



动物篇

虎

中国摄影名家系列

常津生 摄



天津人民美术出版社



中国摄影名家系列

虎

动物篇

集

常津生 摄



天津人民美術出版社

常州大学图书馆
藏书章

本书篆刻：张玉山

图片扫描：天津市长城影像冲印有限公司

装帧设计：尚 色

图书在版编目 (C I P) 数据

中国摄影名家系列. 动物篇. 虎集/常津生摄. - 天津:
天津人民美术出版社, 2009. 12
ISBN 978-7-5305-4022-0

I. 中… II. 常… III. ① 艺术摄影-中国-现代-摄影
集② 虎-艺术摄影-中国-现代-摄影集 IV.
J421 J429.5

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第216122号

天津 人民美术出版社 出版发行
天津市和平区马场道150号

邮编：300050

电话：(022) 23283867

出版人：刘子瑞

网址：<http://www.tjrm.cn>

北京市雅迪彩色印刷有限公司印刷

全国新华书店经销

2010年1月第1版

2010年1月第1次印刷

开本：889×1194毫米 1/16 印张：10.5

印数：1-2500

版权所有，侵权必究

定价：85.00元

目 录

可圈可点的“人生转折”	1
关于虎你知道多少?	4
特写	18
独虎	42
双虎	76
三虎	114
群虎	132
幼虎	144
白虎	148
东北虎拍摄散记	155
如何在野生动物园中拍摄虎?	158
有关虎的词语汇集	161

可圈可点的“人生转折”

贾长华

(一)

我与常津生从相识、相处到相知，至今已有25个年头了。

我们接触甚多，了解也甚多，彼此之间结下深厚的情谊。今闻他的大型摄影画册《虎集》由天津人民美术出版社出版，在异常欣喜之余，更是对他充满了敬佩，充满了敬重。

他曾担任《今晚报》摄影部主任，在一生的摄影生涯中，可谓“亮点”频闪。他策划、参与并直接指挥摄影记者“空投胶卷”，抢发当日中环线通车的新闻图片，成为新闻界轰动一时的壮举。此外，他还搞过在天津历史上产生重要作用的评选“津门十景”摄影报道，搞过在全国产生重大影响的“长江漂流”摄影报道，搞过在国内外产生广泛反响的“特卡乔娃跨国寻母”摄影报道……总之，他搞过的许多新闻摄影报道都是“拔尖”的。

十几年来，他因患“脊髓型颈椎病”，进行了“颈椎间盘摘除术”。他从高位截瘫的边缘被幸运地拉了回来，但最终还是落下走路跛脚、行动不便的后遗症，在紧张的新闻摄影第一线难以再看到他的身影。

在大家的心目中，这等于宣判了他摄影生涯的结束。

然而，谁也没有料到，仅仅不到一年的时间，他又以坚定的意志、顽强的毅力，重新回到了摄影战线——从快节奏的新闻摄影战线，回到节奏慢些的艺术摄影战线。用他自己的话讲，这是完成了“人生的一个转变”。而这样一个转变，却让他一发而不可收，让他在艺术摄影战线不停地“战斗”，并打下了一个又一个的“漂亮仗”。

十几年来，他在夫人的陪同下，不分寒暑地奔走，不知疲倦地拍照，到了近乎痴迷的境地。尤其到了后来，他拄着拐杖，在夫人和朋友搀扶下奔走，在夫人和朋友辅助下拍照，但他毫不畏缩，依然一往无前。

十几年来，他的足迹踏遍国内二十多个省、市和自治区的名山大川，他的身影出现在五大洲三十多个国家和地区的风景胜地，他拍下大量的优秀摄影作品，包括风光、人物、野生动物、小品等。他出版了专著《摄影创作实战图说》。更值得称道的是，他于2000年荣膺全国德艺双馨摄影艺术家称号。

十几年来，他由走近“花甲”到迈向“古稀”，但他却生活得更加充实，生活得更加实在，生活得更加有意义。

(二)

这本大型画册《虎集》，是他用近十年的时间拍照而成的。

7年前，他曾在“当代摄影家”丛书出过一本领头之作——《百虎图》画册。但他那一股永不满足的劲头，使他并没有停止拍虎。于是，他又不辞辛苦地跑遍国内大部分野生动物园，逢虎必到，逢虎必拍，才有了今天大家眼前的这本《虎集》。

在拍虎过程中，常津生不乏惊险的经历。一次，在秦皇岛野生动物园，办公室的一位主任有急事要找他，开车寻遍水禽湖、非洲草食动物区和熊区等，却不见他的行踪。后来，得知他正在虎区拍摄，就驱车赶来。“可找到你了！”这位主任见到他的摄影车，一时非常兴奋，竟然忘记是在险情丛生的虎区，下车直奔而来，险些命丧虎口。他把这段经

