

彩图版

神奇猎手

奥秘探索丛书

DISCOVERY

神奇猎手

彩图版

常和 编著



DISCOVERY 奥秘探索丛书

常和 编著

海燕出版社

海燕出版社

神奇猎手

彩图版

奥秘探索丛书

常 和 编著

海燕出版社

图书在版编目(CIP)数据

神奇猎手 / 常和编著. — 郑州: 海燕出版社, 2003. 9
(奥秘探索丛书)

ISBN 7-5350-2462-9

I. 神… II. 常… III. 动物—少年读物

IV. ① Z228.1 ② Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 036667 号



出 版 / 海燕出版社(郑州市经七路 21 号, 450002)

www.haiyan.com

印 刷 / 郑州市毛庄印刷厂

发 行 / 海燕出版社(0371-5723270)

经 销 / 河南省新华书店

开 本 / 1/32 (889 × 1194)

印 张 / 4

字 数 / 100 千

版印次 / 2003 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

印 数 / 1-6 000 册

定 价: 12.00 元



从浩瀚无垠的宇宙，到电子显微镜下的微观世界，奥秘无处不在，神奇无时不有。有奥秘就会有探索，有探索就会有发现，有发现就会有进步，社会在人类的不断探索中发展。为了帮助人们了解那些尚未被探索的未知领域，了解那些正在被探索的待知世界，了解前人探索的光辉历程和伟大成就，破除迷信，倡导科学，我们特地编纂、出版了这套彩图版的《奥秘探索》。

《神奇猎手》一书精选动物40余种，它们在繁复而诡秘的大自然中演绎了无数的传奇。生命因它们而感动，世界因它们而精彩。翻开这本书，你就好像走进野生动物世界。在这里，你可以见到不少见所未见、闻所未闻的珍禽异兽：迅捷的猎豹、狡猾而又谨慎的猢狲、身躯庞大的蓝鲸、凶残的鳄鱼、温柔杀手水母……你可以领略这些珍奇动物的风采，目睹动物世界一幕幕惊心动魄或充满诗情画意的场景，在感慨万千、大开眼界之余大长见识。

人类的发展史就是一部伟大的探索史。人类在勇敢无畏的探索中成长，并在对探索的审视中获得智慧。让一个个神奇奥秘的问号，化作旅途上闪烁的信号灯，引领我们去开启未知世界的大门吧！

前言



ADMI TANSUO. SHENQI LIESHOU

奥秘探索·神奇猎手



神奇猎手

第一章 陆上强者

虎	6
狮子	10
美洲豹	14
猎豹	16
云豹	18
雪豹	20
棕熊	22

第二章 海里霸主

抹香鲸	26
蓝鲸	30
白鲸	32
虎鲸	34
座头鲸	36
鲨鱼	40

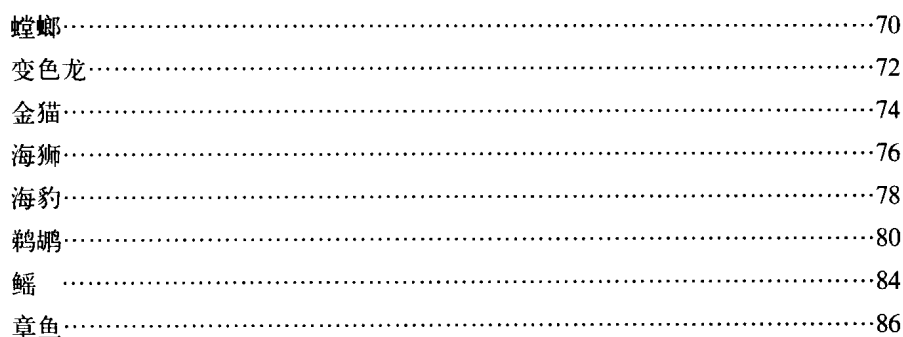
第三章 空中枭雄

白头海雕	44
白尾海雕	48
金雕	50
黑翅鸢	54
胡兀鹫	56

第四章 骗术大师

赤狐	60
北极狐	64
猞猁	68





黑熊	90
野猪	92
龙虾	94
螃蟹	96

北极熊.....	100
鳄鱼.....	104
蟒.....	108

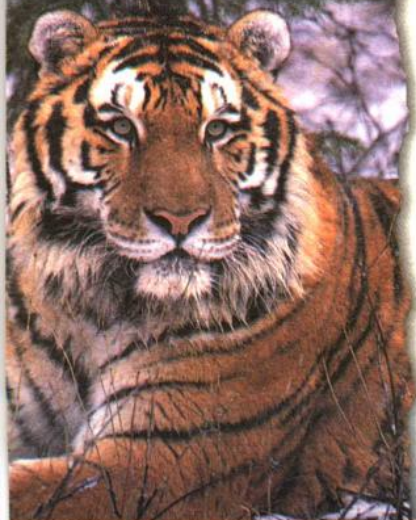
水母	110
科莫多巨蜥	114
箭毒蛙	118
蜘蛛	120
眼镜蛇	124
响尾蛇	126

