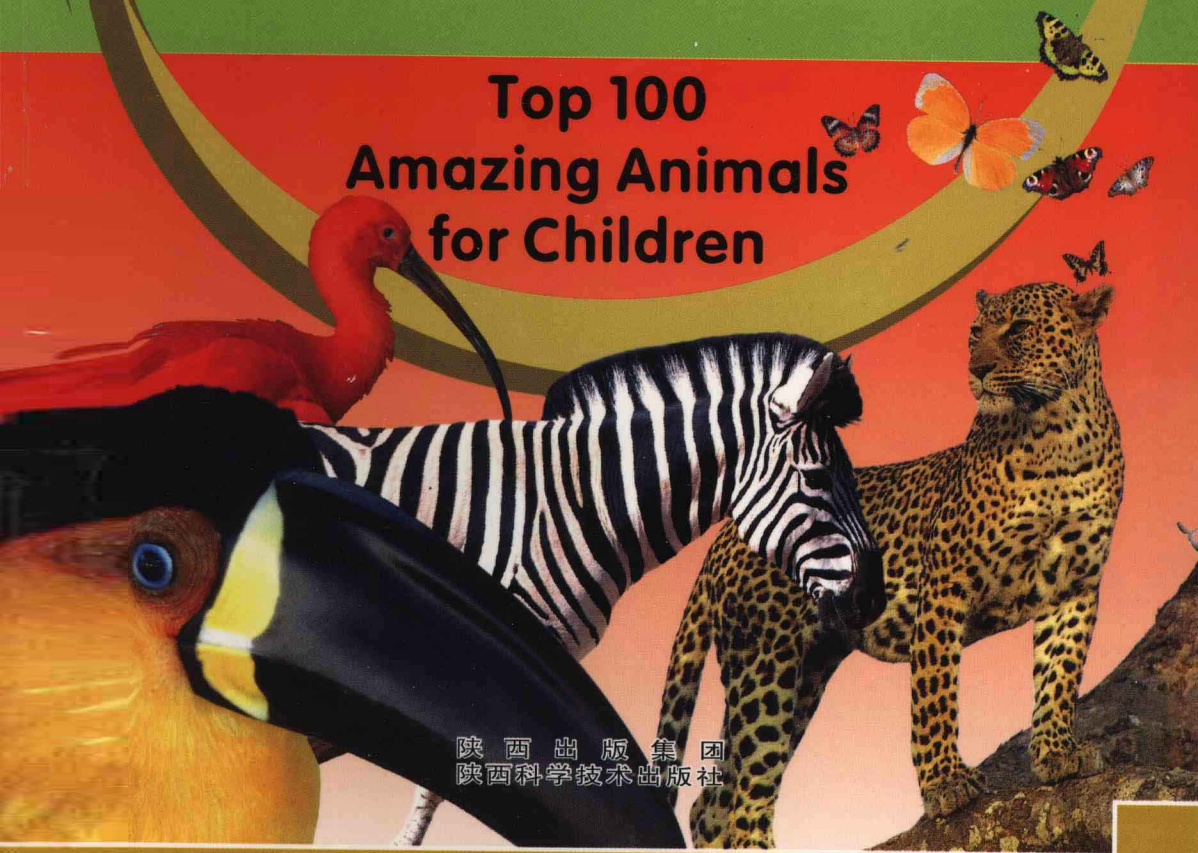


解答孩子心中的好奇问题
揭示人类发展的科学历程

全景百科·学生版

令孩子着迷的 100种神奇动物

Top 100
Amazing Animals
for Children



陕西出版集团
陕西科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

令孩子着迷的 100 种神奇动物/畚田编著. —西安: 陕西科学技术出版社, 2011.4

(全景百科·学生版)

