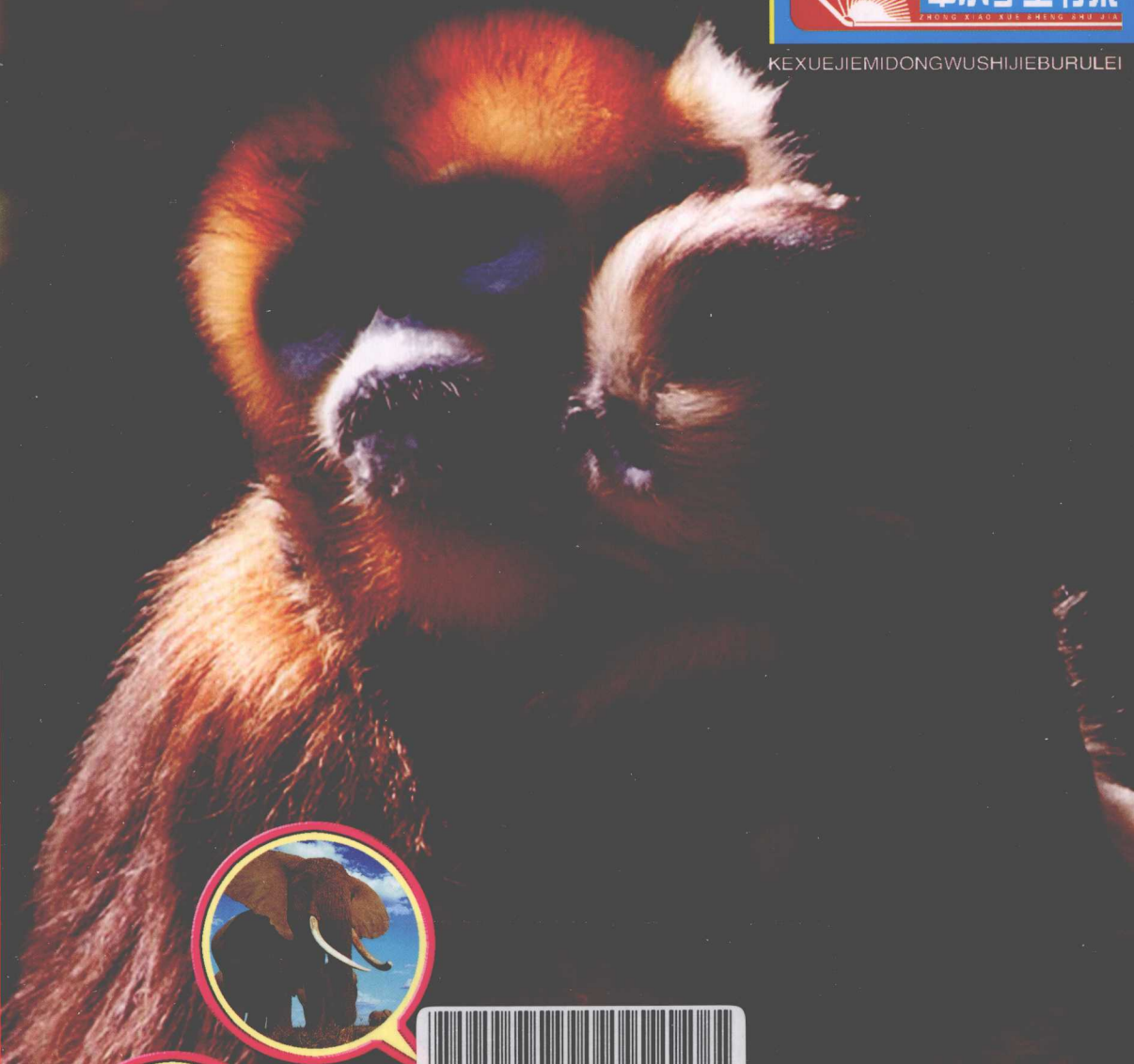




NLIC2970822463



科学揭秘动物世界

于今昌 / 主编

哺乳类



长春出版社

全国百佳图书出版单位

中小學生書架



科学揭秘动物世界

哺乳类

主 编 于今昌

编 者 初 颖 李 铭 杨艳波 史艳秋
杨 臣 徐荔璟 刘 荣
李 磊 王浩存 王大鹏



NLIC2970822463

長 春 出 版 社

全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

科学揭秘动物世界——哺乳类 / 于今昌 主编. —长春: 长春出版社,
2012.6

ISBN 978 — 7 — 5445 — 2128 — 4

I. ①科... II. ①于... III. ①哺乳动物纲—普及读物

IV. ①Q95 — 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 069901 号

科学揭秘动物世界——哺乳类

责任编辑: 杜 菲

封面设计: 大 熊

出版发行: 长春出版社

总编室电话: 0431 — 88563443

发行部电话: 0431 — 88561180

邮购零售电话: 0431 — 88561177

地 址: 吉林省长春市建设街 1377 号

邮 编: 130061

网 址: www.cccbs.net

制 版: 长春大图视听文化艺术传播有限责任公司

印 刷: 吉林省吉育印业有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787 毫米×1000 毫米 1/16

