

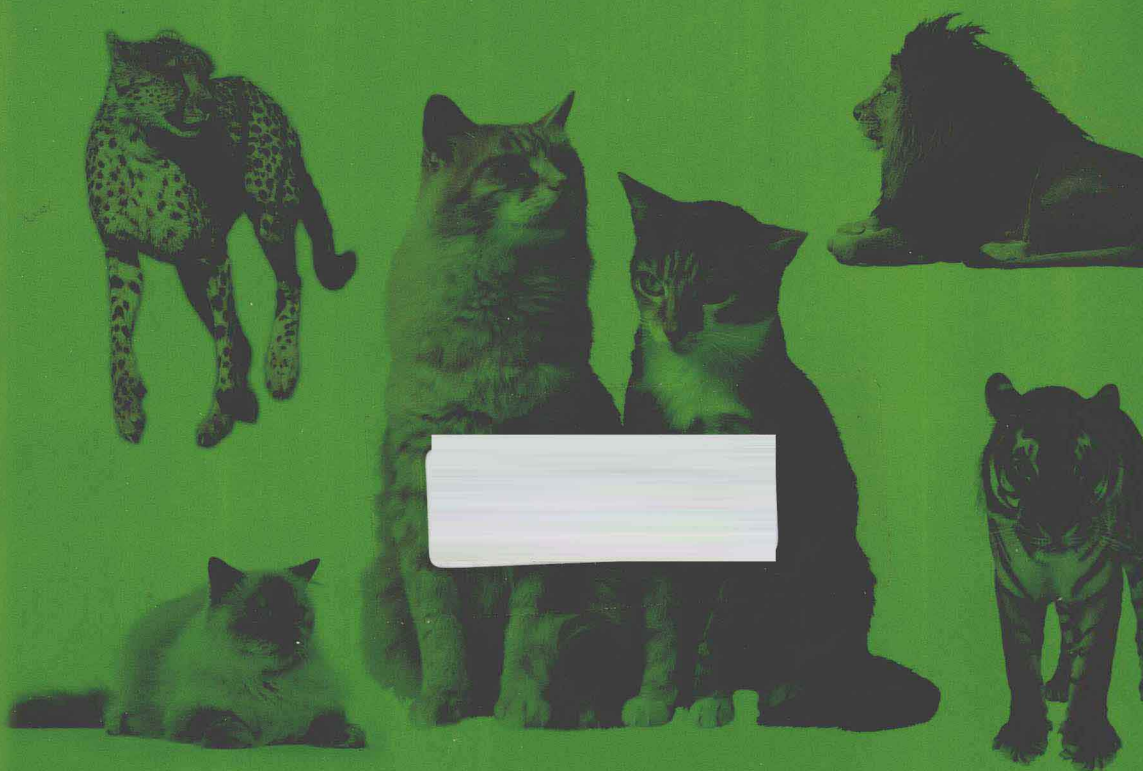
彩 图 版

主编 郭豫斌

◆ ZIRAN BOWUGUAN ◆

自然博物馆

猫 · 虎 · 豹 · 狮王



人民东方出版传媒

东方出版社

自然博物馆



猫 · 虎 · 豹 · 狮王

主编：郭豫斌



人民东方出版传媒
 东方出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

猫·虎·豹·狮王 / 郭豫斌 编. —北京: 东方出版社, 2012. 11

(自然博物馆)

ISBN 978-7-5060-5666-3

I. ①猫… II. ①郭… III. ①猫科—少儿读物 IV. ①Q959.838-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第268323号

自然博物馆: 猫·虎·豹·狮王

(ZIRAN BOWUGUAN: MAO • HU • BAO • SHIWANG)