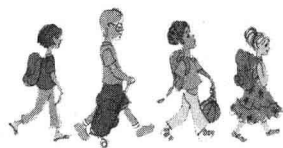
ISBN 978-7-5369-4372-8

I. 令… II. 畚… III. 动物—少儿读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 190220 号

全景百科·学生版

令孩子着迷的 100 种神奇动物



策 划: 李 萍

责任编辑: 李 栋

图文编排: 秦 悦 李 铁

出版发行: 陕西出版集团 陕西科学技术出版社

西安北大街 147 号 邮编 710003 电话 (029) 87211894

传真 (029) 87218236 http: //www.snstp.com

印 刷: 北京市昌平区新兴胶印厂

开 本: 787mm×1092mm 16 开

印 张: 14

字 数: 183 千字

版 次: 2011 年 4 月第 2 版

印 次: 2011 年 4 月第 1 次印刷

定 价: 28.00 元

质量服务承诺: 如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可向印刷厂更换。

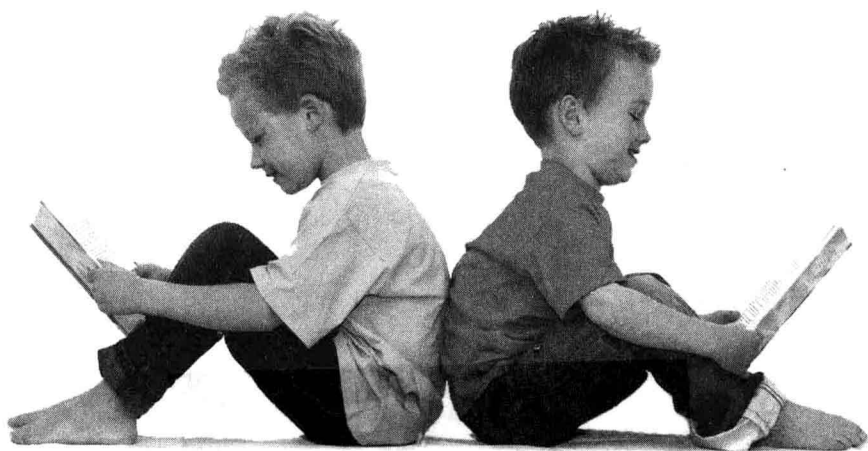




Top 100 amazing animals for children >>>