字 数: 165 千字

印 张: 9.75

版 次: 2012 年 6 月第 1 版

印 次: 2012 年 6 月第 1 次印刷

定 价: 19.00 元

版权所有 盗版必究

如有印装质量问题, 请与印厂联系调换。

印厂电话: 0431 — 84652148

在美丽的地球家园里，生活着各种各样的动物。在一望无际的非洲大草原上，数以百万计的角马正浩浩荡荡地前行，它们旅途中的每一步都面临着危险；在广阔的天空中，一只雄鹰正展翅翱翔，它锐利的双眼机警地搜寻着地面的猎物；在号称“世界屋脊”的青藏高原上，一群藏羚羊为了逃脱猎人罪恶的枪口正在飞奔；在大海的深处，凶猛的鲨鱼正在用它敏锐的嗅觉搜寻海洋里的猎物……它们不仅让我们的生活丰富多彩，而且维持着大自然的生态平衡。但随着社会经济生活的发展，生态环境遭到前所未有的破坏，加之人类的过度捕杀，许多动物已濒临灭绝。动物同样也是地球的生灵，同样需要我们以博爱之心去对待它们。要善待它们，首先必须了解它们，这就是《科学揭秘动物世界》的出版宗旨。

从阅读中获得知识，从图片中汲取印象，从常识链接中扩展见闻。无论是藏在深海的贝母，还是徘徊在天际的雄鹰，都会在这套科普丛中展现它们的精彩。科学揭秘动物世界，不仅仅是人类生存的需要，也为我们找到了了解自然、揭示自身奥秘的金钥匙。

《科学揭秘动物世界》共六卷，分别介绍了鸟类、鱼类、海洋类、哺乳类、无脊椎类、两栖爬行类动物。丛书不仅篇幅精练、文字优美、插图生动、知识



链接画龙点睛，更难得的是铺陈了若干动物故事，将严肃的科普知识以生动有趣的故事形式娓娓道来，以全新的角度向读者阐释了动物的生活方式、生存策略与习性特点，以及尚未破解的一些神秘现象，生动地展示了与人类共同生活在地球上的这些生灵怎样以其独特的方式向大自然索求自己的生存空间，演绎美丽而神奇的生命旋律的过程。

《科学揭秘动物世界》系列丛书由科普作家精心编撰，吸收前沿知识，所选资料翔实准确，文字简洁生动，通过生动的故事、翔实的例证、具体的数据来调动读者的阅读积极性并启发他们的想象力，实现对知识的融会贯通。从而使读者能够快乐阅读、轻松学习，是青少年读者了解动物世界奥秘的最佳读物。





- | | |
|-----------------|------------------|
| 1 探访哺乳动物 | 51 给黄鼠狼平反 |
| 3 濒临灭绝的虎 | 53 野猪的群体社会 |
| 5 母虎铤而走险 | 55 不伦不类的鸭嘴兽 |
| 7 狮子与舞狮 | 57 极其珍贵的毛皮兽——水獭 |
| 9 豹的家族里有个短跑冠军 | 59 罕见的扭角羚 |
| 11 靓丽的金丝猴 | 61 松鼠·麝鼠·毛丝鼠 |
| 13 猴子岛上的猕猴群 | 63 蝙蝠与夜蛾的空战 |
| 15 短尾猴世界探秘 | 65 吸血鬼——吸血蝙蝠 |
| 17 猴子趣闻录 | 67 澳大利亚独有的袋鼠 |
| 19 从猿猴身上寻找古人的影子 | 69 奇妙的有袋动物 |
| 21 黑猩猩趣闻轶事 | 71 “海外游子”回到了祖国 |
| 23 妈妈教女儿做母亲 | 73 大象的故事 |
| 25 三峡啼猿之谜 | 75 大象的墓地 |
| 27 古老的大熊猫 | 77 救救大象 |
| 29 凶猛的“食铁兽” | 79 麝香与麝鹿 |
| 31 冬眠产子的黑熊 | 81 水中“大熊猫”——白鳍豚 |
| 33 珍贵的毛皮兽——貉 | 83 东北一宝——紫貂 |
| 35 长颈鹿的奇特生理结构 | 85 动物的“助产士” |
| 37 难得一见的野生双峰驼 | 87 骆驼耐渴的奥秘 |
| 39 极其丑恶的鬣狗 | 89 羊其实很聪明 |
| 41 古怪的动物——刺猥 | 91 骡子能下崽儿的秘密 |
| 43 罕见而奇特的狢狢 | 93 从皇宫深宅来到民间农舍的驴 |
| 45 凶猛的犀牛要生存 | 95 早已驯养的猫 |
| 47 狡猾的狐狸 | 97 人类最忠实的朋友——狗 |
| 49 驯狼牧羊 | 99 从狗鼻子说到电子警犬 |



