

# Fun Books

国际动物保护联盟推荐

ABOUT ANIMALS

李湘涛 文 / 摄影

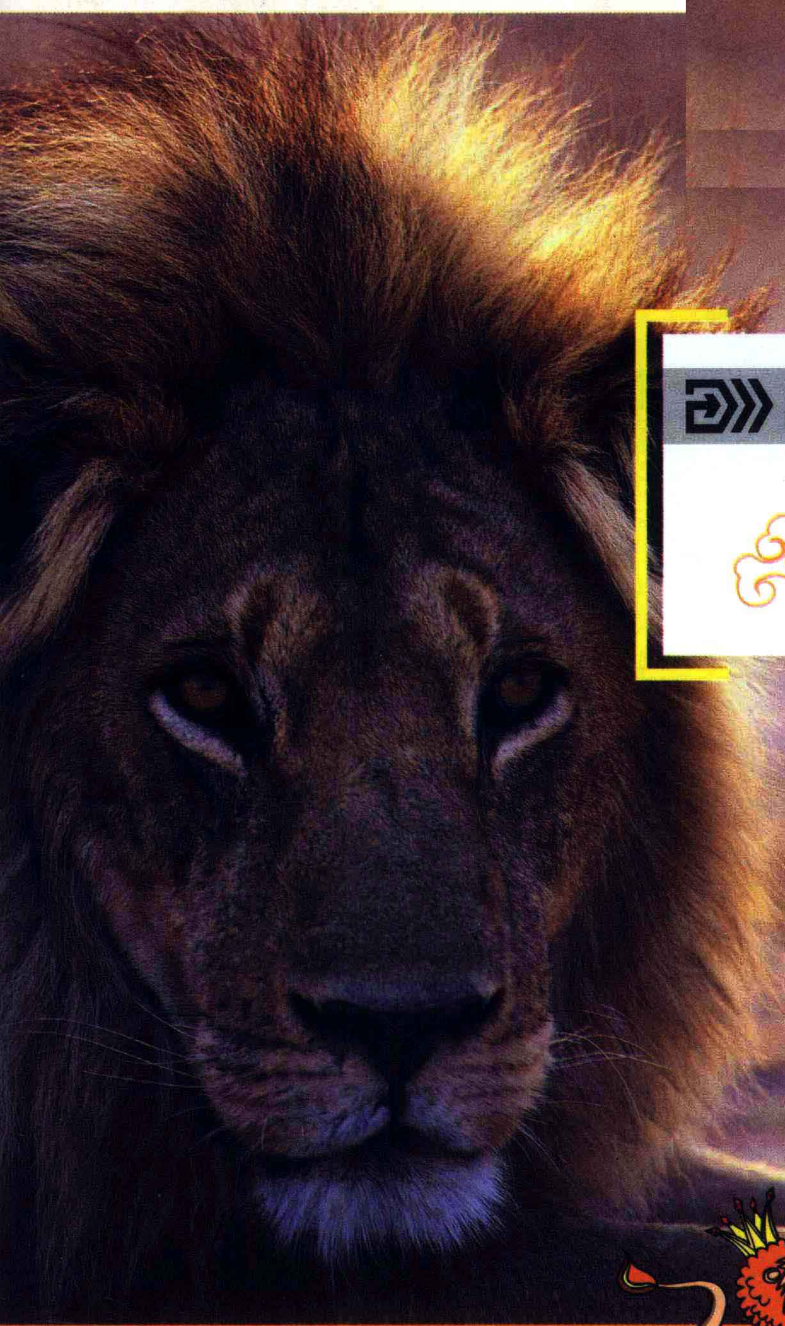


## 趣味动物 系列丛书

# 狮



文化艺术出版社  
Culture and Art Publishing House



趣味动物系列丛书

# 狮

◎ 李湘涛 文 / 摄影

QUWEIDONGWUXILIECONGSHU



文化艺术出版社  
Culture and Art Publishing House



图书在版编目(CIP)数据

狮/李湘涛 文/摄影. —北京:文化艺术出版社, 2007.4  
(趣味动物系列丛书)