全景百科·学生版

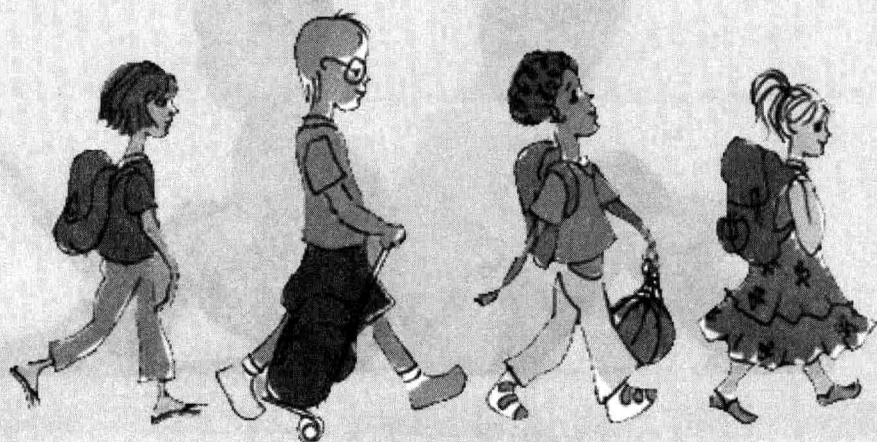
令孩子着迷的100种神奇动物

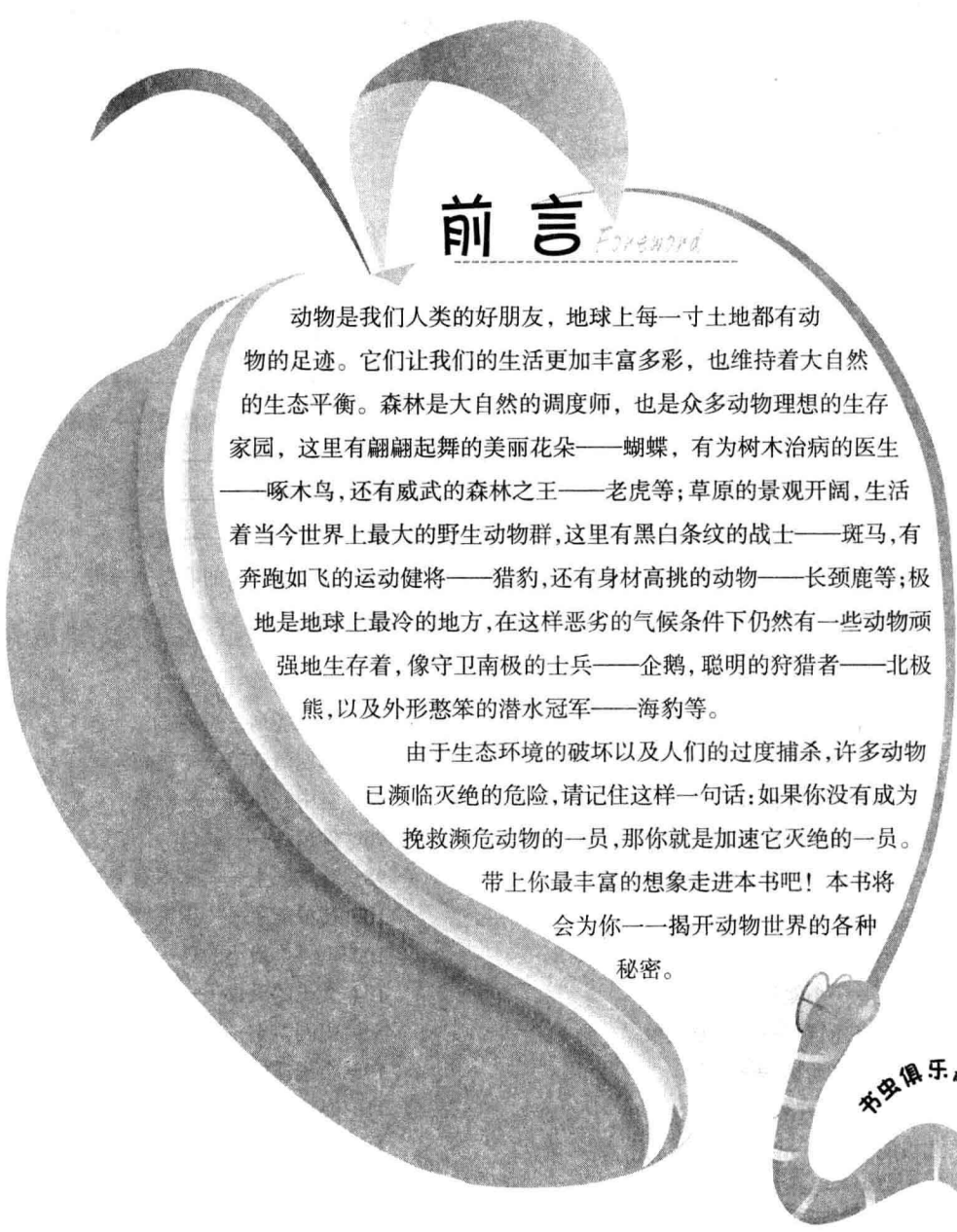


陕西出版集团
陕西科学技术出版社

比陆地宽阔的是大海；
比大海宽阔的是天空；
比天空更为浩瀚的是
无穷的知识；
来吧！让我们一起去
畅游知识的海洋。

——改自维克多·雨果





前言

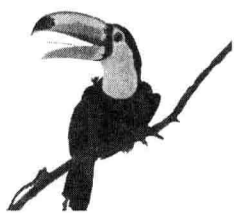
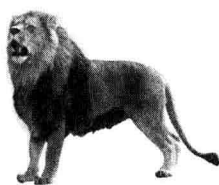
Foreword

动物是我们人类的好朋友，地球上每一寸土地都有动物的足迹。它们让我们的生活更加丰富多彩，也维持着大自然的生态平衡。森林是大自然的调度师，也是众多动物理想的生存家园，这里有翩翩起舞的美丽花朵——蝴蝶，有为树木治病的医生——啄木鸟，还有威武的森林之王——老虎等；草原的景观开阔，生活着当今世界上最大的野生动物群，这里有黑白条纹的战士——斑马，有奔跑如飞的运动健将——猎豹，还有身材高挑的动物——长颈鹿等；极地是地球上最冷的地方，在这样恶劣的气候条件下仍然有一些动物顽强地生存着，像守卫南极的士兵——企鹅，聪明的狩猎者——北极熊，以及外形憨笨的潜水冠军——海豹等。