历写进画册的“拍摄散记”，读后令人毛骨悚然。

这本虎的画册，将向世人进一步唤起对虎的关心，对虎的关注，对虎的关爱。

虎是自然界重要的遗产之一，一旦灭绝了，就永远不会再恢复或创造出来。特别是作为我国特有虎的亚种——华南虎，已经到了面临生死存亡的关头，再不及时挽救，很快将消失。东北虎当然也不例外。

世界著名动物专家杰克逊先生做了一个诙谐的比喻：“到本世纪末，只剩下纸老虎了。”

国际老虎政策委员会科学部主任乔治·夏勒分外动情地发出预见性的警示：“未来的一代，将为本世纪缺乏同情，缺乏未来的精神，使这个世界最令人激动而又最漂亮的动物消失，而感受到真正的悲哀。”

我们一定要善待濒临灭亡的虎。对于虎这一物种来说，我们只剩下最后的一个机会了。现在，我们已无暇谈论其在生物学、生态学以及文化、历史、艺术、经济等方面所具有的重要意义，而是要通过不遗余力的努力，使这一珍稀的物种不在我们的地球上消失。

就在写此文时，新华社传来振奋人心的消息：洛阳市王城动物园于2009年6月人工繁育4只华南虎仔，而到了7月中旬，4只华南虎仔成功渡过危险期，已经全部成活。希望这样的喜讯，还会继续传来，还会频繁传来。

所以，这本虎的画册在这样特殊的历史时刻出版，也就更加具有特殊的历史意义。

(三)

这本大型画册《虎集》，不仅是具有较高收藏价值的200余幅精美图片的集锦，还是一本科普读物，介绍了与虎有关的大量知识，读后会对虎的繁衍、分类、分布和现状，有一个深入的了解，并进一步强化保护这一濒临灭绝动物的意识。

对于日益壮大的摄影发烧友队伍，尤其喜欢以虎为对象的摄影爱好者，这本虎的画册又可以说是一本摄影教材。常津生在画册中以亲身的体验，深入浅出地讲解如何去拍虎、在拍虎中又要注意什么，将会使摄影爱好者受益匪浅。

考虑到各方面读者的需求，特别是画家、绘画爱好者的需求，这本画册简直就是一本虎的“画谱”、虎的“摹本”。其中的数十幅图片，是虎的肖像的不同表情，是虎的动作的不同展现，为以虎为题材的绘画创作提供了很大的方便，甚至直接临摹会成为一幅很好的作品。如果囿于各种限制，不能亲自去动物园写生，那么这本画册所提供的虎的各种动态、各种姿势，也堪称足够了。

这本画册的最后一部分，还汇集了虎的成语、俗语，更加增强了人们的阅读兴趣。

总之，这是一本难得的画册，是一本很值得珍藏的画册。

常津生在“人生转折”的道路上，尽管不时传来佳音，但仍在继续前行……我们以一种祝福的心情期待着更多的佳音。

是为序。

(作者为今晚传媒集团社长、总编辑)



关于虎你知道多少?



★虎是最大的猫科动物，在上世纪地球上还生活着8个虎的亚种，在人类的拼命捕杀之下，已经灭绝了3个亚种，另外几个亚种也陷入了濒危。我国是拥有虎的亚种最多的国家，我国境内已经确定有分布的为东北虎、华南虎、东南亚虎及孟加拉虎四个亚种。我国所特有的华南虎在野外生存的，从1990年起已经多年未见到了，恐怕已经灭绝了。东北虎在我国境内也少得很可怜了，数量大概不足20只。

