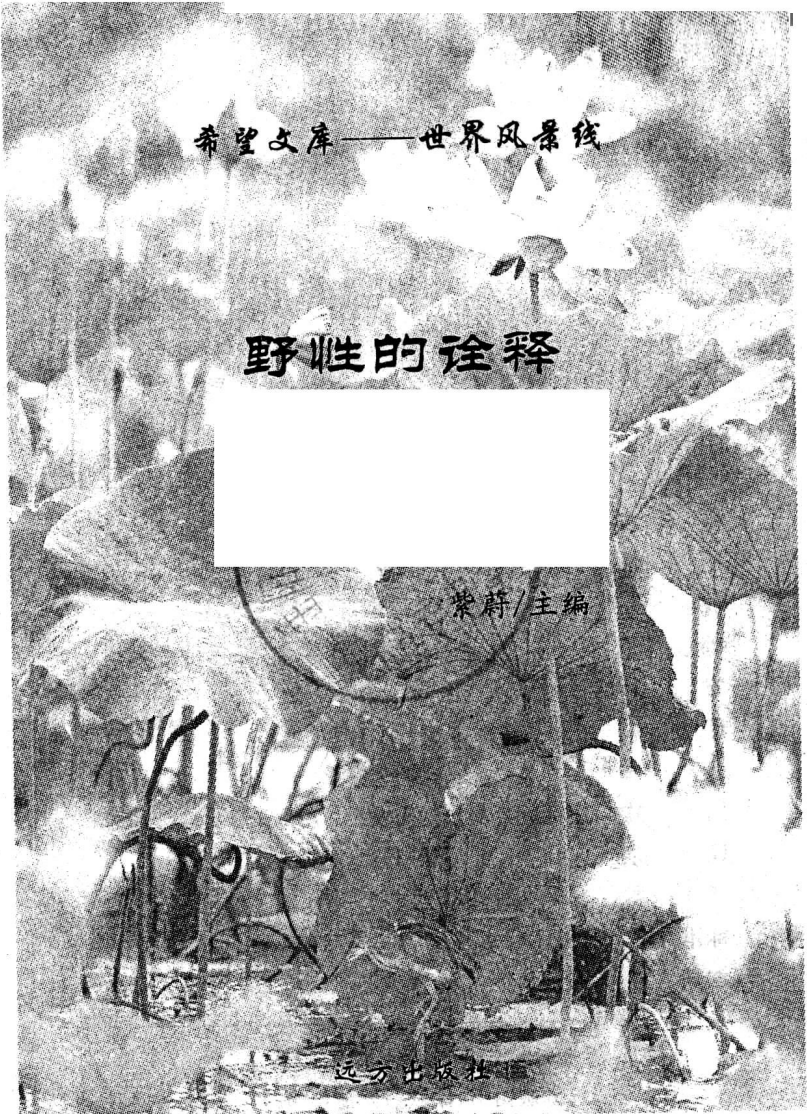




世界风景线 World Scenery

野性的诠释

紫蔚 主编
远方出版社



希望文库——世界风景线

野性的诠释

紫蔚/主编

远方出版社

责任编辑:奇铁英

封面设计:洛 扬

希望文库——世界风景线

野性的诠释

编 著 者	紫 蔚
出 版	远方出版社
社 址	呼和浩特市乌兰察布东路 666 号
邮 编	010010
发 行	新华书店
印 刷	北京朝教印刷厂
开 本	850×1168 1/32
版 次	2005 年 4 月第 1 版
印 次	2005 年 4 月第 1 次印刷
印 数	1—5000
标准书号	ISBN 7-80723-006-1/I·4
本册定价	20.00 元

远方版图书,版权所有,侵权必究。

远方版图书,印装错误请与印刷厂退换。

前 言

多么希望像奔腾不息的河流，一个目标，孜孜不倦，永不回头。

多么希望像湛蓝深邃的天空，极目千里，洁净无瑕。

多么希望像高空翱翔的雄鹰，自由自在，纵情丘壑。

……

荒漠、戈壁、克拉玛依、交河古城、河狸、四爪陆龟、天池、哈纳斯、雪岭云杉……

自然的历史是成熟的，历史的人类是幼稚的。和动物、植物及一切生命相比，人类太狂妄，太自私，太贪婪，太残暴，太短视，也太混乱。对于人类的许多伟大行动，大自然感到无可奈何，无限惋惜，无比愤怒！