由于生态环境的破坏以及人们的过度捕杀，许多动物已濒临灭绝的危险，请记住这样一句话：如果你没有成为挽救濒危动物的一员，那你就是加速它灭绝的一员。

带上你最丰富的想象走进本书吧！本书将会为你——揭开动物世界的各种秘密。

书虫俱乐部



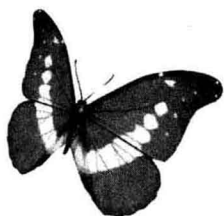
哺乳动物

- 10 跑得最快的动物——猎豹
- 12 个子最高的动物——长颈鹿
- 14 陆地最大的动物——非洲象
- 16 森林之王——老虎
- 18 草原霸主——狮子
- 20 黑白条纹的战士——斑马
- 22 草原杀手——斑点鬣狗
- 24 战术巧妙的猎手——猞猁
- 26 澳洲的象征——袋鼠
- 28 中国的国宝——大熊猫
- 30 挖洞专家——穿山甲
- 32 人类的“近亲”——猩猩
- 34 会扔石头的动物——狒狒
- 36 最小的猴——眼镜猴
- 38 尾巴比身长——松鼠猴
- 40 用手臂荡秋千——长臂猿
- 42 貌似温和的杀手——棕熊
- 44 卫生小模范——浣熊
- 46 九节狼——小熊猫
- 48 地下城市建筑师——草原犬鼠
- 50 多刺的独居动物——刺猬
- 52 沙漠之舟——骆驼
- 54 北极的主宰——北极熊
- 56 高山兽王——雪豹
- 58 贪睡的小家伙——考拉
- 60 会装死的动物——负鼠
- 62 专吃蚂蚁的动物——大食蚁兽
- 64 乖巧的食草者——梅花鹿

- 66 海上霸主——鲸
- 68 可爱的宠物——豚鼠
- 70 伟大的建筑师——河狸
- 72 倒挂生活的动物——树懒
- 74 重型“装甲车”——犀牛
- 76 用耳朵探路的精灵——蝙蝠
- 78 快乐的懒蛋——家猪
- 80 曾经的战士——马
- 82 红眼睛动物——兔子
- 84 人类最忠实的朋友——狗

鸟类

- 88 最大的鸟——鸵鸟
- 90 澳洲鸵鸟——鸸鹋
- 92 草原清洁工——秃鹫
- 94 空中战斗机——游隼
- 96 钟情鸟——犀鸟
- 98 森林医生——啄木鸟
- 100 捕鼠能手——猫头鹰
- 102 世界上最小的鸟——蜂鸟
- 104 会飞的风景——巨嘴鸟
- 106 田园卫士——戴胜
- 108 会说话的鸟——鹦鹉
- 110 海陆空三栖鸟类——海鹦
- 112 极地精灵——雪雁
- 114 长距离飞行冠军——燕鸥
- 116 南极的主人——企鹅
- 118 滑翔冠军——信天翁
- 120 吃不了兜着走——白鹇
- 122 点缀森林的精灵——吸蜜鸟



- 124 雀中猛禽——伯劳
- 126 空中霸王——金雕
- 128 海上大盗——军舰鸟
- 132 鸟中之王——孔雀
- 134 鸟中的芭蕾明星——红鹤
- 136 美丽纯洁的化身——大天鹅
- 138 美国的国鸟——白头海雕
- 140 布谷鸟——杜鹃
- 142 带翅膀的电报——鸽子

鱼类

- 146 带探路仪的鱼类——鲛鱼
- 148 水中发电机——电鳗
- 150 河塘中的大滑头——泥鳅
- 152 水中的小刺猬——刺河鲀
- 154 最漂亮的鲤鱼——锦鲤
- 156 鱼中的孔雀——孔雀鱼
- 158 能离开水的鱼——弹涂鱼
- 160 天然的艺术品——金鱼
- 162 最凶残的鱼——食人鱼

爬行动物

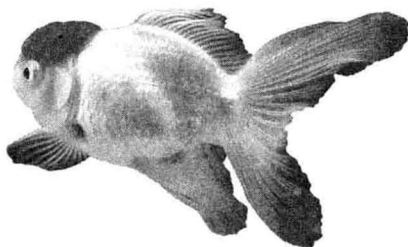
- 166 会跳舞的蛇——眼镜蛇
- 168 伪装高手——变色龙
- 170 和恐龙最像的动物——蜥蜴
- 172 “飞檐走壁”的能手——壁虎
- 174 古老的爬行动物——鳄鱼
- 176 长寿的动物——乌龟
- 178 庞然大物——阿尔达布拉龟

两栖动物

- 182 难看的癞蛤蟆——蟾蜍
- 184 蛙中的恐怖分子——牛蛙
- 186 濒临灭绝的动物——豹斑蛙
- 188 有毒的动物——蝾螈
- 190 雨林的华丽精灵——箭毒蛙
- 192 会爬树的青蛙——树蛙

