

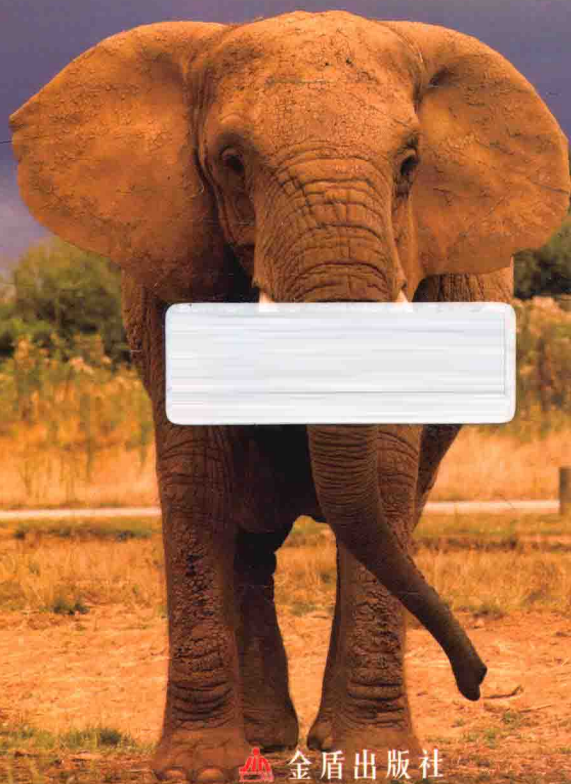


让孩子着迷的 世界之最



动物篇

李霞●主编



金盾出版社

全彩版



让孩子着迷的 世界之最 动物篇

主 编：李 霞

编写人员：任 强 左凤娟 刘 涛 唐富杰 古成显

赵 锦 王 芳 靳红芬 覃启征

内 容 提 要

本套书共分为4册，分别为宇宙篇、地理篇、动物篇、植物篇。本书（动物篇）结合青少年的知识结构和阅读习惯，精选了40则青少年最应该知道或感兴趣的动物之最，帮助读者在学习动物知识的同时，全方位遨游多姿多彩的动物世界。

图书在版编目（CIP）数据

让孩子着迷的世界之最·动物篇 / 李霞主编. —北京：金盾出版社，2014.5
ISBN 978-7-5082-8648-8

I. ①让… II. ①李… III. ①科学知识—青年读物 ②科学知识—少年读物 ③动物—青年读物 ④动物—少年读物 IV. ① Z228.2 ② Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2013）第 187566 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号（地铁万寿路站往南）

