

中国科学院动物研究所研究员、野生动物与行为生态研究组组长蒋志刚教授权威推荐

神奇的动物世界



动物身体 大揭秘



动物的身体里有什么秘密呢？
它们的皮肤、四肢、感官等
都有什么作用呢？
我们为孩子们一一揭秘！

《宝贝盒子 BOX》杂志 编著



山东科学技术出版社

BOX 童书馆

神奇的动物世界

动物身体大揭秘

DONGWU SHENTI DAJIE MI

《宝贝盒子 BOX》杂志 编著

图书在版编目(CIP)数据

动物身体大揭秘 / 《宝贝盒子 BOX》杂志编著. — 济南 : 山东科学技术出版社, 2015.10
ISBN 978-7-5331-7970-0

I. ①动… II. ①宝… III. ①动物—少儿读物 IV.
① Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 241148 号
图片提供: 达志影像/123RF

策划统筹: 李海英
责任编辑: 赵旭 张梦叶
装帧设计: 孙小杰 杨建明

神奇的动物世界·动物身体大揭秘 《宝贝盒子 BOX》杂志 编著

主管单位: 山东出版传媒股份有限公司

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531) 82098088

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@sdpress.com.cn

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531) 82098071

印刷者: 济南新先锋彩印有限公司

地址: 济南市历城区工业北路 182-6 号

邮编: 250010 电话: (0531) 88615699

开本: 889mm×1194mm 1/16

印张: 4

版次: 2015 年 10 月第 1 版 2015 年 10 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5331-7970-0

定价: 22.00 元

神奇的动物世界

动物身体大揭秘

DONGWU SHENTI DAJIE MI

《宝贝盒子 BOX》杂志 编著

图书在版编目(CIP)数据

动物身体大揭秘 / 《宝贝盒子 BOX》杂志编著. -- 济南 : 山东科学技术出版社, 2015.10
ISBN 978-7-5331-7970-0

I. ①动… II. ①宝… III. ①动物—少儿读物 IV.
① Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 241148 号
图片提供: 达志影像/123RF

策划统筹: 李海英
责任编辑: 赵旭 张梦叶
装帧设计: 孙小杰 杨建明

神奇的动物世界·动物身体大揭秘 《宝贝盒子 BOX》杂志 编著

主管单位: 山东出版传媒股份有限公司

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531) 82098088

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@sdpress.com.cn

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531) 82098071

印刷者: 济南新先锋彩印有限公司

地址: 济南市历城区工业北路 182-6 号

邮编: 250010 电话: (0531) 88615699

开本: 889mm×1194mm 1/16

印张: 4

版次: 2015 年 10 月第 1 版 2015 年 10 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5331-7970-0