昆虫

- 196 相扑运动员——蟋蟀
- 198 美丽的杀手——瓢虫
- 200 分工明确的昆虫——蚂蚁
- 202 最勤劳的动物——蜜蜂
- 204 一生辛苦的动物——蚕
- 206 潜伏高手——螳螂
- 208 长金子的害虫——金龟子
- 210 放屁虫——椿象
- 212 与人类争食的害虫——蝗虫
- 214 美丽的歌者——蝉
- 216 飞行冠军——蜻蜓
- 218 飞舞的花朵——蝴蝶
- 220 蝴蝶的姐妹——蛾







哺乳动物

哺乳动物是最高等的动物，它们最典型的特征是胎生和哺乳。我们身边最常见的猫、狗是哺乳动物，动物园里的老虎、大象是哺乳动物，在天上飞行的蝙蝠、在海里游泳的鲸也是哺乳动物。



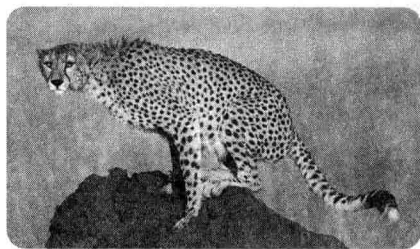
跑得最快的动物——猎豹

和陆地上其他大型猫科动物相比，猎豹真的很不寻常。它那细长的身体，灵敏的头部和有利的后肢，仿佛就是为奔跑而生，这正是它能在残酷的非洲大草原上生存下来的原因。



乖巧的猎豹

猎豹的体型比其他豹略小，头部有点像猫，四肢像狗，连特性也有点像狗：会蹲着坐，容易驯服，忠于主人。千百年来，人们一直把猎豹当宠物来饲养。



▲在埃及，猎豹被认为是神圣的动物，具有神灵的保护作用。

穿钉鞋的猎豹

猎豹的爪子在幼年时是可以完全收缩的，但成年后就不能收回来了，会变得和狗爪一样钝。但它却带来了另外的好处，那就是猎豹在高速奔跑时，爪子能紧紧抓住地面，就像短跑运动员的钉鞋。

绝对的世界短跑冠军

猎豹是目前陆地上奔跑速度最快的动物，它的时速可以达到 120 千米。但是猎豹只擅长短跑，在长距离奔跑时，速度就慢多了，每小时的平均速度约为 60 千米，相当于非洲鸵鸟的速度。

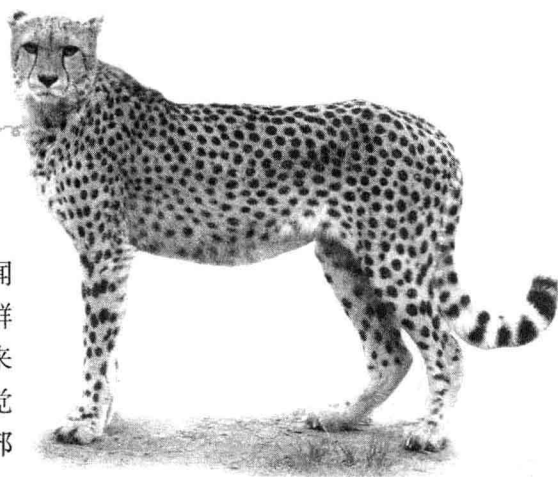


粗壮的长尾巴在高速奔跑时能维持身体的平衡

幼豹的脖子上长有鬃毛，但长大后就会消失。

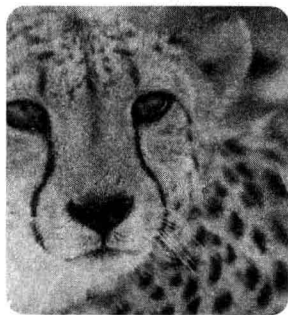
↑ 猎豹在奔跑时，有一大段时间身体可以处在半空中。

猎豹的嗅觉十分发达



嗅出来的新鲜

猎豹的嗅觉十分发达，它只要闻一下就知道食物是不是新鲜，不新鲜的东西绝对不吃，哪怕是上顿剩下来的也会弃之不要。实际上猎豹的味觉器官不发达，灵敏的嗅觉代替了一部分味觉的感受。