编 者: 郭豫斌

责任编辑: 黄 娟 唐 华

出 版: 东方出版社

发 行: 人民东方出版传媒有限公司

地 址: 北京市东城区朝阳门内大街166号

邮政编码: 100706

印 刷: 小森印刷(北京)有限公司

版 次: 2013 年 3 月第 1 版

印 次: 2013 年 3 月第 1 次印刷

开 本: 710 毫米×1000 毫米 1/16

印 张: 7.875

字 数: 69.6千字

书 号: ISBN 978-7-5060-5666-3

定 价: 18.00元

发行电话: (010) 65210056 65210060 65210062 65210063

版权所有, 违者必究 本书观点并不代表本社立场

如有印装质量问题, 请拨打电话: (010) 65210012

写在前面

《自然博物馆》系列科普读物，是我们为广大青少年朋友精心准备的一套“文化大餐”。书中以独特的视点、流畅的文字和精美亮丽的图片，对广阔的自然世界进行了科学解构，它涵盖了物种起源、远古生物、鸟类昆虫、哺乳动物、植物花卉、濒危物种、海洋世界、地球地理以及宇宙探索在内的多个学科领域，堪称一部“自然世界的百科全书”。通过阅读本书，对于广大青少年开阔视野，增长知识，陶冶情操将有所裨益。

《自然博物馆》系列科普读物集知识性、趣味性、实用性于一身，是一套理想的百科读物。书中从青少年的阅读心理特点出发，对图书结构进行了精心设计。全书采用板块结构形式，共由四个板块组成。书中每个小节除了有介绍科普知识的主板块——“知识方阵”外，还有与之相关的辅助板块，如“大开眼界”（之最、珍闻等）、“趣味小贴士”（包括趣闻、典故等内容，提高兴奋点）及“难不倒”（安排在小节结尾处，以提问概括小节要点强化读者在阅读过程中的参与性，起到互动的良好效果）等，使读者能够多角度加强理解与认识，“知识链接”提示与本主题相关的其他内容。

《自然博物馆》系列科普读物内容翔实，资料权威，深入浅出，版式新颖，寓教于乐，能使广大读者在轻松愉快的阅读过程中不断提升自我。

由于我们的能力有限，书中肯定会存在这样或那样的缺点或不足，希望广大的读者们批评指正。

编者

2012.12



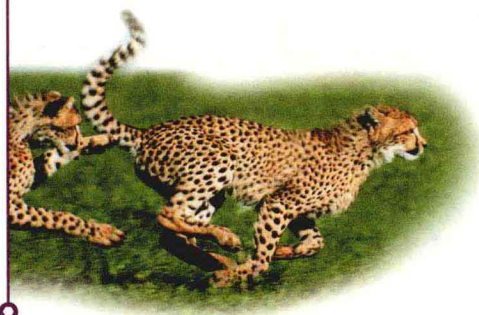
斯文的小淘气——猫	1
老鼠的天敌	1
爬高天才	3
猫的性格	5
猫的听觉和嗅觉	7
猫的视力	9
猫的胡须	11
猫的寿命	12
猫的婚姻	13
猫的最佳繁殖期	13
有趣的“闹猫”	13
猫的语言	15
善于交流的猫	15
猫的叫喊语言	15
猫的耳朵与尾巴语言	16
家猫的祖先——非洲野猫	18
华丽高贵的波斯猫	20
擅长游泳的土耳其猫	22
性格倔强的安哥拉猫	24
胆小的埃及猫	26
最出众的短毛猫——阿比西尼亚猫	27
楚楚动人的索马里猫	28
戴“白手套”的波曼猫	29
聪明任性的泰国猫	31

爱撒娇的喜马拉雅猫	33
耐寒的缅因库恩猫	35
冒险家——挪威森林猫	37
走路像兔子跳的曼岛猫	38
捕鼠能手——英国短毛猫	39
俄罗斯的骄傲——俄国蓝猫	40
猫舞蹈家——巴厘岛猫	41
耳朵反曲的反耳猫	42
方头弯耳的苏格兰弯耳猫	43
活泼爱玩的哈瓦那棕猫	44
恋家的美国短毛猫	45
最大的家猫——拉格多尔猫	47
小巧玲珑的新加坡猫	48
身体光秃秃的加拿大无毛猫	49
墙内开花墙外香——日本短尾猫	50
山大王——虎	51
最大的猫科动物	51
斑斓的外貌	53
勇敢的伏击手	56
游泳健将	58
老虎如何过冬	61
不容侵犯的“山寨”	62
虎的生育	64
虎老大——东北虎	67
中国特产虎——华南虎	69