★虎嘴可分为三个区域：上边左右各一区，下边算一区。上边的两个区域各有黑点组成五条左右的黑线，每

个黑点上都有一根胡须，两边一共有二三十对长短不一的胡须。胡须均为白色，有的根部有一段黑色。雄虎的须长而粗，这也是雌雄虎的区别之一。

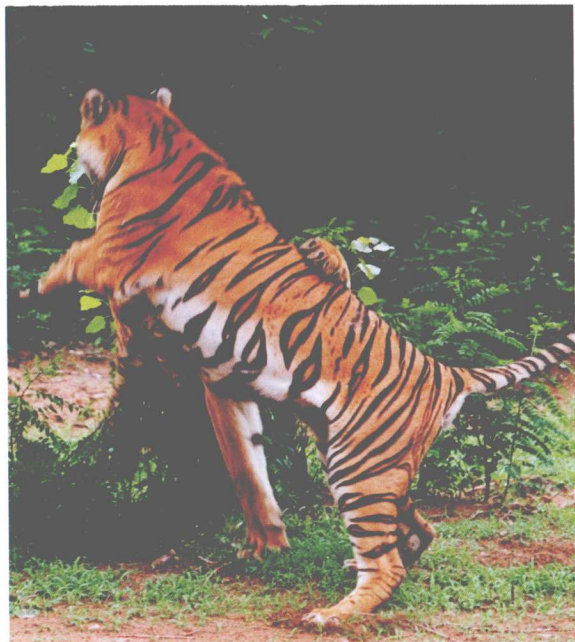
★虎的两只鼻孔被黑色倒三角形圈在其中，两个鼻孔均为梨形，三角形内为肉质，由外至内由黑渐变为肉粉色，平时始终是湿润的。这个三角形一般来说随年龄增长颜色也逐渐加深。

★虎身上的颜色及花纹具有很强的自身保护作用，如果它伏在林中或草丛中，一般是不易被发现的。冬季，虎一般会出现有阳光、干净、避风、比较隐蔽的地方；在炎热的夏季，则会待在水塘里，或林荫里乘凉。虎是比较怕热的。平时在林中行走，也会十分小心，几乎和猫一样不发出任何声响，这样既不会惊动猎物，又不会暴露自己。

★东北虎刚刚出生时1~2公斤重，1岁时就可达到8公斤以上，3~4岁时雄虎可达到200~250公斤，雌虎可达100~150公斤。东北虎的肌肉特别发达，一般一只虎的肌肉重量能占到整体的70%以上，如果与同类争斗，它经常首先用前掌扇出去，给对方有力的一击，这一击力量可达千斤。

★在野生动物园中，会经常看到东北虎侧立于树干旁，用前爪用力抓树皮，在树干上留下道道痕迹，这是它在“圈地”，以此作为它的领地标记，它的领地是不容侵犯的。它的爪尖硬而锐利，很像猫，可以自由伸缩，平时不用时可把利爪收回，在捕捉猎物时，伸出的利爪可将猎物撕得头破血流。

★人们日常都说，虎不会爬树，是因为当年它的“师傅”猫没教它，留了一手。实际上这是误传，虎是会上树的！尤其是年幼的虎不但会上树，而且还较敏捷，也可以上得很高。但是成年





后的虎由于身躯庞大，体重增加，上起树来难度较大，没特殊情况一般是不上树的，如遇特殊情况也会偶然为之。

★虎的尾巴非常灵活有力，大概有一米左右长，奔跑起来可以掌握身体的平衡，还有轰走蚊蝇的作用，战斗起来又是一件有利的武器，很具杀伤力。从日常虎尾的“状态”，可以辅助判断虎的“心情”如何，如果尾巴尖不停地抖动，又微微翘起，再加上它低沉的

吼声，这就说明，这只虎有要出击的可能，不允许有人或动物靠近它；如果尾巴轻轻摇摆再加上有些“温柔”的鼻声，那就是“友好”的表示，可以适度接近之；如果尾巴尖被触动时，一点反应都没有，说明此虎已病，而且非常严重，甚至有生命危险，要及时诊治。

★虎非常爱干净，讲究卫生，也非常喜欢游泳，有时一口气可游数公里远，天热时它会经常在水中嬉戏、洗澡，有时还潜泳，在水中捕食猎物。从水中上来后一边抖掉身上的水滴，并不停地用舌头梳理全身的毛，显得色彩更艳丽，全身一尘不染，干净得很。

虎极注意个自的卫生，包括它们到池塘或河边饮水时都是将前肢半蹲，只把头伸向水中，吸食表面的水，为的是不把水搅浑。



★虎与虎之间的交流与沟通，是以多种形式来进行的，虎的叫声通常称为虎啸。虎的吼叫声有时能传到数公里之外，它们的呼叫声不同，则传达不同的信息。如果虎与虎之间为同一家族或较友好的虎之间相遇，它们则会用头、鼻互相接触，再发出轻微温和的声音，就可以表示它们之间的友好之情了。在动物园中，虎也会向自己熟悉的饲养员、兽医等发出友好的信号，一般是用鼻腔发出轻微的声响。在发情期，它们对异性伙伴的呼叫也有自己的规律，一般都比较频繁，为的是吸引对方，接近之，以求交配。它们有时也会通过同类尿液的气味相互传达信息。

