

北京科普创作出版专项资金资助

野性生肖

陈晓东 | 赵序茅 | 著



出版社
NCE PRESS

野性生肖

陈晓东 | 赵序茅 | 著

科学普及出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

野性生肖 / 陈晓东, 赵序茅著. —北京: 科学普及出版社, 2016.6

ISBN 978-7-110-09359-7

I. ①野… II. ①陈… ②赵… III. ①野生动物—少儿读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 105607 号

策划编辑 杨虚杰

责任编辑 胡 怡

装帧设计 犀烛书局

责任校对 杨京华

责任印制 马宇晨

出版发行 科学普及出版社

地 址 北京市海淀区中关村南大街 16 号

邮 编 100081

发行电话 010-62103130

传 真 010-62179148

投稿电话 010-62103136

网 址 <http://www.cspbooks.com.cn>

开 本 700mm×1000mm 1/16

字 数 76 千字

印 张 7.25

版 次 2016 年 6 月第 1 版

印 次 2016 年 6 月第 1 次印刷

印 刷 北京科信印刷有限公司

书 号 ISBN 978-7-110-09359-7/Q·206

定 价 39.00 元

(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)

写在前面

每个人出生都对应一个生肖，除了龙之外，都是我们身边常见的动物。可是野性的生肖，或者说十二生肖所对应的野生动物，想必很少有人知晓。本书为读者揭晓生肖不为人知的野性一面。它们的世界，陌生而又神秘，更重要的是它们在自然界存在的意义，不以人类的价值标尺来衡量。

野性生肖中，老鼠不再是纯粹的害虫，它们可以传播种子，为上层的捕食者提供食物；野牛不再是温柔的形象，青藏高原地区的野牦牛，拥有震撼山河的力量。

老虎从森林里的王者，慢慢成为流离失所的弱者；温柔可爱的兔子形象遭到颠覆，野兔的狡猾，超出你的想象。

龙是十二生肖里唯一虚构的形象，其原型究竟为何物？目前还存在很多争议。蛇，熟悉又陌生的物种，可以像天使般存在，也可像魔鬼般释放出恐怖的力量。

遥远的西北，普氏野马踏上了漫长的回家路；天山之上，北山羊为了求偶，在激烈地争斗。

田野中，树林里，野鸡以其独特的生存之道，向人类宣誓着，我们永远不会成为家鸡；当人类还在激烈讨论着孙悟空的原型时，或许只有见到野外的猴子，你才明白，为何是猴子变成了孙悟空。

作为人类的朋友，狗获得赞美的同时，早已经失去了先祖们的野性。看看非洲草原上与狮子争食的非洲猎狗，澳洲大陆上把袋狼逼上绝路的澳洲野狗，你是否有不一样的感慨；野生动物覆没的时代，野猪家族却悄然崛起，它们究竟有何生存之道？

人类可以改造山河，驯化动物，却始终无法征服动物们那种天赋野性。野性生肖，因野性而精彩！

目录

写在前面	I
生肖对应的野性	001
老鼠也有好的一面	017
野牦牛勇斗雪山之王	027
虎，从森林之王到流离失所	035
狡兔避敌何止三窟	043
龙到底是什么动物？	050
蛇，一半是天使，一半是魔鬼	057
普氏野马回家记	063
和野羊相比，喜羊羊弱爆了	069

为何猴子能成为孙悟空	076
野鸡为何没有变成家鸡	083
让世界闻风丧胆的野狗	092
野猪袭击羊群背后的故事	099
生肖, 因野性而精彩	106
参考文献	108

生肖对应的野性

十二生肖，就是人们所说的十二属相，即鼠、牛、虎、兔、龙、蛇、马、羊、猴、鸡、狗、猪。你哪年出生，就有一个动物作为你的属相。这本身是一种古老的纪年法。

这十二种动物都是中国古代人们崇拜的对象。大致可将其分为三类：一类是已被驯化的“六畜”，即牛、羊、马、猪、狗、鸡，与农牧、狩猎生活息息相关，占十二种动物的一半。第二类是野生动物中为人们所熟知的，与人的日常、社会生活有着密切关系的动物，它们是虎、兔、猴、鼠、蛇，其中有为人们所敬畏的介入人类生活的，如虎、蛇；也有为人们所厌恶、忌讳，却依赖人类生存的鼠类；更有为人们所喜爱的，如兔、猴。第三类“龙”是幻想出来的动物，或是多种动物合体的复合“神”。其实龙的出现多是作为崇拜的对象，比如建造龙王庙以乞求其保佑、赐福、免祸消灾。

十二生肖和我们每个人息息相关，每个人出生后都对应一种生肖。在生肖长期的传承中，披上了神秘的外衣，和我们的性格乃至命运联系到了一起。揭开那层神秘的面纱，我们回归到十二生肖所代表的野生动物，看看它们的生物习性。在以往的文化中，生肖里的动物多指家养的动