邮政编码：100036 电话：68214039 83219215

传真：68276683 网址：www.jdcbs.cn

北京印刷一厂印刷、装订

各地新华书店经销

开本：705×1000 1/16 印张：5.25 字数：50千字

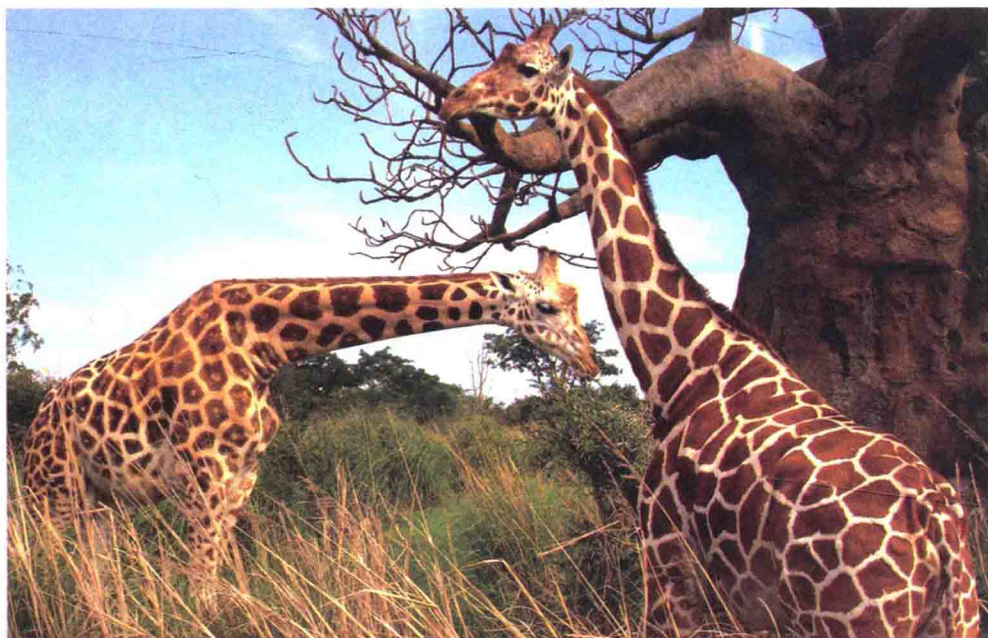
2014年5月第1版第1次印刷

印数：1~5000册 定价：19.00元

（凡购买金盾出版社的图书，如有缺页、
倒页、脱页者，本社发行部负责调换）



01 陆地上最高的动物	2	21 寿命最长的鸟	42
02 最大的史前动物	4	22 嘴巴最大的鸟	44
03 最聪明的类人猿	6	23 最钟情的鸟	46
04 最懒的动物	8	24 最漂亮的鸟	48
05 奔跑速度最快的动物	10	25 最耐寒的鸟	50
06 最大的海洋动物	12	26 眼睛最多的昆虫	52
07 最香的动物	14	27 鸣声最大的昆虫	54
08 舌头最长的动物	16	28 最大的鸟	56
09 最大的两栖动物	18	29 最大的犀牛	58
10 最小的有育儿袋的动物	20	30 最长的毒蛇	60
11 最大的肉食动物	22	31 最大的虾	62
12 最小的鹿	24	32 最大的蝎子	64
13 最小的熊	26	33 最大的老虎	66
14 最小的猴子	28	34 最长的昆虫	68
15 最大的猴子	30	35 最大的牛	70
16 最大的蝴蝶	32	36 最懒的鱼	72
17 最小的蝴蝶	34	37 最大的蜗牛	74
18 最大的蜘蛛	36	38 最会变色的蟹	76
19 陆地上最大的龟	38	39 最大的蟾蜍	78
20 最小的鸟	40	40 最凶猛的犬	80



01

让孩子着迷的世界之最·动物篇

陆地上最高的动物

RANG HAI ZI ZHAO MI DE SHI JIE ZHI ZUI DONG WU PIAN



长

颈鹿是陆地上最高的动物。雄性长颈鹿的身高在4.8~6米左右，体重可达900千克；雌性长颈鹿身高稍矮一些，但平均也在4米左右。当这个“长脖子巨人”昂着头站立的时候，就如同一座高大的瞭望塔。

