



野 生动物世界



四川科学技术出版社

责任编辑：谭 楷 万焕奎

美术编辑：向际纯

插图：刘晓钟 何昌林

马恩生 阿 旺

封面设计：曹辉录

封面摄影：李伟权 邱明江

李德镁

野生动物世界

编 著 者：中国野生动物保护协会

四 川 分 会

四川《科学文艺》社

出 版：四川科学技术出版社

发 行：四川省新华书店

印 刷：成都印刷一厂

开本：787×1092 1/32 印张：5

1986年4月第一版， 第一次印刷

印数：1—30,000册

定价：1.00元

野生动物世界

中国野生动物保护协会四川分会
《科学文艺》杂志社



四川科学技术出版社

一九八六年六月·成都

爱国主义教育的重

——序《野生动

少年儿童，谁不喜爱野生动物呢？

每年夏天，都有一批又一批爱科学的少年儿童戴着雪白的营帽，唱着豪迈的歌曲，到森林草原，江河湖海去举办夏令营。在灿烂的星光下，在熊熊的篝火旁，科学家讲的那些野生动物故事多么迷人！

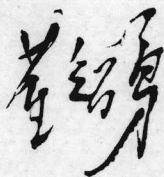
我国幅员辽阔，有着丰富的野生动物资源。大熊猫、金丝猴、朱鹮、白鳍豚等，已成为举世公认的珍稀动物，动物世界的明星。一九八三年以来，我国大熊猫主产地的高山，竹类大面积开花枯死，造成了大熊猫的饥荒；为抢救大熊猫，全国少年儿童开展了广泛的募捐活动，显示出极大的爱国热情。摆在你面前的这本《野生动物世界》，不仅向你讲述了许多动物趣闻，还向你介绍了少年儿童和科学家热爱动物的故事。当你读到四个少年撵走一群豺狗，救出一只熊猫时，怎能不欢欣鼓舞？当你读到科学家为寻找懒猴深入密林古刹时，怎能不心潮澎湃？很显然，“热爱祖国”不是一句空话。热爱祖国，就是要热爱祖国的一山一水，一草一木和活跃在祖国大地上的野生动物。

野生动物不仅具有重要的科研价值、经济价值、观赏价值和医药价值，还有十分重要的生态价值。野生动物在

要一课

物世界》

林业部副部长
中国野生动物保护协会副会长



维护自然生态平衡中起着举足轻重的作用。“五讲四美”中有一条“环境美”。如果一座现代化的城市里，既有高楼林立，车水马龙的繁华景象，又有绿荫如盖，百鸟啾啾，鹿鸣鹤舞的森林景色，该多么好！《野生动物世界》告诉了少年儿童：野生动物是人类的朋友，如果不爱护它们，人类将受到大自然的严厉惩罚。

世界保护大熊猫研究中心的中外专家建议向社会普及野生动物知识，特别要教育孩子爱护野生动物。可不是吗？我们有些大人在逗孩子时爱教他们“打雀雀”，“打老虎”，让幼小的心灵留下了对野生动物的恶感。随着两个文明建设的发展，这些习惯应该改掉。今年，全国要举办选举“十佳”动物的活动，将进一步掀起热爱野生动物的浪潮。今年，可以说是野生动物知识大普及的一年。

四川省野生动物保护协会和《科学文艺》杂志社组织科普作家在短期内编成了这本书，并邀请有关教授、专家进行了认真的审订，做到了故事性强、趣味性浓、知识丰富、图文并茂。我相信，少年儿童会喜欢这本书，我更希望少年儿童都成为保护野生动物的小战士，观察野生动物的小专家。祖国的大森林，期待未来的生物学家快快成长！

第一章 大熊猫和中国的珍禽异兽

国宝大熊猫	6
猴国趣闻	21
牛羚和它的几个别名	33
山林之珍——麝	36
濒临绝灭的虎	38
丛林之王——大象	42
一种四川独有的梅花鹿	45
欢迎“四不象”重返故土	49
世界上最稀少的鸟——朱鹮	52
高原神鸟黑颈鹤	55
我国特产的观赏鸟——马鸡	57
会上树的鸭子	60
长江鱼王中华鲟	63
邮票上的“鱼”——白鳍豚	66
我国的动物宝库	68