- | | |
|---------------|------------------|
| 101 狗 趣 | 127 鄂温克人的林海之舟 |
| 103 警犬与军犬 | 129 鼠害的教训 |
| 105 “老朋友”再立新功 | 131 长达几千年的人鼠之战 |
| 107 狗之最 | 133 奇鼠大观 |
| 109 聪颖的猪 | 135 老鼠当上了探雷兵 |
| 111 关于猪的几则趣闻 | 137 为尖端科学献身的小老鼠 |
| 113 鹿鸣山谷 | 139 人类可靠的朋友 |
| 115 马的故事 | 141 动物生命的寿限 |
| 117 人类的老伙伴——牛 | 143 动物的家庭和社会 |
| 119 奇牛集锦 | 145 动物助人为乐 |
| 121 瑞兽兔子 | 147 形形色色的动物“特种兵” |
| 123 兔子故事多 | 149 动物走进太空以后…… |
| 125 高原之舟——牦牛 | |

探访哺乳动物

关于哺乳动物的起源，当今的主流观点是：恐龙大约在 6500 万年前白垩纪结束时灭绝，其原因可能是一颗小行星撞上了地球，引起尘埃遮天蔽日，从而导致地球变冷，恐龙赖以生存的植物遭到毁灭。

根据这一理论，当“恐怖的蜥蜴”——恐龙渐渐消失时，一直在附近静等的哺乳动物欣然接管了它们的地盘。

它们进入刚刚空出的栖息地，逐渐开始多样化，形成了我们今天所看到的哺乳动物物种的各个种群。

然而，英国《自然》周刊 2007 年 3 月 29 日一期刊登的一篇论文，对现代地球生命的这个基本理论提出了挑战：哺乳动物起源于生物大爆发期。这篇论文说，哺乳动物的多样性是通过两个重要阶段逐渐形成的。第一个阶段发生在白垩纪结束几百万年前，第二个阶段发生在白垩纪结束几百万年后。

论文还提到德国慕尼黑工业大学的奥拉夫·比宁达-埃蒙茨及其同事，通过对哺乳动物进行深入研究后，绘制的几乎囊括所有 4200 多个哺乳动物物种的基因“族谱”。

他们利用以物种进化速度为基础的分子钟，让时间倒流，估算出这些哺乳动物何时发生基因变化。

在 1.6 亿年的时间跨度中，哺乳动物在大约 9300 万年前经历了首次多样化大爆发。当今灵长类动物、啮齿动物和有蹄动物的祖先最早出现在大约 7500 万年前或稍晚一些。

但是，哺乳动物非但没有普遍受益于白垩纪的结束，反而因为大灾难而遭受沉重打击。许多哺乳动物物种像恐龙一样永远地从地球上消失了。

第二次多样化发生在大约 3500 万年前，此时距恐龙的衰落已经过了漫长的岁月。第二次物种大爆发尤其重要，因为它产生了现如今的哺乳动物的家族。

论文作者说，第二次物种大爆发的原因尚不明了，但这可能与全球气温上升有关。

论文的作者之一，美国自然历史博物馆脊椎动物馆馆长罗斯·麦克菲说：“现在的重要问题是，什么原因让现代哺乳动物的祖先过了这么久才形成了多样化。”

今天，我们已经知道，多样化的哺乳动物是世界上最高级的动物类群。哺乳动物躯体一般分头、颈、躯干、尾和四肢五部分。体腔以膈分为胸腔和腹腔。体表一般有毛。齿有门齿、犬齿、前臼齿和臼齿的区别，有齿的退化。体温多较恒定；心

脏分两心耳和两心室；红细胞呈圆盘状，无细胞核。除单孔目外，均为胎生；都以乳汁哺育幼儿，所以称为“哺乳动物”。

现存的哺乳动物，可分为原兽亚纲（例如鸭嘴兽、针鼹等）、后兽亚纲（例如袋鼠、袋狼等有袋类）和真兽亚纲（包括绝大多数的哺乳动物）三亚纲。全世界有哺乳动物 4200 多种，中国有近 500 种。

但是，使人担忧的是目前有千余种哺乳动物濒临灭绝。

据英国《每日邮报》网站 2010 年 10 月 27 日报道，一项大规模的地球生物调查结果显示，世界上 1/5 的哺乳类、鸟类、鱼类、爬行类和两栖类动物濒临灭绝。



▲ 梅花鹿

这项惊人的研究结果显示，濒危脊椎动物的数量仍在不断增加，而人类在很大程度上是罪魁祸首。

许多科学家认为，世界正在经历“第六次物种大灭绝”。拥有 40 亿年历史的地球已经经历了五次物种灭绝，最近的一次发生在 6500 万年前，造成了恐龙的灭绝。

生物学家估计，目前已经发现并仍然存活的 4200 多种哺乳动物中有 1/4 濒临灭绝。

为了挽救濒临灭绝的老虎，拥有野生老虎的 13 个国家于 2010 年 11 月 23 日在俄罗斯圣彼得堡签署了一份宣言。

宣言要求，签署国家设法在 2022 年之前使老虎数量翻一番，同时打击偷猎以及贩卖虎皮、虎骨和虎器官的非法贸易。

在过去的一个世纪，拥有老虎栖息地的国家已经从 25 个减少到 13 个，8 个老虎亚种中已经有 3 个品种灭绝。专家们说，全球目前只有大约 3200 只野生老虎。

