



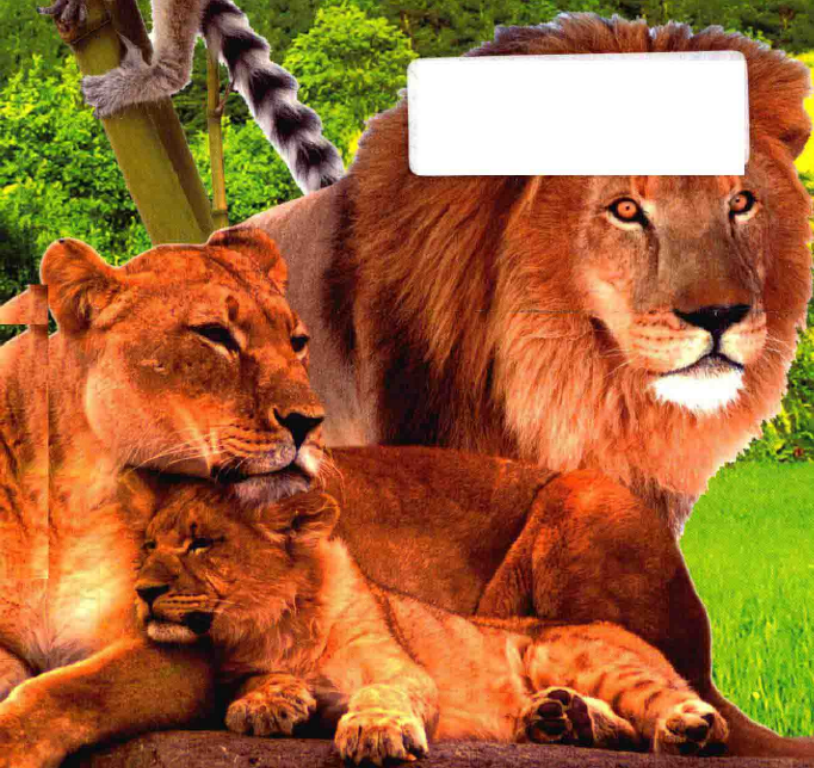
我的第一套百科全书

通俗、时尚、新奇的少年科学普及读物
带你全方位探索哺乳、爬行等动物世界的秘密

动物世界上

DONGWU SHIJIE SHANG

青少科普编委会 编著



四川少年儿童出版社

WO DE DIYI TAO BAIKE QUANSHU

我的第一套百科全书

DONGWU SHIJIE SHANG

动物世界上

青少科普编委会◎编著



四川少年儿童出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

动物世界. 上 / 青少科普编委会编著. -- 成都:
四川少年儿童出版社, 2015.1
(我的第一套百科全书)
ISBN 978-7-5365-6049-9

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 012717 号

我的第一套百科全书 动物世界 上



青少科普编委会◎编著

出 版 人: 常 青
图书策划: 王三炯
责任编辑: 王三炯
装帧设计: 李亚兵
封面设计: 李 煜
责任校对: 党 毓
责任印制: 袁学团

出 版: 四川少年儿童出版社
(成都市槐树街 2 号)
网 址: <http://www.sccph.com.cn>
网 店: <http://scsnetcbs.tmall.com>
邮政编码: 610031
经 销: 新华书店
印 刷: 成都金祥龙实业有限公司
成品尺寸: 240mm × 170mm
开 本: 16
印 张: 5
字 数: 100 千字
版 次: 2015 年 2 月第 1 版
印 次: 2015 年 2 月第 1 次印刷
书 号: ISBN 978-7-5365-6049-9
定 价: 22.00 元

前言



凶猛的老虎、威武的狮子、优雅的长颈鹿、可爱的兔子、会飞的蝙蝠……它们都是动物王国中的哺乳动物，也是动物发展史上最高级的动物。可怕的蛇、凶残的鳄鱼、丑陋的蜥蜴，还有已经灭绝的恐龙等，它们则都属于爬行动物家族。在遥远的中生代，爬行动物主宰着地球，曾经创造了生物史上非常辉煌的历史。还有一类动物，它们既能适应陆地生活，又能适应水中生活，比如常见的青蛙、蟾蜍等，我们把这类动物叫作两栖动物。

