

宠物宠养

chongwu chongyang



丛书

congshu

王家圣 编著



猫



科学技术文献出版社

宠物宠养
chongwu chongyang



丛书

★ 王家圣 编

猫



chongwu chongyang congshu

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北京

图书在版编目(CIP)数据

猫/王家圣编著.-北京:科学技术文献出版社,2002.4

(宠物宠养丛书)

ISBN 7-5023-3976-0

I. 猫… II. 王… III. 猫-驯养 IV. S829.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 002772 号

出 版 者:科学技术文献出版社

地 址:北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038

图书编务部电话:(010)68514027,(010)68537104(传真)

图书发行部电话:(010)68514035(传真),(010)68514009

邮 购 部 电 话:(010)68515381,(010)68515544-2172

网 址:<http://www.stdph.com>

E-mail:stdph@istic.ac.cn;stdph@public.sti.ac.cn

策 划 编 辑:袁其兴 孙江莉

责 任 编 辑:陈家显

版 式 设 计:慧源智业

责 任 校 对:赵文珍

责 任 出 版:刘金来

发 行 者:科学技术文献出版社发行 全国新华书店经销

印 刷 者:北京金鼎彩色印刷有限公司

版 (印) 次:2002 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

开 本:850×1168 32 开

字 数:90 千

印 张:3.375

印 数:1~6000 册

定 价:18.00 元(全套 108.00 元)

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书是一本奉献给爱猫者的普及读物。书中较为详尽地记叙了猫的形态、基本结构特点和生理机制，猫的品种和繁殖，猫的饲养、管理和调教方法，以及猫的保健措施和疾病的防治等内容。本书可教会读者了解猫，欣赏猫和爱护猫，并从中获得乐趣。

我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干

科学技术文献出版社是国家科学技术部所属的综合性出版机构，主要出版医药卫生、农业、教学辅导，以及科技政策、科技管理、信息科学、实用技术等各类图书。

《宠物宠养》丛书

编 委 会

- 主 编：** 王金洛 博士，副研究员，北京市农林科学院
北京畜牧兽医学会小动物分会会长
- 副主编：** 宋维平 副研究员，北京市农林科学院畜牧兽医研究所
北京畜牧兽医学会小动物分会秘书长

编 委： (以姓氏笔画为序)

- 仇秉兴 高级畜牧师，北京动物园
- 王家圣 教授，中国农业大学
- 王增年 高级工程师，北京市林业局
- 吴加志 副研究员，中国农业大学
- 杨廷梓 教授级高级工程师，国家林业局
- 陈 树 北京野生动物保护协会副秘书长
- 宋维平 副研究员，北京市农林科学院畜牧兽医研究所
- 周伯超 高级畜牧师，北京畜牧兽医学会小动物分会副会长
- 郑锦章 高级兽医师，北京动物园
- 黄宗州 教授，北京畜牧兽医学会小动物分会副会长
- 常景畲 研究员，北京畜牧兽医学会小动物分会副会长

前言

宠物，即是人们喜爱之物，包括的东西很多。在这套《宠物宠养》丛书中，宠物特指有生命的动物。《美国传统辞典》给予宠物(Pet)的解释为：宠物是家庭饲养的，用来陪伴人或供人玩赏的动物。可作为宠物的动物种类繁多，常见的是猫、狗、鸟、鱼、虫和家养畜禽。喜爱和饲养宠物，自古有之。近年来，随着物质文化生活水平不断提高，我国越来越多的家庭在丰衣足食之后，开始饲养宠物。这是为什么呢？



饲养宠物能密切人与动物，乃至于自然界的和谐相处关系。在原始自然状态下，人与自然界相处得很和谐。在现代社会人如何与自然界友好相处呢？从饲养



宠物开始吧！无论是养狗、猫、观赏鱼，还是养蛇及其它爬行动物，你都会发现，人类与动物和谐相处是很容易的。能与动物友善相处是一种十分愉快的事情。一个民族，乃至一个国家的人民对自然环境是一个什么样的心态，完全可以体现在该国的人们对待宠物的态度上。很难想象对宠物有仇视心理的人，能有与自然界和谐相处的理念。没有与自然界和谐相处的态度，这个民族是不健全的。所以从饲养宠物做起，可以培养人们与自然界和谐相处的情感。

饲养宠物有益于人的身心健康。欧洲、美国的许多家庭饲养犬、猫等

动物，他们中的许多人将自己的爱犬、爱猫视为家庭中不可缺少的成员之一，登记入户口簿中。许多动物具有灵性，与人在心理上是相通的。难怪有那么多的人与自己的宠物相依为命、难舍难分。比如说犬，始终作为忠诚的象征。当主人离家时，它可以相送几十里地，可以在某个地方等待几个月，几年，直到主人归来；可以翻越千山万水回到主人的身边……像这样的“情感”往往取代配偶、视同子女，作为朋友，这的确是一种情感的寄托。人与人之间有许多的喜、怒、哀、乐，但人与宠

