学会了130种手势，指出认识的东西。有时候，沃淑还懂得做出新手势，例如第一次看见天鹅，就用水和鸟两种手势来表示，可见沃淑比较聪明。



美国一名动物学家珍妮用 10 年的时间在丛林中去观察研究黑猩猩的生活。她看到黑猩猩把树枝上的侧枝和叶子剥掉，做成长度合适的细棍，再用长棍垂钓白蚁吃；黑猩猩会把树叶嚼成海绵状，再用它去吸取树洞里的积水喝；她还发现了黑猩猩也吃肉，在此之前人们一直以为它们是素食动物，实际上它们偶尔也吃昆虫、鸟类和鸟卵。珍妮的亲眼所见证实了黑猩猩是经常吃肉的，而且有时也捕杀比自己大的哺乳动物如羚羊等。

有两位美国科学家，对四只捕获不久的非洲黑猩猩的智能行为进行测试。实验时不让黑猩猩知道哪一个是空箱子，哪一个里面有香蕉。由甲乙两人充当不同角色，甲指着空箱子告诉它们这个箱子里有香蕉，黑猩猩打开一看，发觉上当了；乙指着里面有香蕉的箱子，让它们打开取香蕉吃，结果它们吃到了香蕉。第



二次试验时，甲指着一个箱子告诉它们里面有香蕉，这时它们却跑到另一只箱子那儿去取香蕉。这说明黑猩猩已能辨别出信任和不信任这一复杂关系。

在象牙海岸的茂密丛林中，瑞士生物学家克里斯托弗·博希还发现一种扁平的花岗石，其顶上有两个小小的空凹处，这是黑猩猩用来把坚果硬壳砸破而留下的痕迹。它们把坚果放进其中的一个空凹处，然后用较小的石头去破



壳。博希亲眼见到母黑猩猩手把手地教小黑猩猩去破果壳。

无数的实验观察说明，黑猩猩是最接近人类的动物，虽然它们没有



真正的语言,但经过训练,它们能作许多表演,如穿针、开锁、骑车、滑冰、使用一些工具等等。如果把一串香蕉挂在它够不着的高度,再在周围放上几只箱子,黑猩猩会把木箱一个个叠起来再站在箱子上去取香蕉。

通过对基因的研究,人与猩猩的差距比较小,约有 2% 的差异,但这 2% 的基因差别,使人类在智力上远远胜过动物。



王者与臣民

黑猩猩是群居生活，每群约三四十只至五六十只。每群猩猩中由一只强壮的雄性黑猩猩来做头领。头领的地位很高，其它猩猩都非常敬畏它，绝对服从它的指挥。但黑猩猩的头领并不只是享受，无论白天还是晚上它都负责群落的安全，照顾小黑猩猩，带领大家寻找食