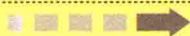
在我们美丽的地球家园里，这些形形色色的动物以它们特有的方式自在地生活着。想认识它们吗？现在，就跟随这本书一起进入这个精彩纷呈的动物世界吧！



在这颗蓝色的星球上，生活着形形色色的动物，哺乳动物、爬行动物和两栖动物就是其中重要的成员。它们以各自独特的方式生活在地球的各个角落，与人类一起守护着美丽的地球家园。



目录



动物的分类	1
哺乳动物	2
跑得快的猎豹	4
草原上的狮子	6
称霸森林的老虎	8
凶猛的斑鬣狗	10
忠实的狗	12
憨态可掬的北极熊	14
胖嘟嘟的大熊猫	16
爱清洗的浣熊	18
红褐色的小熊猫	20
善于奔跑的马	22
穿条纹衫的斑马	24
头上长角的犀牛	26
高个子的长颈鹿	28
耐旱的骆驼	30
体型巨大的大象	32
跳得最高最远的哺乳动物——袋鼠	34
爱睡觉的考拉	36



懒惰的树懒·····38

满身尖针的刺猬·····40

可爱的兔子·····42

会飞的蝙蝠·····44

小巧的眼镜猴·····46

聪明的大猩猩·····48

海洋里的鲸·····50

爬行动物·····52

可怕的眼镜蛇·····54

像恐龙的蜥蜴·····56

善于伪装的变色龙·····58

会“飞檐走壁”的壁虎·····60

古老的鳄鱼·····62

两栖动物·····64

丑陋的蟾蜍·····66

美丽的箭毒蛙·····68

会爬树的树蛙·····70

特别的蝶螈·····72

动物之最·····74



动物的分类

在美丽的地球家园里，生活着各种各样的动物，为了方便识别，动物学家把它们分成不同的群类。动物根据有无脊椎可以分为无脊椎动物和脊椎动物两大类，昆虫是无脊椎动物，而哺乳动物、爬行动物、两栖动物、鱼类和鸟类则是脊椎动物。



动物小知识

脊椎确切地说是“脊椎骨”，是一些块状的骨头。许多块脊椎骨从前往后环环相扣并连接在一起就形成了脊柱。脊柱贯穿在动物身体背部的中央，支撑着身体。

▼ 脊椎动物一般要比无脊椎动物大得多



脊椎动物

脊椎动物大多拥有成对的肌肉和完整的神经系统，一般分为头、躯干、尾三部分，是比较高等的动物。人们熟悉的动物绝大多数都是脊椎动物，如各种鸟儿、鱼类、猫、狗、青蛙、蛇、大象、老虎等动物，包括人类自己，都是脊椎动物。



无脊椎动物

无脊椎动物的身体没有脊椎骨，它们多数个体很小，是较低等的动物，包括棘皮动物、软体动物、腔肠动物、节肢动物等。无脊椎动物中的昆虫纲是所有生物中种类及数量最多的一群，另外人们常见的虾、蟹、蜘蛛、蝎子、蚯蚓、蜗牛等也属于无脊椎动物。



哺乳动物

在动物王国里，有一类动物一生下来就要吃母亲的奶，它们靠母乳喂养长大，比如老虎、狮子、大象、长颈鹿等，我们把这些动物叫作哺乳动物。哺乳动物是动物发展史上最高级的阶段，也是与人类关系最密切的一个类群。



动物小知识

哺乳动物的毛发内容易藏污纳垢，成为寄生虫的温床，因此哺乳动物有保持清洁的习惯。哺乳动物保持清洁的方式很多，有洗浴、抓搔、口舔、打滚等。



最显著的特征

哺乳和胎生是哺乳动物最显著的特征，这两种繁殖特性大大降低了动物的繁育风险，也使动物的优良基因得到更好地遗传。胚胎在母体内发育，母亲直接产出胎儿，并用乳腺分泌的乳汁喂养幼仔。哺乳动物刚出生时都很弱小，母乳会使它们迅速成长。