野性生肖

物，如牛、马、猪。其实这些动物都是从野外的动物驯化而来，在这个过程中失去了其原有的野性。因此很多人，都不愿去面对自己的生肖，比如属相为猪的人。

野性生肖，就是回归到野生动物中，看看它们所代表的那种来自大自然的野性，也许看后你会有不一样的感触。

鼠，超强的生存能力

在大众眼中老鼠的形象并不好，日常生活中，周边很多属鼠的朋友，甚至都羞于启齿。其实这是大错特错。十二生肖中，老鼠是非常机灵的，生存能力极强。

古代人们普遍认为鼠具有非凡的灵性，能预知吉凶灾祸。其实，这是有生物学依据的。伴随地震而产生的物理、化学变化（振动、电、磁、气象、水氧含量异常等），往往能使一些动物的某种感觉器官受到刺激而发生异常反应。人对每秒振动20次以上的声波才能感觉到，而动物则不然。老鼠的感觉十分灵敏，在感触到这种声波时，便会惊恐万状。在地震前夕，人们惊异地发现鼠群向郊外奔窜，或者三五结伙蜷缩在马路、街道等相对空旷的地方。类似的事情，在古代曾上演过多次，老鼠在人类心目中变成了通灵的神物。鼠的“机灵”还表现在，鼠嗅觉敏感，胆小多疑，警惕性高，身体十分灵巧，穿墙越壁，奔行如飞。

此外，鼠的繁殖力强，成活率高，譬如一只母鼠在自然状态下每胎可产下5~10只幼鼠，最多的可达24只，而妊娠期只有21天，母鼠在分娩当天就可以再次受孕，幼鼠经过30~40天发育成熟，其中的雌性加入繁衍后代的行列。如此往复，一只母鼠一年可以生育5000只左右子女。

鼠的生存能力也特别强，它的成活率高、寿命长，如非遇到天敌的袭击或人类大规模的扑灭行动，大多数都能安享晚年、寿终

野性生肖

正寝，而且子孙满堂，这是其他动物可望而不可即的。老鼠对气候及自然环境的适应性极强。它们的踪迹遍及世界各地，无论是平原还是山岭，森林还是草原，城镇还是乡村，荒漠还是冰原，甚至天上的飞机、海上的轮船也是老鼠活动的天堂。地球上老鼠的数量远远超过人类。

知道了鼠的生物习性，还在为属鼠而羞愧吗？

野牦牛铁血柔情

牛是温顺勤劳的，后来人们把勤劳的人成为“老黄牛”。其实野牦牛，性格十分彪悍，但又非常顾家，可谓是铁血柔情。

野牦牛是典型的高寒动物，性情蛮悍。它主要的武器是两只粗大的犄角，一旦发现敌情，便把牛犊围在当中，群中老牛将头朝外低下，准备用犄角搏斗。所以一般野兽对野牦牛不敢贸然问津。特别是8-9月份发情交配期，公牛之间常进行激烈的争斗，胜利者获得与母牦牛交尾的特权。公野牦牛有时也到家牦牛群中，把母牦牛劫持到野牦牛群中交配。

野牦牛是很有原则的，“人不犯牛，牛不犯人”。它很少主动攻击人类，只有在逼急时才袭击人。母牛每年6-7月产仔，此期间如有正在分娩的母牛时，集群的野牦牛总是围住它，防止狼等敌害的袭击。

虎是独行侠

虎被誉为森林之王，它如同江湖中的绝世高手，独来独往，神龙见首不见尾。

老虎是最大的猫科动物，在食肉类中仅次于棕熊。斑斓的猛虎一跃而起，高达3米，远7米有余，顺坡而下，一纵身可达10米。无论是飞禽还是走兽，对虎都敬而远之。即使是凶猛棕熊，也从不主动与虎较量。

老虎主要在黄昏和黎明时捕猎，老虎行走时，像猫一样轻手轻脚没有一点声响。老虎的猎食主要有三种方法：第一是猛追，这是老虎最常用的捕食方法，当它追到离猎物足够近时，来一个“虎跃”，将猎物一口咬死，然后慢慢而食。第二是伏擒，一旦发现猎物，先伏下身体，在草丛中尽量匍匐着行进，一直潜行到离猎物只有几米远时，突然猛扑过去，用牙齿和锐利的前爪将猎物置于死地。第三是跟踪，老虎循着气味蹑手蹑脚地找到猎物，然后扑过去捕捉。偷袭和出色的爆发力是老虎在野外擅用的狩猎手段。老虎在短距离奔跑时的速度非常快，最快可达每小时80千米。老虎素性好洁，进食后都要梳理一番，舔净各处的血污。