ISBN 978-7-5039-3259-5

I. 狮… II. 李… III. 狮—少年读物 IV. Q959.838-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 052362 号



狮 (趣味动物系列丛书)

- 总 策 划 李胜兵  
文/摄 影 李湘涛  
责任编辑 孙文刚 邢亚超  
封面设计 北京传世文化发展中心  
版式设计 普尔汉德(北京)国际文化交流有限公司  
出 版 文 化 艺 术 出 版 社  
地 址 北京市朝阳区惠新北里甲 1 号 100029  
网 址 www.whyscbs.com  
电子邮箱 whysbooks@263.net  
电 话 (010)64813345 64813346 (总编室)  
(010)64813384 64813385 (发行部)  
经 销 新华书店  
印 制 北京外文印刷厂  
版 次 2007 年 6 月第 1 版  
印 次 2007 年 6 月第 1 次印刷  
开 本 1/16  
印 张 6  
字 数 80 千字  
印 数 1—8000 册  
书 号 ISBN 978-7-5039-3259-5/G · 651  
定 价 18.00 元



## foreword 前言

狮被人们誉为“兽中之王”，这不仅是因为它巨大的身躯，凶猛的性情，还因为它那洪亮的吼声和威武的雄姿。

狮是惟一种雄性和雌性外形明显不同的猫科动物。狮的毛发短，体色有浅灰、黄色或茶色，皮毛的颜色同天然背景浑然一体，即使在白天，如果不仔细辨认，也很难发现它。而对于雄狮来说，它还长有很长的鬃毛，有淡棕色、深棕色、黑色等等，一直延伸到肩部和胸部。那些鬃毛越长，颜色越深的个体或许在雌狮的眼里就是英武挺拔的标志，常常更能吸引它们的注意。

狮与其它猫科动物的另外一个最大的不同，是它属于群居性动物。一个狮群通常由4—12个有亲缘关系的雌狮、它们的幼仔以及1—6只雄狮组成。狮群的大小取决于栖息地状况和猎物的多少。在食物充足的地方，最大的狮群可能聚集了30只甚至更多的成员，但大部分狮群维持15只成员左右，小一些的狮群也很常见。一个狮群成员之间并不会时刻呆在一起，不过它们共享领地，相处比较融洽。它们会互相舔毛修饰，互相哺育和照看幼仔，当然还会共同狩猎。

狮群中的狩猎工作基本由雌狮完成。它们不论白天黑夜都可能出击，不过夜间的成功率要高一些，尤其是月黑风高的夜晚……狮通常捕食比较大的猎物，例如野牛、羚羊、斑马，甚至年幼的河马、大象、长颈鹿等等，当然小型哺乳动物、鸟类等等也不会放过。有时它们还会仗着自己巨大的身体优势，顺手抢其它肉食动物的战果，比如哪只在错误时间出现在错误地点的豹，甚至为此不惜杀死对方。另外，它们还会吃动物腐尸。

虽然狮的幼仔有时也会受到其它肉食动物的袭击，但它们最大的天敌当然还是武装到牙齿的现代人类。人类对它们的猎杀绝大多数并非为了自己的生存，而只是为了满足经济利益以及不正常的杀戮欲。

狮过去曾生活在欧洲东南部、中东、印度和非洲大陆等广大地区，由于生活地域辽阔，分化为许多不同的亚种。生活在欧洲的狮大约在1世纪前后因人类活动而灭绝。近代灭绝的狮亚洲有两种，生活在南非开普省的开普狮或好望角狮于1865年灭绝；生活在北非的巴巴里狮于1922年灭绝。生活在西亚的亚洲狮因偷猎而灭绝后，印度吉尔国家森林已成为亚洲狮最后的栖息地。非洲狮如今基本分散在撒哈拉沙漠以南至南非以北的大陆上，在这里的广阔草原、开阔林地、半沙漠地区生活，并在肯尼亚海拔5千米的高山中也发现。不过，这些非洲狮如今也在面临栖息地丧失和疾病的困扰。因此，在《濒危野生动植物物种国际贸易公约》中，亚洲狮被列入附录一，非洲狮的各亚种则被列入附录二。

