

动物告诉我们什么

ANIMAL

邓先明 刘 晶 / 编著

斑马的条纹



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

斑马 藏书 条纹



邓先明 刘 晶 编著

中国物资出版社

图书在版编目(CIP)数据

斑马的条纹/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. 斑… 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 054139 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

斑马条纹的研究报告 /1/

陆地上最高的动物 /4/

长颈鹿的群居生活 /7/

长脖子的成功进化 /9/

长颈鹿会叫吗 /11/

长颈鹿的小兄弟 /13/

以角为武器的羚羊 /15/

牛科家族 /17/

扭角羚 /17/

高鼻羚羊 /19/

阿拉伯大羚羊 /21/



王 羚 /21/

白 臀 叉 角 羚 /22/

非 洲 羚 羊 /23/

藏 原 羚 /24/

藏 羚 /25/

台 湾 鬣 羚 /26/

普 氏 原 羚 /27/

赤 斑 羚 /29/

斑 羚 /30/

鹅 喉 羚 /31/

鬣 羚 /33/

亚 洲 羚 羊 /34/

黄 羊 /35/

岩 羊 /36/

盘 羊 /38/

塔 尔 羊 /39/

绵 羊 /41/



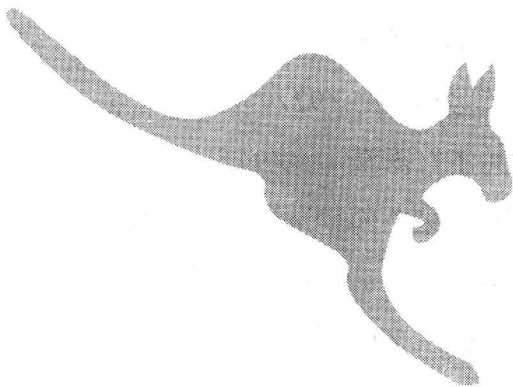
- 野牛 /42/
喷水牛 /43/
会喷火的牛 /44/
会笑的牛 /45/
灯牛 /46/
用脚饮水的牛 /46/
沙漠之舟——骆驼 /48/
高原上的守卫者 /51/
由小变大的马 /54/
难觅踪迹的野马 /57/
难以驯服的野驴 /59/
驴的祖先 /61/
四不象 /64/
鹿之家族 /67/
 马鹿 /67/
 水鹿 /68/
 驼鹿 /70/



- 白唇鹿 /71/
- 梅花鹿 /73/
- 豚鹿 /74/
- 坡鹿 /75/
- 河鹿 /76/
- 黑鹿 /77/
- 鹿的角与茸角 /79/
- 最小的偶蹄目动物 /81/
- 古老的獐 /83/
- 香气袭人的麝 /85/
- 生活在北极的驯鹿 /88/
- 自带降落伞的松鼠 /90/
- 热带的巨松鼠 /92/
- 小白兔的红眼睛 /94/
- 兔子为什么不停地洗耳朵 /96/
- 兔子的信息 /98/
- 野兔家族 /101/



- 海南兔 /101/
塔里木兔 /102/
雪兔 /103/
挑食的树袋熊 /105/
有袋哺乳动物的代表 /107/
袋鼠的育儿过程 /110/
谁是哺乳动物 /113/
哺乳动物的吉尼斯世界纪录 /115/
哺乳动物的特点 /117/
哺乳动物的乳汁 /119/



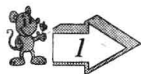


斑马条纹的研究报告

斑马是非洲的特产，喜欢群居生活，栖息在非洲的草原、山地或半平原、半疏林地带，以青草和植物的嫩叶为食物。它的显著特征为身上长有黑褐色与白色相间的光滑斑纹。人类研究了它的斑纹，认为有如下三种作用：