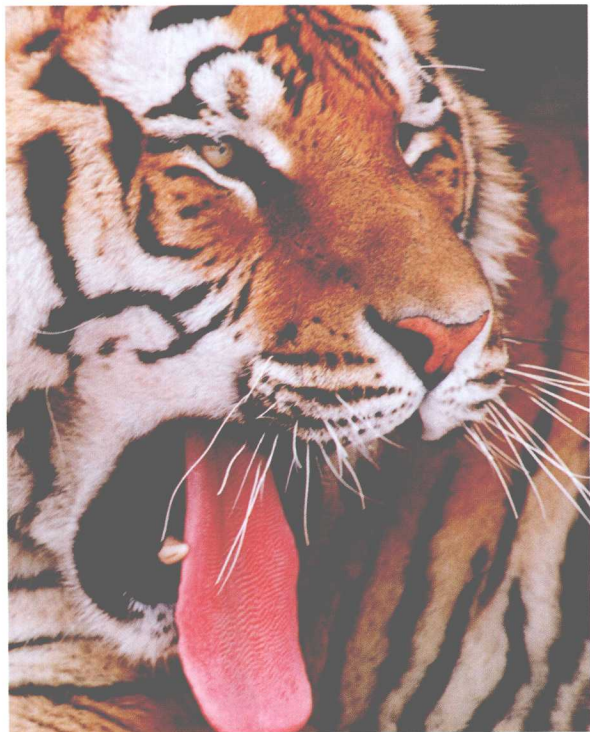
★一般人都会认为虎是食肉动物，是不吃草的。其实不然，虎偶尔也吃些草和其他草本植物，通常是不会被它们的肠胃消化的，只是利用这些植物纤维促进肠胃的蠕动而已。

★虎的跳跃能力很强，一蹿可达7米远，它的奔跑速度也非常快，在追逐猎物时可达每秒20多米，比人类短跑冠军还要快一倍左右。但是它奔跑的耐力并不强，善于突袭猎物，不善于远距离追捕。虎的活动范围也很大，有时一夜间可以行走20多公里，翻越一座山头。

★虎从头到全身布满了黑色条纹，一般看来都一样，其实细观察，任何一只虎的条纹都不可能找到另一只虎与之相同的条纹，这一点与人的指纹很相似。每只虎额头都有一个“王”字，但又都不相同，细看是可以区分的。

★虎的视力只对行动中的物体敏感，对静止的物体容易漠视。一天中，清晨或傍晚是它们最活跃的时刻。虎有极强的夜视能力，如果夜间有灯光照到虎眼时，从很远就可以看到如灯似的两只红色大眼睛，很是恐怖。它眼睛的瞳孔可根据环境光的强弱扩大和缩小，这一点与猫不同，猫的瞳孔遇光后会变成纵向狭缝状。

★一般人认为虎的嗅觉一定非常强，其实也不准确，它的嗅觉赶不上狗，也不如猪。但虎的听觉特别灵敏，它能敏锐地听出森林中最轻微的声响，准确地感觉到不同的猎物、树枝、树叶等发出的不同声音，它能听到2公里以外的其它动物的叫声。东北虎的耳朵小而圆，背面有一块白斑，夜晚在丛林中活动，是幼虎和同类寻找的标记。它们捕杀猎物或与同类搏斗时，耳朵会转向





前方，当敌人见到白斑时，常常会被吓退，收到不战而胜的成效。

★东北虎的舌大约长 30 厘米左右，上面有很多角质化的倒刺，可以舔掉猎物的血液、骨头上的残肉和饮水时用之。尤其可以

用舌头帮助洗脸、梳理毛皮、做卫生。舌头在虎的生育和哺乳期显得更为重要，用之爱抚、照顾幼虎。“舔犊之情”可以让幼虎健康发育，刺激其生长，有利于幼虎的肠胃蠕动，排尿、排便等。在酷暑期间伸长了的舌头还可以降体温，制造凉爽感觉。

★东北虎除了发情期一般喜独居，而且活动范围非常大，平均在 500 ~ 900 平方公里左右，最大可达 4200 平方公里。东北虎不设固定的巢穴，而是在它的领地内四处游荡。根据不同环境、食物分布状况，自然条件领域大小也有很大差别。所占有的领域一般是以尿液、气味、利爪在树干上的划痕等划分的。

★东北虎个体很大，在自然界主要捕食野猪、鹿、狍子等食草类动物，而这些动物的数量起码要超过东北虎数量的 10 倍以上才能维持东北虎的正常生存。因为一只东北虎（成年）每年要吃 3 ~ 3.5 吨肉类，可见东北虎在自然界生存有多么不易。