第二章 动物趣谈

奇特的动物“语言”	70
动物的寿命	75
奇特的食性	77
动物怎样睡觉	79
动物自己会治病	82
尾巴的功能	83
动物分娩中的趣闻	86

话说鸟儿趣事多.....87

蒙冤受屈的黄鼠狼.....95

说说狼的功过.....97

蛇类巨人..... 101

蛙战..... 105

生物“骗子”..... 107

野兽养的孩子..... 109

第三章 热爱动物的故事

爱熊猫，救熊猫的故事..... 111

猴群又回青龙峡..... 116

归来的大白象..... 118

珍妮·古多尔与黑猩猩..... 121

乔伊和她的狮子“女儿”..... 125

牧狼人..... 129

古刹寻踪..... 133



第四章 野生动物与自然生态平衡

伟大的平衡..... 135

自然的报复..... 136

野生动物——维持生态平衡的英雄 143

平衡中的斗争——相生相克..... 146

利用矛盾 服务人类..... 151

野生动物的危机..... 155

人类的朋友..... 157

第一章

大熊猫和中国的珍禽异兽

“国宝”大熊猫

熊猫的故乡



大熊猫，大熊猫，
圆圆的脸黑白毛，
住高山，宿密林，
温良憨厚脾气好，
吃竹子，喝泉水，
生活快乐又逍遥。
它是古老“活化石”，
它是动物宝中宝……

大熊猫是中国的特产，是世界闻名的珍贵动物。它被称为“国宝”、“世界宠儿”、“活化石”、“竹林隐士”和“友谊的使者”。

大熊猫的故乡在哪里呢？

岷山、邛崃山、大小相岭和大小凉山，以及秦岭南坡，海拔1200—3400米的部分亚高山和高山森林，是大熊猫的故乡。从行政区划上看，大熊猫栖息地处于我国四川省西部的三十六个县，陕西省南部的六个县和甘肃省南部

的一个县境内。那里，高大的云杉、红桦、冷杉遮天蔽日，大树下是各种密密麻麻的高山竹类；那里，气候温凉而潮湿，一年四季，流水淙淙，为大熊猫提供了丰富的食物和饮水。一代接一代，熊猫就在那里安居乐业。

可以说，大熊猫的故乡，群山叠翠，风光壮丽，森林茂密，空气清新，幽静安谧，充满诗情画意！

“国宝”——“世界宠儿”

呜——！警车开道，摩托车队压阵，一支长长的车队驰过加拿大多伦多市繁华的大街。市民们感到惊奇：如此气派的威仪，是哪个国家的首脑来访？哦，原来是最可爱的动物——大熊猫，在多伦多市展出后，载誉回国了。

在李先念主席访问加拿大的美好日子里，大熊猫“青青”和“全全”作为“友好使者”来到多伦多动物园。开幕那天，国家主席夫人为它们剪彩，整个动物园披上了节日的盛装，参观者汇成了浩荡的人海。

熊猫，姿容潇洒英俊，性格憨厚可爱，举止文雅天真，实在是中国人民最珍爱的国宝。

在我国四川、陕西、甘肃的熊猫主产地，已建立了十三个自然保护区，用以保护大熊猫的栖息环境。从党中央总书记、国务院总理到有关的地方干部，都十分重视保护大熊猫的工作。国家每年都要投入不少的物力和人力，用以研究、保护和抢救大熊猫。