定价: 22.00 元

袋鼠

我是食草动物，吃多种植物。我主要生活在澳大利亚，通常以群居为主，常在太阳下山后出来觅食。

前肢 我的前肢短小，
靠后肢的力量行进。

育儿袋 我刚出生的时候只有一粒花生米大，在妈妈的育儿袋里喝妈妈的奶长大，一直到六个月左右才开始短时间离开育儿袋生活。袋鼠爸爸是没有育儿袋的。

后肢 我不会行走，只会跳跃。长着两个大脚的后腿强健有力，最高可跳到4米，最远可跳至13米，可以说是跳得最高最远的哺乳动物。

尾巴 我的尾巴又粗又长又有力。我休息的时候，靠尾巴支撑身体；跳动的时候，靠尾巴保持平衡；遇到危险的时候，尾巴还是重要的武器呢。



在游戏或战斗中，我会用后肢站立，用前肢打对方。或者用尾巴支撑地面，用有力的后肢狠狠地蹬对手的肚子。



绵羊 sheep

你看，我是不是很像一个大大的棉花团？



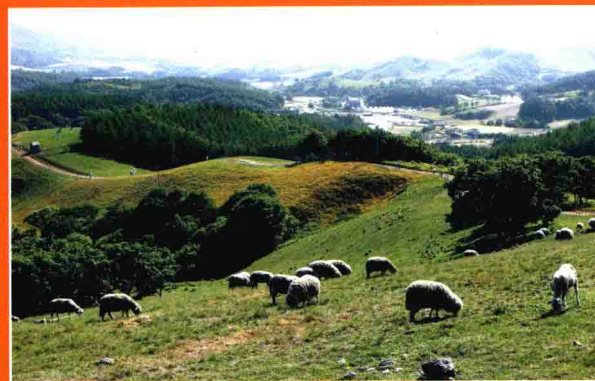
我性情温顺，喜欢群居生活。

腿 我的腿非常有力，因为我经常跳跃，经常到处奔走找草吃。

羊毛 我身上有厚厚的羊毛，人们用它制作衣服。春天的时候，人们会给我剪毛。剪毛的时候一点儿都不疼，而且很快就会长出新的毛来。

耳朵 我的耳朵可以转动来寻找声音，连最细小的声音也不放过。哈哈，我是不是太无聊了？

眼睛 我的瞳孔是矩形的，这样我不用转头就能看到周围的事物。还可以“监视”其他的羊呢！



我生活在全世界！

我对生活环境的适应性很强，在大山里、草原上甚至是沙漠里都能生存。

蹄子 我的蹄子有二趾，非常坚硬和结实。

长颈鹿 giraffe

角 不管雄鹿还是雌鹿，所有的长颈鹿都是长着角的。



由于腿部过长，长颈鹿饮水时十分不便，要叉开前腿或跪到地上，才能喝到水。



耳朵 我的耳朵可以不停地转动，来判断周围环境是否安全。

我是世界上最高的陆生动物哟！

如果你想仔细观察我，就请踮起你的脚尖吧……

我长有长长的腿和脖子，可以到高处的树叶，即便是4米高的大树也不在话下哟！

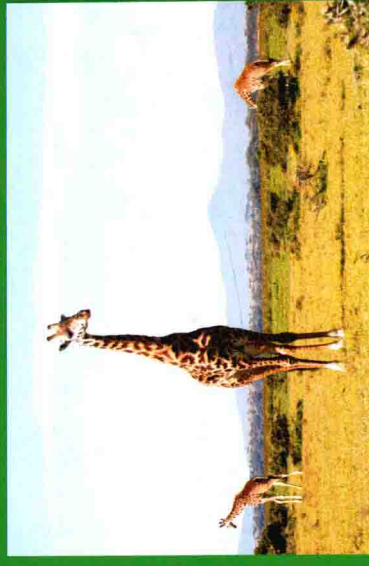
脖子 为了征服雌鹿，我用长长的脖子来袭击其他的雄鹿。



皮肤 伙伴们可以通过我身上的花斑网纹认出我。我皮肤上的花斑网纹可以很好地掩护我，在丛林中不易被敌害发现。

尾巴 我的尾巴末端有一簇毛，驱赶蚊蝇非常方便！

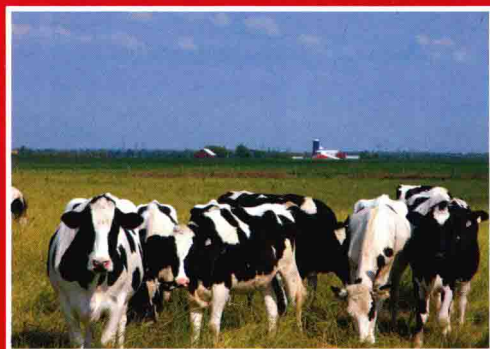
腿 我走路的时候，会同时迈出同侧的两条腿。



我生活在非洲的大草原上。在那里，我每天只睡两个小时就足够了。为了安全，我都是站着睡觉的。

奶牛 COW

我是一种大型哺乳动物，我喜欢静静地在牧场上吃嫩草。



在牧场上

我喜欢在长有很多新鲜嫩草的大草原上吃草。唔唔……而且我能分辨出哪些草好吃，哪些草不好吃！

近距离观察一下我身上的斑点吧！

腿 我的大腿很有力量，可以长时间行走。我的体重有一吨左右，跟一辆小汽车差不多重！

乳房 我的乳房上有四个乳头，里面装满了牛奶，用来喂养我的宝宝——小牛犊。

角 我的头上长着角，可以防御敌人。

鼻子 从我的鼻尖能够看出我的健康状况。如果鼻尖是湿的，就说明我很健康；如果鼻尖很干很热的话，就说明我生病了！

一天当中有大半天的时间我是不动的，我要把之前吃进去的食物返回嘴里再次咀嚼、消化——我属于反刍类动物。

蹄 我的蹄子是两瓣的。这样，在泥里或石子路上走起来就很方便啦！

孟加拉虎

丛林之王就是我！我主要生活在印度，我的神秘
让很多人痴迷……

尾巴 我的尾巴能够
帮我在奔跑和跳跃中
保持平衡。

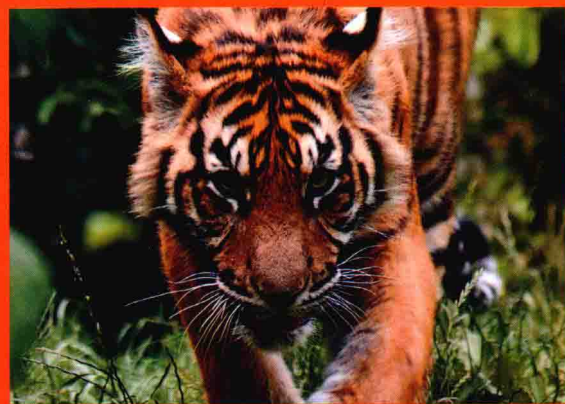