无论是人狮之战也好，还是艾滋病毒也罢，曾经的“万兽之王”可能早就风光不再。人类在警惕狮的同时，也应该与它们和平相处，甚至施以援手了。

其实，非洲狮数目锐减的现象已经引起了全球动物专家的注意，很多专家已经赶赴非洲，并肩展开研究。为了使狮的数量增加，人们正在尝试重新找回人狮相对和谐生存的状态，但这确实十分的艰难。也许，在不久的将来，地球上很可能不会再出现非洲狮的身影，因此人们必须加紧研究和保护工作，为狮的命运而战！

# contents

## 目录



### 1

#### ● 兽中之王

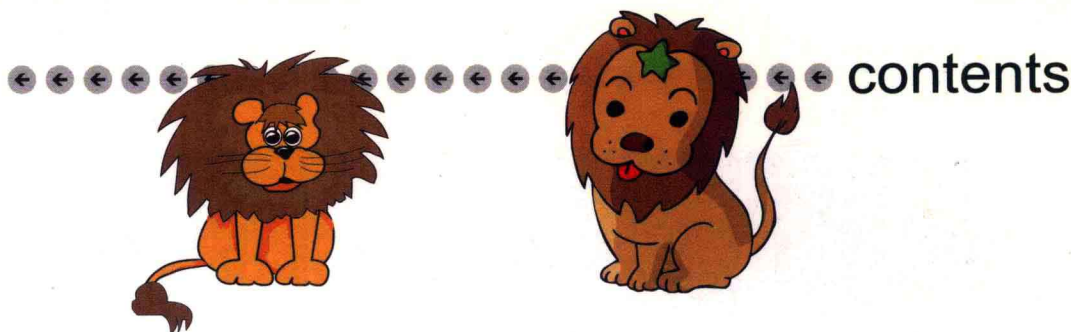
- 为什么说狮的习性与其它猫科动物有很大的不同? ..... 3
- 狮为什么被尊为“兽中之王”? ..... 4
- 雄狮的鬃毛有什么用? ..... 5
- 怎样用无线电追踪狮的活动? ..... 8
- 狮的牙齿为什么会变色? ..... 9
- 狮是什么地方的“百兽之王”? ..... 9
- 为什么要用 DNA 比对狮的血亲关系? ..... 10
- 狮群对用录音机播放的狮吼声有什么反应? ..... 12

### 2

#### ● 狮的社会

- 狮群的组成结构是怎样的? ..... 15
- 狮群的领地属于雄狮还是雌狮? ..... 16
- 雌狮会离开原来的狮群吗? ..... 17
- 雄狮长大后为什么必须离开原来的狮群? ..... 18
- 狮群中的成年雄狮是从哪里来的? ..... 19
- 雄狮之间是怎样相处的? ..... 22
- 雄狮组合为什么大多都是两三只? ..... 23





|                          |    |
|--------------------------|----|
| ● 狮的同类之间也会发生战争吗？ .....   | 24 |
| ● 雌狮之间是等级关系还是伙伴关系？ ..... | 25 |
| ● 流浪雄狮是怎样生活的？ .....      | 27 |