一九七二年，敬爱的周总理宣布把一对大熊猫赠送给美国人民时，世界各大报纸都刊登出这一消息，有的报纸把一九七二年称为“大熊猫年”，称“大熊猫是世界动物

明星”。

熊猫怎样成为世界动物明星的呢？

早在一百多年前，法国巴黎自然历史博物馆展出了一张谁也不认识的兽皮。从兽皮推断，这种动物有着一张圆圆的大白脸，眼睛周围有两圈黑斑，象戴着一副墨镜。有人断定，这种动物世界上根本没有，皮是假的！有人认为，这是一种奇异的熊！他们哪里知道，这是从大熊猫身上剥下来的一张皮。它是一位名叫戴维的法国传教士在四川宝兴县山民家里买到欧洲去的。从此，西方才知道世界上有大熊猫这样的动物。

一百多年以来，大熊猫名扬全球，赢得全世界人民的喜爱。一位苏联动物学家赞美道：“大熊猫是野生动物世界中绝无仅有的，货真价实的瑰宝，非常美丽的，标新立异的，令人惊叹的动物！”

英国儿童把大熊猫选举为“最喜爱的十种动物”之一。

我国赠送给日本的大熊猫“兰兰”和“康康”在东京上野动物园落户之后，每天有成千上万的人去观赏它的风采，为了能在熊猫跟前站上三十秒钟而不惜花上三个小时排长队。几年之内，去上野动物园观赏大熊猫的竟达五千多万人。

联邦德国为了欢迎大熊猫“天天”和“宝宝”，盖了一座豪华的熊猫馆和食品冷藏库，每个星期派一架专机专程去法国南部运新鲜竹子给大熊猫吃。

我国赠送给墨西哥的熊猫“迎迎”生下了幼崽。幼崽满周岁的时候，有三千人来为它祝贺生日，还送给它一块巨大的生日蛋糕。



我国赠送给美国华盛顿动物园的大熊猫“玲玲”生下了幼崽，人们都兴高彩烈。谁知这幼崽只活了两小时就死了。为此，世界野生生物基金会还降半旗致哀。

世界野生生物基金会把大熊猫作为会徽和会旗的图案，作为保护和拯救全世界所有珍贵的，濒危的物种的标志。该会指出：“大熊猫不仅是中国人民的珍贵财富，也是世界各国人民所关心的自然历史的宝贵遗产。”

大熊猫，不仅是中国的“国宝”，也是全世界的“宠儿”。

珍贵的活化石

一缕阳光照进幽深的山洞，山洞中有人类祖先活动的痕迹。考古学家们刨呀，挖呀，突然，发现了一颗牙齿，一个头骨。可是，它不是人类的，是什么动物的呢？经过鉴定，原来是大熊猫的化石

从北京附近的周口店到我国南边的邻国缅甸，许多有猿人活动的地方都有大熊猫的化石，这说明在几十万年之前，大熊猫的分布范围是很广的，大熊猫的种族至少在三百万年前已经形成。在它们旺盛时期，活跃在亚洲大陆的还有剑齿象，那是一种非常凶猛的象，在动物中称王称霸。后来，地球上的气候越来越冷，进入了“第四纪冰川”时期，欧亚大陆上的冰川不断扩大，许多动植物都冻死、饿死了，连威武雄壮的剑齿象也没逃脱可悲的命运，唯有大熊猫退缩到高山深谷，活下来，成为动物界的“遗老”，珍贵的“活化石”。

说大熊猫是“活化石”，不仅仅因为它“资格老”，还因为它至今仍保留着古动物的特征。

几十万年、几百万年啊，多少动物不断进化，与原样相比，早已面目全非！唯有大熊猫在原地踏步，没有跟上进化的脚步。

它的脑容量小，消化器官也比较简单，骨架很笨重，与几十万年前的模样几乎没有区别，要了解我们古动物的特征，常常只能从化石上去研究；熊猫，却为我们提供了活生生的研究实例。

