

中国国家地理
CHINESE NATIONAL GEOGRAPHY

与虎同行

WALKING WITH THE TIGER

印 红 主编



中国大百科全书出版社

与虎同行

WALKING WITH THE TIGER



主编

中国大百科全书出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

与虎同行 / 印红主编. -- 北京: 中国大百科全书出版社, 2010.10
ISBN 978-7-5000-8440-2

I. ①与… II. ①印… III. ①虎—保护—普及读物 IV. ①Q959.838-49
中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第188526号

出 品 北京全景地理书业有限公司
策 划 陈沂欢
责任编辑 徐世新 吴 琴 吕永奇
责任印制 乌 灵

出 版 中国大百科全书出版社 (100037 北京西城区阜成门北大街 17 号)
网 址: <http://www.ecph.com.cn> 电话: (010) 88390718
发 行 新华书店总经销
印 刷 北京华联印刷有限公司
制 版 北京美光制版有限公司
开 本 720mm × 1000mm 1/16
印 张 13
字 数 260 千字
版 次 2010 年 10 月第 1 版
印 次 2010 年 10 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5000-8440-2
定 价 39.80 元

版权所有 翻印必究



《与虎同行》编辑委员会

科学顾问 马建章

主 编 印 红

编 委 (按姓氏笔画排序)

石全华、刘昕晨、严 旬、李 惟

宋延龄、范志勇、徐 健、解 焱

撰 文 (按章节排序)

印 红 (序)

李栓科 (前言)

曹志红 (第一部分)

解 焱、胡德夫、唐继荣、刘昆鹏

杨亮亮、肖文宏 (第二部分)

严 旬、解 焱、石全华 (第三部分)

马建章 (第四部分)

审 校 冯利民

摄 影 (按姓氏笔画排序)

王建明、刘思远、刘昕晨、李忠文

杜 一、徐 健

绘 图 张 瑜



感言

虎处于食物链的最顶端，通过自己的捕食活动也推动着整个生物链的运转和众多动物的进化和演变。在这个过程中，自然生态的平衡得到了有效的维护和促进。

虎是典型的山地林栖动物。在南方的热带雨林、常绿阔叶林至北方的落叶阔叶林和针阔叶混交林，都能很好地生活。从生态学的角度看，虎种群数量的多少可反映出生态系统是否平衡。哪里有虎存在，就表明那个地方还有完整的生态系统。

但是很长时间以来，由于对虎的恐惧，人们把它们置于自己利益的对立面，加以持续的、大规模的捕杀。于是当岁月之轮转到今天，我们才蓦然发现，虎这种充满魅力的动物正离我们而去。也许过不了多久，我们的后代将只能在图片和文字中认识和领略虎的神采了。

在2010年这个中国传统的虎年，我们感受到了这种昔日的王者所面临的困窘与危险。在所有8个亚种中，有3个已经消失了，其余的距离灭绝也并不遥远，尤其是华南虎，我们在野外已多年未见其身影。而在人类社会，尽管虎文化是中华文明中极为重要的一部分，但人们在贴虎年画、戴虎头帽、穿虎头靴、吃老虎馍等等传统行为之外，似乎并没有充分了解到野生虎命运的不确定性和拯救虎的工作所面临的紧迫感。有鉴于此，我们经过长期的调查和推动，在诸多科学家和有责任感的社会组织的帮助下，出版了《与虎同行》。

这本书可以引领读者走进虎的世界，感受它们纯净的心灵，了解它们种种行为所传递的信息。它不仅介绍了传承至今的

灿烂虎文化，也记录了虎在自然界神秘的生存状态，以及为了拯救这种美丽的动物，中国和世界所作出的种种努力。

人类需要虎，需要在大自然中有虎这样一个色彩斑斓的朋友！认识虎，善待虎，给虎一个生存的理由！这也是我们出版这本书的初衷。

让人欣慰的是，无论官方还是民间，都有越来越多的人开始尊重自然，为拯救虎而不懈努力。如果这种趋势不断壮大并持续下去，也许自然界中虎的种群得以维持和顺利恢复的目标是值得乐观期待的。

在本书的编辑过程中，获得了国家林业局、世界自然基金会(WWF)北京代表处、国际野生生物保护学会(WCS)、中国野生动物保护协会、拯救中国虎国际基金会等多方面的支持与配合。在此向他们致以衷心的感谢，并期望越来越多的人能通过这本书更加了解和关爱虎，让这种金色的大型猫科动物和人类一起，在通往未来的路上同行。



