

动物之最



体验自然，探索世界，关爱生命——我们要与那些野生的动物交流，用我们的语言、行动、爱心去关怀理解并尊重他们。

最接近人类的动物——猩猩

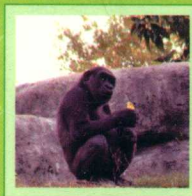
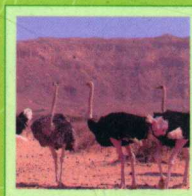
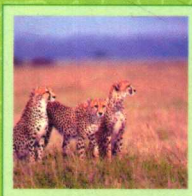
最小的猴——指猴

最耐饥渴的动物——骆驼

最小的马——歇特兰小马

最大的牛——野牛

最大的老虎——东北虎



我的动物朋友

冀海波◎编著

动物之最



体验自然，探索世界，关爱生命——我们要与那些野生的动物交流，用我们的语言、行动、爱心去关怀理解并尊重他们。

延边大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

动物之最 / 冀海波编著. —延吉: 延边大学出版社, 2013. 4

(我的动物朋友)

ISBN 978-7-5634-5597-3

I. ①动… II. ①冀… III. ①动物—青年读物 ②动物—少年读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 088532 号

动物之最

主编: 冀海波

责编: 李宁

封面设计: 映像视觉

出版发行: 延边大学出版社

社址: 吉林省延吉市公园路 977 号 邮编: 133002

电话: 0433-2732435 传真: 0433-2732434

网址: <http://www.ydcbs.com>

印刷: 永清县晔盛亚胶印有限公司

开本: 16K 165 × 230 毫米

印张: 12.12 张

字数: 120 千字

版次: 2013 年 04 月第 1 版

印次: 2013 年 04 月第 1 次印刷

印数: 1 ~ 5000 册

书号: ISBN 978-7-5634-5597-3

定价: 26.00 元

版权所有 侵权必究 印装有误 随时调换

前言

人类生活的蓝色家园是生机盎然、充满活力的。在地球上，除了最高级的灵长类——人类以外，还有许许多多的动物伙伴。它们当中有的庞大、有的弱小，有的凶猛、有的友善，有的奔跑如飞、有的缓慢蠕动，有的展翅翱翔、有的自由游戏……它们的足迹遍布地球上所有的大陆和海洋。和人类一样，它们面对着适者生存的残酷，也享受着七彩生活的美好，它们都在以自己独特的方式演绎着生命的传奇。

在动物界，人们经常用“朝生暮死”的蜉蝣来比喻生命的短暂与易逝。因此，野生动物从不“迷惘”，也不会“抱怨”，只会按照自然的安排去走完自己的生命历程，它们的终极目标只有一个——使自己的基因更好地传承下去。在这一目标的推动下，动物们充分利用了自己的“天赋异禀”，并逐步进化成了异彩纷呈的生命特质。由此，我们才能看到那令人叹为观止的各种“武器”、本领、习性、繁殖策略等。

例如，为了保住性命，很多种蜥蜴不惜“丢车保帅”，进化出了断尾逃生的绝技；杜鹃既不孵卵也不育雏，而采用“偷梁换柱”之计，将卵产在画眉、莺等的巢中，让这些无辜的鸟儿白费心血养育异类；有一种鱼叫七鳃鳗，长大后使用尖利的牙齿和强有力的吸盘吸附在其他大鱼身上，靠摄取寄主的血液完成从变形到产卵的全过程；非洲和中南美洲的行军蚁能结成多达1000万只的庞大群体，靠集体的力量横扫一切……由此说来，所谓的狼的“阴险”、毒蛇的恐怖、鲨鱼的“凶残”，乃至老鼠令人头疼的高繁殖率、蚊子令人讨厌的吸血性等，都只是自然赋予它们的一种独特适应性而已，都是它们的生存之

道。人是智慧而强有力的动物，但也只是自然界的一分子，我们应该用平等的眼光去看待自然界中的一切生灵，而不应时刻把自己当成所谓的万物的主宰。

人和动物天生就是好朋友，人类对其他生命形式的亲近感是一种与生俱来的天性，只不过许多人的这种亲近感被现实生活逐渐磨蚀或掩盖掉了。但也有越来越多的人，在现实生活的压力和纷扰下，渐渐觉得从动物身上更能寻求到心灵的慰藉乃至生命的意义。狗的忠诚、猫的温顺会令他们快乐并身心放松，而野生动物身上所散发出的野性光辉及不可思议的本能，则令他们着迷甚至肃然起敬。衷心希望本书的出版能让越来越多的人更了解动物，更尊重生命，继而去充分体味人与自然和谐相处的奇妙感受。并唤起读者保护动物的意识，积极地与危害野生动物的行为作斗争，保护人类和野生动物赖以生存的地球，为野生动物保留一个自由自在的家园。

