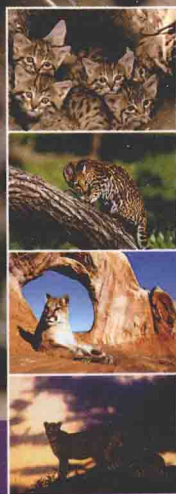




猫科动物

保护野生动物从这里开始

[德] 汉斯·维·科特博士 著 吴艺伟 译
北京市绿色印刷工程——优秀青少年读物绿色印刷示范项目



电子工业出版社

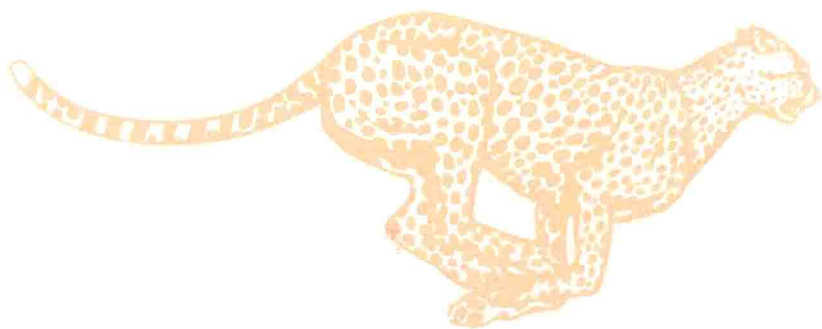
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.priest.com.cn>

自然之灵

猫科动物

[德] 汉斯·维·科特博士 著 吴艺伟 译



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

Published in its Original Edition with the title
Raubkatzen: Arten, Lebensräume, Verhalten
by KOMET Verlag GmbH
Copyright © KOMET Verlag GmbH, Köln
This edition arranged by Himmer Winco
© for the Chinese edition: Publishing House of Electronics Industry



本书中文简体字版由北京永固美强文化传媒有限公司独家授予电子工业出版社。
全书文、图局部或全部，未经该公司同意不得转载或翻印。

版权贸易合同登记号 图字：01-2014-2512

图书在版编目 (CIP) 数据

猫科动物 / (德) 科特 (Kothe, H.W.) 著 ; 吴艺伟译. - 北京 : 电子工业出版社, 2014.10
(自然之灵)
ISBN 978-7-121-24056-0

I. ①猫… II. ①科… ②吴… III. ①猫科-少儿读物 IV. ①Q959.838-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第187116号

策划编辑：耿春波

责任编辑：王树伟

特约编辑：刘红涛

印刷：北京盛通印刷股份有限公司

装订：北京盛通印刷股份有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编：100036

开本：880×1230 1/32 印张：8 字数：256 千字

版次：2014 年 10 月第 1 版

印次：2014 年 10 月第 1 次印刷

定价：49.00 元

参与本书翻译的其他人员：张世胜。

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，
请与本社发行部联系，联系及邮购电话：(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltts@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至
dbqq@phei.com.cn。

服务热线：(010) 88258888。

绿色印刷 保护环境 爱护健康

亲爱的读者朋友：

本书已入选“北京市绿色印刷工程——优秀出版物绿色印刷示范项目”。它采用绿色印刷标准印制，在封底印有“绿色印刷产品”标志。

按照国家环境标准（HJ2503-2011）《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分：平版印刷》，本书选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料，生产过程注重节能减排，印刷产品符合人体健康要求。