野兔狡猾而又固执

人说，属兔者的性格是最好的性格。机敏，精细耐心，善良，富有责任感。野兔是否也有这种习性？

野兔是动物界中的素食者之一，属草食性兽类。在野外，只有别人攻击它，它从来不会攻击别人。是动物界的大善人。

野兔很机敏。野兔属夜行性动物之一。取食、交配等活动多在傍晚和夜间进行。白天则隐匿不出，这在很大程度上减少了其天敌对它的伤害。野兔会利用洞穴逃避敌害，尤其是多口洞穴。野兔生性狡猾还表现在它在隐蔽之前弄乱脚印的习性上。兔子不吃窝边草，窝边草是用来藏身的，吃了就容易把自己暴露在敌人眼里自取灭亡。这是野兔自我保护的又一特性。

野兔狡猾的同时却又非常的固执。当野兔选好栖息地以后，一般不轻易离开，即使被赶走了，第二天或几天以后，它仍然要回到原来的地方。野兔取食地点较固定，没有特殊情况，一般不改变取食地点。最为致命的是，野兔从栖息地到取食地或从取食地返回，往往走着相同的路线，这就暴露了它行动的踪迹，也为猎人寻找野兔提供了可靠的线索。

龙综合了各种生物的特征

今天大家所知道的龙的形象，综合了各种生物的特征：蛇身、兽腿、鹰爪、马头、蛇尾、鹿角和鱼鳞。龙具有马一样的长脸、蛇一样的身躯，背上有81片鳞片，四肢则像鸡爪。既能在空中飞舞，又能潜水。神出鬼没，变幻莫测。龙确实是集千万娇宠于一身。

不少研究者认为龙的形象是在不断发展变化的，在人类历史早期频繁战争和联手抗敌过程中，信奉龙图腾的部落或民族逐渐成为领导，龙的图腾才成为整个中华民族信奉的旗帜。其他民族原来信奉的图腾逐渐被吸收或被充实到龙的形象中去，因此中国龙的特征越来越多，形象日益壮大和威武。人们还把各种美德和优秀的品质集中到龙的身上。许多故事和传说中的龙是英勇善战的化身，它不畏强暴、聪明智慧，甚至能预见未来；龙的本领高强，它能大能小，变化多端，吞云吐雨，鸣雷闪电，开河移山，法力无边；龙还是富裕的，龙宫成了宝藏的集中地；龙又是正直的，为了解救人间干旱之苦，不惜冒犯天条。

蛇灵敏而神秘

蛇是十二属相中最顽强的属相，属蛇人是十二属相中最具有神秘感，最不可思议的人物。有些东方人认为蛇是阴险的、由于难以捉摸而令人产生恐惧感。

真实中的蛇是爬行动物中的一类。它全身覆盖的鳞片，象盔甲一样保护着全身。蛇的眼睛一般都是又圆又亮，犀利有神，但视力并不强，它只能辨别物体的移动。蛇有一对鼻孔，长在眼睛的前方，接近嘴的地方。它的嗅觉十分灵敏。蛇还有两个在口腔前方开口的弯曲小管，这是它的化学感受器，兼有嗅觉和味觉的作用。这些器官对蛇类寻找食物和跟踪动物很有用处。蛇是利用舌头探测细小的气味颗粒，它还可以感应热颗粒分子，所以动物在地上活动时留下的热量就像是一个路标让蛇可以更好的追踪，然后会在恰当的时机给予猎物致命一击。如果是毒蛇，咬伤猎物并注入毒液，毒液会让动物死亡，同时也会使动物的身体变软，有助蛇的进食。

蛇是一种变温动物。体温高时，代谢率高，活动频繁；体温低时，代谢率低，活动减弱。炎夏的酷暑，它们喜欢在树阴、草丛、溪旁等阴凉场所生活栖息。从秋季到冬季，逐渐进入到“冬眠”期。待到翌年春暖花开，才从蛰伏状态中苏醒过来。给人某种神秘的感觉。

普氏野马杀婴

马是暴烈、刚勇的，牧业民族长久和马相处，渐渐被马的气质感染，具有马的类似禀性。

普氏野马是世界上现存的惟一真正的野马。家族群内出生的个体成长到2—3岁，达到性成熟后即遭到头马的驱逐，头马驱赶自己的后代时显得异常无情，如同对待入侵者一样，虽然年轻的马不想离开自己的母亲和伙伴，更不想独自面对不确定的前途，但面对着“无情”的父亲，也不得不伤痕累累地默然离去，去寻找属于自己的新“家”，这就驱赶自己成熟后代的行为可以避免近亲繁殖，对整个种群是有利的。

自由生活的普氏野马和家马都组成两类群体：家族群和公马群。家族群由一匹成年公马、和数匹成年雌马及其后代组成，采取一雄多雌的婚配制度。公马群都是由于数量不定的成年雄性马组成。

普氏野马具有顽固雄性杀婴行，而家马不具有雄性杀婴行为，有报道个别家马也有雄性杀婴现象，但这只是偶然事件。野公马没有经过人工选择，虽然经历了100年的圈养，仍然具有雄性杀婴行为。2003年4月至2005年1月在野外共出生13匹幼驹，新生幼驹的死亡率46%，死于头马杀婴的个体占全部新生个体的38.5%。科学家对雄性普氏野马杀婴行为产生的原因也没有明确的答案。