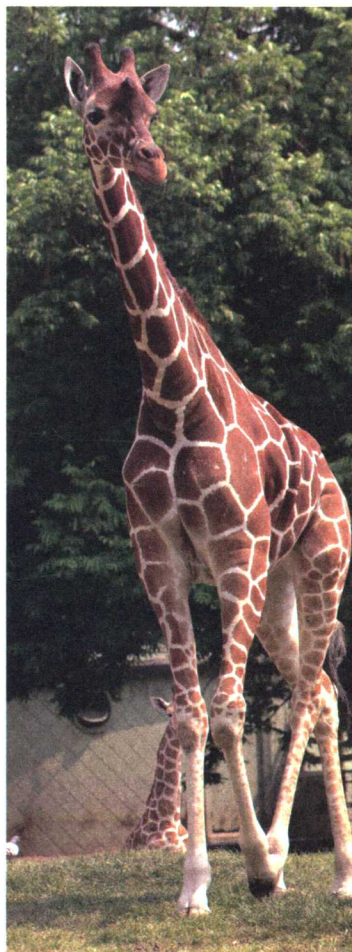
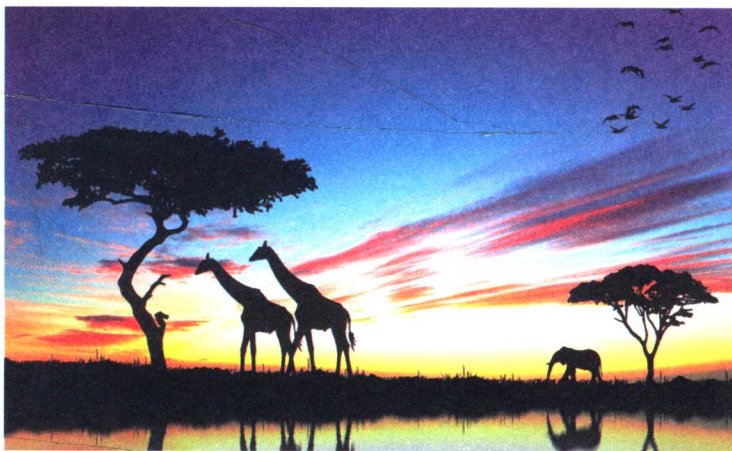
长颈鹿主要分布在非洲东南部干燥的大草原和半沙漠地区。它长着一对不太明显的角，并且一辈子都不会脱落掉。长颈鹿的眼睛大而突出，长在头顶上，很适合远望。长颈鹿皮肤上棕黄色的网状斑纹，则是它天然的一种自我保护色。

据说，其实长颈鹿的祖先并不高，靠吃草为生。后来，由于自然条件的变化，陆地上的草变得越来越稀少了。它们为了生存，必须伸长脖子去吃高处的树叶，就这样经过一代



代的演变，长颈鹿的脖子就越长越长。不过，长颈鹿和其他动物的脖子一样，都只有7块椎骨，唯独不同的是它们的椎骨比较长，约有两公尺长。

长颈鹿非常胆小，即使在吃东西的时候，它们也异常谨慎，所以它们喜欢群居，一般都是十几只聚在一起生活。长颈鹿平常都会先通过自己的眼睛和耳朵确定身边没有危险后，才会安心地吃树叶。在遭遇危险时，长颈鹿通常会以最快的速度逃跑。假如跑不掉，它就会用它那铁锤似的大蹄子保护自己。



知识链接

长颈鹿有反刍现象。在非洲大草原上，人们经常能看到长颈鹿一次性地站立或者躺卧几个小时，牙齿不断地咀嚼从胃里返上来的食物。由于长颈鹿下颚肌肉总是在运动，脸部生长缓慢，所以看起来总是一副僵硬的表情。





02

让孩子着迷的世界之最·动物篇

最大的史前动物

RANG HAI ZI ZHAO MI DE SHI JIE ZHI ZUI DONG WU PIAN



要说史前最大的动物，那就非恐龙莫属了。恐龙大约诞生在2亿多年前，灭绝于6500万年前左右。

恐龙曾“统治”地球长达1.7亿年之久。那时恐龙种类繁多，数量巨大，无论是在陆地，还是在水里、空中，恐龙都占据了绝对的统治地位。如陆地上生活的有雷龙、暴龙、剑龙等；水中游着的有长颈龙、鱼龙等；天上飞着的有翼龙、嘴口龙等，就如同国家海陆空三军一样完全地统治着整个地球大陆。