↑ 就猛兽来说，猎豹的格斗能力很差。

胆小的猎豹

非洲大草原上有很多凶狠的食肉动物。有时候，猎豹辛辛苦苦捕来的食物会成为这些动物的美餐。比如，斑点鬣狗经常来抢夺猎豹的食物，而猎豹只有悻悻地离开，俨然是一个受气包。

知识小笔记

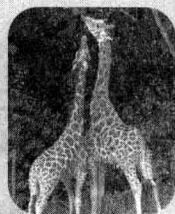
动物小档案

类 属 哺乳纲、食肉目、猫科
身 长 1 ~ 1.5 米
体 重 50 ~ 100 千克
食 物 羚羊
分布地区 非洲广阔的热带草原上



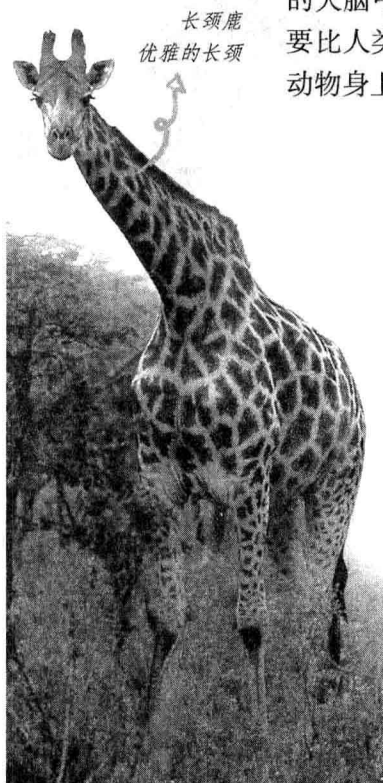
个子最高的动物——长颈鹿

长颈鹿是陆地上最高的动物，成年长颈鹿的身高可达 4 ~ 6 米。长颈鹿皮肤上的花斑网纹是一种天然的保护色，优雅长颈、大而突出的眼睛很利于它们远眺，可以及时发现危险。



个子高，血压也高

因为长颈鹿的个子太高了，为了将血液送到高高在上的大脑中，它们必须提高体内的血压，所以长颈鹿的血压要比人类的正常血压高两倍。如果把这样的血压放在别的动物身上，那么这种动物肯定会因脑溢血而死去。



长颈鹿
优雅的长颈



个头特别高
的长颈鹿宝宝

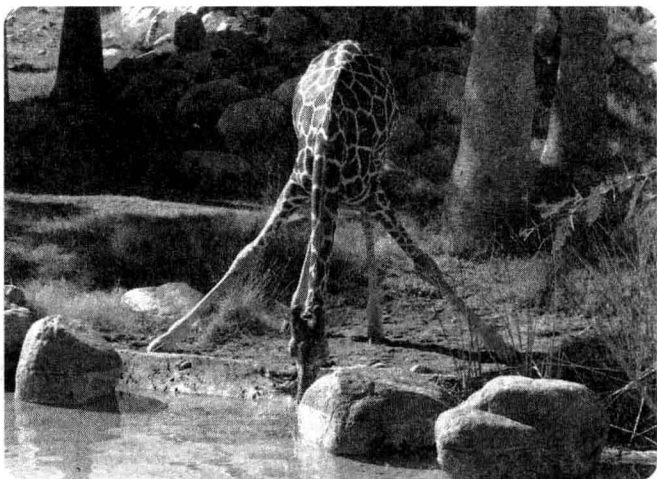
巨型婴儿

长颈鹿宝宝一生下来大约就有 2 米高，出世后首先要接受从高处摔落的考验。长颈鹿宝宝摔下时总是头朝地，这看似很危险，但实际上可以让小长颈鹿做一次深呼吸，就像刚出生的婴儿有第一声啼哭一样。

长颈鹿长着
修长的四肢

喝水真累

长颈鹿喝水时，高大的身体就会给它带来莫大的麻烦，它要拼命地叉开四条腿，压低身体，头使劲往下埋，才能勉强碰到水面，并且还要不时地抬头观望敌情。所以长颈鹿都不太喝水，它们喜欢吃些嫩叶来补充身体需要的水分。