长颈鹿妈妈的乳汁可以让小长颈鹿迅速地成长



发达的大脑

哺乳动物拥有比其他脊椎动物更大的大脑，能更好地控制自己的思维，这在灵长类动物，比如猴子、猩猩中比较明显。由于拥有发达的大脑，哺乳动物有比其他动物更复杂的行为。它们会学习，能不断地改变自己的行为，以适应外界环境的变化。

◆ 灵长类动物——环尾狐猴



温血动物

哺乳动物都是温血动物。它们在气温差异很大的环境中，依然维持稳定或较稳定的体温。不过，不同种类的哺乳动物维持体温的能力会有很大差异，如北极狐在 -80°C 的严寒下，仍可维持体温，而小白鼠在气温低于 -25°C 时就不能忍受了。

▶ 大象是一种体型巨大的哺乳动物



身体披毛

哺乳动物的毛是从皮肤外层生长出来的，就像一层隔热物体，既能保持体温，又具有保护身体的作用，还能防水。但也有例外，比如大象身上只有小部分地方长毛，鲸的身体表面只有光滑的皮肤。



跑得快的猎豹

猎豹是生活在非洲陆地上的短跑冠军。它们的头部较小，体形纤瘦，四肢细长，身上长了许多黑色的斑点，在黄色皮毛的衬托下显得格外漂亮。猎豹的嘴角到眼角有一道黑色的条纹，这也是它们区别于其他豹的一个特征。

细长的身体、灵敏的头部和有力的后肢，这是猎豹独有的身体优势



短跑冠军

猎豹是动物界当之无愧的短跑冠军，一只全速奔跑的猎豹，时速可以达到 120 千米，是目前陆地上奔跑速度最快的动物。但是，猎豹只是擅长短跑，在长距离奔跑时速度就慢多了，时速约为 60 千米。

猎豹在奔跑时，有一大半时间身体可以处在半空中



动物小知识

猎豹的脊椎骨十分柔软，容易弯曲，就像一根大弹簧一样能产生瞬间的爆发力。猎豹还有一条长长的大尾巴，可以在它们奔跑转弯时起到平衡作用。

 特殊的爪子

猎豹的爪子非常特殊，和其他猫科动物不同，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。但这却给它们带来了一个好处，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。

▶ 猎豹的牙齿很锋利，但是比起其他的大型猫科动物，它们的牙还是比较小的

 猎豹捕食

瞪羚、黑斑羚、幼牛羚以及野兔都是猎豹的捕食对象。猎豹通常在1分钟内即可捕到猎物，如果猎捕失败，那将浪费许多体力。经过长时间的追逐，即使猎豹抓住了猎物，也是气喘吁吁，身体虚弱，不能马上进食，这时，狮子常常会乘虚而入抢走它们的猎物。

 有规律的生活

猎豹的生活比较有规律，通常是“日出而作，日落而息”。它们平时喜欢独居，一般是在早晨5点钟开始外出觅食，在行走的时候比较警觉，会不时地停下来东张西望，四处寻找猎物。为了防止其他动物的袭击，猎豹一般在午间休息。

草原上的狮子



狮子的力量和老虎不相上下，一般生活在草原上，是非洲草原的统治者。狮子全身长着黄褐色短毛，尾端的毛为黑色。雄狮体格健壮，颈部有浓密的鬃毛；而雌狮一般只有雄狮的三分之二大，颈部也没有鬃毛。



喜欢群体生活

狮子是群居动物，它们喜欢群体生活，一个狮群里有 20~30 个成员。在狮群中，雌狮主要负责狩猎和哺育孩子，而雄狮负责驱赶敌人，保护家园。雄狮在一个群体内只居住一段时间，然后就会离开，雌狮则构成了狮群的核心。