由于恐龙种类繁多，体形和习性差异也大，因此科学家依据恐龙骨骼化石的形状，将它们分为两大类，一类为鸟龙，另一类为蜥龙；而依据恐龙牙齿的化石，科学家能推测出它

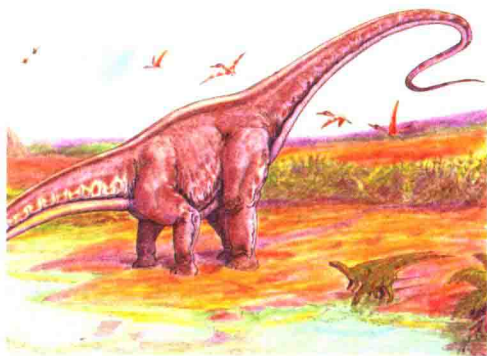
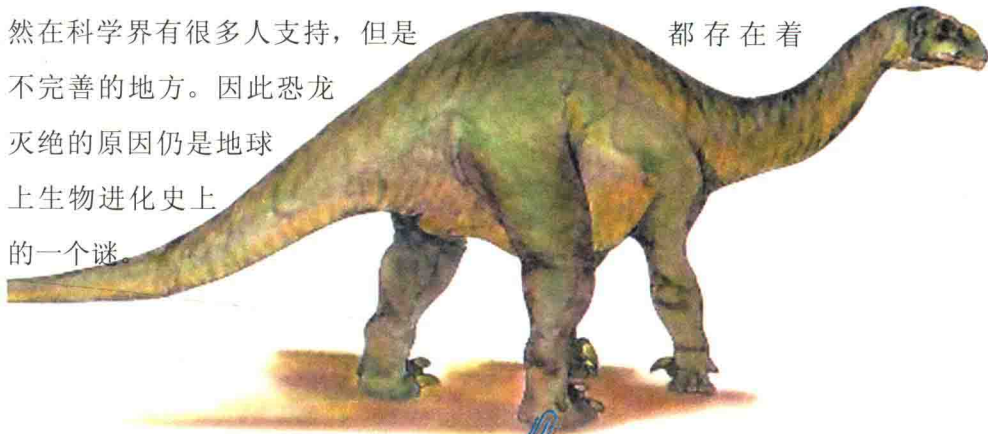


们是食草性恐龙还是食肉性恐龙，一般来说，食草性恐龙的体形更大些。比如生活在侏罗纪晚期的雷龙，就是一种巨型长颈的食草性恐龙。它是恐龙中最大的一种，身长达30多米，相当于六层楼那样高。

19世纪初，恐龙化石被不断地发现。中国也陆续发现恐龙的化石。其中，最大、最完整的是在四川省合川县发掘的马门溪龙化石。它全长22米，高3.5米，重40~45吨。

长期以来，关于恐龙灭绝的原因，人类一直在不断地研究。科学家们提出了很多种

遐想：有陨星碰撞说、气候变迁说、物种竞争说、地磁变化说等。这几种遐想虽然在科学界有很多人支持，但是都存在着不完善的地方。因此恐龙灭绝的原因仍是地球上生物进化史上的一个谜。



知识链接

目前世界上发现的最大的恐龙化石，要美国科罗拉多台区域发现的一种叫做雷龙类的骨骼化石，它重80吨，长24米，高15~18米，仅脖子就有12米长。



03

让孩子着迷的世界之最·动物篇

最聪明的类人猿

RANG HAI ZI ZHAO MI DE SHI JIE ZHI ZUI DONG WU PIAN



类人猿是与人类关系最为密切的动物。而在类人猿中，最聪明的动物就要属非洲大陆的黑猩猩了。

黑猩猩身体多毛，没有尾巴，修长的四肢都能握住物体，还能以半直立的方式行走，有着和人类相似的平坦的胸部和牙齿。据生物学家研究可知，黑猩猩的遗传基因与人类的相似度高达98%以上，因此也有人主张将黑猩猩属的动物也并入人属。

黑猩猩的行为和人类惊人的相似，因此它具有比其他动物更为发达的大脑。科学研究表明，黑猩猩受过训练之后，不但可以掌握某些技术、手语，甚至还会使用电脑键盘学习词汇，有着极强的学习、认知能力。据研究显示，黑猩猩的记忆能力甚至胜过人类。