野生老虎大多数分布在东南亚，这些国家的政府已同意保护和增加老虎栖息地，并让地方团体参与老虎的保护工作。

俄罗斯远东地区是世界上最大的老虎品种西伯利亚虎（中国称东北虎）的故乡。虽然俄罗斯在最近几十年里使野生老虎数量有所增加，但西伯利亚虎仍濒临灭绝。任意砍伐雪松造成大量动物迁徙，迫使老虎袭击村庄和农场，这也使得它们常常被人类射杀。

俄罗斯总理普京对圣彼得堡“老虎峰会”的与会者说：“目标是艰巨的，但是可以实现的。”

濒临灭绝的虎

虎，百兽之王，是威武、力量的象征。

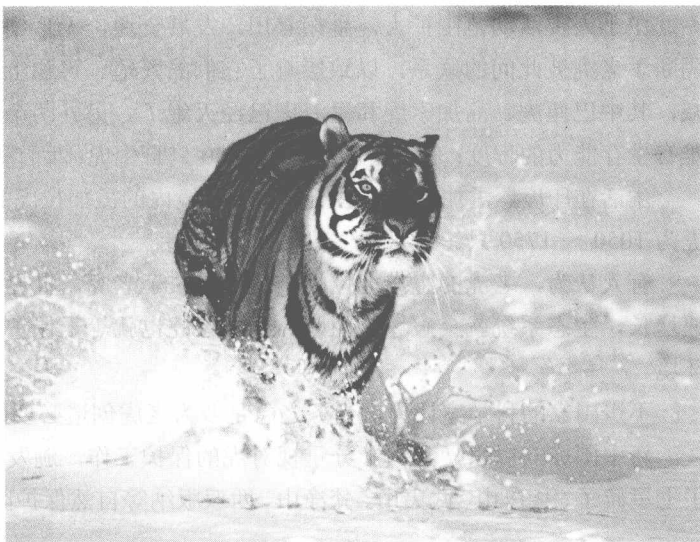
虎属哺乳类食肉目猫科，是一种大型的猛兽，被人们称为“百兽之王”，是世界上的珍贵动物之一。至于虎起源于什么地方，曾在科学界有过激烈的争论：有人认为虎起源于亚洲南部，后来逐渐北移；也有人认为虎最早起源于西伯利亚的东北部，此后才向南方或西南方迁移。经过很多年研究考证，虎移入印度的年代并不太久。一千多年前，虎在印度还不如狮子多。而那时的海南岛、台湾等岛屿上有金钱豹和云豹，却没有虎。因为虎的脚掌经不住高温，不敢在晒得发烫的土地上前行。相反，虎却习惯于严寒。据研究，目前印度、缅甸、孟加拉、台湾等地的虎，都是由北方移过去的，时间大概是在一些岛屿与亚洲大陆分离之后。

老虎原来广泛分布于亚洲。即使古代是北京，也是一个多虎的地区呢！

50 万年以前，北京地区的气候温暖湿润，山岭上密布郁郁葱葱的森林，那里栖息着许多动物，剑齿虎便是其一。这种动物凶猛异常，长着长长的锋利如刀的牙齿，不仅能捕杀鹿和野猪，还可捕食大象。到了山顶洞人生活的年代，剑齿虎灭绝了，但老虎分布却极广。一直到唐代，北京地区虎的数量依然很多。

明万历年间，曹学佺有一次到房山县城，正值上元之夜，但县城内“人家皆闭门”。经询问，方知附近有虎活动。在北京的易平路附近，有一地名叫卧虎桥，此桥的得名，相传即是有人看见有虎卧在桥下歇息。

清代有些帝王喜欢射猎老虎，因而在京畿附近养虎供猎。



▲ 老虎

康熙皇帝所居的畅春园的西花园内，就时常饲养着不少小虎，以俟其长大，放入园囿供自己狩猎。乾隆皇帝也喜欢猎虎，在故宫博物院里，至今还有一幅《弘历刺虎图》，画的就是乾隆皇帝猎虎的情形。南苑的晾鹰台便是猎虎的地点之一。

令人惊奇的是，清代还有野虎进入北京城内。据鲍沱的《稗勺》记载，雍正三年八月的一个晚上，一只老虎跑入城内，并在大将军年羹尧的府前游动，守卫年府的士兵发觉后，群起围攻，才将虎击毙。可见，那时老虎还很多。