古代的大熊猫

两军交战，马嘶人喊，烟尘冲天，直杀得天昏地暗，日月无光。突然，有一方举起了画着熊猫的旗帜，刹时，战斗停息下来……

原来，在西晋时代，熊猫被称为“驺虞”，因为它食竹不杀生，又被尊称为“义兽”。战争的双方约定，用



“骆虞旗”来象征和
平友好。

早在三千年前的西周初年，我们伟大的祖先就对大熊猫的容貌和习性作过描述，在古代，它的名字被叫做豸貅、白豹、貔、豹、骆虞、食铁兽等。

两千多年前，汉代皇帝下令在咸阳修了一座“上林苑”，苑内花木葱笼，圈养着珍禽异兽，其中最突出的是大熊猫，当时称为貔。这说明，在两千多年前，大熊猫就当作出色的观赏动物供人观赏了。

唐太宗李世民夺得皇位之后，在金碧辉煌的丹青殿设盛宴奖赏功臣，奖品中有珍贵的貔皮。貔，就是大熊猫。

公元685年，女皇武则天将一对大熊猫和七千张兽皮赠送给日本天武天皇。这件事被写进了日本的《皇家年鉴》，也是大熊猫作为友好使者第一次出国。

唐代大诗人白居易在卧室静养，冷风飕飕，吹得他头疼。后来，他得到一架屏风，屏风上画着一只大熊猫——当时的人们都认为大熊猫能避邪气，保护人的健康，白居

易得到这个屏风后，十分欣喜，还写了一首诗：《貔屏赞》。

不难看出，在我国古代，大熊猫就已被尊为“国宝”了。

“竹林隐士”原是“食肉和尚”、“大肚皮”

从前，许多人认为大熊猫是吃素的“和尚”，还赠给它一个挺雅致的名字——“竹林隐士”。后来，经过观察证实，熊猫也要开荤——只要有肉吃，它会吃得很香呢！

一次，一只鸽子飞进了重庆动物园的熊猫馆，熊猫“蹑手蹑脚”走过去，一下子逮住鸽子，津津有味地吃起来。后来，一连有十几只鸽子被大熊猫逮住，吃掉。动物园的管理人员都感到惊讶：哦，原来大熊猫是吃肉的“和尚”！

有一次，几位科学工作者在大熊猫粪团中发现了毛冠鹿的毛，从大熊猫奔跑的速度来看，它是逮不住毛冠鹿的，那它又怎样能吃到毛冠鹿的肉呢？原来这是豹子吃剩下的肉，熊猫也不嫌弃，把它捡来吃了。

这说明大熊猫还保存着祖先吃肉的习性，要知道，它在动物分类学上是属于“哺乳纲、食肉目”。至今它的身体还保存着食肉动物的特征。它的犬齿很为锋利，肠子也很短，只有体长的四到五倍，而一般的草食动物肠子都很长，比如鹿的肠子就是体长的25倍；它的胃也很简单，而食草动物如牛羊的胃却很复杂，既可以反刍又能发酵，还能在微生物的帮助下消化纤维，看来，它的消化系统用来消化以纤维为主的竹子是十分困难的，但是在漫长的岁月中，它锻炼出了一套强大的牙齿、牙床和十分结实有力

的咀嚼肌肉。这样，它咬起竹子就象铡刀一样，咔嚓一声，就把竹杆齐刷刷地咬断了。

由于大熊猫的消化系统不能消化纤维，只能从汁水中吸收营养，为了维持身体的需要，它就只好尽量多吃。一只熊



一天能吃掉竹笋大约40公斤，或竹杆约17公斤，或竹叶10—14公斤。它吃得

多，拉得也多，全天的粪便重约20公斤。无论冬夏，它不知疲倦地选竹子、吃竹子，一天长达14小时以上。它还喜欢把竹子挽成一个“拱门”，躺在下边，悠闲地品尝鲜嫩多汁的竹叶，叫你简直分不清楚它是在休息，还是在吃食，或者是休息吃食两不误。