编者

2012.9

目录

第一章 陆生动物之最

- 2 世界上最高的动物——长颈鹿 50
- 4 北极最大的肉食动物——北极熊 60
- 6 世界上曾经最大的象——猛犸象 60
- 9 世界上最大陆栖动物——大象 80
- 13 体形最大的熊——棕熊 15
- 16 非洲草原最大的猎手——狮子 25
- 19 世界上最小的熊——马来熊 25
- 21 跳得最远的动物——袋鼠 25
- 24 最懒的动物——树懒 35
- 27 最原始的哺乳动物——鸭嘴兽 70
- 30 撕咬力量最大的哺乳动物——袋獾 70
- 32 奔跑速度最快的动物——猎豹 70
- 36 世界上最大的老鼠——水豚 70
- 38 最贪睡的动物——海象 70
- 39 最有计谋的动物——狐 70
- 41 冬眠时间最长的动物——睡鼠 70
- 43 最凶残的豹——金钱豹 70
- 45 最全能的哺乳动物——貂熊 70
- 47 最接近人类的动物——猩猩 70
- 48 最小的哺乳动物——鼯鼠 70
- 50 最小的猴——指猴 70

- 53 最耐饥渴的动物——骆驼
- 55 最小的马——歇特兰小马
- 57 最大的牛——野牛
- 59 最大的老虎——东北虎

第二章 鸟类之最

- 62 飞行距离最远的鸟——北极燕鸥
- 64 最大的鸟——鸵鸟
- 66 最大的飞鸟——安第斯秃鹰
- 68 最小的鸟——蜂鸟
- 71 翼展最长的鸟——漂泊信天翁
- 72 最有耐心的鸟——苍鹭
- 73 最小的猛禽——白腿小隼
- 74 最有纪律的鸟——大雁
- 76 最艰难的孵卵——帝企鹅
- 77 最稀有的鸟——朱鹮
- 80 俯冲速度最快的鸟——隼
- 83 游泳速度最快的鸟——巴布亚企鹅
- 85 曾经的巨无霸——隆鸟
- 87 最小的海鸟——海燕
- 89 最美丽的鸟——极乐鸟

第三章 两栖爬行动物之最

- 92 最大的蜥蜴——科摩多巨蜥
- 94 最毒的蛙——箭毒蛙
- 96 最毒的蜥蜴——毒蜥

- 97 最珍稀的爬行动物——扬子鳄
- 99 最大的陆生毒蛇——眼镜王蛇
- 102 最大的蛇——蟒
- 105 非洲最小的蟒——球蟒
- 107 最大的爬行动物——湾鳄
- 109 最危险的蛇——眼镜蛇
- 111 最具杀伤力的蛇——锯鳞蝰蛇
- 113 最长的毒牙——加蓬蝰蛇
- 115 最强的吸附能力——壁虎
- 116 最长寿的动物——龟
- 119 最小的两栖动物——伊比利亚山蛙
- 121 最长的孕期——阿尔卑斯山蜥蜴
- 122 最长的蛇——网纹蟒
- 123 最大的蟾蜍——海蟾蜍
- 124 最有弹性的舌头——变色龙

第四章 水生动物之最

- 126 最凶猛的淡水鱼——水虎鱼
- 130 最毒的鱼——石鱼
- 132 最大的淡水鱼——鲟鱼
- 134 最大的乌贼——大王乌贼
- 137 放电能力最强的淡水鱼——电鳗
- 140 夏眠时间最长的鱼——肺鱼
- 142 游得最快的鱼——旗鱼
- 144 地球上最大的动物——蓝鲸
- 145 潜水最深的动物——抹香鲸
- 147 最凶猛的鲸——虎鲸

- 149 最古老的鲸——灰鲸
- 151 智商最高的海洋动物——海豚
- 154 最悲壮的生命之旅——三文鱼
- 156 最毒的水母——澳洲方水母
- 157 最毒的章鱼——蓝环章鱼