黑猩猩与人类如此相似，那为什么不能像人类一样讲话呢？科学家认为，讲话的关键在于神经系统能否很好地控制气流，人类也是在实现了这方面突破后，才能讲话，然而黑猩猩还没有达到这一能力，因此尚不能讲话。不过，美国科学家发现黑猩猩被呵痒的时候也会笑。

黑猩猩主要分布在非洲中部，习惯群居生活。每群约有2~20只，一般由一个成年的雄性黑猩猩率领。

黑猩猩的食量很大，每天要花5~6个小时来觅食。它们吃水果、树叶、根茎、花、种子和树皮等，有些黑猩猩甚至经常以鸟、昆虫或小羚羊、猴子和和其他小动物为食，与人类一样属于“杂食动物”。



知识链接

类人猿有四种，分别是大猩猩、黑猩猩、猩猩、长臂猿。类人猿的形态结构和生理功能与人类都非常相似，且亲缘关系也与人最为接近，故称类人猿。类人猿是灵长目中除了人以外最为高等的动物。



04

让孩子着迷的世界之最·动物篇

最懒的动物

RANG HAI ZI ZHAO MI DE SHI JIE ZHI ZUI DONG WU PIAN

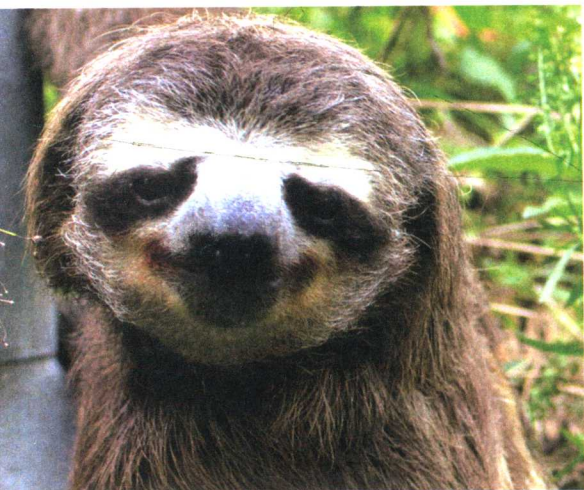


世界上最懒的动物就是树懒。树懒是一种生活在南美洲和中美洲的热带森林里，以懒惰而出名的哺乳动物。

树懒究竟有多懒呢？据说，自从它出生起，除排泄的时候会懒洋洋地从树上下来，到地面上活动以外，终生都会把自己倒挂在树上，无论是睡觉、休息、进食，还是产仔，一律能倒挂在树上进行，甚至连死的时候，树懒也懒得从树上下来，死后仍然挂在树上。

树懒不仅懒，还很贪睡，每天基本上都处在迷迷糊糊的状态中。据科学家观察，树懒每天可以倒挂在树上睡 15 个小时。它的一生，几乎有 2/3 以上的时间都是在睡梦中度过