SHENQI LIESHOU



第一章 陆上强者

陆地上生灵百态，每一个生命都展现着动人的风采。在多姿多彩的陆地动物世界中，最令我们瞩目的就是那些在生存的竞技场中独领风骚的强者，比如：令我们谈之色变的虎、号称“百兽之王”的狮子、行动极其迅捷的豹以及力大无比的棕熊等，它们都在以自己的方式向大自然索求着更大的生存空间。



虎

“在丛林的中心，有一座由老虎建造的城。它的房屋是由在柱子上拉紧的人皮做成的，而这些柱子是用人的骸骨堆成的。”这段传说在马来西亚还在流传着，充分说明虎的攻击性所引起的恐惧和迷惑，也更引起了生物学家的兴趣。

虎是亚洲特产，主要分布在俄罗斯远东经中国、印度部分地区到东南亚的大片区域，属于世界珍稀动物。其身体雄伟，头圆、耳短、颈粗、尾长，四肢强大有力，体毛呈棕黄色，夏季毛色深，冬季毛色浅，通体有黑色横纹，每两条靠在一起，形成美丽的扁担花纹。

虎是亚洲最大的食肉猛兽。虎牙异常锐利，特别是两颗六七厘米长的犬齿，多厚的兽皮都能一咬即透；虎爪坚实锋利，一抓见肉。虎一旦张牙舞爪，其势汹汹。再加上一双炯炯发光、并有白毛相衬的“倒挂”虎眼，更显得凶猛、威严。虎头上的几条黑纹，看来略像“王”字，于是虎在人们心目中理所当然地成为“兽中之王”，“虎”字也成了“凶狠强悍”的同义词。许多具有凶狠强悍特性的动物，其名称都有“虎”字，像善于捕蝇的一种蜘蛛，被称为蝇虎；能飞檐走壁捕食昆虫的爬虫，被称为壁虎；凶残贪婪的海中猛鲸被命名为虎

鲸。用来形容人类的心理和行为的，则有“虎视眈眈”、“虎口余生”、“谈虎色变”、“狐假虎威”等成语。

一般认为现在生存的虎有6个亚种。产在中国的有3个：东北虎、华南虎和孟加拉虎。东南亚虎有时也会进入中国境内。大的虎，身长可达两米，体重约200千克。东北虎最大的体重纪录是384千克；华南虎较小，最重不过190千克。

虎常在夜晚活动，有时白天也会出来。虎的感官都非常发达，一双又大又圆的眼睛无论白天还是夜晚都具有较好的视力，耳朵能够辨别风吹草叶的细微响声，嗅觉也很灵敏。虎共有30颗牙齿，上颌有3对臼齿，3对门齿，1对裂齿和1对犬齿；下颌有2对臼齿，3对门齿，1对裂齿和1对犬齿。虎的上下颌上的4颗犬齿互相交错，就像4把锋利的匕首，能够咬断猎物的颈部。虎的舌头上密布有角质

的倒刺，非常坚硬，能把兽骨上的残肉舔食得干干净净。虎身虽长，但脊柱关节灵活，行动轻巧迅捷。虎的前肢上有5趾，后肢上有4趾，前足较后足宽大，趾、掌下有较为柔软的足垫，垫的表面没有毛，但趾、掌上和趾间有毛。趾前具有镰刀形的角质硬爪，为灰白色半透明状，极为坚实，平时收