物之间



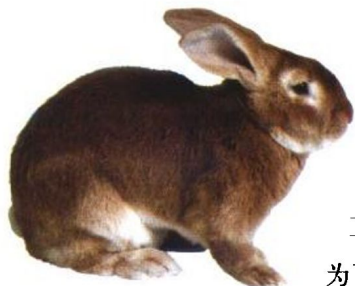
只有一个“爱”字。你只要对小狗友爱、有耐心，小狗就会对你倾注它的“爱”。慢慢地，你也就比过去更有爱心和耐心了。随着社会老年人群的增多，工作繁忙的子女与老人相处的时间是有限的。养几只宠物吧！这些活蹦乱跳的小东西围着老人要吃要喝、逗

乐撒娇，不仅活动了老人们的身子，也给他们的心理带来了无限的欢乐。独生子女的家里，养只小宠物，不仅能给孩子带来许多乐趣，而且对小孩身心的成长是有益的。

不过宠物终归是动物，与人是不同的。现在许多人没有家庭饲养动物的基本知识，不是给自己带来许多烦恼，就是造成动物的死亡率很高。个别人没有正确饲养动物的观念，误把宠物当作获取高额利润的工具，花成千上万元钱买只小狗，饲养不当，很快死掉，大量钱财付之东流不说，还给家里带来不尽的烦恼。还有些人，缺乏人畜公共卫生的知识，不给家养宠物接种疫苗，造成家人与宠物共患一些疾病。鉴于这一领域的空白，北京畜牧兽医学会于2000年6月将在京的与小动物有关的专家组织

在一起，成立了国内小动物学的学术团体——小动物分会。北京畜牧兽医学会小动物分会成立一年多来，在小动物饲养科学知





识普
及上
作了
大量
工作。

为了更好

地为国内家养宠

物爱好者服务,小动物分会决定组织专家编写一套《宠物宠养》丛书满足他们的需要。

丛书的服务对象主要是家庭宠物饲养爱好者,当然也可以作为有关科技人员、大中专院校学生与教师的参考资料。该丛书按家庭饲养宠物分类编写,编写的角度是以科普知识为主,而非小动物研究的学术专著。主要介绍小动物饲养、护理、调教、欣赏的基本科学知识及基本技巧。丛书中所介绍的饲养方法、护理方法、调教方法、基本治疗方法等,都是家庭饲养者完全可以掌握的,效果也是确实有效的。丛书编写者都是该行业多年的专家,他们不仅有丰富的实践经验,而且具有深厚的理论知识和精湛的写作技巧。因此使得这套丛书通俗易懂、朴实无华,集科普性、实用性、知识性、娱乐性、观赏性于一体。应该说是在国

内同类丛书中具有鲜明特征的、难得的。

该丛书的编写不仅得到了北京畜牧兽医学会、北京畜牧兽医学会小动物分会许多专家,如于双墨、杨忠源、甘孟侯、门常平、马恩惠、李文海、祝俊杰、王世敏、郑瑞峰、林德贵等的大力支持与帮助,而且也得到了北京市农林科学院畜牧兽医研究所小动物研究



中心孟颜妮、李永清、范捷等同志的全力帮助。还有许多同志做了许多工作,限于篇幅不能尽列。在这里我代表北京畜牧兽医学会小动物分会表示衷心感谢!限于各方面的知识与信息,不足之处在所难免,还可能存在我们未发现的错误,恳请读者给予指正。我们在此表示衷心感谢!

北京畜牧兽医学会小动物分会

会长 王金洛







目 录

CONTENTS

绪言	1
----	---

猫的形态、基本结构特点和生理机制	4
------------------	---

猫的多功能骨骼结构与捕猎功能	4
----------------	---

牙齿、胡须及脚掌的奥妙	5
-------------	---

耳的结构与工作原理简介	7
-------------	---

身长、体重和年龄估算方法	9
--------------	---

行动几要素（行走、奔跑、爬高、跳跃和平衡反射作用）	12
---------------------------	----

嗅觉与味觉	16
-------	----

被毛与肢体语言	17
---------	----

消化系统简介	21
--------	----

猫眼及其工作原理	22
----------	----

猫眼	22
----	----

什么是猫眼中的明毯	23
-----------	----

视觉感受细胞	24
--------	----

瞳孔的光效应	24
--------	----

猫眼的立体效应	25
---------	----

猫眼的聚焦机制	25
---------	----

猫是不是色盲	25
--------	----



营养和管理	27
-------	----

猫的六大营养要素	27
----------	----

蛋白质	27
-----	----

脂肪	27
----	----

碳水化合物	28
-------	----

维生素	28
无机盐	29
水	29
饲料种类与配方	31
动物性饲料	31
植物性饲料	31
饲料加工、喂饲方法及注意事项	32
科学管理猫的几项琐事、烦事	36
猫的拉撒问题	36
洗澡和梳理	37
猫如丢失怎么办	40
老幼有别	42
猫吃青草是福还是祸	43