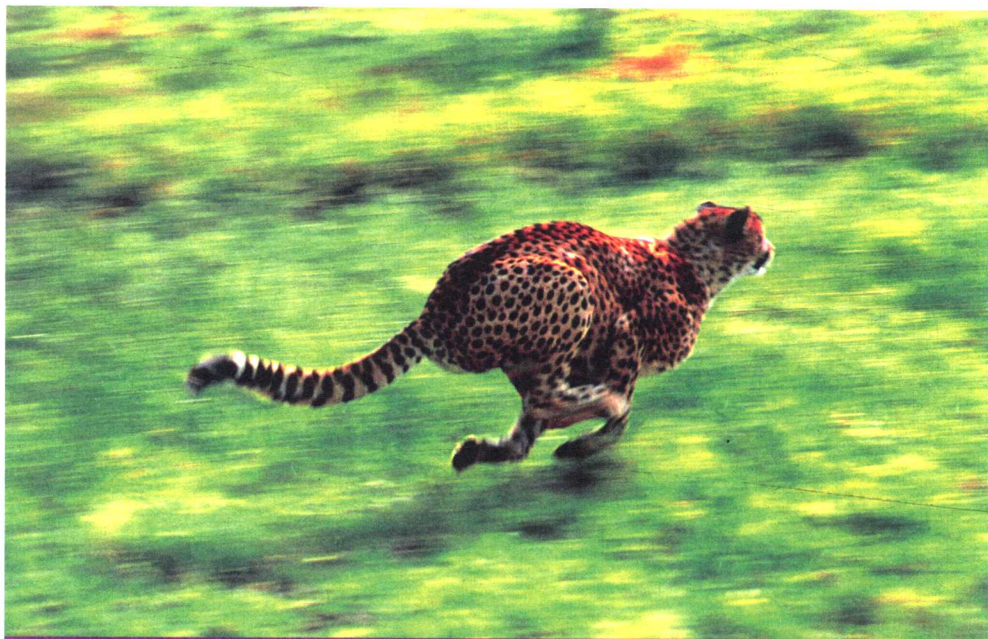
的。就算不睡觉时，树懒的动作也十分缓慢，总是一副有气无力的样子。据说它走动的频率是哺乳动物中最慢的，每迈一步竟需要 12 秒钟，比乌龟还要慢。

树懒的分布范围比较狭窄，由于体质原因，它们几乎只能在气温全年保持一致的热带大森林里生存。并且树懒的食物也比较单一，它们专吃树叶和嫩枝，经常在夜间觅食。树懒虽然总是有气无力的样子，但是它们有着极强的抗饥饿能力，如找不到食物时，树懒可以饿一个月不死。

不过，树懒有一个致命的弱点——怕热。它的体温经常保持在 32°C 左右，并能随着外界气温进行小幅度的波动。当气温超过 35°C 时，用不了多久，树懒就会死亡。

知识链接

世界上冬眠时间最长的动物是一种叫作“睡鼠”的哺乳动物。睡鼠，每年有 9 个月的时间都处在冬眠状态，是名副其实的“瞌睡鼠”。睡鼠在冬眠期间，不吃不喝，身体变得很僵硬，有时甚至连呼吸也会停止。



05

让孩子着迷的世界之最·动物篇

奔跑速度最快的动物

RANG HAI ZI ZHAO MI DE SHI JIE ZHI ZUI DONG WU PIAN

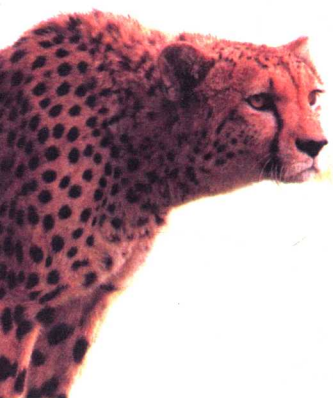


猎豹是陆地上奔跑速度最快的动物，被称为世界上

的“短跑冠军”。猎豹又称印度豹，属于猫科动物的一种，同时也是猎豹属下唯一的物种。猎豹曾经分布很广泛，从非洲南部一直延伸到蒙古边境的广大地区。不过在猎豹数量有所减少，主要分布在非洲与西亚。

猎豹到底跑得有多快呢？据科学家观测，猎豹奔跑起来的时速可以达到110千米以上，最高时速可达120千米左右，比享有“奔跑名将”之称的印度羚羊还要快出近1倍，可见猎豹的奔跑速度有多快。