虎与同类之间都有通讯联系，联系方式除了用留下的足迹和嗅闻之外，还经常在树木上有意留下一片片虎爪抓下的痕迹，称为“挂爪”。

缩在爪鞘之内,以免走路磨损或发出声音,捕猎时伸出,用于打击和撕扯猎物。不论是坚韧厚密的牛皮,还是野猪皮,都能被虎爪撕开。

虎从不轻易地消耗体力,捕食时多采用突然猛扑的袭击方式,追捕猎物以

则需要一番搏斗。虎多利用身体的重量和强大的冲击力扑倒猎物,然后咬住其脖颈,使其窒息而死。

虎多生活在疏林丛草的环境,不会攀爬,性喜水,善游泳,尤其夏季,常在溪水中浸泡消暑。虎之所以贪图凉爽,



幼崽出生6个月后,为了寻找足够的食物,雌兽经常整天地离开虎窝。当雌兽外出觅食时,幼崽就在窝里打闹。

短距离地快速跳跃奔袭为主,而不是穷追不舍。自然界的虎猎取食物非常不容易,常常数日或数星期捕不到所需的猎物,为此需要极大的耐心和巧妙的伪装。虎的主要猎捕对象为野猪、鹿、豹子、山羊、獐等较大型的食草动物,也有野兔、野鸡等较小的动物。有时饥饿的虎也会向熊、豹、狼、豺狼等食肉动物出击。遇到较小的动物,只需一掌就可将其颈椎击碎或将其颈椎击断,遇到较大的动物

是因为虎缺乏汗腺,在阴凉处乘凉解决不了问题,所以虎从不远离水源。由于虎的体型大,食量也大,所以它的占区范围也大。领域的大小则随环境条件而异,也与性别、年龄、季节、食物的丰富度等因素有关。一般雄虎的领域比雌虎的领域大,而且一只雄虎的领域还可以与2只至4只雌虎的领域重叠。虎通常选择最适宜的地点作为主要栖息地,再由此地向四周做辐射状游击出猎,活

动很有规律，每条路线都有千米长，往返一次大约需要几天甚至十几天的时间。除了雌虎携带幼崽的情况外，虎一般都是单独活动和栖息，没有固定巢穴，雌、雄各有自己的领地，发情期间结合在一起，交配后再分开。

虎喜欢过孤独的生活，只有在繁殖季节，雄虎和雌虎才会走到一起。虎的发情期在冬季，即11月至翌年2月。在发情期，雄虎和雌虎都发出与平时不同的吼叫声，表现兴奋，活动量增大，对食物态度冷漠，常伸展四肢仰卧打滚，并寻觅合适的配偶。发情期为20天以上，每次持续时间为几天至十几天不等。雌虎每两年才繁殖一次，怀孕期一般受自身状况、胎儿多少及环境等因素影响，为98天

至110天左右。受孕后食量和体重渐增，60天后腹中部突出，乳房逐渐膨大，乳头明显突出呈粉红色，行走时腹部沉重、下垂。分娩大多在夜晚或清晨。娩出幼崽后，雌

虎会立即吃掉胎盘，并对幼崽进行舔舐，这样可以调节幼崽的体温，减少体表散失的传导热和蒸发热，能促进血液循环，刺激排泄，并且将幼崽的注意力首先引向雌虎。一般每胎产2崽至4崽。初生的幼崽约有1千克重，双目紧闭，不断地大声啼叫并积极而艰难地爬动，借助雌虎的拱推引导很快就能找到乳头，吃饱后即靠着雌虎入睡。雌虎的初乳中含有大量抗体，能使幼崽具有免疫力。在出世后的前8个星期，幼崽完全依赖母亲的乳汁生活，随后，才会增加一些固体食物。幼崽和其他的猫科动物一样，喜欢嬉闹。这种游戏促进了幼崽的成长，为以后学习奔跑和猎食打下了基础。



虎捕食的方式主要是静悄悄地潜伏在离猎物15米远的地方，而后出击，或者从猎物的背后咬断脖子，或者咬住猎物的喉管，使其窒息而死。如果虎在空旷地带杀死了猎物，它们一般会把食物拖走掩埋起来，留待以后慢慢享用。

狮子

狮子是体格强壮的大型猫科动物，在猫科动物中居第二位，仅次于虎。狮子是著名的野生动物之一，自古即称为“百兽之王”。狮子最喜欢栖息于多草的平原和开阔的稀树草原。它们体长，腿短，头大，肌肉发达。它们黄褐色的皮毛同天然背景浑然一体，因此，如果不仔细辨别，白天也很难发现它们的踪影。