第五章 昆虫之最

- 160 最凶猛的蚂蚁——行军蚁
- 163 舌头最长的蛾类——马达加斯加天蛾
- 164 爆发力最强的跳跃——沫蝉
- 166 寿命最短的昆虫——蜉蝣
- 167 最长的昆虫——竹节虫
- 168 寿命最长的昆虫——蝉
- 170 跳得最高的昆虫——跳蚤
- 171 生命力最强的昆虫——蟑螂
- 173 飞行技术最好的昆虫——蜻蜓
- 176 最勤劳的动物——蜜蜂
- 178 最美丽的蝴蝶——凤蝶
- 180 跑得最快的昆虫——虎甲虫
- 182 力气最大的昆虫——独角仙
- 183 最忠贞的丈夫——螳螂

第一章

陆生动物之最



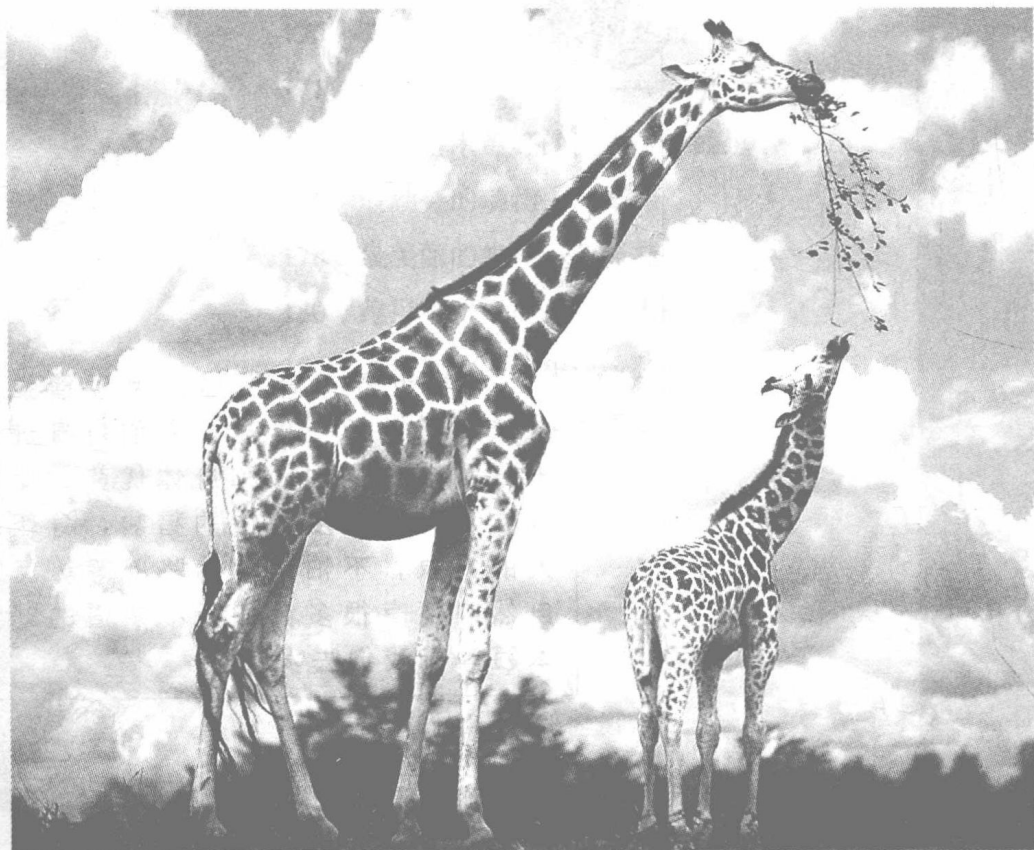
动物世界千奇百怪，为了增强对自然环境的适应能力，它们自身进化出各种非凡的本领和身体优势，比如世界上奔跑速度最快的猎豹，身躯庞大的大象，不怕风沙的骆驼等等。大自然中还有很多我们所不知道的动物本领等着我们去发现。



世界上最高的动物——长颈鹿

长颈鹿是全世界最高的动物。它们体态高雅，相貌清秀，长着一条优美的长颈，大而突出的双眼灵活转动，视野可达 360° 。长颈鹿白色的皮肤上布满了棕黄色的斑块，相互交织成网状，看上去非常美丽。它们四肢纤长，走起路来十分优雅。