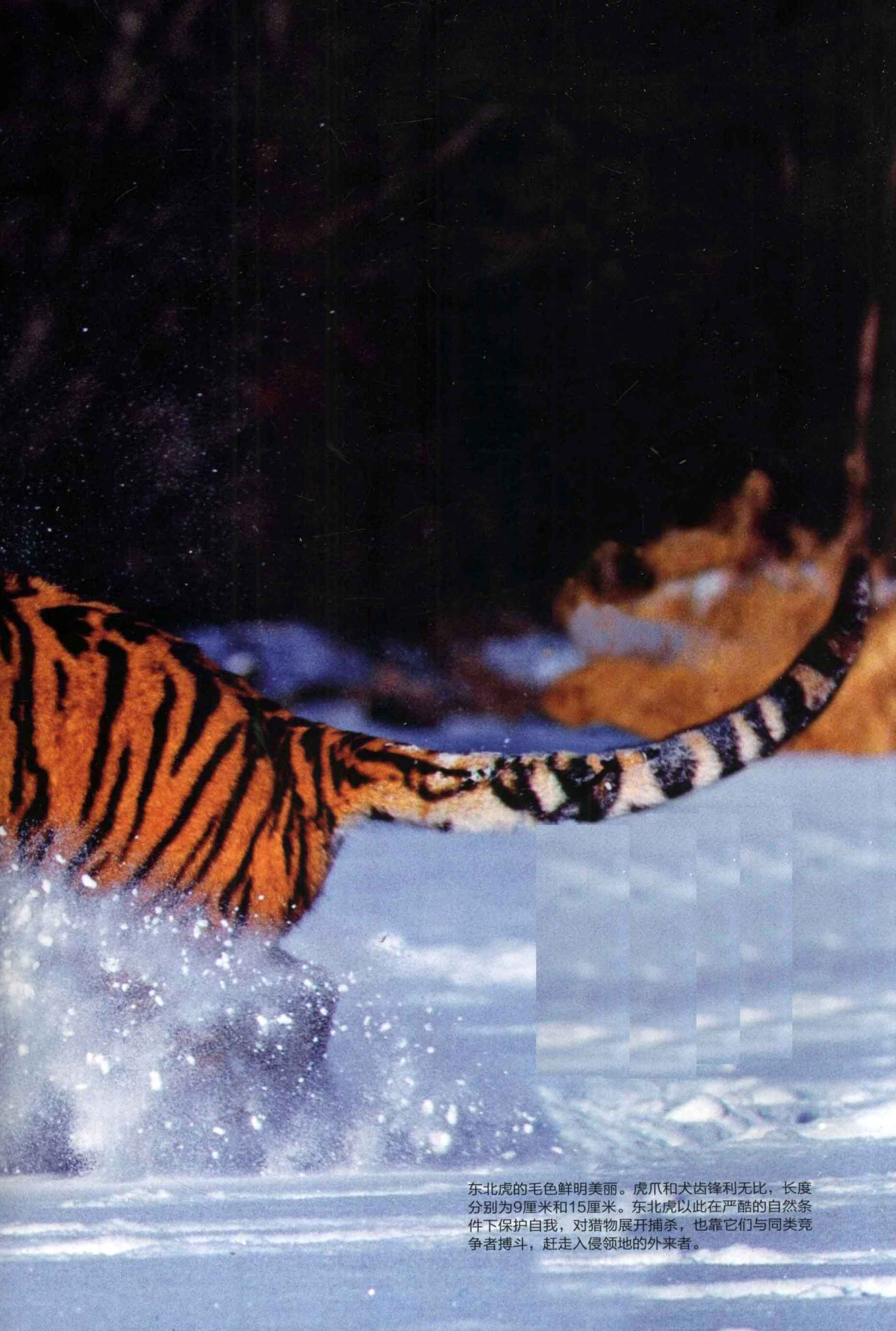
国际野生生物保护学会



拯救中国虎

TESTIMONIALS





东北虎的毛色鲜明美丽。虎爪和犬齿锋利无比，长度分别为9厘米和15厘米。东北虎以此在严酷的自然条件下保护自我，对猎物展开捕杀，也靠它们与同类竞争者搏斗，赶走入侵领地的外来者。



大兴安岭有730万公顷林地，森林覆盖率达74.1%，在浩瀚的绿色海洋中繁衍生息着寒温带马鹿、驯鹿、驼鹿、梅花鹿、棕熊、紫貂、飞龙、野鸡、棒鸡、天鹅、獐、狗、野猪、雪兔等各种珍禽异兽400余种，野生植物1000余种，成为中国高纬度地区不可多得的野生动、植物乐园，也曾是东北虎的重要栖息地之一。







