

宠物宠养

chongwu chongyang



丛书

cóngshū



杨廷梓 编著 ★

热带鱼

科学技术文献出版社

宠物宠养
chongwu chongyang



丛书

congshu

★ 杨廷梓 编著 ★

热带鱼



B1273711

hongwu 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

热带鱼/杨廷梓编著. -北京:科学技术文献出版社,2002.8(重印)

(宠物宠养丛书)

ISBN 7-5023-3976-0

I. 热… II. 杨… III. 热带鱼类-鱼类养殖 IV. S965.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 002769 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:袁其兴

版 式 设 计:杨 仓

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 全国各地新华书店经销

印 刷 者:北京金鼎彩色印刷有限公司

版 (印) 次:2002 年 8 月第 1 版第 2 次印刷

开 本:850×1168 32 开

字 数:100 千

印 张:3.75

印 数:6001~10000 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

本书以热带鱼家庭饲养爱好者为读者对象，主要介绍了热带鱼的主要品种及其特征，初学养鱼者必备的基本知识和所需设备器材，对热带鱼影响较大的因素，水草的种类、用途、选择及栽植方法，鱼的日常管理方法及健康管理的措施等。文字简练，图文并茂，语言通俗易懂，融知识性、科普性、实用性、娱乐性、观赏性于一体。

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

常景奋 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？



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民对待宠物的态度上。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心态，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

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

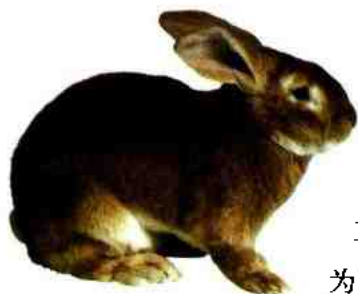
会成立一年多

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



虹斗鱼





目 录

CONTENTS

热带鱼的分布	1	珍珠鱼	24
南美大陆的亚马逊河流域	2	红剑鱼	25
非洲大陆	2	厚唇攀鲈鱼	26
东南亚	2		
常见热带鱼的特征	4	初学养鱼的基本知识	29
神仙鱼	4	热带鱼的选购	29
斑马鱼	5	鱼缸的准备	29
银鲨	6	饲料种类与给饵方法	32
黑裙鱼	7	管理与换水	33
丽丽鱼	8	鱼缸的保洁	34
红绿灯鱼	9		
接吻鱼	11	热带鱼的繁殖法	36
虎皮鱼	12	神仙鱼	36
蓝三角鱼	13	斑马鱼	38
孔雀鱼	14	食蚊鱼	39
金丝鱼(唐鱼)	16		
暹罗斗鱼	17	对热带鱼影响较大的理化因素	43
中国斗鱼	18	水温	43
拐棍鱼	19	溶解氧	44
橘子鱼	20	水的软硬度	44
火口鱼	21	水的酸碱度	45
五彩神仙鱼	22	氯	46
		氨	46

饲养热带鱼所需设备器材 48

鱼缸	48
过滤器	49
其它器材	50
热带鱼所需器材的采购程序	52

热带鱼与水草 54

主要水草的种类	54
水草的用途与选择方法	73
水草的栽植方法	75
水草管理上应注意的事项	76

鱼缸的设置 82

鱼缸的安放地点	82
准备好鱼水	83
水质检测	85
鱼缸的布置	86

日常管理 90

给饵方法	90
食饵种类与特征	90
确定照明时间	93
保持一定的水温	93
固体氧养鱼	93

热带鱼的健康管理 96

注意保持健康	96
鱼病的诊断	97
各种鱼病的病因	97

主要鱼病的症状——体表	98
主要鱼病的症状——鳃	100
主要鱼病的症状——眼	101
主要鱼病的症状——体形	101
鱼病治疗	102
主要鱼病处方	106
白点病	106
钩钟虫	106
绵病	106
锚头蟹	106
鱼虱	106
红斑病	107
穿孔病	107
皮肤变黑	107
松鳞病(竖鳞病)	107
细菌性皮肤病、烂尾病、烂嘴病、 烂鳃病	107
鳃吸虫病	108
鳃孢子虫	108
眼球白浊、眼球凸出	108
背消瘦病	108
腹部膨胀	108



热带鱼的分布

热带鱼顾名思义是生长在热带的鱼类，它分布于热带和亚热带。具体地说，分布于南美大陆的亚马逊河流域、非洲大陆和东南亚三个广大区域。仅淡水热带鱼就有 2000 种以上。