无论是人还是动物和植物，都是属于同一个大自然；无论是香港还是大陆，西方还是东方，都是同一片蓝天。在这个生态系统中，人类已经成了庄稼地里的蝗虫，粮仓中的硕鼠，多少系统因素毁灭在我们的手中。简简单单一个“人”字立于世间，靠的是一撇一捺相互支撑；但这是远远不够的，人在腰中别上平衡的杠杆，才能走进“大”自然，在不知轻重高低的头上戴上高倍望远镜，才能发现世间还有青“天”。

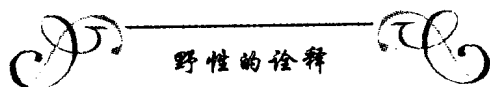
作为一个个体，人是聪明的，是“役物”的君子。但我们“役”

的是何“物”呢？都说人是有感情的动物，我们所呼吸的空气，所饮的水，所吃的食物，所用的一切，包括我们的立足之地，是谁在为我们奉献？原始社会的人类尚知拜天父，奉地母，如今的“万物之灵”却在吞噬着母亲的血肉。母亲已经被我们这群逆子伤害得体无完肤，森林野兽这些兄弟姐妹已经被我们逼得无处容身。人类呀，你真的关爱自己吗？——覆巢之下，安有完卵！

人的身高太低了，看不到楼后的绿草，看不到城外的青山；人的眼睛太近视了，看不到前人的教训，看不到后人的苦果；人的思想太专注了，看不到现代产品背后的代价，看不到其它生物的凄惨。我希望人类真的能长上雄鹰的硬翅和慧眼，跃出楼房的捆束、汽车的包围，从空中看看那乱砍滥伐后的河水泛滥，看看那盲目工程后的森林变荒山，看看那已经满目疮痍的劫后家园。

希望这套丛书能使你更多的了解自然界的生命进而珍惜它们，珍惜我们共同的家园——地球。当然，由于编者水平有限，书中难免有疏漏之处，敬请读者批评指正。

编 者



目 录

第一章 老虎的呼声	(1)
虎的起源和发展	(1)
老虎的分布	(2)
老虎在我国的分布	(4)
老虎的种类	(12)
几个亚种之间的区别	(13)
老虎的栖息地	(15)
动物园中的老虎	(22)
有关老虎的基本知识	(22)
老虎在生态系统中的位置	(30)
特别关注	(30)
虎的大事年表	(32)
我国其他猫科动物	(33)
老虎在历史上的生存状况以及为拯救老虎进行的工作	(39)
野生老虎的现存数量	(43)
老虎数量减少的原因	(43)

世界风景线

保护老虎的意义	(44)
实话实说	(45)
拯救老虎	(46)
为什么要拯救老虎	(52)
通过什么方式拯救老虎	(53)
中国已建成的虎自然保护区一览表	(57)
拯救中国虎南非野化项目“希望”“国泰”一周年记	(69)
中国小虎“虎伍茨”和“麦当娜”从中国到南非的历险记	(73)
中国虎野放计划协议由“拯救中国虎”国际联合会促成	(86)
拯救中国虎国际基金会综述—拯救濒危中国文化的象征	(87)
老虎的故事	(92)
虎文化	(97)
中国虎保护的模式	(108)
中国虎做奥运吉祥物倡议书	(125)
第二章 野性的诠释	(130)
藏羚羊	(130)
探索藏羚羊迁徙之谜	(132)
揭开藏羚羊世界之谜	(136)
已灭绝的狼	(138)
聆听来自地底的呼唤？大象如何交流	(139)
大象的社群	(140)
非洲狮	(141)
海龟的秘密	(142)
黑足鼬	(144)