雄狮和雌狮在外表上有很大差别，它们不仅在体型方面相差甚大，而且它们的体毛也有区别。雄狮体毛短，颜色从浅黄、橙棕或银灰到深棕色各异，尾尖有一丛毛，其颜色比其他体毛更深。雌狮的体毛带茶色或沙色。雄狮最显著的特征是它们有美丽的鬃毛，看上去十分威严。小狮的毛呈浅黄色，带棕黑色斑点，毛皮颜色随年龄渐趋一致，然后披上金黄色的美丽色泽，因与草原上干草的颜色相近，所以保护效果极佳。有

因为捕食猎物的重任主要由雌狮承担，所以雄狮经常被非洲人称为“懒骨头”，这对于负责整个狮群安全的雄狮而言，真的很冤枉。



shenqi lishou

时斑点会持续到成年,集中在腹部及大腿内侧,这常见于雌狮。不论雌狮雄狮,下巴、嘴巴周围及眼圈都长有白色短毛,眼睛的虹膜因年龄和光线位置不同而有金色到栗色的变化。

狮子与其他猫科动物最大的区别在于集体的捕猎方式和群居的生活习惯。在一个狮群里,成年的雌雄狮子是有分工的。

雄狮除了做幼崽的父亲外,还是狮群的保卫者,负责整个狮群的安全。雌狮除了繁育后代之外,主要担负捕猎食物的工作。夜间捕猎时,狮子更多地利用锐利的视觉和灵敏的听觉,而不是嗅觉。狮子特别适应露天捕捉大型哺乳动物,这也要归于它们良好的合作。狮子的利爪可以伸缩,它能抓紧食物,并且有助于攀爬树木。狮子栖息在树木的高枝林阴之间,不动声色地注视着并逐渐靠近猎物。虽然如此,它们的猎食仍然不易。速度快的猎物奔跑时速达80千米,而狮子最快的直线时速只有58千米。这是因为狮子特殊的肌肉组织所致。雌狮每日的平均肉食量约5千克,雄狮7千克。但如果没有捕猎成功,饿上两三天也是常事。假如满载而归,它们一次可吃下20



狮子很重视家庭生活。在一个狮群中,雌雄狮子分工明确,各司其职。

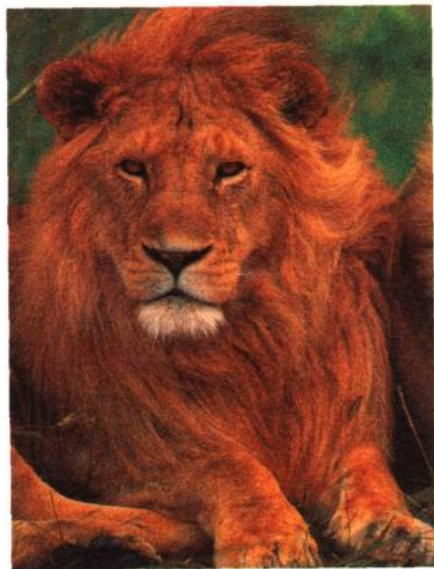
千克的肉,甚至30千克。它们是肉食动物,偶尔也吃腐尸。饱餐之后,一定要饮河水。它们一个接一个地去喝,把猎物留给狮群的其他成员。尽管狮子不会主动泡水,但它们是游泳好手。吃完猎物后,彼此互舔沾在毛上的血迹。狮子

狮子的奔跑速度在动物界并非一流,所以捕获猎物并不十分容易。



舌头上布满向后弯曲的角状乳突,借此来固定食物、舔食血迹及清除寄生虫。狮子怕热,也怕蚊蝇和寄生虫。一天中有20个小时在休息,常窝居在刺槐树阴里,或是灌木、岩石之间。

狮和虎都有“兽中之王”之称,两



与“孤家寡人”的虎相比,喜欢群居的狮子称得上是群雄之首。

者究竟谁更厉害呢?这似乎成了千古悬案。实际上,狮子生活在非洲,老虎分布于亚洲,两者很少有机会相遇,决一高低。从它们的个体来说,体重、身长、凶猛程度都不相上下,狮吼虎啸各有千秋。