↑ 喝水对于长颈鹿来说是一件非常困难的事，不仅姿势很难受，而且也容易遭到袭击。

让你“大”吃一惊

长颈鹿的脚长得很大，有的直径可以达到 30 厘米，它们的心脏有 60 厘米长，肺可以容纳 55 升的空气，就连舌头也有 40 ~ 50 厘米长。



知识小笔记

动物小档案

类 属：哺乳纲、偶蹄目、
长颈鹿科
身 长：4 ~ 6 米
体 重：900 ~ 1800 千克
食 物：树的叶子
分布地区：非洲的稀树草原、灌木丛和撒哈拉沙漠南部的森林地带



← 长颈鹿通常站立睡觉，很少躺下来，它们睡觉时也睁着眼睛。

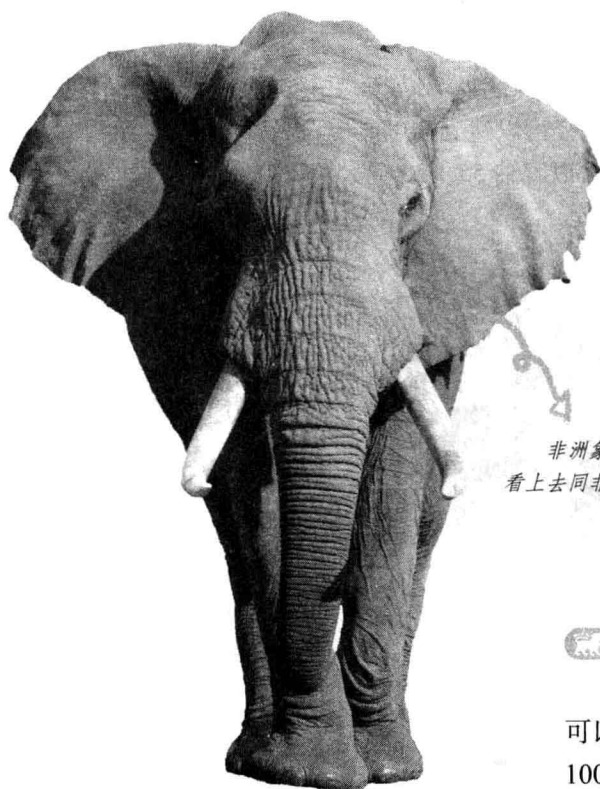
站着睡安全

长颈鹿腿长脖子也长，躺下和站起来都很不容易，所以常常站着睡觉。当长颈鹿觉得周围很安全时，也会躺下来睡觉。但是，如果遇到突然袭击，它很难再站起来逃跑，往往就这样葬送了自己的性命。



陆地最大的动物——非洲象

非 洲象是陆地上现存体形最大的哺乳动物，它最明显的特征莫过于其庞大的身躯、举世闻名的象牙和灵活自如的长鼻子了。别看它外表温顺，行动迟缓，其实它的性情很暴戾，被激怒后会快速奔跑，也会向敌人发起进攻。



超大的耳朵

你也许不会相信，大象的耳朵展开长度能达到 1.5 米，而且和非洲的地图非常相像。这对超大的耳朵就像暖气的散热片一样，当血液流过耳朵时会把多余的热量散发掉，大象就不会感觉那么热了。

非洲象的耳朵展开长度可达到 1.5 米，而且其形状看上去同非洲地图十分相像。

好大的胃口

非洲象有一副好胃口，有时一天可以吃掉 200 千克左右的食物，喝下 100 多升水。除了睡觉，它醒着的时间都在进食。

↑ 非洲象除了睡觉，醒着的时间都在进食。



大象的鼻子可以辨别气味，同时也是攻击和自卫的武器。

亲情永存

非洲象过着社会性很强的群居生活，象群由 30 ~ 40 只雌象和幼象组成，一只最老的雌象是这个家族的首领，它会像“祖母”那样照顾家庭中所有的成员。当有象死亡时，其他的同伴会感到悲哀，并不断地摇它，试图将它摇醒。



不管象群遭遇什么危险，母象都不会放弃小象自己逃生。

珍贵的象牙

非洲象在自然界中是没有天敌的，给它们招来杀身之祸的是它们那对珍贵的象牙。象牙就是象上腭的门牙，质地很硬，用象牙制造的艺术品价格昂贵，不法分子常以此获利。



非洲象长着很长的牙齿



知识小笔记

动物小档案

类 属 哺乳纲、长鼻目、
象科
身 长 2 ~ 4 米
体 重 3 ~ 8 吨
食 物 树叶、果实和草
分布地区 非洲

Mammal