腿 我的后腿非常有
劲儿，我一下能跳十
多米远！

孟加拉虎，又名印度虎，是
目前数量最多、分布最广的一
种虎。在所有虎中，孟加拉虎
虽然不是体形最大的，却是最
凶猛的！

皮毛 我身上的皮毛以棕
黄色为底，带有黑色条纹。
在丛林中，这样的花纹可
以保护自己。没有任何两
只老虎身上的条纹是一
模一样的。

爪 捕猎时，我会露出锋利的爪子。但
其他时间，我会把爪子缩起来。

眼睛 我的眼神非
常好，即使在晚上
也看得非常清楚。



亚洲南部茂密的丛林，是我的
藏身之地。无论白天还是晚上，我
都会捕猎。我没有固定的巢穴，经常
在领地内四处游荡。



骆驼 camel



我被称作“沙漠之舟”，这是为什么呢？了解一下我的身体，你就知道答案了。

鼻孔 我的两个大鼻孔能自由关闭，当风沙吹来时，我就关闭鼻孔，挡住风沙。

眼睛 我有双重眼睑和浓密的睫毛，可以防止风沙进入眼睛。

骆驼分两种，一种是有一个驼峰的单峰驼，另一种是有两个驼峰的双峰驼。双峰驼四肢粗短，适合在沙砾和雪地上行走；而单峰驼的腿比较细长，在沙漠中能慢走也能快跑。

耳朵 我的耳朵里有毛，能够阻挡风沙进入。

毛 我身上的毛可以保护皮肤不被烈日晒伤。在寒冷的冬天起到保暖的作用。

驼峰 我凸起的驼峰里贮藏着厚厚的脂肪，在极度缺水的时候，脂肪会分解成水和热量，为我提供能量。

胃 我的胃能反刍，把吃下去的东西顺着脖子反到嘴里进行二次消化。胃壁上长有许多小窝，可以贮存大量水分。

脚掌 我的脚掌扁平像厚厚的软垫子，不怕沙子的摩擦，能在沙漠中长途跋涉。

大棕熊

我的体积非常庞大，我的同伴中个头最大的体重可以达到780千克！

皮 我厚厚的皮毛可以抵御寒冷的天气和冰冷的河水。

嘴 我的嘴略宽，长着42颗牙齿，捕鱼时会用有力的顎部咬住鱼。

鼻子 看看我的大鼻子你就能知道我的嗅觉有多灵敏了。我的嗅觉是猎犬的七倍哟。

快来认识我吧！

爪 我锋利的爪子能挖掘植物的根。

腿 我后腿的肌肉十分发达，可以使我直立起来，让我庞大的身躯看起来更威猛。



我主要生活在阿拉斯加广阔开放的地区。在那里，有供我冬眠的洞穴，还有可以抓捕鲑鱼的河流。

大熊猫 panda

哺乳动物



我就是大熊猫，居住在中国西南边缘的温带森林中。我一天除了吃东西就是躺着休息，平躺、侧躺、仰卧或蜷成一团都是我喜欢的姿势。

神奇的“拇指” 我的前掌上有五根并生的手指，此外还有一根从腕骨上长出的第六指，起着“大拇指”的作用，这根“大拇指”可以与其他五指配合，很好地握住竹子、抓东西、爬树等。并且能掰开竹子坚硬的外皮，因为我最喜欢吃竹子里面柔软香甜的部分。

眼眶 这是我很有特色的“黑眼圈”，它能帮我有效地抵挡阳光，对觅食很有帮助。

牙齿 我的牙齿又大又平整，白齿非常发达，可以咬碎坚硬的竹子皮。我的胃口非常好，每天要吃好几千克的竹子。

鼻子 我的嗅觉非常灵敏，即便相隔很远，我也能闻到竹子的香味。如果某个地方有熊猫的气味，就说明这是它们的地盘，我就只能到其他地方去找吃的。

皮毛 我的皮毛御寒又防水，所以无论是在严寒的冬天还是漫长的雨季，我都可以正常觅食，不用担心吃不上食物。而且我四肢的皮毛非常厚实，即使在大雪天觅食，也不会觉得寒冷。

雄狮 lion

我是草原霸主,与其他猫科动物不同,我有浓密的鬃毛,鬃毛有淡棕色、深棕色、黑色等等,长长的鬃毛会一直延伸到肩部和胸部。



狮子家族

在狮子家族中,狮爸爸虽然在负责巡逻保卫时非常勇敢,但它不负责抚养小狮子,都是狮妈妈带着小狮子去追捕猎物。

尾巴 我的尾巴长75-85厘米,不要小看了我的尾巴,在我奔跑的时候它帮我保持平衡,当我在草原上散步时,用它驱赶打扰我雅兴的蚊虫,也是不错的!