世界上只有一种虎，分布于亚洲，源于亚洲东北部，由于长期地理隔绝而逐渐分化成8个品种，即孟加拉虎、南亚虎、华南虎、东北虎、爪哇虎、高加索虎、巴厘虎、里海虎等。

虎喜欢在动物资源比较丰富，水源充足，林木草丛茂密的环境独居，一般虎都有自己的领地。在印度，一只虎占50~100平方千米，而在西伯利亚要占500~4000平方千米。虎常年都可繁殖，春季为繁殖盛期。约4岁性成熟，最长寿命约26岁。

虎常夜间寻食，一旦发现猎物，使猛扑过去，断其喉，折其颈椎。虎往往好几天才能找到食物，故每次食量很大，以捕食野生动物为食，很少伤人。

由于人类活动范围扩大，垦拓农田，发展交通，无形中缩小了虎的栖息地；或隔断了老虎彼此间的联系，以致影响了它们的繁殖。再加上乱捕滥猎，虎的总数锐减，其中巴厘虎、高加索虎和里海虎已经灭绝了。另外两个种类的数量已降低到很难有生存能力的程度：东北虎只剩下不足30只野生虎；西伯利亚虎为150~200只。

生活在印度、孟加拉国、尼泊尔和不丹境内的孟加拉虎的数量为3250只；南亚虎为1050~1750只。

有人认为，老虎的生态地位处于顶部，缺了老虎，世界上食草动物数量就会迅速增长，生态系统就会破坏。因此，保护老虎也就等于保护人类赖以生存所必需的环境。

不少国家的科学家认为，当务之急是要为老虎创造必要的生存条件。

新中国成立以来，我国十分重视对虎的保护工作，颁发了各种保护条例，建立了七星砬子、长白山、武夷山、梵净山、西双版纳等自然保护区，使虎得以栖息生存。

虎

虎体长约1.4~2米，尾长达1.1米。体呈淡黄或褐色，有黑色横纹，尾部有黑色环纹。背部色浓，唇、颌、腹侧和四肢内侧白色，前额有似“王”字形斑纹。栖于森林山地。夜行性，能游泳，不善爬树。性凶猛。捕食野猪、鹿、獐、羚羊等，有时伤害人。分布于亚洲，北至俄罗斯西伯利亚，南抵印度尼西亚、印度。中国有东北虎，体大，毛色较淡，产于长白山、小兴安岭等处；华南虎，体稍小，毛色深浓，分布于长江流域以南地区。

母虎铤而走险

在老虎的家族中，雌雄成虎之间，除了发情交尾期间以外，夫妻之间的关系是比较疏远的。公老虎的性格很孤僻，喜欢独居，不太合群。偶尔雌雄老虎成双成对地出去捕猎时，也是由母老虎在前面冲锋陷阵，而公老虎却在一边装腔作势，呐喊助威。待捕获猎物后，公老虎却同享其食，面无愧色。



▲ 老虎

野生老虎已日渐稀少，所以老虎在繁殖期很少出现争雌打斗现象。

雌雄老虎在发情期的叫声最为雄浑，“昂——鸣——”之声震动山谷，呼唤异性。

母老虎的妊娠期为 102 天，第一胎成活率很低。一般在第三胎后，雌老虎性成熟，在下崽儿前，窝址选得好，洞内絮物软和，哺乳勤谨，照顾周到。如发现干扰环境者，雌老虎为育幼的本能驱使，将另选安全的巢穴，并用嘴巴叼住幼虎，一只一只搬到新居。虎毒不食子，这是动物保存种族的本能。在育儿期的雌老虎敏感多疑，对四周的一切动物都十分凶残；即使不吃对方，也必杀不赦。人遇到育儿期的雌老虎往往凶多吉少。老虎这种以攻为守的性格，其实是绵延种族的生态学行为，是虎妈妈保护后代的必然手段。如果有谁趁雌老虎外出觅食时偷走它的虎崽子，那么四周将有许多动物遭殃，它将咬死它们以发泄其悲愤。

虎崽子 13 天后开眼，并开始长出乳齿。20 天后眼球由混浊转为明亮有神采，一个月后身上黑条纹逐渐清晰，宛如一只大猫，已具有小老虎的威势，此时它喜欢吃灰石、泥土来补充微量元素的不足。

老虎繁衍后代，养育子女，主要靠母老虎负担，公老虎似乎没有养育子女的义务。一只母老虎一天要吃 35 千克肉食，在它生儿育女后还要更多地进食，以便给虎崽儿喂奶。虎的哺乳期为半年，半年以后，母老虎还得带领子女出虎穴，学习捕猎。母老虎爱清洁，善于游泳。母老虎的舌头不仅是进食的器官，还是为自己和子女净身整容的工具。母老虎居住的洞穴也是清洁的，它不习惯在洞内便溺，子女幼小时