南美大陆的 亚马逊河流域

这一地区既有招人喜爱的五彩神仙、七彩神仙、银龙、黑龙和“灯系列”，又有食人鲳和长达4米的海象。

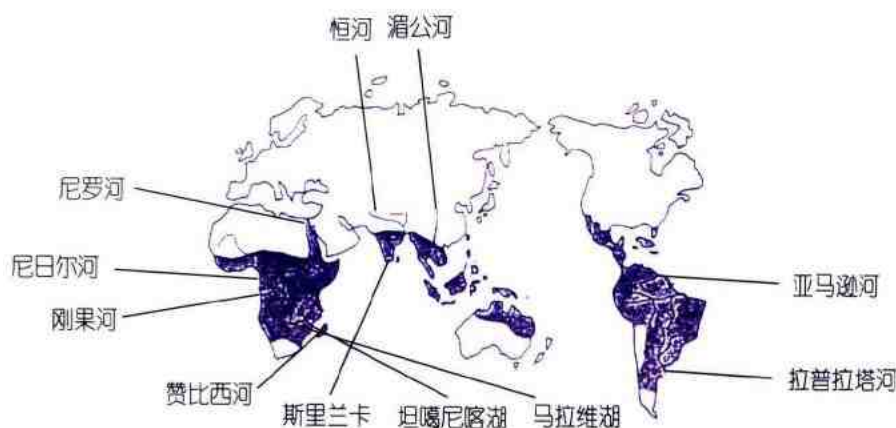
统计数字。非洲中部的尼罗河、刚果河，以产形态怪异的热带鱼而闻名。代表的鱼种有象鼻子鱼、非洲凤凰，还有反游猫和跃出水面的蝴蝶鱼。

东南亚

非洲大陆

整个非洲均属于热带和亚热带气候。因此鱼的种类繁多，但由于很多地区尚未开发，所以没有一个准确的

这一区域的代表鱼种有金龙、红龙、虎皮、斑马、斗鱼等，还有接吻鱼和在1米之内射水虫百发百中的射水鱼，以及中国广东发现的金丝鱼，还有爬树能手攀鲈鱼。



热带鱼的原生地



银鲈



常见热带鱼的特征

神仙鱼

神仙鱼属丽鱼科，天使鱼属。分布于巴西的亚马逊河流域。体长15厘米，呈菱形，侧扁。头小而尖，长如流苏的胸鳍，臀鳍挺拔如帆的背鳍，十分俏丽。它的肤色，有的是银白色贯穿着四条深色长纵纹，有的体躯洁白，唯头部呈金黄色，有的则漆黑如墨，双目红色，上有一黑色绒条。

神仙鱼较易饲养。水温应保持22~26℃，水质必须保持清澈。需在水面宽阔，吃水深的鱼缸里饲养。水质混浊容易引起烂鳍病，或受霉菌感染。冬季水温不能低于20℃，否则会影响生长。



斑马鱼

斑马鱼属鲤科，短担尼鱼属。产自南亚诸国。斑马鱼长5厘米，身体细长，背部呈橄榄色，遍体有黑白相间的八道条纹，从头部一直延伸到尾部。

斑马鱼是一种极易饲养的小型观赏鱼。该鱼一生在快速游动中度过，以至于人们很难观察到其嘴边还有一

对鲤鱼那样的短须。该鱼对水质无任何要求，属于低温低氧鱼，很少患病，极易繁殖，是初学饲养者的理想鱼种。

斑马鱼在北京落户已有很长的历史，由于该鱼对自然环境适应能力强，所以在目前观赏鱼中仍保持繁殖量和销售量两项之最。斑马鱼雌雄较易辨别，成鱼中雌鱼腹部肥大，雄鱼则细长苗条。斑马鱼有很多品种，如珍珠斑马、大斑马、长尾斑马等，都是很容易饲养的品种。



银 鲨

银鲨为鲤科，产自印度尼西亚和泰国。是一种深受养鱼爱好者欢迎的品种。成鱼长40厘米，全身银白色，鱼鳞片可见，银光闪耀。眼大而有神，体型漂亮潇洒。它的胸鳍、背鳍、肛鳍、尾部镶有很宽的黑边，更显气质不凡。

银鲨性情温和，虽属大型鱼，但不欺负小鱼，喜弱酸性软水，食鱼虫、线虫和动物饵料，成鱼也吃碎鱼肉，有清除残饵的好习惯。

银鲨属高氧鱼，在长途运输中，必须注意充氧。在24℃以上的水温生长良好。成鱼中的雌银鲨腹部稍有弧度，而雄鱼则腹部扁平。