鬃毛 我的鬃毛非常浓密,厚度可以达到20厘米。如果你足够胆大,可以试试把手臂插进我的鬃毛里,绝对可以藏下你的整条手臂!我将鬃毛蓬起来,不仅可以震慑敌人,还能吸引异性,在打斗中还能缓冲敌人的重击呢。

鼻子 这是我的鼻子,因为我已经成年了,所以它呈红黑色。在我还是狮宝宝时它呈红色。当我渐渐变老时,它会完全变成黑色。

下颌 我的下颌强劲有力,配合锋利的牙齿,只要我用力一咬,就能咬碎羚羊或斑马的腿。



牙齿

我的牙齿非常锋利,撕碎猎物一点儿都不费劲。有的牙齿长达6厘米,跟你的手掌差不多长吧!

身长 我身长约180厘米,体重却有200千克左右。看我多么强壮呀!



非洲象

哺乳动物



我生活在热带大草原，我有长长的鼻子和尖锐的牙齿，我是陆地上体形最大的哺乳动物。



在泥水里洗个澡，真舒服呀！

四肢 我的四肢非常粗壮，而且像树干一样笔直。它们支撑起我 5000 千克的体重。我的脚底是圆的，前脚有四个脚趾，后脚有三个脚趾。

皮肤 我的皮肤上有许多褶皱。这些褶皱能储存水分和泥土，可以起到防晒的作用。

耳朵 我的耳朵非常大，上下可长达 1.5 米。如果天气太热，我就会扇动我的大耳朵散热。

牙齿 我的长牙终生不断生长。多亏有了它，我才能轻而易举地吃到树皮。

鼻子 我的长鼻子作用可大了，可以用来呼吸、拔草、搬运树枝和洗澡。我常常把鼻子放进水里，深深一吸，然后把鼻子里的水喷洒到身体上，真是凉爽极了！

阿拉伯大羚羊

我生活在阿拉伯半岛的沙漠和草原上。这里的气候十分炎热。幸运的是，我有抵抗炎热的秘密武器。

皮毛 我身上浅色的毛能像镜子一样反射太阳光。所以在夏天，我不会感到特别热。

蹄 我的蹄子大大的，在沙地里行走时，不会陷进泥沙里。我还能用蹄子在地上挖坑，让我在干净的沙土中睡觉。有时候，我还用蹄子挖植物的根吃，方便极了。

角 我的角比你的胳膊还要长。当遇到狮子或猎豹的时候，我会用尖尖的角使劲顶它们，把它们吓跑。

眼睛 我的眼睛可以辨别出哪里有树荫。白天，我就在树荫下休息，等太阳下山以后才去寻找食物。我通过眼神和声音来传递信息。

嘴 当我发现水源的时候，我会一下子喝很多水，储存在体内。大多数时候，植物中的水分就能满足我身体的需要。我极其耐旱，仅靠舔吸植物上的晨露，就可以健康地生活在45~50摄氏度的高温下。



羚羊宝宝

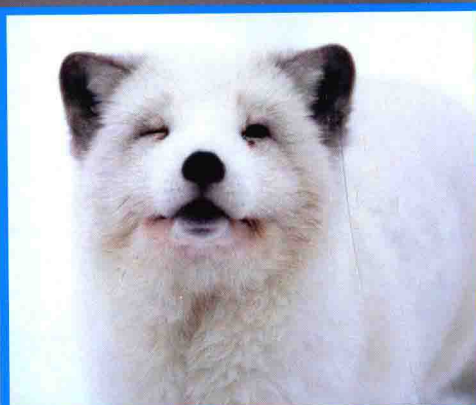
母羚羊一般会选食物相对丰富的季节产下自己的宝宝。羚羊宝宝出生后的前4个月靠吃妈妈的奶生存，随后就自力更生了。



北极狐

我生活在北极地区,是北极聪慧美丽的精灵。
我喜欢吃旅鼠、鱼、鸟、贝类、北极兔等。我全身雪白,
奔跑起来就像一团毛茸茸的大雪球。

皮毛 冬天,我的毛为纯白色,
在雪地里几乎可以隐身;夏季,
我的毛变为灰黑色。浓密的毛发
让我可以在零下 50 摄氏度的冰
原上舒适地生活。



北极狐能长距离迁徙,
而且有很强的导航能力。

耳朵 我的耳朵很小,耳廓短圆,
这样可以减少热量的散失。

鼻子 我的鼻尖为黑色,嗅
觉超级灵敏,能够嗅到两千
米以外的气味。

腿 我的腿很短,可以减少热量的
散失。足底的毛特别厚,长长的毛
可以让我在冰面上自如行走。