的便溺，母老虎都及时清除。

母老虎爱子如命。在它带领子女出穴捕猎觅食时，倘若遇到敌人，它会不惜一切地全力保护子女。

但也有个别的母老虎不会做“母亲”。有一年，北京西郊公园狮虎山的一只东北虎生了一对小老虎，一雄一雌，皮毛漂亮，斑纹清楚，十分逗人喜爱。

那只母虎 11 岁，虽然已生过多胎虎崽儿，但是始终不会做“母亲”。生下小老虎后，它就只管自己吃食睡觉，很少去照料小老虎。由于母虎奶水不足，两只小老虎饿得“嗷嗷”直叫，闭着眼到处乱爬。两天以后，其中一只又冻又饿，躺在房内已没有动静了。这个情况使饲养员十分焦急，他们立即把两只小老虎移到一间温室，用牛奶喂养。

小老虎在幼年时期生长发育得很快，两个月就能长 10 千克左右，一岁时体重能达到 50 多千克。因为奶牛是食草类动物，牛乳的营养远远比不上虎奶的营养，所以用牛奶喂养不能满足小老虎生长发育的需要，必须找食肉类动物做“奶妈”。在食肉类动物中，狗尚能驯服，较为合适。正巧公园饲养场有只猎狗刚生小狗，饲养员就把猎狗借了来。那只猎狗小得像只猫，奶水有限，饲养员又四处联系，到一家医院动物室借来一条强壮的母狗。

刚开始，小老虎一靠近母狗，母狗不是逃跑，就是张嘴咬虎崽儿。饲养员没有法子，就用布条把母狗的双眼和嘴都蒙住，强迫它喂奶。可还不行，小老虎一放到母狗身边，母狗就蹬腿挣扎，小老虎连奶头都叼不到。饲养员仔细观察并分析了这些情况，认为母狗不让小老虎吃奶是出于天然本能，因为小老虎不是它所生，即使蒙住眼睛，凭其嗅觉还能辨别真假，要使它驯服地喂奶，首先要让它真假难辨。于是，饲养员大胆试验，把母狗生的狗崽儿同小老虎一起放到蒙住眼的母狗身边吃奶。母狗起初有点烦躁，似乎感到异样，后来闻闻小狗，也就逐渐安定了。

一个星期后，母狗已经习惯了，即使不蒙眼睛，它也不再去咬小老虎。母狗每天给小老虎喂一次奶，每次 50 毫升左右。喂奶时，母狗温顺地躺在草垫子上，小老虎依偎在母狗怀中，叼住奶头欢乐地吮吸，吮着吮着就睡着了。

母老虎只是当它生病，特别是人触犯了它，打伤了它，接近它的幼子的时候；或者是当人类破坏了它赖以生存的山林，使其食物极其缺乏的时候，才铤而走险，袭击人类。

国际野生动物保护基金会经过长期观察、研究指出：老虎吃人并不是因为饥饿，而是由于口渴。

怎样避免虎伤事件

据统计，印度每年大约有 40 人葬身虎口。为了避免此类事件发生，根据科学家的建议，在虎可能伤害人的森林地区，修建一些比较大的淡水池，以便老虎在口渴的时候，能有充分的淡水可供饮用，它就不伤人。

狮子与舞狮

公元 87 年，远在西亚的安息国遣使给当时的东汉朝廷送来狮子。狮子，哺乳纲，猫科。雄性体魄矫健，头大脸阔，颈有鬣毛，威风十足。产于西亚、非洲。中国是老虎的故乡，东北虎、华南虎均闻名于世，但不产狮子。中国的狮子是外国进贡后在中国安家的。

狮子来到中国可交了好运。汉朝人虽然没有办法使狮子在中华大地上安家落户，繁衍后代，但却给中国的文化增添了多姿多彩的一页。

我们祖先的想象力、模仿力、创造力实在令人折服。东汉人见到狮子没几年，民间就出现了狮子舞。此后，经久不衰，代代发展。

相传，南北朝宋文帝元嘉二十三年（446 年）五月，交州（今广东、广西一带）刺史擅和之奉命北伐林邑。林邑王范阴的士兵都骑在又高又大的象背上，挥舞着长矛，十分厉害。宋兵则使用短兵器，无法接近，吃了败仗。宋军先锋官宗慆突发奇想：连夜用布、麻等做成许多假狮子，每头由两个战士披架着，隐伏于草丛中。他还在预定的战场上挖了许多又深又大的陷阱。两军再次交战，“狮子”突然跃出，一个个翻动着斗大的血口，张牙舞爪，直奔敌军大象。大象惊恐万状，纷纷逃窜，不少跃进陷阱，人象俱被活捉。尔后，舞狮逐渐传入民间。

千百年来，舞狮是我国人民喜爱的体育活动。狮子是百兽之王，连老虎和大象都怕它三分。它英勇威猛，机智灵活。百姓认为它有驱邪镇妖之功，有如意吉祥之兆。每逢春节，敲锣打鼓，挨家挨户，舞狮拜年，以示消灾灭祸，预报平安吉祥。每逢喜庆的日子，舞狮助兴，更增加了浓郁的气氛。