选择绿色印刷图书，畅享环保健康阅读！

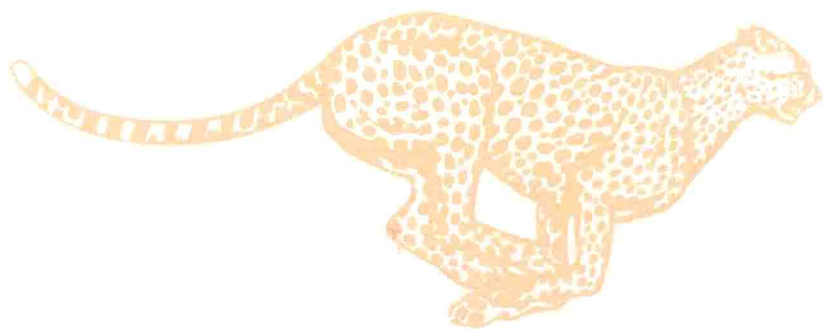
北京市绿色印刷工程

引言	4
小型猫科动物	40
猎豹	42
狞猫	56
亚洲金猫	64
丛林猫	67
沙丘猫	69
兔狲	72
黑足猫	76
野猫	78
南美草原猫	88
虎猫	92
小斑虎猫	98
长尾虎猫	100
薮猫	102
加拿大猯猯	106
欧亚猯猯	110
短尾猫	118
纹猫	124
豹猫	126
扁头猫	128
锈斑豹猫	130
渔猫	132
非洲金猫	136
美洲狮	138
细腰猫	150
大型猫科动物	154
云豹	156
狮子	166
美洲豹	196
豹	208
老虎	226
雪豹	248
索引	254

自然之灵

猫科动物

[德] 汉斯·维·科特博士 著 吴艺伟 译



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

Published in its Original Edition with the title
Raubkatzen: Arten, Lebensräume, Verhalten
by KOMET Verlag GmbH
Copyright © KOMET Verlag GmbH, Köln
This edition arranged by Himmer Winco
© for the Chinese edition: Publishing House of Electronics Industry



本书中文简体字版由北京 众图英 文化传媒有限公司独家授予电子工业出版社。
全书文、图局部或全部，未经该公司同意不得转载或翻印。

版权贸易合同登记号 图字：01-2014-2512

图书在版编目 (CIP) 数据

猫科动物 / (德) 科特 (Kothe, H.W.) 著 ; 吴艺伟译. - 北京 : 电子工业出版社, 2014.10
(自然之灵)
ISBN 978-7-121-24056-0

I. ①猫… II. ①科… ②吴… III. ①猫科—少儿读物 IV. ①Q959.838-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第187116号

策划编辑 : 耿春波

责任编辑 : 王树伟

特约编辑 : 刘红涛

印 刷 : 北京盛通印刷股份有限公司

装 订 : 北京盛通印刷股份有限公司

出版发行 : 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 : 100036

开 本 : 880×1230 1/32 印张 : 8 字数 : 256 千字

版 次 : 2014 年 10 月第 1 版

印 次 : 2014 年 10 月第 1 次印刷

定 价 : 49.00 元

参与本书翻译的其他人员 : 张世胜。

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话 : (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线 : (010) 88258888。

引言	4
小型猫科动物	40
猎豹	42
狞猫	56
亚洲金猫	64
丛林猫	67
沙丘猫	69
兔狲	72
黑足猫	76
野猫	78
南美草原猫	88
虎猫	92
小斑虎猫	98
长尾虎猫	100
薮猫	102
加拿大猯猯	106
欧亚猯猯	110
短尾猫	118
纹猫	124
豹猫	126
扁头猫	128
锈斑豹猫	130
渔猫	132
非洲金猫	136
美洲狮	138
细腰猫	150
大型猫科动物	154
云豹	156
狮子	166
美洲豹	196
豹	208
老虎	226
雪豹	248
索引	254

引言

猫科动物的世界

虽然猫科动物的体型千差万别（体型较小的身长只有 30 厘米，而体型较大的，比如老虎的身长可达 3 米），但一般情况下，我们仅通过外形也能立刻将它们辨别出来。猫科动物有着灵活的四肢和鲜艳的皮毛，柔软的圆形脚趾上长着尖锐的利爪。通常，它们的面部表情冷漠，脸上长着长长的触须和一双猫科动物特有的眼睛。它们的瞳孔能在白天收缩成圆形或是线形。

现存的猫科动物都是由它们的祖先——假猫进化而来的。假猫生活在大约 900 到 2 000 年前，它们的体型和现在的家猫差不多。但地球上最早出现的猫科动物其实并不是假猫，而是生活在大约 35 000 年前的剑齿猫科动物。剑齿猫科动物的体型相对较大（见第 6 页图），长着强大而有力的犬齿，但它们和现有的猫科动物不是近亲，之后便慢慢灭绝了。