野性的诠释

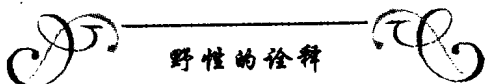
美洲大马哈鱼·····	(145)
长尾叶猴·····	(147)
旱獭·····	(149)
暴雨中的大猩猩·····	(151)
非洲原野的犀牛·····	(152)
加拿大盘羊·····	(154)
柬埔寨首次发现老虎踪迹·····	(156)
聚焦大熊猫·····	(157)
离人类远去的美洲豹·····	(158)
生活在南非好望角的狒狒·····	(160)
走进雪豹·····	(163)
雪豹与云豹·····	(166)
美洲豹的研究·····	(168)
黑熊·····	(169)
兽医在野生虎中发现了第一例犬瘟热·····	(169)
探求死亡之谜·····	(171)
追踪野生梅花鹿·····	(172)
黄鼠狼放哨安的是好心·····	(173)
灵巧的北极兔·····	(174)
世界上最小的牛·····	(175)
德国科学家研究发现:人言鼠语本是同根·····	(176)
藏北无人区的三大动物家族之一——野牦牛·····	(177)
约旦狗“红娘”为爱献身鲜血换来主人幸福·····	(178)
狮子鬃毛长的秘密·····	(180)
猴子操作电脑·····	(182)
四川一农妇与熊同床共枕一年多·····	(183)
狗的语言·····	(185)

世界风景线

宜兰母猕猴发情咬人臀部·····	(187)
动物行窃令人称奇·····	(188)
水下哺乳动物的呼吸方式·····	(189)
宠物成为人类的医生·····	(190)
宜兰母猕猴发情咬人臀部·····	(191)
有趣的体外消化·····	(192)
动物趣谈——动物的生存竞争·····	(192)
野马回归的坎坷历程·····	(194)
猩猩的爱情·····	(202)
袋鼠家族趣事·····	(204)
华南虎重现浙江·····	(206)
冬眠熊自动锻炼肌肉? ·····	(207)
藏北无人区的三大动物家族——野牦牛·····	(209)
在街头散步的狼·····	(210)
非洲会喷水的牛·····	(211)
“烟鬼”骆驼·····	(211)
古今中外马趣闻·····	(212)
狼群的秘密“通讯”方式·····	(214)
蓝孔雀夜半遭偷袭大熊猫雄起赶黄鼬·····	(217)
猫狗为什么天生是冤家? 只因互相不懂“外语” ·····	(218)
猴子抢劫动物园总经理·····	(220)
大象爱臭美·····	(221)
鳄鱼的尾巴·····	(222)
恐龙愚蠢吗? ·····	(223)
巨蟒保姆·····	(226)
识别毒蛇·····	(227)
动物奇闻——鳄鱼撞翻飞机·····	(229)

野性的诠释

毒蛇：剧毒却浑身是宝人称“活着的黄金”	(230)
和蟒打交道	(231)
鳄鱼从前是吃素的	(233)
奇特的眼珠	(235)
大小悬殊的爬行动物	(236)
海龟趣谈	(237)
藏野驴不怕人特别喜欢和汽车赛跑	(241)
野性的呼唤	(243)



第一章 老虎的呼声

虎的起源和发展

野生虎仅存在于亚洲的各地,随着地区的不同,发展史的差异,老虎被分为8个亚种,需要说明的是,这8个亚种虽是国际上公认的,但却并不具真正的代表性,因为国际上并没有一种确切的、能够严格划分亚种的分界线,因此导致有些亚种很可能能够被归并为同一个亚种,在国际上仍有很大的争议。目前我们的区分方法基本还是根据地理位置的分布来区分,当然由于生存环境的不同,使各个亚种的虎有一定的形态和习性上的差异,为了您能够进一步的了解虎,这里逐一的为您介绍。

虎起源于亚洲东北部,逐步向南发展,从我国地区分化为向西、向南两大主流。向西的一支,通过蒙古、我国内蒙、新疆和苏联中亚各加盟共和国直抵伊朗北部和高加索南部。没有能够向西越过阿拉伯沙漠而进入非洲、也没能越过高加索高山而进入

欧洲。

向南发展的一支又分为两个分支，一个分支进入朝鲜半岛，直达朝鲜南部，受阻于大海；一个分支通过华北、华中、华南，进入中南半岛。到这里后又分成两股。一股继续向南，沿马来半岛南下，渡过狭窄的海峡，分别登上苏门答腊、爪哇、巴厘等岛，但再也不能渡过宽阔的大海，进入其它岛屿。另一股则向西，通过缅甸、孟加拉而进入印度，直抵印度半岛南端，但也没能渡过保克海峡而登上斯里兰卡岛。