之一，不同种类的斑马的条纹不一样，而同种类斑马的条纹在形状、宽窄、分布状态上都是一样的。

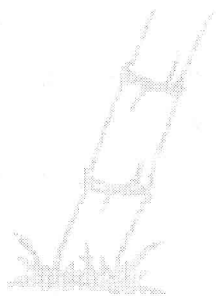
之二，为了适应环境，利于在丛林间隐身。由于斑马身上具有黑褐色与白色相间的斑





纹，在阳光或银白色的月光照耀下，吸收和反射的光线不同，起到分散和模糊斑马体型轮廓的作用，使它们自己的身体与周围环境很难分辨出来。有时，在相距不到 50 米的灌木林中，十多头斑马站在那里不动，也很难发现它们。

之三，斑马身上的斑纹可有效地防止舌蝇的叮咬。舌蝇是非洲一种传播昏睡病的蝇子，这种昆虫经常叮咬单色毛的动物，如马、羚羊等，而不去叮咬斑马，这是由于舌蝇在飞近斑马时，会感到眼花缭乱而离开。因此，斑马的条纹还起着有效防止虫咬的保护色作用。





THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION 500 5TH AVENUE NEW YORK 10017



陆地上最高的动物

~~~~~

陆地上最高的动物当然是非洲的长颈鹿了，它身高近6米，脖子的长度就在2.5米以上，体重为900千克。它的脖子虽然长，但与其它动物一样，仍是由7节颈椎骨组成的。

在长颈鹿淡棕色的身上长满大小形状不同的暗褐色花斑可以使它在树丛中掩护自己。一般它的头上有3~5只角。皮肤很厚约有3厘米。因声带过长，构造与其它动物不同，它们很少发出叫声。



为了通过长长的脖子给头部供血，它的心脏构造也有些特殊，它的血压是人类血压的三倍。

由于过长的腿和脖子使它的头部很难接近地面，所以它极少喝水，可以几个月内不喝水，只靠树叶中的水分来维持身体所需；由于腿过于长，身体的重心需由头和长颈的摆动来调节，所以它们的耐久力较差，奔跑最高时速为每小时 55 千米，而且跑不很久；由于腿长，脖子长，使它躺下和站起来都困难，为安全起见，它只好站着睡觉，一旦有情况可以随时反抗或逃走。有时长颈鹿在觉得周围很安全的情况下，也会躺下来睡觉，把脖子转向后面，头紧靠在屁股上。

当然，它的长腿、长脖子也有优势。可以使它轻易地吃到距地面五六米高处的树叶；能看得很远，清楚地观察四周的情况；它的长腿很



有力气，长有坚硬的蹄子，可以连续踢出，甚至可以一下踢死一头狮子。



长颈鹿一天要进食 35 千克左右。它最喜欢吃的是金合欢树等常青树的树叶和嫩枝。每两年长颈鹿生产一次，每胎产 1~2 头小鹿，孕期为 14 个月。长颈鹿的平均寿命为 15 年，最长的也有 30 年以上的。



## 长颈鹿的群居生活



在非洲东南部的稀树草原地区或森林边缘，长颈鹿一般是5~10头群居在一起，每群的成员并不十分固定。各群落中的成员常常变换更替，它们只是为了安全起见，才临时凑在一起的。在群落中每一头长颈鹿都有各自的领地范围，很少相互侵犯。

一般方圆几十至一百平方公里的范围内就可生活一群长颈鹿，在它们的生活区域中心是鹿群中的头鹿，头鹿都是雄性，有一定的王





权，在交配期它更是有优先权利。雄性长颈鹿在鹿群中的地位是通过争斗来决定的，一旦胜负已定，便可相安无事。

雌性长颈鹿在生育后的主要任务是照顾小鹿。小鹿出生时身高就已近 2 米，体重约 80 千克。两周后，它们就可以独立玩耍。在白天比较安全的时候，小长颈鹿们会被集中放在一起，自行活动，雌鹿便去寻找食物进食，但它们会尽快赶回来。