猎豹在短跑时虽是冠军，但在长跑时就不这么“威风”了。它长跑起来平均时速只有60千米，跟非洲鸵鸟差不多。





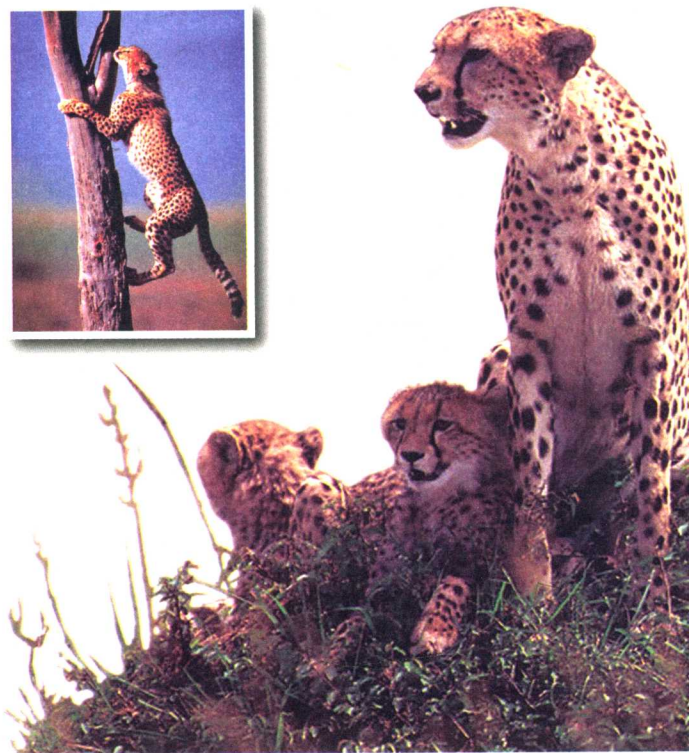
猎豹捕食主要是凭借爆发力突然出击，因为其耐力极差，如果在很短的时间内没有捕获到猎物，它就会自动放弃，等待第二次出击的时机。虽然猎豹有足够快的速度，捕食成功率也在5%以上，但是它吃到的猎物并不是很多，因为猎物时常被更强的动物抢走。

猎豹主要分布于非洲和西亚的丛林、疏林和草原地带。它们喜欢独居或者小群居，每群最多不超过6只。

它们的生活很有规律，一般在5点左右开始外出觅食。一到中午，猎豹经常会先睡上一觉，养精蓄锐。并且，不管是外出还是休息，猎豹均会保持着极高的警惕性，以防止自己成为其他猛兽的猎物。

知识链接

印度羚羊是一种非常漂亮的羚羊。该羚羊最富特色的地方就是它修长的双角。雄性呈螺旋状生长的角最多可以转到5圈，雌性的角则小得多。它生性机警、感官十分灵敏，尤其善于奔跑和连续跳跃，以此逃避敌人的追捕。





06

让孩子着迷的世界之最·动物篇

最大的海洋动物

RANG HAI ZI ZHAO MI DE SHI JIE ZHI ZUI DONG WU PIAN



蓝鲸不仅是最大的海洋动物，也是世界上最大的动物，其体长达 30 多米，体重达 180 吨。据称，

一头成年蓝鲸的体重约为非洲象的 30 倍左右。据说，仅其舌头上就能同时站立 50 个人，心脏有一辆小汽车那么大，小婴儿甚至能在其动脉血管穿行。

蓝鲸体形如此之大，理所当然会吃得很多。不过，它们却并不凶狠，不像鲨鱼那样极具攻击性。蓝鲸主要以一些磷虾为食，有时也吞食一些甲壳类浮游动物。据称，蓝鲸一次能吞食 200 万只磷虾，每天要吃 4000 ~ 8000 千克食物才行，一旦腹中的食物少于 2000 千克，它就会产生饥饿的感觉。