势力最大的孟加拉虎	72
神秘的印支虎	76
最小的虎——苏门答腊虎	78
虎的灾难	80
机警的猎手——豹	83
豹的种类及分布	83
豹的外貌和习性	85
凶猛的豹中之王——金钱豹	87
金钱豹的外貌	87
游泳和爬树能手	88
凶猛的豹中之王	89
短跑名将——猎豹	90
猎豹的分布和外貌	90
陆地短跑冠军	91
猎豹的捕猎方法	92
猎豹的繁殖	93
爬树高手——云豹	93



云豹的分布和外貌	93
云豹的习性	94
云豹的繁殖	95
雪山之王——雪豹	96
雪豹的外貌	96
善于跳跃的雪山之王	96
雪原猎手	97
雪豹的繁殖	97
美洲的象征——美洲豹	98
美洲豹的外貌	98
美洲丛林中的独行侠	99
美洲豹的危机	99
黑色的丛林杀手——黑豹	100



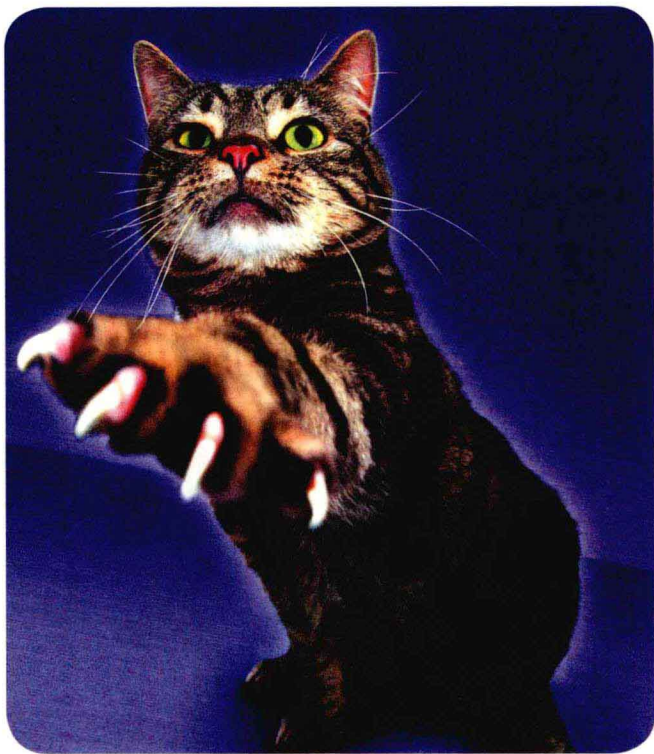
兽中之王——狮	102
狮子的种类及分布	102
威武的外貌	103
雄狮鬃毛的魅力	105
流浪的狮子家族	107
勤劳的雌狮	109
懒惰的雄狮	110
集体围猎	110
狮子的繁殖	111
惊天动地的狮吼	113
狮子与老虎谁更厉害	115
非洲的象征——非洲狮	117
亚洲狮	119



斯文的小淘气——猫

老鼠的天敌

猫在分类学上属于哺乳纲食肉目猫科动物。猫爱吃老鼠、鸟类和青蛙，特别爱吃老鼠，可以说是老鼠的冤家、克星。别看老鼠平时在房中翻箱倒柜，啃衣偷米，不可一世，但一遇到猫就没命地往洞里钻，只恨爹娘没给它多长几条腿。



猫爪极其锐利，是猫捕捉老鼠的重要武器

好奇害死猫

“好奇害死猫”整句话出自1912年尤金·奥尼尔所写的剧本，原因是猫喜欢用鼻子到处嗅。对人就是形容总爱问不应该问的问题，惹麻烦。为什么不用狗呢？这是源于莎士比亚时代的一句谚语：care kills a cat，这里的care是说像猫一样的过度谨慎，多疑，最终让人折寿。到1909年，猫和好奇第一次联系起来在欧·亨利的小说“schools and Schools”中“Curiosity can do more things than kill a cat”，后来被尤金·奥尼尔用上，才成了今天我们常说的这句话。