所有现存的猫类都属于同一个大家庭：猫科。这个大家庭里包含大约 40 个不同种类的猫科动物，大致可以分成两类，大型猫科动物（豹亚科）和小型猫科动物（猫亚科）。

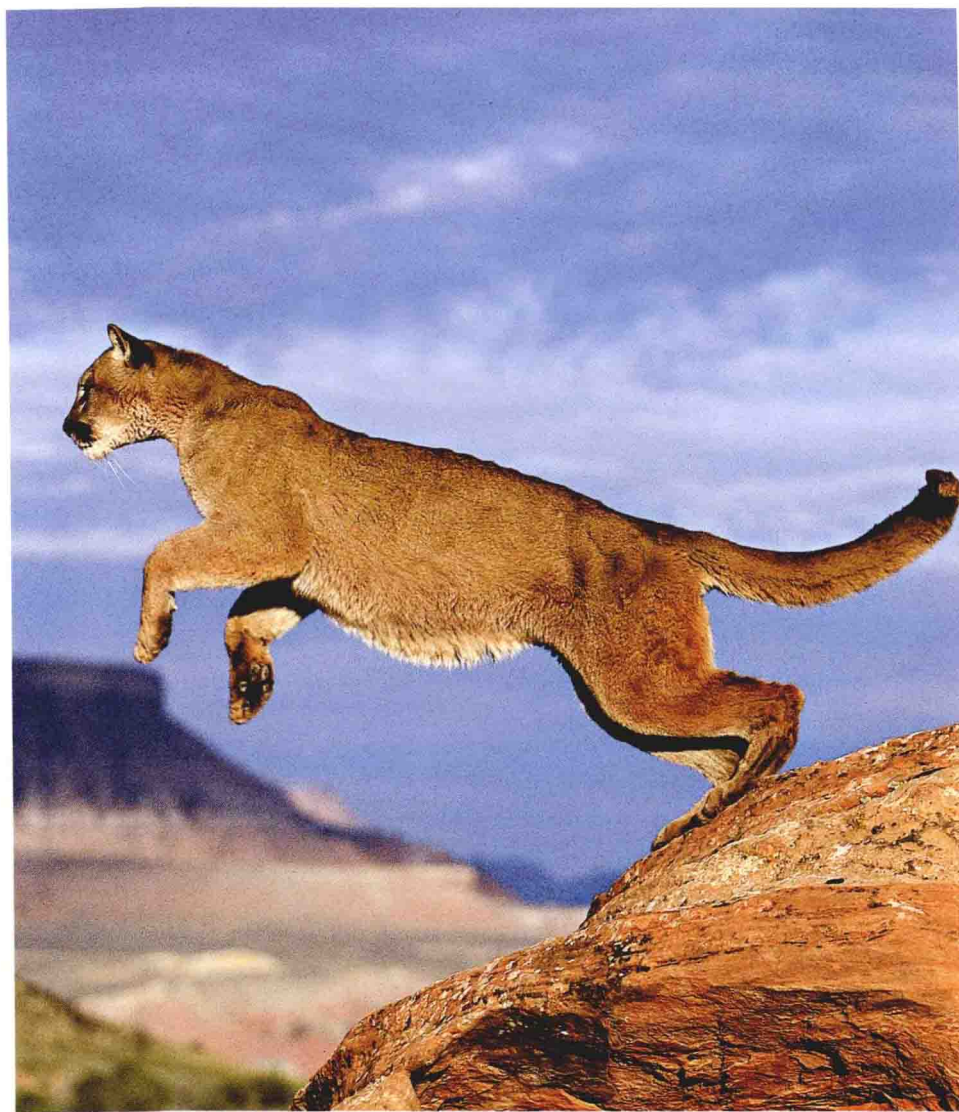
大型和小型猫科动物可以通过舌骨来区分，舌骨是长在咽喉部位的小骨头，不同猫科动物的舌骨骨化程度不同。大型猫科动物的舌骨骨化不完全，所以狮子、老虎、豹子和美洲豹都可以吼叫，而小型猫科动物则不能吼叫。