★东北虎一般 3 ~ 4 岁时性开始成熟，进入繁殖期，也有的雌虎两岁半就可以发情、交配、产仔。

虎全年都能发情交配产仔，但东北虎的发情季节较集中，一般从当年的 11 月到第二年的 3 月份。

虎不是一夫一妻制，发情期的雌虎可能与任何一只它看上眼的雄虎交配，但它们各自都有较强的选择性。

★虎尽管威猛，但它们交配的时间却非常短，从阴茎插入后到射精完毕才几秒或十几秒的时间。发情时雌雄虎相遇，它们会相互用鼻子、脸接触，摩擦并不断地发出鼻音示爱。一旦相互都有好感后，发情的雌虎则显得异常兴奋，主动走到雄虎身边趴下，此时的雄虎后蹲，叼住雌虎



的后脖颈,便开始交配。完事后雄虎大吼几声,雌虎立即咆哮翻身将雄虎驱走,在地上打几个滚,这就是一次完整的交配。这样的过程在发情期一天连续进行几十次。

发情期一般雌虎会散发出一种强烈的气味(实际上是性诱剂)来吸引雄虎。如果是在大自然当中,它们也会长途跋涉去“千里寻夫”。

★为了保证受孕率繁衍后代,虎的每个发情期内交配次数可达上百次。虎的交配一般在早晨或傍晚。虎生性机敏而多疑,为了自身安全,它们从不让任何动物靠近自己的背后,唯一的例外就是在交配时雌虎才允许雄虎骑在它的背上,一旦交配结束立即打滚将雄虎驱走。

★“狼吞虎咽”,说的是某些动物的进食方式。虎不像狼或狮子那样大口地吞咽,而是很细心地把猎物的皮剥开,毛拔净再一点一点地细嚼慢咽。如果较大的猎物一次吃不下,它们会把剩余部分掩藏起来,待饿时享用。

★老虎吃人吗?经常听到这样的提问。老虎确实可以吃人,那是极少数的情况,连百分之一也达不到。一般来讲虎都是怕人的,它们听到人的声音,看到人影,嗅到人的气味都会主动退避,不愿与人相遇。

有些老弱的病虎,在无法捕猎时,最后迫于饥饿没办法时才会袭击人。这些虎一旦袭击人得手后,就会尝到攻击人比攻击其它猎物更便捷,于是成了吃人的虎。另外虎在自然界中对动体特敏感,人如果在野外或耕作或干什么事猫下腰时,若四肢着地,也易被虎当作动物而袭击,这纯属误伤,但也容易使其变为吃人虎。

★在中国有关虎的民俗也是各地有各地的特色。在陕西就有送布老虎的习俗,小孩子满月,舅舅家要送一只黄色的布老虎,进大门时将虎尾折断一节,扔在门外,祝愿孩子长大后像老虎那样健壮而有力,折断虎尾是希望孩子在成长的过程中免灾避难。

山西则流行送老虎枕头的风俗。每当孩子过生日,舅舅就送去一只或一对老虎枕头,一般都做工精细,绣有虎头图案,是一种祝福,既可当枕头又能当玩具。

陕西华县一带流行“挂老虎馍”的婚姻习俗。迎亲前,男方的舅舅家要蒸一对老虎馍,用红绳子拴在一起,新娘一到便把老虎馍挂在她的脖子上,进门后取下,新郎和新娘分食,表示俩人同心同德。这两只老虎馍要有公母之分,公老虎馍上有个“王”字,表示在今后的日子里男人要当家做主,母老虎馍的额中有一对飞鸟,表示妻随夫飞。每个老虎馍脖子前方,还有一只小老虎,祝愿新人早生贵子。

★印度政府在印度虎(也叫孟加拉虎)的保护方面是做出了突出成绩的。早在上个世纪70年代,他们就制订了印



度虎保护计划，并建立了几十个自然保护区，狠抓落实与实施，使得印度虎的数量成为目前仅有5个亚种当中最多的。如今野生印度虎大约在3500~4000只左右，约占全球虎的数量的一半。

★老虎有一套自己攻击猎物的方法，当遇到

猎物后它会立即趴下压低自己的身体，并寻找掩护，慢慢潜行，当猎物已经在它的攻击距离内时，它会突然跃起飞扑过去，攻击猎物的背部，这是为了避免猎物反抗时伤到自己。它先用前爪抓穿猎物的背部，并用自己的身体把猎物拖倒在地，再用锐利的犬齿咬住猎物的咽喉，令它窒息或者咬断颈椎直到猎物死亡才松口，这种攻击方式也是猫科动物最典型的攻击方式。

★汉字中的“王”字，就是因为老虎额头上的花纹构成的图案恰似一个“王”字而得名。虎是山林之王，虎是一种极具阳刚之气的动物，它具备勇敢与威严，一直为人所敬畏，长期以来人们一直把它当作是权力与力量的象征，被人们神化为能够驱逐一切邪恶。在战争年代虎头被绘制在战士的盾牌上，用以长自己的威风，灭敌人的气焰。