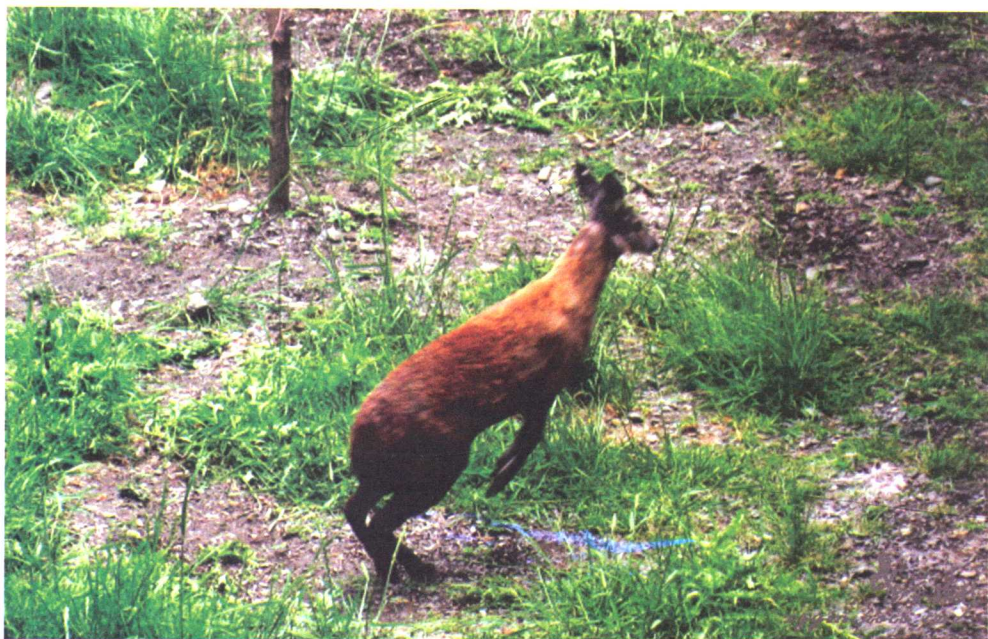
蓝鲸是哺乳动物。一般情况下，雌鲸的怀孕期在10~12个月，约2年生育一次。刚出生的小蓝鲸会被雌鲸托出水面呼吸第一口空气。幼鲸大概7米长，体重约2.5吨，它们一脱离母腹就可以随着父母在水里游玩。幼鲸的生长速度惊人，每天就会增加约90公斤的体重。

蓝鲸主要栖息在北极到南极的海洋中，其中南极附近海域中较多一些。早在几年前，蓝鲸最大的族群就在南极海域，估计有24万只。不过由于人类的捕鲸活动，蓝鲸的数量比以前减少了很多，东北太平洋、南极海与印度洋中的蓝鲸数量甚至减少到了2000只，因此加大对鲸的关注和保护已迫在眉睫。

知识链接



蓝鲸不仅是地球上最大的动物，也是所有动物中发声最大的。蓝鲸在与伙伴联络时会使用一种低频率的声音，这种声音超过180分贝，足以把人的耳朵震聋。打个比方，这种声音比人站在跑道上听所有喷气式飞机起飞时发出的声音还要大。



07

让孩子着迷的世界之最·动物篇

最香的动物

RANG HAI ZI ZHAO MI DE SHI JIE ZHI ZUI DONG WU PIAN



说起世界上最香的动物，那就非麝莫属了。麝又名香獐子，是鹿科中的一种。麝分为原麝、马麝、

林麝、黑麝与喜马拉雅麝 5 种。其中原麝和马麝体形较大，呈浅褐色；原麝则全身具有白斑点。原麝分布于东北、华北等地区；马麝大多在青藏高原及邻近各省生活；林麝数量较多，分布在长江流域及其以南各省区。

说麝是世界上最香的动物可能不十分准确，确切地说应该是雄性麝才是最香的动物。成熟雄麝肚脐与生殖器之间有一个特殊的分泌腺，为了引诱异性，腺囊会分泌出一种带有香气的分泌物，分泌物可以制成香料，也可以制药，也就是我们日常中所说的麝香，一种名贵的