有些种类的猫科动物仅通过体型是分辨不出来的，例如，美洲狮（见第7页图）虽然体型很大，但也属于小型猫科动物，而比它小很多的雪豹却属于大型猫科动物。



现代科学研究表明，仅把猫科动物分成两大类是不够全面的，于是猫亚科和豹亚科有了更细致的划分，一共有至少 8 个不同的种类。例如，豹亚科中包括虎、狮、豹和美洲豹，猫亚科中包括猫、野猫、沙丘猫、丛林猫和黑足猫。研究表明，猎豹也叫细腰猫，它与美洲狮和美洲豹是近亲。



身手敏捷的猎人

几乎所有的猫科动物都是掠夺成性的肉食动物，它们都有尖锐的利爪和强大有力的颌骨，颌骨上长着镰刀状的犬牙。这样的身体特征能帮助它们更好地捕获猎物、杀死猎物。捕猎最重要的是找到合适的目标，而猫科动物天生目光锐利、听觉敏锐，这让它们的捕猎过程事半功倍。此外，很多猫科动物的触觉和嗅觉也都十分灵敏。

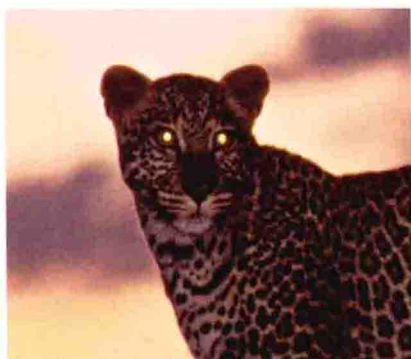
出色的夜间视力和敏锐的听力

猫科动物的眼睛大而突出，位于头部的正前方，因此它们不需要转动头部就能将周围的环境尽收眼底，这样能避免在捕猎的过程中被猎物发现。此外，它们眼睛间的距离相对较近，两只眼睛的目光重叠在一起，从而能更精准地估算猎物离自己有多远。在猫科动物纵身跃起、扑食猎物之前，先估算距离是非常必要的，这样它们才能知道自己应该使多大的力气。

白天，猫科动物的视力和其他动物及人类的视力相比，并没有太大区别。大多数猫科动物喜欢在破晓、黄昏或是夜间出来觅食，在昏暗或是漆黑的光线里，它们的视力却比人类好很多。这是因为猫科动物视网膜细胞的敏感度大约是人类的6倍。



此外，猫科动物的视网膜后面还有能反射光线的感光层，我们通常把它叫作“反光色素层”，它能把进入视网膜的光线再次反射，让光线得到更充分地利用。这也就是为什么夜里猫科动物的眼睛如果被手电筒或是车灯照射后会发光。为了适应外界的光线强度，猫科动物瞳孔的形状会发生变化。当光线明亮的时候，猫科动物眼睛的瞳孔可缩小成狭窄垂直的缝；而当光线变暗，这些细缝就会扩大成圆形，以保证能有最多的光线射入眼睛里。根据瞳孔的形状也可以看出猫科动物的情绪，它们害怕的时候瞳孔会放大，而愤怒的时候瞳孔会紧缩。



猫科动物经常在看见猎物之前就能够觉察到猎物的存在，这都得益于它出色的听觉。平时我们根本不会察觉到的微弱声音，例如草丛里的“沙沙”声，它们都可以听得见。





有些种类的猫科动物甚至可以听见猎物在地下的洞穴里跑来跑去的声音，通过这个声音它们就能够断定，在洞口耐心的等待是值得的。通过对声音来源的搜索，猫科动物能确定猎物的位置。它们的两只耳朵可以朝不同的方向旋转，这也更有助于它们搜寻猎物。



除了有敏锐的目光之外，猫科动物的嘴和鼻子周围还长着长长的触须。这些触须和感觉细胞相连，能帮助猫科动物察觉极其微弱的动静，例如，其他动物跑过带起的阵阵微风，周围的障碍物等。在光线极其微弱的情况下，如果猫科动物出色的视力也无法适应，这时它们的触须就派上用场了。猫科动物不仅在嘴和鼻子四周有触须，它们的眼睛周围及前脚的背面也都有触须。

猫科动物的嗅觉并不是食肉动物中最灵敏的，如狼的嗅觉就比猫科动物的灵敏。但它们的嗅觉对于自身的生殖繁衍却有着极其重要的意义，雄性猫科动物能够通过嗅觉判断雌性是否性成熟。