★在中国的传说中，人们认为虎的威力无比，能驱逐家庭中的三大灾难：火灾、失窃和邪恶。虎的画像常被挂于中堂，正对着大门，以使恶魔望而却步，不敢进入。即使现代的中国，一些地方也有儿童戴虎头帽、穿虎头鞋的风俗，用以保平安驱邪恶。还有人睡老虎枕头，也是为了自己强壮有力。在戏剧舞台上也经常能看到衙门里立着“回避”、“肃静”的牌子，上边都有虎的形象。旧时代占山为王的匪首也将虎皮铺在自己的座位上，以显示自己至高无上的地位。

★近年来人们越来越多地关注以12种动物命名的12生肖文化，尤其是每当虎年的到来就更备受人们的重视，人们像过节一样欢庆虎年的到来。中国人口众多居世界之首，随着人口的迁移，世界上任何一个角落都会见到华人的身影，中国的传统文化也随着这些身影传到了世界各地，并且逐步为那里的民众所接受、认可。有关12生肖的文化传统，不仅在亚洲各国和俄罗斯等地影响越来越大，现在也逐渐被欧美各国人民所接受，尤其是有关





虎年的各种传说，各地各种媒体都主动宣传，使虎年到来之际成了影响世界的“节日”了。

★东北虎外出“打工”。据报道2007年9月26日黑龙江省虎林园又有15只东北虎赴厦门“打工”，这样虎林园已有100只东北虎在山西、吉林等地“打工”。近年来，园内东北虎数量猛增，至

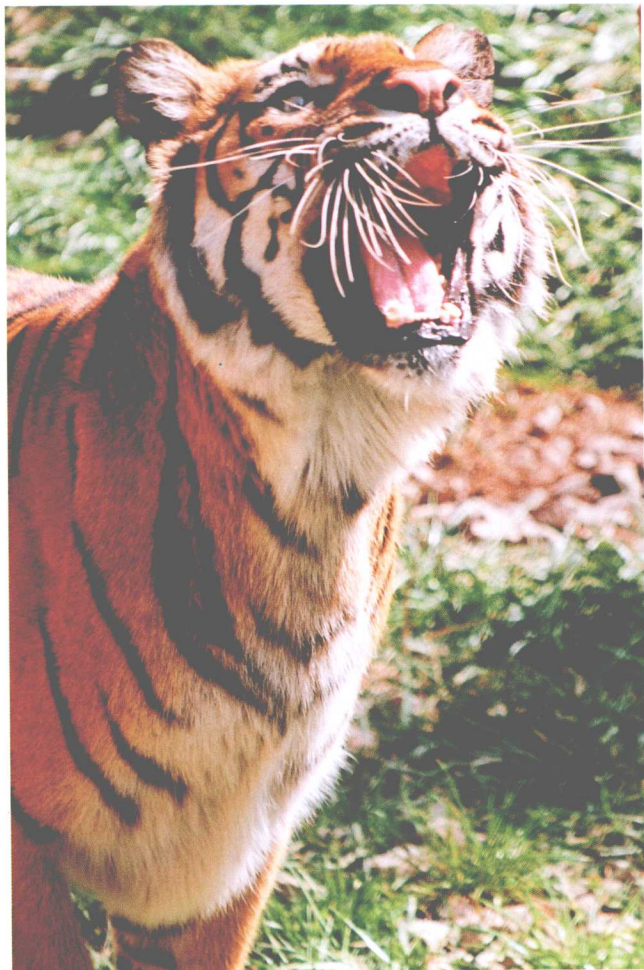
2007年虎林园内的东北虎已达800多只。一只成年东北虎每天需70元左右的饲养费用，这众多的东北虎给虎林园造成了很大的经济压力。东北虎外出“打工”，一方面可以充分发挥资源效益，同时也可以缓解虎林园的经济压力。实践证明：“以虎养虎”实为可行之路。

★据《北京青年报》报道：杭州市动物园7条大汉整整忙活了一个多小时，完成了一项艰巨的

任务：用钢筋钳和骨钳给一只150公斤重的东北虎剪指甲。当日上午9点动物园7名工作人员带着麻醉药针、消炎药、绳子、钢筋钳、骨钳等来到虎山，给4岁的东北虎“丽杭”剪指甲。一名兽医熟练地把麻醉剂灌进针筒，装进一根一米长的吹管。一名工作人员“噗”的一吹，麻醉针扎在虎皮上，等老虎熟睡后，7条大汉有的用木棍卡住老虎的嘴巴，有的紧按住它的四肢和头部，随后用麻绳把四肢捆住，一名工作人员拿起巨型“指甲钳”，将虎爪上倒钩的指甲一一剪掉，前后忙活了一个多小时。看来虎口拔牙不易，给虎爪剪指甲也不易呀！