大熊猫偶尔也吃一些其他食物，如玉米杆、冬小麦、甘蔗、南瓜、四季豆、猕猴桃、山枇杷、丝栗，冬季吃多

孔菌，秋季吃禾本科的草等等，有时它还到农民家去做客，吃白糖稀饭、玉米面糊糊、玉米饼子，吃得香喷喷的，在动物中，象熊猫这样的大肚皮实在少见！

爱喝清泉水

一个寒冷的冬天，一位摄影师来给野外生活的熊猫照

像，他在熊猫经常活动的竹林里等了好几天了，仍不见熊猫的一点踪影，他心里十分着急。这时，一位老乡告诉他，你有清泉的地方埋伏吧，熊猫经常在那儿出没。

他听从老乡的建议，来到一处清泉边。在这里，他果然看到了熊猫的脚印，于是赶快到树林里躲藏起来。不一会儿，树丛里发出窸窸窣窣的响声，只见一只毛色鲜亮的熊猫来到泉边，咕噜咕噜地喝起水来。它喝啊，喝啊，直到肚子胀得圆鼓鼓的，再也装不下了才停止。

熊猫非常喜欢泉水，冬天，吃一年生的竹茎，水份少。源头水一点没有污染，它更爱喝。如果水的表面结了薄冰，它会用爪子敲破，把窟窿挖大，让水澄一澄，再用舌头舔一舔，尝尝味道如何，最后才放心地喝起来。如果冰层太厚，它就会下山去找水。

熊猫喝水还十分讲究卫生，它要喝流动的，没有一点污染的源头水。死水、有气味的水，它是不喝的。所以，熊猫居住的地方，不仅竹木茂盛，还得有潺潺的流水。

大熊猫居住的地方湿度很大。人要是进去，衣服整天都会湿润润的，很容易患风湿性关节炎。大熊猫为什么不怕呢？这全靠那一身厚厚的大“皮袄”。“皮袄”毛色鲜亮，附着丰富的油脂，能抵挡湿气的侵入。即使到了最冷的天气，熊猫也不会象黑熊那样躲在树洞或山洞里冬眠。哪怕零下十几度的气温，它睡在雪地上也不会感到寒冷。

在“独立王国”中流浪

“呜——汪！呜——汪！”阵阵狂吠声震荡山林。四只凶相毕露的豺狗在追赶着一只熊猫。它们前堵后截，一

步步缩小包围圈，想等熊猫精疲力尽之后再一拥而上，美美地饱餐一顿。眼看形势越来越危险，在千均一发的紧急关头，熊猫突然大吼一声，冲出包围圈，爬上一棵大树。那残忍、狡猾的豺狗们只好望着大树狂吠一通，败兴而归。

为什么豺狗会围上一只熊猫？

如果大熊猫是一群，几只豺狗怎么敢来冒犯它们呢？

可惜，大熊猫还保存着老祖宗传下来的分散找食的习惯。所以它过独栖生活，成为孤独的“流浪者”。从一岁半离开母亲以后，就在森林中“流浪”终生。除了发情期，它们独往独来，互不干涉。

大熊猫的流浪不是漫无边际的，每只熊猫都有自己的巢域，这个巢域可以算是它自己任意游荡的“独立王国”。走到哪儿黑，就在哪儿歇，食不分昼夜，睡不择场合。吃得饱，睡得酣，游得欢是它的唯一追求。雄熊猫的巢域，可以相互重叠。雌熊猫的巢域约占4~5平方公里。经常活动的核心区域大约只有0.13平方公里，较为固定，这儿地势平缓，翠竹繁茂，流水潺潺，是它的家园。这说明“熊猫社会”是以母熊猫为中心的“母系社会”。

每只母熊猫在把大块地盘占定以后，就在树上留下爪痕，排出粪团和尿，留下气味。这是它的王国的标志。别的熊猫闻闻气味就会想道：哦，这是某某的王国，不要走进去了，免得招惹麻烦。

熊猫生性温顺，若遭到豹、马熊、豺狗等天敌的进攻，它就爬树、钻竹林来躲避。它也爱嬉戏，冬天，它还爱从积雪的小坡上滑下来，象坐滑梯一样。它有时还进入山村寨子，搬弄锅碗瓢勺，把钢精锅顶在头上，当玩具