品种介绍与猫踪掠影 46

老北京的(通俗的)猫名称(按毛色的不同) 47

中国常见的猫品种 48

国外的猫品种简述 49

 长毛猫 50

 短毛猫 54

 无毛猫 63

猫踪掠影 65

 猫也洁身自好 65

 高处是猫安歇的首选空间 65

 母猫爱护幼仔无微不至 66

 猫在休闲之余…… 66

 如有猎物目标，力擒不贷 66

 猫对新窝颇为挑剔 67

 瞧！猫如此冲动 68



有目标的培训与戏耍的引导（猫玩具种种） 70

有目标的培训 70

 让猫在磨爪板上磨爪 70

 让猫怕上饭桌的训练 71

关于“呼之即来”的培训	72
让猫不挑食	73
猫的戏耍的引导	74
乒乓球的戏耍培训	74
满足猫跳高戏耍的小玩具	75

猫的繁殖简介	77
繁殖概念	77
猫交配的前前后后	77
怀孕	78
分娩	79
猫的去势	80
公猫去势的手术	81
母猫的卵巢切除	81



猫展的溯源与梗概	83
-----------------	-----------

关于猫的保健措施和几种主要猫病防治	88
保健的几项关键措施	88
远离疾病，切断传播渠道	88
卫生预防要坚持始终	89
疫苗接种	89
几种主要猫病的知识与防治	89



绪言

我国城市里的养猫和爱猫的人确有与日俱增的趋势，在国外也不例外，如俄罗斯近期的一项调查显示，受访者有40%的人都喜欢养猫。由此不难想象，猫已荣幸地成为人类的贴心朋友和亲密伴侣。为什么猫能扮演如此重要角色？与下述诸多因素紧密相关：首先是猫具有先天的捕鼠和避鼠的威严，其次是猫有美丽可爱的外貌、活泼好动的性格和与人亲昵的温情，正是这些特征与优势，激发了来

自不同人群的各种反应，老年人因受猫的偎依亲昵和好动感染而增进健康乃至延年益寿，如季羨林老先生就把养猫视为“喜悦的源泉”。年轻人因猫的生理机制等奥妙而焕发出强劲的求知欲，此外，猫的非凡的社会性身世，更加引起人们的浓郁兴趣——从被奉若神明(如古埃及人)到被贬为魔鬼化身(中世纪欧洲基督教徒)的沉浮命运和坎坷经历，确实流传了不少神奇故事。再从社会和经济层面审视一下当



今的养猫状况，一般都在封闭的环境(如楼房单元等)中让猫在小小天地里起居生活，故而不影响公共卫生，也更不危及他人安全，客观上形成了猫既不被限养又较养狗省钱省事的局面。如果从更高层次上要求，不妨从保护小动物的角度来对待养猫，郭沫若为我们树立了立场鲜明的榜样，他对虐

待猫的人，曾大加鞭挞，并扣上“残忍无耻的两脚兽”的帽子。郭老对猫的赞誉之辞——“感触着了自然底最美的一面”是留给养猫人的蕴藉融融的座右铭。

猫有纯种猫和杂种猫的分别(后继章节从品种角度加以讨论)，又有

野生和家养的分别，当今的家养猫又称家猫是由野生猫通过人类长期饲养，异地



流动，杂交和驯化而成，以下所述的猫就是指家猫。

本书的涵盖内容为：通俗易懂的猫的基本知识，简易可行的饲养方法，操作性较强的训练技巧和保健防病措施等。为扩大视野，还介绍一些有关猫文化的相关信息(如各种品牌猫照，猫展拾零等)。

从有关猫的专著、影视、杂记、散文等方面所掌握的丰富的底蕴来看，工作之余，探视一下猫的小小之生命轨迹，了解一些有关猫文化，未必不是一种精神享受。





猫的形态、基本结构特点 和生理机制

猫和人类均属哺乳动物，故而在骨骼，诸多器官，肌肉和循环系统等方面，其特征是相同的。但是，猫系食肉动物，而人类却是杂食动物，所以它们又有显著的区别。现分述如下。

猫的多功能骨骼结构 与捕猎功能

猫的脊柱骨块多于人类，脊柱由椎骨组成，其椎骨之连接不像人类那样紧密，而脊柱特别柔软。唯其如此，猫才能轻易将背变成弯曲的弓形（人类只能弯腰，却无弯背的能力）。

这种特殊功能（将背弯成弓形的



猫背的弓形

脊柱)使得猫可灵活扭转身体，挤过极窄小的空隙。此外，猫没有锁骨，但在胸肌里却有一块很小很小的锁骨组织。它正好适应于猫穿过狭窄空隙的需要，否则，锁骨会使胸腔变宽，进而影响穿窄孔隙的能力。猫的灵活转体的本性，