### 3

#### ● 狮的生活

|                          |    |
|--------------------------|----|
| ● 狮是爱睡觉的动物吗？ .....       | 29 |
| ● 狮会游泳吗？ .....           | 30 |
| ● 气味在狮的生活中起什么作用？ .....   | 30 |
| ● 狮为什么会经常吼叫？ .....       | 31 |
| ● 在狮的“菜单”上都有哪些食物？ .....  | 32 |
| ● 狮也吃腐肉吗？ .....          | 33 |
| ● 狮在白天狩猎，还是在夜晚狩猎？ .....  | 34 |
| ● 为什么狮狩猎时总是潜伏在下风口？ ..... | 37 |
| ● 狮为什么经常需要耐心地守候猎物？ ..... | 38 |
| ● 狮群是怎样对猎物进行合围的？ .....   | 39 |
| ● 狮怎样猎杀健硕的野牛等大型动物？ ..... | 42 |
| ● 狮与鬣狗谁更厉害？ .....        | 43 |
| ● 狮与兀鹫争食，谁更胜一筹？ .....    | 45 |





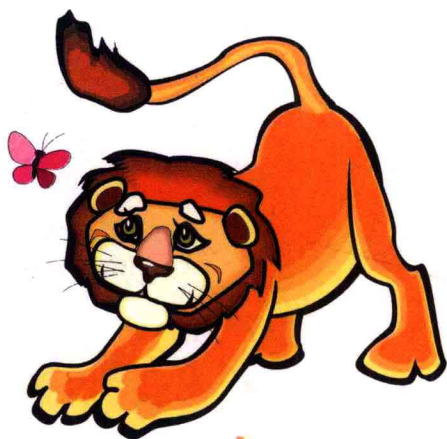


## 6

•

|                          |    |
|--------------------------|----|
| ◆ 现在的狮是怎样起源和演化的？ .....   | 73 |
| ◆ 亚洲狮为什么在野外灭绝？ .....     | 74 |
| ◆ 亚洲狮有哪些特点？ .....        | 75 |
| ◆ 亚洲狮和非洲狮能杂交吗？ .....     | 76 |
| ◆ 为什么会发生狮吃人的悲剧？ .....    | 79 |
| ◆ 非洲狮的数量为什么锐减？ .....     | 80 |
| ◆ 人狮之战何时休？ .....         | 83 |
| ◆ 非洲狮还有多少只？ .....        | 84 |
| ◆ 艾滋病对狮有什么影响？ .....      | 85 |
| ◆ 为什么不同地方狮的形态有所不同？ ..... | 87 |





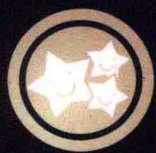
# 狮



趣味动物系列丛书

# 狮

趣味动物系列丛书



1

## 兽中之王

### *Shou Zhong Zhi Wang*



狮为什么被尊为“兽中之王”？

雄狮的鬃毛有什么用？

狮的牙齿为什么会变色？

为什么要用 DNA 比对狮的血亲关系？

.....





## 为什么说狮的习性与其它猫科动物有很大的不同？

狮在分类学上隶属于哺乳纲、食肉目、猫科、豹属。它们分布于非洲的大部分地区和亚洲的印度等地，生活于开阔的草原疏林地区或半荒漠地带，习性与虎、豹等其它猛兽有很多显著不同之处，是猫科动物中进化程度最高的。它们是惟一喜欢群居的猫科动物，带有强烈的以家族为纽带的社会化现象，成员之间有亲昵的行为，虽然有时也相互威胁。

雄狮和雌狮的体形也有所不同，雌狮比雄

狮身形细小，体重要轻 20%—50%。因此从雌雄两性的差别来说，狮也比别的猫科动物要大得多。狮的猎捕活动主要在夜间，但并不像其它猫科动物那样严格，有时白天也出来捕食。狮的奔跑速度极快，但不像其它猫科动物（尤其是体形较小的）那样善于爬树和游泳。如果食物有剩余，狮也不像虎、猎豹等那样，用树叶把余下的捕获物盖起来，而是丢在一边，一走了之。