如今，狮子舞已成为汉族的传统艺术，被视为“国粹”。

中国庙堂、园林建筑中，多以狮子为饰物，在北京的故宫、颐和园等地，铜狮子、铁狮子、石狮子随处可见，相对而言，老虎的形象，就颇罕见了。至于世界闻名的卢沟桥上的石雕，那更是清一色的狮子世界。卢沟桥是用白石建成的，长达 235 米，

《 狮子 》

雄狮体魄雄壮，体长 1.7 ~ 1.9 米，尾长 0.9 ~ 1.05 米；头大脸阔，从头部至颈有鬣。雌狮较小，体长 1.4 ~ 1.75 米，尾长 0.7~1.0 米；头颈无鬣。毛呈黄褐或暗褐色，尾端有长的毛丛。栖息树林稀少的沙地平原。通常夜间活动，主食有蹄类动物，如羚羊、斑马、长颈鹿等。每窝产子 2~4 只。产于非洲和亚洲西部及印度孟买林区。

有 11 个桥拱，桥面很宽，桥畔有两幢石碑。桥的两边是一色石雕栏杆，每边各有经过雕刻的石柱 140 根，每根石柱上都有一只蹲伏的石狮。每只石狮子身旁和身上又刻有一些小狮子。这些石狮子形态活泼动人，神情刻画得细致入微，并有雌雄之分。

我国人民对狮子的喜爱还不止于此，苏州建有名园狮子林，广东出产良种狮头鹅，西藏有狮泉河，东海产狮子鱼……中国人还把自己称作“东方醒狮”。

狮子是百兽之王。它威风凛凛，君临天下，不容他人染指自己的领地。一旦向猎物出击，则疾如风、快如电，往往一蹴而就。大多数狮子不攻击人，但也有个别嗜血成性的吃人狮，美国研究人员最新研究揭开了狮子吃人的原因。

芝加哥菲尔德博物馆的研究人员最近研究了三只吃人狮的头骨。

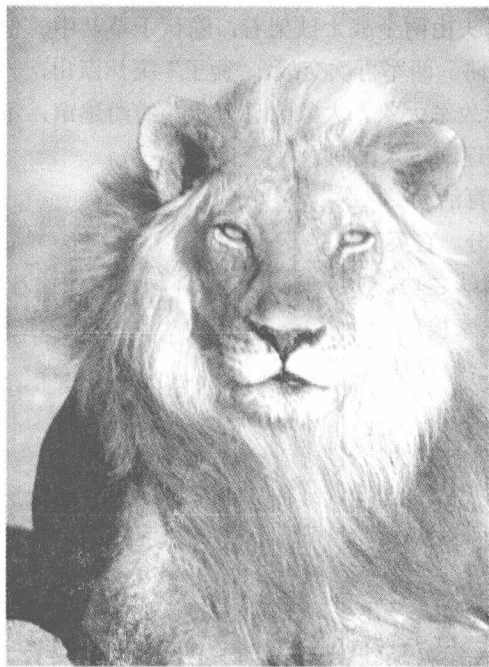
菲尔德博物馆的动物学家布鲁斯·帕特森经研究发现，其中有一只患有严重的牙疾。它的一排牙中少了三颗，下颚的一颗犬齿断裂，牙根还有囊肿。上颚的犬齿畸形，不能发挥正常的作用。长有这样牙齿的狮子很难撕碎硕大、强壮的动物，如 180 千克重的水牛。

菲尔德博物馆还拥有另一具吃人狮的头骨。据报道，这只狮子是 1991 年在靠近赞比亚卢安瓜谷地咬死了 6 人。帕特森发现，这只狮子也患有牙病。它明显受到慢性感染的困扰，这种病很疼，但一般不会导致更严重的疾病。据此，帕特森认为，一些食肉野兽，如狮子、老虎、美洲豹等攻击人，是因为它们患有牙病或其他慢性

疾病，使它们难以捕捉运动快速的猎物，如斑马和羚羊，而人类是一种比较容易捉到的猎物。与大多数动物相比，人类运动速度非常慢，听力也不是很好。在黑暗中，人类的视力大为降低。

不过，19 世纪 90 年代两只吃人狮的另一只并没有严重的牙疾。它只有一颗牙齿有轻微的断裂，这不会影响它的捕猎能力。对此，帕特森猜测说，这只狮子和患有牙疾的一只可能有亲密的血缘关系，因此它也吃人。

帕特森认为除牙疾外，狮子吃人还可能其他原因。他说：“19 世纪 90 年代的大瘟疫使非洲数百万匹斑马、羚羊和其他动物死去，食物匮乏可能也是狮子吃人的原因。”



▲ 狮子

豹的家族里有个短跑冠军

世界上有五种豹：云豹、金钱豹、雪豹、猎豹和美洲豹。我国的云豹、金钱豹和雪豹都被列为国家一级保护动物。猎豹在亚洲已经灭绝，只有在非洲撒哈拉南部地区才能看到。美洲豹虽然分布比较广，从美国西南部到阿根廷巴塔哥尼亚高原中部都有，但数量正逐渐减少。这五种豹在个头、色斑、栖息环境、生活习性上均有差别。