趣味角





猫虽然体型不大，却有230~247块骨头，500多块肌肉，比人类的还多。这些骨头和肌肉十分紧凑地构成了猫矫健的形体和发达的运动系统。猫肌肉发达，收缩力强，四肢强健，奔跑速度很快，爆发力强，奋力一跃可跳出2米多远。

猫脚趾上长有厚实的肉垫，使猫在行走、奔跑时的声响很小。因而猫在运动时，能做到快速而隐蔽。但猫的耐力较差，不能作长距离的奔跑。猫在捕捉老鼠时，通常是躲在隐蔽的地方，等老鼠靠近时便猛扑上去用尖牙利爪将它捕获。猫捕捉老鼠十拿九稳，很少有老鼠能从猫口中逃脱的。

会吐丝的猫

在南美洲维马拉地区盛产一种会吐丝的猫。这种猫吐的丝比蚕丝略粗一点，其拉力比蚕丝要强1倍，而且色泽洁白，当地人穿的绸衣就是用这种猫丝织成的。吐丝猫与家猫的外表相似，只是口腔里生长着产丝的丝孔，在孔中储存了许多黏液，每当黏液积聚过多时，就会感到骚痒异常，猫就变得性情暴躁。这时，主人就把它绑在预先插好的丝棍上，猫就会围着丝棍打转，从嘴里不断地吐出丝来。





爬高天才

猫爬高的本领在动物中是首屈一指的。人们常常可以看到猫轻松地爬到屋顶上，甚至能爬到很高的大树上去。

猫在遭到追击时，总是迅速地爬到高处，然后看着对手无可奈何地离去。猫之所以善于爬高，主要归功于猫的利爪。猫爬树时，用它





我们经常看到猫从很高的地方摔下来，而身体不会有丝毫损伤，因此人们常说猫有“九条命”。这是为什么呢？原来猫有发达的平衡系统和完善的机体保护机制。当猫从空中下落时，不管处于何种姿势，即使背朝下，四脚朝天，在下落过程中，猫总是能迅速地转过身来，当接近地面时，猫的前肢已做好着陆的准备。猫脚趾上有厚实的肉垫能大大减轻地面对猫体反冲的震动。加之猫腹腔内的脂肪较厚，可有效地防止震动对内脏的损伤。猫的尾巴也是一个平衡器官，如同飞机的尾翼一样，可使身体保持平衡。因此猫从很高的地方摔下来不会因失去平衡而摔死。



的利爪牢牢地抓住树干攀援而上。但猫爪的钩都朝后生长，因此，它上树容易，下树难，有时可以看到猫上了树而下不来的情形。在多数情况下，猫从高处下来时，不是向下滑而是直接跳下来。



猫爬高的本领在动物中是首屈一指的





猫的性格

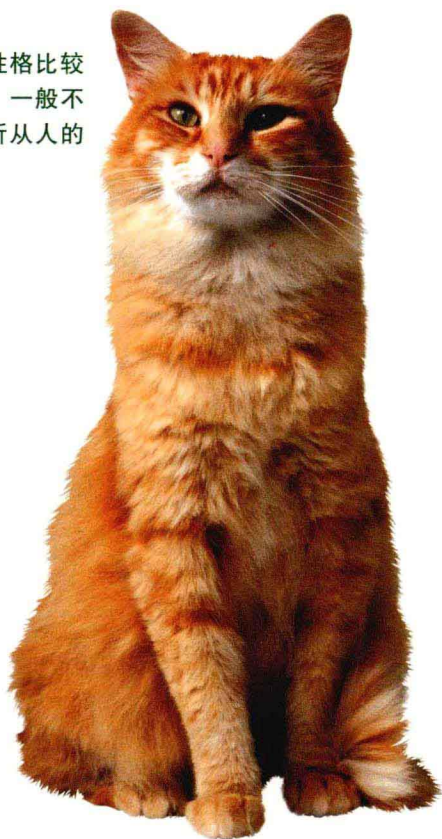
猫性格孤僻，独来独往，昼伏夜出。它生性倔强，不轻易听从人的摆布，但是如果主人对它友好，它也会听主人的话。猫酷爱清洁，讲究卫生，它经常用爪子洗脸，用舌头梳毛。猫聪明伶俐，反应敏锐，好奇心强，贪玩。猫自私性和嫉妒心强，爱护食，不容许别的猫入侵自己的地盘。