从上述分析来看，虎虽能渡过较窄的海峡，出现在像厦门、香港、新加坡这样的岛屿上，但却不能渡过较宽较深的海峡，因此，台湾岛和海南岛自古以来便没有过虎。

现今公认的 8 个虎的亚种如下：1、东北虎 2、华南虎 3、孟加拉虎 4、印支虎 5、苏门答腊虎 6、巴厘虎 7、里海虎 8、爪哇虎，后三种分别于 20 世纪 40 年代、70 年代、80 年代来绝。

老虎的分布

老虎在亚洲的地域分布或曾经分布情况是：*巴厘虎，分布于印度尼西亚巴厘岛，于 20 世纪 30 年代灭绝。*爪哇虎，分布于印度尼西亚爪哇岛，于 20 世纪 80 年代灭绝。*孟加拉虎，分

野性的诠释

布于印度次大陆,包括缅甸西部。*印度支那虎,分布于东南亚大陆和缅甸东部。*华南虎,分布于中国中南部。*苏门答腊虎,分布于印度尼西亚苏门答腊岛。*东北虎,分布于俄罗斯乌苏里江、中国黑龙江流域以及朝鲜。

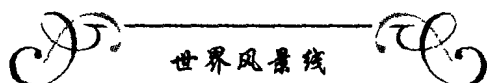
印支虎(东南亚虎) *panthera tigris corbetti*

印支虎分布在泰国的中间,在中国南部、柬埔寨、老挝、越南和马来西亚半岛也一样能发现印支虎。在这一范围内,印支虎生活在少有的山地和山区的森林中,这些地区往往在两个国家的边境处。进入这些地区是受限制的,只有生物学家才被允许进入考察。结果,对于这一地区野生老虎的状况知道得就相对少一些了。估计有 1227—1785 只野生的印支虎,还有大约 60 只生活在亚洲和美洲的动物园中。

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 180 公斤。雌性印支虎更小,估计大约身长 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并不是太清楚,不过在理想的栖息地中一般是每 100 平方公里可有 4 到 5 只成虎。

华南虎 *panthera tigris amoyensis*

华南虎是所有种类的老虎中最为濒临灭绝的一种。生活在



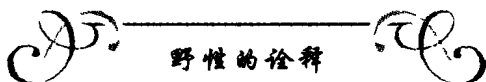
中国中南部,估计世界上仅有 20—30 只野生华南虎,现在可能连这个数量也不到了。现在世界上还有 47 只华南虎生活在中国 18 个动物园中。华南虎是老虎最小的几个亚种中的一种。雄虎从头至尾身长估计 2.5 米,体重接近 150 公斤;母虎更小,身长估计 2.3 米,体重接近 110 公斤。它们毛皮上的条纹既短又狭窄,与孟加拉虎和西伯利亚虎比起来条纹之间的间距较大。

老虎在我国的分布

东北虎

是指所有产于中国、苏联和朝鲜北部的虎。不少动物学家承认东北虎、朝鲜虎是两个亚种,但作者同意另一派的意见,即只有一个亚种。

东北虎在我国分布于吉林、黑龙江两省。最北达北纬 48° (伊春以北),最南可达北纬 $41^{\circ}50'$ — 42° (中朝边界),东边可达东经 133° (虎林),西边可达东经 126° (通化)及 127° (绥化)。南北约 700 多公里,东西约 550 公里。在这个范围内,东北虎的产地包括黑龙江北部的小兴安岭、东部的完达山脉、吉黑两省之间的张广才岭,吉林北部的威虎岭、牡丹岭、南部的长白山和老岭,



可见产区几乎连绵不断。

华南虎

这个亚种的分布最广，数量也最多。名称虽叫华南虎，其实分布远不止华南、而是包括华东、华中、西南的广阔地区以及陕南、陇东、豫西和晋南等的个别地区。

华南虎的分布范围，东至东经 119° — 120° （浙闽边境），西至东经 100° 左右（青川边境），南至北纬 21° — 22° （粤桂南端），北至北纬 34° — 35° （秦岭至黄河一线）。这个范围从东至西超过 2000 公里，由南到北超过 1500 公里。华南虎的分布面积比东北虎大许多倍。