## 狮为什么被尊为“兽中之王”？

狮也称“狮子”，体长约140—270厘米，尾长约70—105厘米，体重约30—130千克，雌狮的体形较小，一般只及雄狮的2/3。狮的长相的确很威武，尤其是雄狮，头宽大而浑圆，吻宽，炯炯有神的眼睛闪射着犀利而威严的光芒。它的眼睛很大，而且构造完善，使得视觉系统十分发达，可以像猫一样通过肌肉来调节瞳孔的进光量，从而在黑暗中观察景物。它的上下颌非常有力，颌下的长触须和短胡子均为白色，耳圆且直立，耳背为黑色，与身体其它部分形成鲜明的对比。狮的脸变黑的程度能反映出它的年龄。幼仔的嘴脸是粉红色的，到了成年老狮那里，脸就变成了黑色。起初是在不同的地方突然出现一些色素沉着的黑斑，以后

黑斑渐次扩大，连成一片。眼睛的虹膜也由金色变成栗色。

狮的体躯轻捷而矫健，四肢粗壮而结实。体毛呈沙黄色、棕黄色至暗褐色，随着性别、年龄和个体不同而有差异，雄狮的头、颈部还生有鬃毛。雄狮和雌狮的尾端均有一绺浓密的黑色球状束毛，内藏骨质硬包，就像一个黑色绒毛团。狮的爪上有可以自由收缩的爪钩，能够抓伤和逮住拼命挣扎的猎物，也可以助雌狮和幼狮爬到树上。爪上还生有肉垫，可以使它行走时不发出声响。

总之，狮的整个体躯把敏捷和速度、残忍和凶猛结合得十分完美。





## 雄狮的鬣毛有什么用？

雄狮的头顶生有长毛，颈部、肩部也都披拂着长长的鬣毛。鬣毛有各种颜色，从淡黄到接近黑色的深褐都有，但一般比身上的棕黄色较深一些，一直下垂到喉部、前胸至前腿基部，显得威风凛凛，令人望而生畏。

雄狮从两岁起开始长鬣毛，到了五六岁，鬣毛的长度可达大约 24 厘米。雄狮的鬣毛的颜色可以随着年龄的增大而加深或者褪色。只有一部分雄狮可以长出很长很密的鬣毛。雄狮的鬣毛主要起到吸引雌狮的作用，也作为向群体成员示威的象征，另外在搏斗时，它们的鬣毛可以减轻爪子对头、颈部的伤害，同时鬣毛也会因伤脱落。

人类社会中存在着一见钟情，而人的相貌也确实在异性交往中起着重要的作用。野生动物在择偶时，是否也会有“好色”的嫌疑呢？

对于至尊威严的狮来说，这一点也是肯定的。在“恋爱”季节中，深色鬣毛的雄狮会格外受到雌狮的青睐。如果有两只雄狮在草原上悠然地散步，一只拥有黑色鬣毛，另一只则是金黄色的，旁边的雌狮一定会对那只长有黑色鬣毛的雄狮“百般示好”，而把看上去有着“飘逸金发”的雄狮冷落在一旁。可见，在狮群中，雄狮的身材和鬣毛的颜色对其社会地位和生殖能力具有很大的影响。雄狮一般对长着长鬣毛的同性最存忌畏，而雌狮则对鬣毛颜色最深的异性表现出较大的“性”趣。这是因为鬣毛颜色越深的雄狮，散发出的热量也越多。深色鬣毛象征着它们营养丰富、身体健康，对其它雄狮来说更具威胁性。









## 怎样用无线电追踪狮的活动？

为了在野外追踪狮的活动和研究狮的行为，最有效的方法是无线电遥测系统，给狮戴上无线电颈圈。这也是目前进行野生动物研究工作所普遍采用的一种既不影响野生动物自身的行为，又能准确了解它们的活动范围、种群结构和行为习性的方法。

给狮戴上的项圈都是由机器制成的宽带子，上面系有一个小型无线电发送器，可以轻松地悬挂在狮的颈部。每个发送器可以送出不同的频率，正如收音机有不同的频道。由于狮大半局限在特定的范围□活动，对于所要研究的已经佩带好无线电发送器的个体，可以事先在接收器上设定好这几个频率。接收器在收到某只狮的频率后，每隔数秒便会自动转到另一个频率上，接着再换下一个。