猫的自私性和嫉妒心都比较强，它们经常为争夺食物或地盘而互相打斗





猫的性格比较
倔强，一般不
轻易听从人的
摆布



我们经常看到猫用舌头舔自己身上的毛。这是为什么呢？猫用舌头舔毛有3大作用：刺激皮脂腺的分泌，使毛光亮润滑，不易被水打湿；舔食少量的维生素D，促进骨骼的正常发育；使被毛蓬松，促进散热的功能。猫的汗腺不发达，不能蒸发大量的水分，所以猫就利用舌头将唾液涂抹到体毛上，唾液里水分的蒸发可带走热量，起到降温解暑的作用。

趣
味
角





猫的听觉和嗅觉

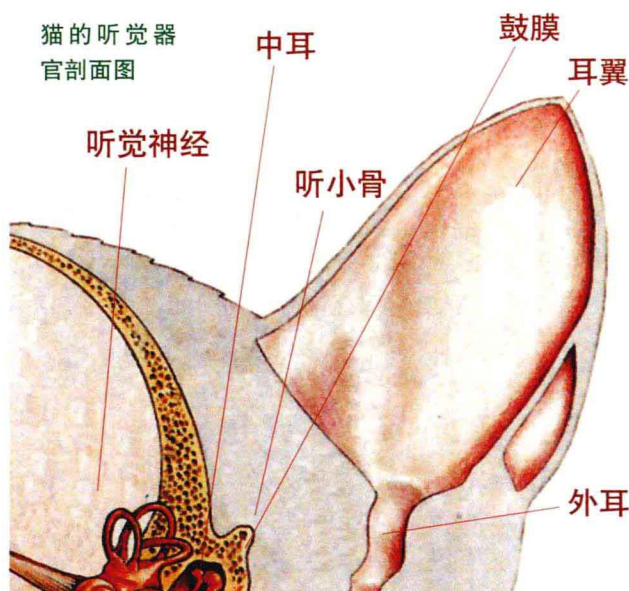
猫的听觉和嗅觉都很灵敏。猫的听力是人的三四倍，这就是说有许多声音猫能听到而人却听不到。猫对声音的定位功能也比人强，它能区别出15~20米远处两个距离1米左右的相似的声音。