长颈鹿生来就有2米高，恐怕是世界上最高的婴儿了。在最初的4~5个



月中，它们会被聚集到一起，由专门的成年长颈鹿来看护它们，就像我们小时候上幼儿园一样。大约一岁半左右，它们才会离开母亲独立生活。

长颈鹿的个子大，相应地，它的舌头也很长。长颈鹿的舌头比一个成年人的前臂还长，达46厘米。这条长舌头能够很轻松地卷住2~6米高的树枝上的叶子，再送进嘴里慢慢享用。



动物小知识

长颈鹿是谨慎胆小的动物，每当遇到天敌时就会立即逃跑。它能以每小时72千米的速度奔跑。当跑不掉时，它那铁锤似的巨蹄是它们的得力武器。成年长颈鹿的蹄子足可以将狮子的肋骨踢断。

长颈鹿的长脖子由比人手臂还粗的肌肉支撑着，而且它们的前额有一块很坚硬的角状头盖骨，这样一来，它们的长颈就相当于强大的铁臂，头部就成了无坚不摧的铜锤，抡动起来，谁也难以抵挡。曾有人亲眼目睹一只长颈鹿将一头大羚羊的肩膀击碎，使其一命呜呼。

长颈鹿除了长长的脖子外，最显著的就是那身美丽的图案。这些图案有的像棕色的圆点，有的像交错的枝条，有的像锯齿。每一只长颈鹿都有自身的图案，就像人的指纹，是独一无二的。

饮水对长颈鹿来说是一件冒险的事情。因为每次饮水时，它们都必须把前面两条腿尽量叉开，或者干脆跪在地上，显得十分吃力。所以每饮一次水它们都要起身4~6次来休息，同时还要观察四周是否有天敌逼近，因为狮子常会趁这个时候发起突然袭击。因此，群居在水边的长颈鹿通常不会同时喝水。

北极最大的肉食动物——北极熊

北极熊属于熊科半水栖动物。它的头部较小，耳小而圆，颈细长，足宽大，肢掌多毛，除保暖外，还有助于在冰上行走。北极熊生活在冰冻荒凉的北极地区，行动迅速，活动范围很大，常见于离陆地和浮冰几十千米以外的水中。北极熊是北极最大的肉食动物，常常捕食其他生活在北极圈的动物，或在水里面捕鱼为食。

北极熊全身长满了雪白色的毛，像一件多功能服装，既是一件密实的防水服，又是一件羽绒大衣，可以起到御寒的作用，另外，洁白的颜色也起到了掩护的作用，便于它们在白茫茫的北极大地上捕猎。不过，别看它的毛是白色的，可是它的皮肤却是黑色的。



虽然北极熊看上去笨笨的，一副可爱模样，但它们可是极地的王者，除了虎鲸，它就称霸北极了。北极熊最爱吃海豹，看见海豹之后，它会捂住自己黑黝黝的鼻头，这样就与周围的白色世界融为一体，然后慢慢靠近，最后突然出现在海豹面前。海豹数量有限时，它会把海豹吃得干干净净，连地面的血液也不留下。

北极熊的嗅觉非常灵敏，据说其灵敏度是狗的7倍，3千米以外燃烧动物脂肪发出的美味，它都可以闻到。一般来说，北极熊在每年的3~5月非常活跃，为了觅食辗转奔波于浮冰区，过着水陆两栖的生活。这时候的北极熊往往毛色发亮，性情活泼，但到了严冬时节，北极熊的外出活动将大大减少，毛发便渐渐失去了以往的光泽，性情也萎靡起来。它们寻找避风的地方卧地而睡，呼吸频率渐渐降低，身体开始进入似醒非醒的局部冬眠状态。这种状态可以有效保持体力，同时在遇到紧急情况时，又可立即惊醒，应对变故，非常适合其残酷的生存状态。



动物·知识

在野外生活的北极熊寿命大约有25~30年左右，圈养条件下自然会活的更长，已知最长寿的北极熊是只雌性北极熊，它生活在底特律动物园，到1999年已经活到了45岁。

科学家发现，北极熊喜欢做格斗游戏。游戏的双方一般个头相仿。在嬉戏时，它们喜欢互相拥抱，在雪地上跳“华尔兹”。有时它们也站起来互相挥拳推搡，直到筋疲力尽时，它们才伸展四肢仰卧，或蜷缩身体呼呼大睡。



世界上曾经最大的象——猛犸象

虽然古哺乳动物猛犸象与现代象体型相似，但它们并非生活于热带或亚热带，而是生活在北方严寒气候中。据研究，它们曾生存于亚、欧大陆北部及北美洲北部的寒冷地区。人类对猛犸象的身体结构进行研究后发现，它们具有极强的御寒和保温能力。