虽然狮子与虎很少有机会相遇,但当人为因素让它们同处一室时,它们却

并未因争夺“兽中之王”的头衔而一决高下,反而会喜结连理,并孕育出一个新的动物种类——虎狮兽或狮虎兽(虎父狮母的动物被称为虎狮兽,狮父虎母的动物被称为狮虎兽)。中国首例虎父狮母的结晶虎狮兽诞生于中国江苏南京红山动物园。当时,雌狮甜甜3岁。甜甜自幼便与狮兄、5只虎崽共同生活。3年间,饲养员一直未觉出狮虎间有过什么亲密的迹象,可没想到甜甜居然与一只名叫彤彤的雄虎相恋。2002年5月上旬,两个偷尝禁果的小家伙便有了爱情的结晶。8月22日凌晨,体重1.1千克的虎狮兽出生了。幼崽体形如狮、皮毛似虎,与初生小狮、小虎形体一般大小。因种间差异,狮虎相恋很少,受孕概率则更低,目前仅国外有过繁殖狮虎兽和虎狮兽的先例。在中国,甜甜还是第一位幸运母亲。虎狮兽在生存了一周之后,于29日中午11点24分不幸夭折。由于狮、虎的行为和生存环境不同,狮虎兽和虎狮兽不可能存在野生者,即便是在人工饲养的环境下,狮、虎受孕的成功率也仅为1%至2%,因此狮虎兽和虎狮兽是极其罕见的。有关资料显示,目前世界上存活的狮虎兽、虎狮兽只有8只至10只。

传说中的

狮鹫兽

狮鹫兽源自何时何地无人得知,但似乎在有文字记载之前狮鹫兽就已经出现在诗人们和老人们流传下来的传奇故事中。或许和人马一样,狮鹫兽是属于非凡魔法造就的生灵。文献记载中的狮鹫兽最早出现于古阿卡得(巴比伦-亚述)神话,在马尔都克斩杀妖兽因而封神的传说里,狮鹫兽就是他杀死的第三只巨兽。之后,狮鹫兽的形象就出现在希腊神话中,为众神之神宙斯、太阳神阿波罗以及复仇女神涅梅西斯拉车。为涅梅西斯拉车的狮鹫兽与其同族毛色不同,通体漆黑,就像只乌鸦。也许是很靠近天空的缘故,狮鹫兽有着阳光一般的羽色和毛色。狮子般的后半身长着黄棕色的兽毛,鹰一般的头至前肢则全部披满金黄色的鹰羽,不过也可能是带有深红斑点的乳白羽毛。它们头部和翅膀的羽毛可能是蓝色或绿色,胸前的羽毛是朱红色,而和老鹰一样的喙和脚则可能从透明的黄色到艳丽的金色都有,爪子是黑色的。四足站立、不计尾长时,成年狮鹫兽体长两三米,雄性重约半吨,雌性则要轻上三分之一。飞行时支撑这体重的,是一双翼展七八米的翅膀。要鼓动这样的双翼,又要为有力的前肢提供力量,可想而知狮鹫兽有怎样发达厚实的胸肌。狮鹫兽的眼睛闪烁着炫目的色彩,就像是燃烧的火焰。

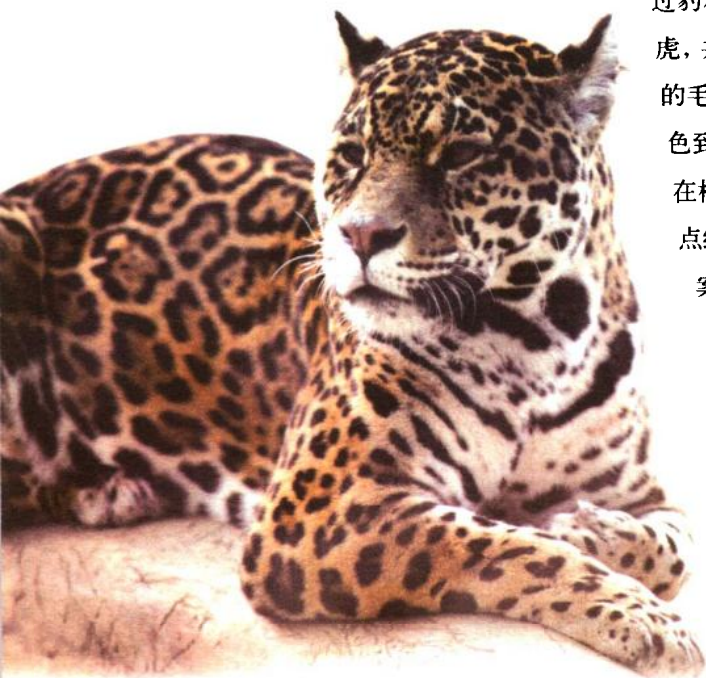


狮鹫兽有着精湛的狩猎技巧,迅速、灵巧,加上天生的利爪,狮鹫兽从空中俯冲掠食的情形是十分惊人的。虽然它们同样能在黑暗中追捕猎物,却更乐于在白天捕食,因为那时食草动物在外游荡,而且在阳光下翱翔也更自在。广阔平原、稀树草原、绵延的草坡都是它们喜爱的狩猎场。