猫的两只耳朵就像是两个雷达天线，可做180°的摆动，能精确捕捉声音的方位。猫能分辨自己主人的声音，如脚步声、呼唤自己名字的声音等。

猫的嗅觉比人类强14倍，与狗不相上下。猫的嗅觉器官位于其鼻腔的深部，叫嗅黏膜，里面约有2亿多个嗅细胞。这种细胞对气味非常

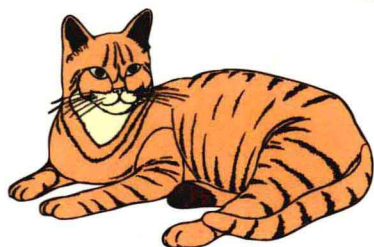


猫的两只耳朵就像是两个雷达天线，能精确捕捉声音的方位





敏感，当气味随吸入的空气进入鼻腔后，就能刺激嗅细胞产生兴奋而冲动，沿嗅神经传入大脑，引起嗅觉。



头像老虎不是虎，
脚穿软鞋捉老鼠，
夜里眼睛圆又大，
说话好像小娃娃。

（打一动物）

——猫

趣味角



猫的嗅觉器官
非常灵敏，比
人类强14倍，
与狗不相上下

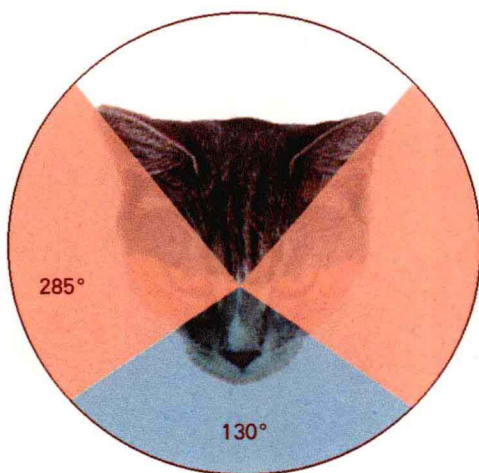




猫的视力很发达，即使在漆黑的夜晚也能看清物体

猫的视力

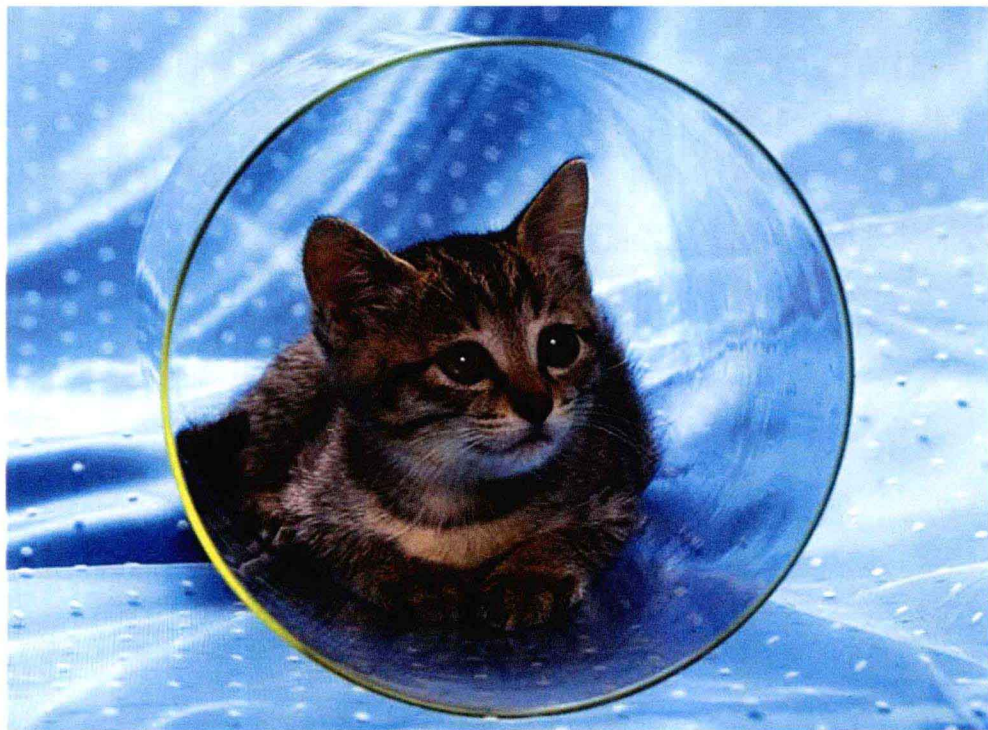
猫的视力很敏锐，在光线很弱甚至夜间也能分辨物体。在一天当中，随着光线的变化，猫的瞳孔呈现不同的形状，在白天日光很强时，瞳孔几乎完全闭合成一条细线。在黑暗中，猫的瞳孔开得很大，尽可能地增加光线的通透量。



猫两只眼睛的视野很宽，可以达到285°



猫虽然视力敏锐，但却是个色盲。在猫的眼中，整个世界都呈现深浅不同的灰色。猫只能看见光线变化的东西，如果光线不变化，猫就什么也看不见。所以，猫在看东西时，常常要左右转动眼睛，以使它面前的景物移动起来，这样才能看清。猫的两只眼睛既有共同视野，也有单独视野，每只眼睛的单独视野在 130° 左右，两眼的共同视野在 285° 左右。单独视野没有距离感，共同视野有距离感。



猫虽然视力敏锐，但却是个色盲