云豹又名龟纹豹，全身呈黄色或灰黄色，因体侧有黑色边缘的云块状斑纹，故名云豹。成年豹体长 85 ~ 100 厘米，体重 15 ~ 20 千克，介于小型和大型猫科动物之间。它是热带、亚热带丛林动物，活动和睡眠都在树上，夜间捕食鸟、猴及其他树栖小动物，也能猎取地面的兔及小型鹿类。



▲ 豹

金钱豹因黄色皮毛上密布铜钱似的黑色斑纹，故名金钱豹。成年豹体长 100 ~ 150 厘米，体重可达 50 千克，为大型猫科动物。主要生活在我国东南、西南、东北、华北各省的山区。金钱豹善爬树，常伏树上，能猎食野羊、野猪、猿、猴、马及家禽等。

雪豹是生活在世界最高峰的食肉类动物。体长 150 厘米，但尾巴差不多与身体等长或稍短，并略显粗些。体重约 50 千克。身体毛色呈灰棕或灰白色，其上散布有许多黑斑，头部的黑斑小而密。从头部向后侧形成不规则的黑环，愈向后黑环愈大，环中并有小黑点；但冬毛由于较长所以黑环模糊不甚明显。自肩以后在背脊部还有三条由黑斑连成的三道线直到尾根。整个腹面为白色，也具有少量的黑褐色的斑。尾部有不明显的黑环，末端为黑褐色。雪豹生活在 3000 米以上的高山多岩石的草原和草甸地带。性凶猛，是高山地带最凶猛的野兽，它捕食岩羊、盘羊、北山羊等各种

野羊及麇、麝、马鹿等各种鹿类以及野兔和旱獭等动物，有时也袭击家畜牛、羊等，但它从不袭击人。猎捕动物的方式常常是潜伏在岩石旁等待猎物经过或借岩石隐蔽物潜行接近猎物，然后一跃而出，将猎物扑倒在地咬死然后吃掉；倘若扑不到猎物它也不再追赶。雪豹主要在早晨、黄昏或夜间活动，它有固定的巢穴，通常是在岩石下，白天几乎全在洞中休息。雪豹常是成对生活，每年春季发情交配，5～6月产子，每次可生2～3只，哺乳期过后，由双亲带回猎物哺育。

雪豹在我国主要分布在新疆、青海、西藏及宁夏的阴山山脉、四川西部。国外主要分布在中亚地区。由于它栖身高山旷野，又善隐蔽，较难捕获，是一种非常难得的珍兽。

猎豹全身浅黄并杂有小黑斑点，外形大体如金钱豹，头及身体有点像猫。成年豹体长120～130厘米，身高75厘米左右，体重45～50千克。猎豹看上去体态苗条，风度翩翩，所以与长颈鹿和斑马并称为动物界的“三王子”。

猎豹目光锐利，四肢强健，动作迅猛，在非洲五大动物猎手（狮子、鬣狗、野狗、花豹及猎豹）中排列第二。它主要以捕猎羚羊和野兔为生。在猎取猎物时，常常采取迂回包抄的战术，从后面和侧面发动进攻，或者是埋伏在灌木丛中，凝神静息，以逸待劳。如果猎物来到了距它50米以内，猎豹便突然跳起，像离弦的利箭直冲向前，两秒钟之内就能将猎物扑倒。据观察，猎豹从静止状态到时速70千米，只需要两秒钟。在所有陆地动物中，短距离的速度冠军是猎豹，在适宜的平地上，它的最高速度为96.5千米/时～101.4千米/时。据记载，早在公元前800多年前，波斯王朝就驯养猎豹，帮助狩猎。

猎豹的腿长且直，遇小土丘处不便于做急速转弯，所以不少猎物遭遇猎豹追击时，常以锯齿形的线路奔跑或在草丛小山丘间作不规则蹦跳，使猎豹发挥不了快速的长处，一无所获之后只得悻悻而归。据统计，猎豹在低荒草地、地势低平的地方捕猎成功率达70%，在草高、小丘起伏处仅为37%。

猎豹的生活很有规律，通常昼出夜息，早睡早起。它一般清晨5点半左右起来，然后外出觅食。猎豹每天平均要走4千米，最长达十几千米。它一般每天捕来一只猎物，每顿能吃9千克左右的肉食。有时捕猎到一只大羚羊，能吃上一两天。

美洲豹是最大的豹，成年豹体长112～185厘米，体重可超过50千克。它生活在密林、灌木丛、沿岸林地、芦苇丛中，以鼠、獾、水豚、树懒、鳄鱼、龟、蛙、鱼等为食。因其嗜饮水，所以干旱地区没有它的踪迹。

善于游泳的云豹

别看云豹平时以树为家，但它可不是旱鸭子，它游泳的本领也不差。它在水里的时候，就算是放着两只前爪和一条后腿不用，仅凭借另一条后腿也可以轻松地游动呢！