根据五十年代至六十年代中叶的情况来看，湖南和江西两省是华南虎的分布中心，数量最多。邻省广东、广西、福建、贵州则是扩散地区，数量也不少。这些省的虎，不但数量多，分布也比较均匀，省内东西南北几乎都发现过虎。这些省的邻省，如浙江、湖北、四川虎的分布不那么均匀，公限于接壤地区（如浙西、鄂西、川东等地），数量也少。再远一些，如河南（西南部）和陕西（南部）就分布更稀，数量更少了。至于晋南和陇东，只不过偶尔发现而已。

华南虎的重要意义

华南虎是老虎现存的五个亚种中的一种，而它与其它四个

世界风景线

老虎亚种相比，却有着更为重要的意义，尤其是它对于中国的意义。

让我们先从虎的起源谈起。老虎源于亚洲，出自中国。最古老的虎形头骨是在中国被发现的，据估计它的岁月可能在两百万年以上。这表明它是当今所有老虎的祖先，也就是我们所说的古华南虎。接下来，老虎的演化便以此为中心向外部扩张。老虎栖息地扩张的路线总分为两条，一条向南，即先南进到缅甸，然后在此处兵分两路，一路进入印度，另一路进入马来半岛，再进入印度尼西亚，最终穿过漫长的大陆桥登陆到巴厘岛，爪哇岛和苏门答腊岛；第二条路线则很有可能是向北迁移，沿着西藏的山脉到达亚洲的中心，再沿里海进入阿富汗，穿过伊朗抵达伊拉克北部，阿塞拜疆和土耳其东部。随着虎的迁移，它们开始具有了不同的形态、颜色和体积。人们根据这些细节上的差异将生活在不同地区的老虎分成八个亚种，即东北虎、华南虎、孟加拉虎、印支虎、苏门答腊虎、巴厘虎、里海虎和爪哇虎。所以从这种意义上说，华南虎可称得上是老虎祖先的直接后裔。

接下来，让我们看看华南虎对于中国的意义。没有哪个国家像中国那样，在文化上受到老虎如此巨大的影响。直到今天，虎头帽和虎头鞋在中国的某些地区仍然存在。在早期的中国，人们认为老虎能驱除旱灾，还有人相信一头虎在 500 年后将变得雪白，然后还能再活 1000 年，当它们死后，它的灵魂将渗透入地下变为琥珀，这便是“琥珀”一词的由来，意思是“虎之魂”。虎还是高尚威望的象征，在早期的中国法庭上能见到“回避”、“肃

野性的诠释

静”的字样，而“虎符”则是帝王直接下达的军令的标志。由此可见，虎对于中国文化具有着非凡的影响力，比任何其它动物都来得大。其次是华南虎对我国名誉的影响。在所有的老虎亚种中，只有华南虎是仅存在于中国的，因而我国担当保护这一亚种的责任是理所当然的，如果这一亚种灭绝了，我们将无可逃避地承担一切责任。现在国际上有人用“中国人把中国虎弄没了”这样的话来讽刺中国，我们对此无话可说，因为事实确实如此，我们没有任何借口与理由。可以想见，如果华南虎真的消失了的话，我国又将担负起多么巨大的屈辱。

由此可见，保护华南虎不能仅仅说成是保护生态环境的问题，更是关系到国家乃至世界的大问题。如果再不加以拯救，将可能会造成无法挽回的巨大灾难。

困境中的华南虎

存在于中国野外的4个虎亚种之一——华南虎，在野外的实际数量已经不到36头了，而人工驯养下的华南虎数量也不到52头，且都分散在中国的各个动物园。这些可怕的事实反应出拯救华南虎的艰难程度，以至于西方的科学家对拯救这一虎的亚种几乎彻底失去信心了，还有人声称无论花费多少的努力，这一亚种的毁灭都是无法挽回的。

华南虎的栖息地一度横跨整个中国南部。在1950年华南虎的数量还有4000头之多，然而人们不顾它们在艺术和文化领