★在朝鲜半岛也曾分布有虎，被认为是一个单独的亚种——朝鲜虎，据说毛色和普通东北虎不同，而且体形要更小些。朝鲜虎的学名为 *panthera tigris coreensis*，由 Brass 于1904年定名，后来由于朝鲜半岛的虎几近灭绝，所以无从考证。在这种情况下，国际上普遍把朝鲜半岛的虎也列为东北虎。

★东北虎一般生长活动在海拔600～1300米的高山针叶林地帯或草丛中。人们一般是“谈虎色变”、“望虎生畏”，认为虎是凶狠而危险的。其实有经验的山里人深





知，虎一般是不轻易伤人害畜的。它还是人们很厌恶的野狼的天敌，一般在有东北虎出没的地方是不会有狼存在的，若有的话或成为虎口中的食物或被虎驱逐出境。东北林区的人常常是不怕碰见虎，就是担心遇上吃人的狼，尤其是狼群。人们赞誉东北虎是“森林卫士”，东北虎还是受到人们的尊敬与爱护的。

★东北虎就是人们传说中的山神，它的身体是力与美的组合。它生性内向，胆小孤独，这点是鲜为人知的；它的多疑、凶猛、强壮有力，动作疾如风，这是人们所熟知的。野生东北虎在丛林中出没无常，一般人是很难见到的。科学家解剖东

北虎发现，它的肌肉比最好的健美运动员的肌肉还要好看，还要结实。肌肉纤维极粗，浑身上下很少找到多余的脂肪，骨骼也非常强大而完美。这一切都能证明，虎有极强的爆发力。

★东北虎的经济价值极高，肉、内脏、骨均可入药。一只成年虎的虎皮价值相当于30多张黑貂皮，因此就遭到贪心者的无情捕杀。虎的繁殖率也很低，从怀胎、产仔、培育幼虎到能独立生活捕食，要两年多的时间。人们对它的捕杀远远超过了虎的繁殖率，东北虎能不濒临灭绝吗？

★多年来，人类滥伐森林，乱捕乱杀野生动物，严重地破坏了自然生态平衡。森林中的野猪、鹿、豹子也被偷猎者捕杀，使得大自然中的食物链遭到破坏。处在食物链顶端的东北虎，为了生存，必须跑更多的路，有更大的活动范围去猎食。可是，近年来林区的开发建设以及修筑公路、铁路、桥梁，又使得林区面积缩小，而且把原来相连的森林隔成了孤岛状，这些都限制了东北虎的活动空间，也是造成了东北虎濒临灭绝的原因。

★目前野生东北虎在我国境内仅存不足20只，全世界也只有400只左右。我国早在上个世纪50年代就将东北虎列为一级保护动物，并严格禁止捕猎。1958年我国就在东北虎之乡的黑龙江省建立了第一个丰林红松原始自然保护区。1962年国务院将东北虎列入野生动物保护名录，并建立了自然保护区。1977年我国将东北虎列为重点保护珍稀濒危物种。2005年8月9日，吉林省晖春东北虎生活区经国务院批准，列为国家级自然保护区。

★世界最大的东北虎人工饲养繁殖基地在1986年建立后，一直致力于研究东北虎的饲养繁育技术。最近十年又引进了具有国际谱系的东北虎源。基



地内的东北虎数量已由最初的 8 只, 经过科研与饲养人员的不懈努力, 突破了许多技术难关, 使东北虎的数量达到 800 余只, 真正成为了东北虎科研、饲养、繁育、野化训练、旅游、观赏的基地。

★东北虎不但有非常高的经济价值、很高的独特的生态价值, 而且还有很高的美学价值。在中国的文学、绘画等方面的艺术作品中, 有很多关于虎的描写。东北虎是现存的虎类中个体最大, 体色最美的一种, 具有很高的观赏价值。如果虎灭绝了, 对中国文化的继承和发展也是一个重大的损失。

我国对东北虎的保护采取了两种方式, 一种是栖息地保护, 一种为异地保护。20 世纪 70 年代和 80 年代, 为保护东北虎, 建立了长白山自然综合保护区和黑龙江七星砬子东北虎保护区, 进行栖息地保护。异地保护, 主要是全国各地动物园进行。目前, 世界自然野生动物基金会已经将东北虎列为全球十大濒危动物之首了。

★世界上一共有虎 8 个亚种, 我国占有 4 个亚种, 但令国人遗憾的是, 现存有虎的总数量上, 我们是排在最末位的。可见保护野生动物, 保护虎的存在已经到了刻不容缓的地步。