无线电接收器可以安装在越野车上，车顶上加装定向天线，使其成为动物追踪车。狮身上的无线电发送器每秒钟会发出一次讯号，距离带有发送器的项圈愈近，讯号声的强度就愈大。车顶的定向天线只有在笔直朝着项圈逼近时，讯号声才能很清晰地接收到，从而确定狮的位置。如果打算接近它们，可以先将讯号扫描器关掉，然后绕个小圈行驶，迂回到狮所在的位置进行观察和研究。

不过，发送器由地面向空中的发送范围只有3千米左右，因此常常只能追踪到狮的讯号，却看不见它们的踪影，但至少可以知道它们大致的活动范围。如果狮跑出讯号所能达到的范围，研究人员就只好四处去寻找，甚至不得不动用直升飞机才行。

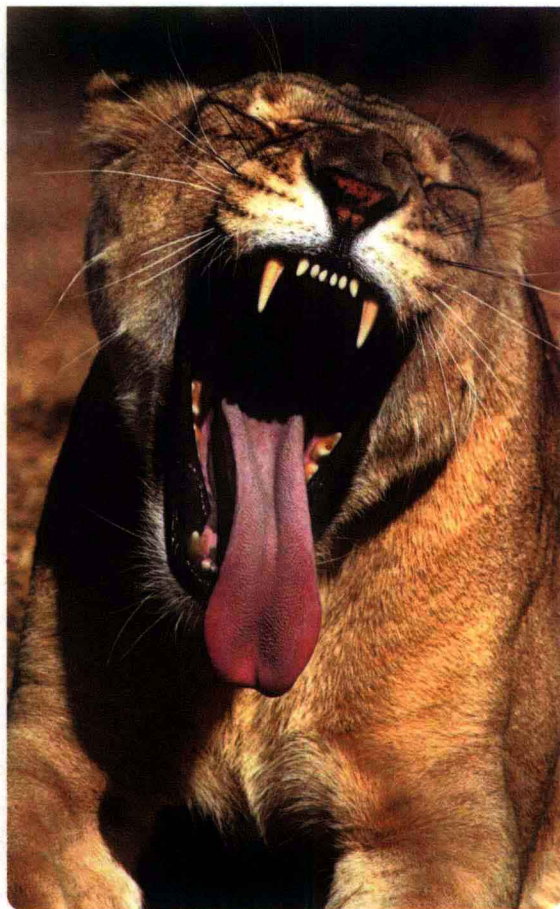




## 狮的牙齿为什么会变色?

狮的牙齿表现了它对捕猎性生活方式的适应。它的犬齿又长又尖,雄狮可达6厘米左右,既能捕猎,又能搏斗;上颌裂齿呈剃刀状,适于撕咬和切割猎物的身体;臼齿则用来嚼碎肉块。

从牙的颜色可以看出狮的年龄。刚刚成年的狮,其犬齿是奶白色的,以后变成淡黄色,再渐渐加深,最后变成焦糖一般的褐色。随着年龄的增大,原来的尖牙利齿也渐渐磨钝,变得破损残缺。与此同时,门牙也开始脱落。老年个体的门牙基本掉光。



### 《G 知识小百科》

#### ●● 狮是什么地方的“百兽之王”?

在世界上以前出版过的一些图书里往往把狮的栖息地搞错。例如,英国人称它为“丛林之王”,这未免把它活动的地方说得太潮湿了;德国人则以他们一贯彻底的作风走到另一个极端,又把它放到沙漠里去了,称它为“沙漠之王”。事实上,狮主要生活在开阔的草原疏林地区或半荒漠地带,这种不干不湿的生存环境,才是它真正喜欢居住的地方。

狮没有十分固定的地域,常随所猎食的动物的迁移而四处流浪,但在活动区域内大多有水源。如果食物丰足,流浪的范围就小一些;食物缺乏时,一天之中往往要走相当远的距离。