▲ 对狮子幼崽的抚养是整个狮群的任务



◆ 狮群中等级分明，雌狮与幼狮必须懂得尊卑，只有在一家之主——雄狮吃饱后，它们才可以吃剩下的食物



动物小知识

雄狮那威风凛凛的鬃毛和硕大的头颅实在是难以隐蔽，所以不方便外出狩猎。但雄狮在对付水牛、河马等大型猎物时却表现非凡。

 慵懒的动物

狮子看起来十分威猛,但却是一种非常慵懒的动物。狮子每天只在凌晨、黄昏或晚上花 2~3 个小时狩猎,而其余的时间都在睡觉或休息,或者待在那里什么都不干。如果一旦吃饱了,狮子能好几天都不用捕食。

 狮子的食物

狮群的捕食对象范围很广,从小个子的瞪羚、狓狓到体型庞大的水牛、河马都是它们的美味,但它们更愿意猎食体型中等偏大的斑马、黑斑羚以及其他种类的羚羊。狮子吃任何能找到的肉类,包括使用武力或者威吓从野狗、豺口中抢下的腐肉。

▼ 雄狮有美丽的狮鬃毛,看起来威风八面,是草原上的王者

 雌狮捕猎

雌狮的捕猎方法很特别,它们在捕食时常会运用计谋。这些猎手们总是协同合作,尤其是在猎物个头比较大的时候。雌狮们总是从四周悄然包围猎物,并逐步缩小包围圈,等到时机成熟之际,便猛扑过去,一口咬住猎物的脖子,使其窒息而亡。



称霸森林的老虎

强壮、威猛的老虎是位于食物链顶端的猎食者，几乎没有天敌，因此被人们称为“百兽之王”。虽然老虎和狮子是近亲，但老虎与狮子不同，它们不是群居动物，喜欢独来独往，而且每只老虎都有自己的领地。

老虎的牙齿
又大又锋利

老虎身上的条纹能够帮助它们更好地隐藏起来

独一无二的条纹

老虎的身体上布满了许多黑色的条纹，有意思的是，它们的前额上的黑色条纹特别像汉字的“王”字。老虎的条纹与人类指纹一样，没有哪两只老虎的条纹完全一样。老虎身体两侧的条纹图案一般也是不一样的。



动物小知识

老虎还有一个秘密武器，那就是它们的尾巴。老虎的长长的尾巴可以像一根铁棍一样随意挥舞着，具有很强的杀伤力。

 偷袭捕猎法

老虎的跳跃能力很强，并有自己独特的攻击方式。一般遇到猎物时，老虎会潜伏下来，再慢慢接近猎物，最后从后面袭击猎物。老虎主要捕食大型食草动物，如鹿、羚羊、野猪等，而它们最精良的武器就是锋利的牙齿和可伸缩的利爪。



正在进食的老虎

用嘴叼起小老虎是虎妈妈表示爱的一种方式

 擅长游泳

老虎不怕水，而且游泳的技术还很好。它们喜欢在水里嬉戏、洗澡。在炎热的夏天，老虎会到河里去给自己消暑降温。它们总是会先慢慢地蹲伏下来，然后将自己的尾巴浸入水中，靠尾巴向背部洒水。有时老虎也会整天都待在水里，只把头露在水面上。

 占山为王

老虎喜欢占山为王，一般确认了自己的领地后，它们就会将本地所有的大型食肉动物如狼、豹、熊等赶走。老虎在巡视领地时，会用锐利的爪子在树干上抓出痕迹，留下体味等方法来界定自己的势力范围，如果有其他动物入侵，就会遭到攻击。





凶猛的斑鬣狗

斑鬣狗又叫斑点鬣狗，由于擅长清理动物吃剩下的肉和骨头，还被称为草原上的“清道夫”。其实，斑鬣狗也是一种非常凶猛的肉食动物，它们常常集体猎食各种动物，并不是靠吃狮子吃剩的残羹剩饭而生活的弱者。

斑鬣狗是经验丰富的猎食者，大部分的食物都是来自活的猎物

合作捕食的斑鬣狗

斑鬣狗的长相

虽然斑鬣狗的外形和狗很像，但身材很不匀称，它们身体的前半部分要比后半部分粗壮，脑袋比较大，头骨也比较粗壮。斑鬣狗的毛色呈淡黄色或淡褐色，虽然身上也有与豹子类似的黑褐色斑点，但却没有豹子那么高贵的气质。