美洲豹

美洲豹是美洲大陆最大的猫科动物。美洲豹有极好的视力和听力，在昏暗的光线下，它们的瞳孔大大睁开，让



美洲豹在一般情况下不伤害人类。但若受到威胁，就会变得很凶猛。

尽可能多的光线进入。白天，它们休息的时候，瞳孔变得很窄，以避免强烈的阳光进入。

美洲豹又叫美洲虎。其实，它们既不是豹，也不是虎，而是与豹、虎同科的另外一种猛兽。美洲豹的个头小于

虎，而大于豹，它们身上的花纹比较像豹，但整个体形更接近于虎。它们的凶猛程度不亚于虎和豹，力气也颇大。既然如此，那么为何又叫它们美洲豹或美洲虎呢？据说，因为早期美洲人没有见

过豹和虎，就把它称做豹或虎，并一直沿用至今。美洲豹的毛色底色变异很大，由白色到黑色。其典型的花纹是在橘棕黄色背景上由黑色斑点组成一簇簇玫瑰花结形图案，其中心有一黑斑。尾上有不规则的黑色斑点；鼻和上唇为浅红褐色。除玫瑰花结形的黑斑外，美洲豹的花纹与豹相似。一些豹一生下来就是浑身黑毛，它们被称为黑豹。从近处看，黑色的皮毛上也隐

隐有淡淡的斑点。而黑豹的兄弟姐妹则可能是带着清晰斑点的、正常的金黄色皮毛。

美洲豹喜欢独居。雄性的美洲豹把大部分时间都花在建设它的地盘上，但是却很少用武力来保卫它的地盘。雌豹的地盘比较小，并且会与雄豹的重叠。美洲豹性情孤僻，白天一般隐藏在树林



美洲豹是昼伏夜出的动物。白天的时候，它们一般都会隐藏在树林中休息，晚上才出来觅食。

中休息，有时候会躺卧在树杈上睡觉，夜间或傍晚单独出来觅食。美洲豹

的腿短而结实，因此它们捕猎时喜欢埋伏起来，而不是去追赶猎物。当它们捕捉到猎物时，就将其带到一个隐秘的地方，等空闲的时候慢慢享用。美洲豹捕食各种动物，但是它更喜欢捕食鹿。游泳的能力扩大了美洲豹的猎捕范围——这些大型猫科动物

还曾经杀死过鳄鱼。通常，它们只是在晚上才到人类的范围内捕食，人类是它们惟一的天敌。

美洲豹爬树技术高明，猴、鸟也难逃它们的巨口。它们还是优秀的游泳家，可以到河里捕鱼，追逐龟鳖。美洲豹机敏、精力充沛、狡猾，是美洲可怕动物的形象代表。



猎豹

猎豹是世界著名的珍稀动物，也是世界上短距离跑得最快的陆地动物。猎豹出生后3个月时，体毛有许多美丽的深色斑点，头、颈和背上覆盖着蓝灰色长毛。成年猎豹的毛粗糙而卷曲，背面为沙黄色，腹面为白色，上面布满许多黑色小斑，从眼角到嘴有一黑色条纹。猎豹的腿长，后肢有力，都有助于奔跑。

猎豹是非洲草原上最迅捷的杀手。它们身体修长，脊骨柔软，身段苗条而毫无赘肉，这使它们成为陆地上奔跑速度最快的动物。高达120千米的时速，至今仍是动物界中的最高记录。猎豹凭借速度捕猎，但耐性不佳，一般只追逐

500米左右，若仍未捉到猎物，它们便自动放弃。猎豹与其他猫科动物不同，由于脚上肉垫不发达，无法将爪子藏起来，所以爪子很容易在奔跑中磨损，逐渐失去武器的功用。

在非洲草原上，猎豹最喜欢捕食羚羊，在短距离内，羚羊跑得很快，但是猎豹比羚羊更快。当猎豹发现一群正在

猎豹虽然有惊人的奔跑速度和高超的捕猎技能，但是在非洲大型食肉动物中它们还是弱者。在塞伦格蒂大草原里，只有黑背胡狼见了猎豹才退却。狮子和豹都以它们为食，连鬣狗也杀向它们挑战，吞吃小猎豹。