猛犸象在鞑靼语中为“地下居住者”的意思。它曾经是世界上最大的象，大小与现代的象相似，身强体壮，有粗壮的腿，脚生四趾，头骨较现代的象更加短而高，头特别大，嘴部长有一对弯曲的大门牙。通常一头成熟的猛犸象身长达5米，高约3米，虽然身高不高，但身体肥硕，体重为6~8吨。与



亚洲象相似，猛犸象的上门齿长1.5米左右，向上、向外卷曲，无下门齿，臼齿由许多齿板组成，齿板排列紧密，约有30片。猛犸象身上披着黑色的细密长毛，皮很厚，具有极厚的脂肪层，厚度达9厘米。猛犸象生存在冰河世纪，出现在距今80万年前，在距今40万年前灭绝，在极地附近的冰原上觅食与生活，因皮肤外面披着厚厚的长毛，又被称为“长毛象”。

猛犸象标本的突破性发现是在2002年8月的萨哈尤卡基尔地区，一对猎人父子在一个湖边发现了一具冰封地下长达万年的化石。这是一个让世界学术界震惊的发现，甚至被誉为“世界第九大奇迹”。因为它出土时，象头和左前脚保存的非常完整，不仅皮肉俱存，还保存了浓密的象毛，是罕见的皮肉保存完善的猛犸象本体。



动物小知识

从侧面看，猛犸象的背部是身体的最高点，从背部开始往后很陡地降下来，脖颈处有一个明显的凹陷，表皮长满了长毛，其形象如同一个驼背的老人。

新生代的中期和晚期，长鼻类动物发展成为曾经显赫一时的、分布于世界各地的大家族。它们主要沿着两条路线进化：一条是进化主线，即经由古乳齿象进化为现在的象类；另一条则为进化的小分支，逐渐演化成恐象类，早已灭绝。

在进入近代以前，象类分为三个种类：剑齿象分布于南方和热带地区，古菱齿象占领亚热带的中部地区，而猛犸象则成为北方冰天雪地的地方的霸主。猛犸象与今天的大象有亲缘关系，但比现在的大象凶猛得多。成年的猛犸象凭借庞大的体型称霸平原。科学家们声称，猛犸象喜欢对任何在它看来是“威胁”的动物发动突然攻击，对手往往在“醒过神”来之前就已被碾死。因此，猛犸象处于整个食物链的顶端，但是猛犸象需要15年的时间才能发育成型，因此，年幼的猛犸象常常成为凶猛的捕食动物的攻击对象。



是什么原因让这种体格庞大的猛犸象在距今1万年的时候突然灭绝呢？对于猛犸象的灭绝原因，一直以来存在两种猜测：气候灭绝说和人类屠杀导致灭绝说。为了解决这一争论，美国一个考古学小组对这两种学说进行了检验。他们推断，如果猛犸象是由于气候变化灭绝的，那么在一个特定的地区内，猛犸象应该与人类同时存在，并且仅仅是在气候发生改变后才走向灭绝。而如果是人类捕杀导致了猛犸象的灭绝，那么在一个特定的区域内，猛犸象的灭绝时间应该与人类进入这一地区的时间相互吻合。

最新的一项研究发现，猛犸象是死于人类猎杀，而并非是由于气候变化导致了这一物种的灭绝。研究人员发现，一旦人类占据了一个地区，那么猛犸象的化石记录便在这一地区消失了。当人类迁徙出非洲后，在他们的栖息地留下了死亡猛犸象的痕迹。研究者指出，对人类缺乏吸引力的地方，如热带雨林，往往是使现代象幸存下来的避难所。

为解决争议，专家们做过很多研究，找出了许多的原因，归纳起来，猛犸象灭绝是源于外因和内因的共同作用。外因是气候的变暖，猛犸象被迫向北方迁移，致使其活动区域缩小，猛犸象因草场植物的减少，得不到充足的食物，开始面临饥饿的威胁。内因是猛犸象本身的生长速度缓慢，不利于种群延续。以现代象为例，从怀孕到产仔需要22个月，而猛犸象生活在严寒地带，推测其怀孕期会更长，幼象的成活率极低。离现代越近，被人类和猛兽捕杀的数量越多，当它们的生殖与死亡之间的平衡遭到破坏，其数量就会迅速减少直至灭绝。大自然的淘汰规律，对猛犸象也同样是公平的。在新生代的第三纪末期也发生过相似的情况，当时大量的原始哺乳动物走向灭绝，被现代动物的祖先所取代，猛犸象的祖先就是在那时登场的，而后来轮到猛犸象让出地盘了。猛犸象整个种群的灭亡标志着第四纪冰川时代的结束。