★我国的 4 种虎之东北虎是指所有产在我国、俄罗斯、远东地区和朝鲜北部的虎。原分布于西伯利亚、远东、朝鲜半岛、东北平原、华北平原。现在, 中国境内只分布于吉林、黑龙江两省, 但生存范围已变得很小。在野外主要生活在森林丛林和野草丛生的地方, 尤其喜欢在针阔混交林中。

★我国的 4 种虎之华南虎又叫中国虎。这种老虎是我国特产, 这个亚种分布较广, 包括华南、华东、华中、东南、西南, 但野外很稀少。在野外生活于山林及灌木丛野草稠密的地方, 性孤而凶猛, 生活习性与东北虎相似。在野外主要捕食野猪、黄狼、小鹿等。没有固定的繁殖季节, 孕期 100 ~ 106 天, 每胎 2 ~ 4 仔, 3 ~ 4 岁性成熟, 寿命 20 年。华南虎的体形比东北虎小, 毛较短, 花纹密而颜色较深, 尾部黑斑最多。属我国一级保护动物, 目前已面临灭绝, 也是世界最濒危的动物之一。

★孟加拉虎又叫南亚虎。国外见于缅甸、印度、泰国、马来西亚等, 在我国主要分布于云南、西藏东部。这种虎生活在森林山地和丘陵等自然环境中。夜行, 主要以有蹄类动物为食, 如野猪、鹿等, 偶尔有攻击人和家畜的现象。没有固定繁殖季节, 孕期 100 ~ 106 天, 每胎 2 ~ 4 仔, 3 ~ 4 岁性成熟, 寿命 20 年。孟加拉虎体形小于东北虎, 大于华南虎, 毛短, 黑条纹窄而密, 雄虎首尾身长可达 2.9 米左右, 重量达 280 公斤左右。

★东南亚虎也叫印支虎, 比起孟加拉虎来更小而且毛色更暗一些, 条纹既短又狭窄。雄性印支虎平均从头至尾身长 2.7 米, 体重大约 200 公斤。雌性印支虎更小, 身长大约 2.4 米, 体重接近 115 公斤。印支虎的食物是野猪、野鹿和野牛。这种老虎的地盘大小不太清楚, 不





过在理想的栖息地中，一般是每 100 平方公里可有 4 ~ 5 只虎。我国有少量分布，为国家一级保护动物。

★白虎是孟加拉虎的变种。第一只野生孟加拉白虎于 1951 年在印度被发现并捕获，取名“莫罕”。世界上现有的几百只白虎全都是它的子孙。

★“白色基因”，有人说孟加拉白虎是患上了白化病，其实不然。真正患上白化病的老虎身上不会有条纹，而孟加拉白虎有正常黑色或深褐色的条纹，白虎之所以有白底的毛发是由于基因突变。突变后的基因是隐性的，也就是说只有当一对白虎交配时才能肯定产下白虎后代。而一只白虎和非白虎交配则只有四分之一的机会能产下小白虎。

已知只有孟加拉虎拥有上述的隐性基因，但目前许多人工饲养的白虎都是孟加拉虎和东北虎的混种。由于基因库有限，一对白虎交配产下的后代往往有许多健康问题，如斜视、抵抗力较弱等。

★关于白虎的历史：第一只野生孟加拉白虎于 1951 年在印度被当地的一位土王摩河拉伽（意即“伟大的国王”）马尔坦德·辛格发现。当时，马尔坦德正在打猎，发现了只有 9 个月大的小白虎，马尔坦德把这只特别的小虎带回王宫，并给它取名为“莫罕”，意即“令人迷惑者”。自此之后，也有一些在野外目击白虎的报告，但无一获得证实。

在历史中，中国、韩国、尼泊尔及一些东南亚国家的文献也有记载关于白虎的文字。在中国白虎更成为了一种神物，唯有当帝王具备德政或天下太平时才会出现，所以现在的中国大陆动物园都很热衷于繁育白虎等“吉祥异兽”。例如，广东一个野生动物园就繁育了大量的白虎供游人观赏。



★随着世界上虎的不断减少，全球保护虎的呼声也日益高涨。从上个世纪 70 年代，世界自然基金会就开始了援救老虎的行动，随后在印度、西伯利亚、中国都采取了严加保护的措施。我国发布野生动物保护法，鼓励全国各动物园对现存的三种虎，在人工饲养条件下进行繁殖。仅北京动物园的东北虎，从上世纪 50 年代以来，繁殖成功了一百几十只。

★为了挽救华南虎，1995 年中国动物协会还专门成立了华南虎协调委员会，统一协调华南虎的救助工作。对我国各动物园饲养的 30 多只华南