华南虎不仅在生态系统中发挥着极其重要的作用，且其起源及扩散以及分布区的变迁过程在研究虎的起源和演化等方面也具有不可替代的科学价值。因为较其他虎亚种，华南虎头骨长度与头骨宽度的比值较大，体型修长，腹部较细，更接近老虎的直系祖先——中华古猫。



武夷山位于福建与江西的交界处。这里保存了世界同纬度带最完整、最典型、面积最大的中亚热带原生性森林生态系统，发育有明显的植被垂直带谱。随海拔递增，依次分布着常绿阔叶林带、针叶阔叶过渡带、温性针叶林带、中山苔藓矮曲林带、中山草甸五个植被带，分布着南方铁杉、小叶黄杨、武夷玉山竹等珍稀植物群落，几乎囊括了中国亚热带所有的亚热带原生性常绿阔叶林和岩生性植被群落，也栖息了许多野生动物。历史上，这里也曾是华南虎的分布区域之一。





前言

老虎是大自然的杰作之一，是亚洲特有的肉食动物。它优雅美丽，神秘而凶猛，曾经在广袤的亚洲有过广泛分布。这种令人敬畏的动物在中国传统文化中已成为一种精神的象征。但是，这一产生于100多万年前的物种在今天却面临消失的困境。

世界上的虎只有一个种，仅分布于亚洲。由于分布地区十分辽阔，因此虎在体型、色彩、斑纹上依栖息地不同而产生差异，故学者将虎分为8个亚种，并以分布区而冠名：东北虎（西伯利亚虎）、华南虎、里海虎、孟加拉虎、印支虎、苏门达腊虎、爪哇虎、巴厘虎。而目前，里海虎、爪哇虎、巴厘虎已绝种，其余的5个亚种也十分濒危。

历史上中国分布有5个虎亚种，即东北虎、华南虎、孟加拉虎、印支虎和里海虎。它们曾经分布在西起新疆、东至沿海诸省、北接中俄边界、南抵海南的广大区域内，其分布区占中国国土面积一半以上。

中国虎诸亚种在世界虎变迁史上具有典型性。中国牧业和农业文明历史悠久，早期沿江河平原的古代牧业和农业活动导致了虎生存环境的改变，迫使其从水源丰富、植被茂盛的江河湖沼草丛和平原林区消失。近百年来，现存各个虎亚种的个体发现及分布区信息基本上来自山地林区，以至人们误以为虎是典型的山地物种。近代经济的发展、人口的增多、森林的开发和狩猎等经济活动的增强，对已退缩至山地林区的虎造成更大的影响，其种群数量和分布范围进一步减少。

中国不仅是虎的起源地，而且也是虎的分化中心和虎亚种最多的国家。在中国古代，虎这种威猛的大型猫科动物被人们称为“兽中之王”。《风俗通义》中说：“虎，百兽之长也，能执搏，挫锐，噬食，鬼魅”。所以，在古代文学中以白虎和青龙、朱雀、玄武4种图像，象征东、南、西、北4个方位。虎是神的化



身，而且被赋予人性的美德与智慧，在人们心中，它既是神兽，也是义兽。此外，老虎除了是一个自然物种外，也是一种文化现象。它常被视为权力和制度的象征。威严凶猛无比，成为古代文学艺术描绘的对象，这充分体现了虎与人类的密切关系和虎文化对世人的影响。

中国人善讲“理”，在《易经》中有这样的说法：“大人虎变”。其意是说大人物的行止屈伸如虎身花纹一样炫烂多变，变幻无穷。中国人爱吉祥物，于是虎符、虎形旗成了镇摄敌手之物，而百姓历来就愿意用虎画、虎脸、虎门神等祈福避邪。这个习俗已流传了几千年。

在中国汉族及藏族的传统历法中，每60年为一循环，分十二生肖，每年由一种动物组成，老虎便是十二生肖之一。虽然中国现存的老虎数量十分有限，但老虎的影响力仍然未见减退，一般人依然相信在虎年出生的男孩具有驱赶邪魔的力量，在小孩额上用酒及水写上“王”字可使他们变得更为勇敢及健康。又据说小孩子戴上制成老虎头形状的帽子，穿上画了老虎图案的鞋子，或是睡觉时使用老虎形状的枕头，便可以更健康活泼。

虎是人类的朋友，与人类共在一片蓝天下。然而，遗憾的是，由于人类对自然资源贪婪地索取，虎的生存环境正日益消失，野生虎已经危险到即将离我们而去，挽救虎已成为我们全民族义不容辞的责任。我由衷地希望，通过这本书人们会对虎给予更多的关注和重视，从而推动虎保护事业的持续发展，最终使这种美丽的动物获得拯救。

《中国国家地理》杂志社社长兼总编辑

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the editor mentioned in the text.

2010年4月18日

FOREWORD