

实用家庭百科丛书

钓鱼·饲养观赏鱼



关涛 徐欧光 等主编

兵器工业出版社

SHIYONG JIATING BAIKE CONGSHU
Diaoyu · Siyang Guanshangyu

《实用家庭百科丛书》

钓鱼 饲养观赏鱼

包凌云

俞效丰 编著

袁永江

张庆文 审校

兵器工业出版社

(京)新登字049号

《钓鱼 饲养观赏鱼》

主编：关 涛

副主编：徐欧光 王孟兰

编著：包凌云 俞效丰

审校：袁永仁 张庆文

•

兵器工业出版社 出版发行

(北京市海淀区车道沟10号)

各地新华书店经销

朝阳三环印刷厂印刷

•

开本：787×1092 1/32 印张：6.687 字数：133千字

1993年7月第1版 1993年7月第1次印刷

印数：1—6000 定价：5.00元

ISBN 7-80038-579-3/S·1

《实用家庭百科全书》

主	编	关 涛
副	主 编	徐欧光
		王孟兰

前 言

家庭，人人皆知它与社会有极密切的关系，家庭是社会的重要组成部分，如同是社会的肌体、细胞。家庭与每一个社会成员也都具有密切的关系，人人都需要拥有一个美好、幸福的家庭。然而，一个美好的家庭不只需要有夫妻之间、兄弟姐妹之间、或祖孙几代人之间的和睦钟爱关系，还应该是一个充满丰富多彩的内容、拥有多维的知识、一个情调谐和而温馨的小集体。

特别是在我国社会主义现代化建设飞速发展、广大城乡人民的物质生活日益改善、精神生活要求不断提高的条件下，人们不仅在事业的建树中需要无止境的知识，在每一个家庭里，同样需要无止境的知识，科学与知识已成为建立、巩固和发展现代家庭的彩链和基石。

为适应社会主义精神文明建设的需要，适应每一个家庭对科学知识的需求，《实用家庭百科丛书》邀集了近30位有关学科的专家学者，集纳了他们的广博知识以及由此而体现出来的他们对生活、对人民的颗颗爱心，一同奉献给广大读者。如同将片片色彩斑斓的砖瓦，将束束绚丽多姿的鲜花献给每一个家庭。作者们希望帮助人们把每一个幸福家庭建设得更加美好。

该丛书按学科分为13册出版，每一册都含有丰富的内容，文字通俗易懂，并特别注重知识性与科学性。每一册都

浸透着专家学者和编辑出版者的辛勤汗水，它们将成为每一个家庭成员、有关研究者、特别是青年男女读者的知心朋友。

关 涛

序

钓鱼和饲养观赏鱼，作为养生保健的一项重要内容，已成为当今全世界城乡家庭的热门话题。

我国人民历来喜爱钓鱼和饲养观赏鱼。近年来，随着人民生活水平的不断提高，人们的生活观念也发生了巨大的变化，更加潜心追求丰富多彩的业余文化生活。这样，作为怡情养性，丰富精神生活，焕发创造力，增进健康的钓鱼和饲养观赏鱼活动，也就在城乡每一个现代家庭中，生机勃勃地开展起来。

中国是世界上钓鱼历史最悠久的国家之一。在远古渔猎时期，我们的祖先就把钓鱼和狩猎作为谋生的手段。随着历史的发展和人类文化的进步，钓鱼逐渐从以生产为目的的活动中分离出来，成为文化娱乐生活相传至今。古往今来，垂钓就和歌情咏志、游历博览、琴棋诗画、巧制奇工融为一体，形成了我国绚丽多彩的传统渔文化，在世界各国垂钓活动中，独占鳌头。现在，垂钓活动已风靡全国。广大钓鱼爱好者不仅对钓鱼的理论知识探索日臻深广，而且对钓具、钓饵、钓鱼技术的研究，也力求跟上时代的步伐。

中国又是世界上养鱼历史最早的国家，同时也是世界上较早饲养观赏鱼的国家之一。因为金鱼、热带鱼这些可供饲养在水族箱里的观赏鱼，它们体态矫捷，色彩绚丽，游姿迷人，逗人喜爱，所以，在家庭中饲养一些，能收到养性怡

情，赏心悦目之效。在繁忙的工作之余，欣赏一下色彩斑斓，姿态矫捷的观赏鱼美妙的姿态，也是一种美的享受。

本书以通俗易懂的语言，深入浅出，简明扼要，向读者介绍了钓鱼和饲养观赏鱼的基本知识和实用技术。我热忱地期望，此书的出版，将有助于钓鱼和饲养观赏鱼活动的健康发展。

中国钓鱼协会副主席 张千

1991年·北京

目 录

钓 鱼

第一章 基本知识

- 一、钓鱼是一项有益的活动..... (1)
- 二、垂钓活动的悠久历史..... (5)
- 三、鱼类知识..... (19)
 - (一) 鱼类的分类及分布..... (19)
 - (二) 鱼类的形态及构造..... (23)
 - (三) 鱼的感觉器官..... (24)
 - (四) 鱼的食性及摄食与觅食..... (31)
 - (五) 鱼类生活环境..... (35)

第二章 钓鱼用具..... (41)

- 一、钓竿..... (41)
- 二、绕线轮..... (45)
- 三、钓钩..... (48)
- 四、钓线..... (62)
- 五、浮漂..... (63)
- 六、坠子..... (66)
- 七、钓组小型连接器..... (67)
- 八、辅助钓具..... (69)
- 九、钓具组合方法..... (61)

第三章 鱼 饵	(64)
一、淡水钓诱饵.....	(65)
二、淡水钓钓饵.....	(67)
三、海水钓诱饵.....	(79)
四、海水钓钓饵.....	(82)
五、模拟饵.....	(84)
第四章 垂钓的技巧和方法	(88)
一、淡水钓钓场.....	(88)
二、淡水钓钓点.....	(90)
三、淡水钓钓法.....	(92)
(一) 手竿底钓.....	(93)
(二) 手竿浮钓.....	(102)
(三) 手竿特殊钓法.....	(104)
(四) 投竿底钓.....	(115)
(五) 投竿浮钓.....	(121)
(六) 冰钓.....	(123)
(七) 夜钓.....	(125)
四、海水钓钓场.....	(126)
五、海水钓钓点.....	(133)
六、海水钓钓法.....	(135)
(一) 岩礁钓.....	(135)
(二) 海滩钓.....	(140)
(三) 堤坝钓.....	(142)
(四) 船钓.....	(144)
(五) 放小船钓.....	(146)
(六) 拖钓.....	(147)

饲养观赏鱼

第一章 基本知识	(150)
一、观赏鱼及有关鱼类.....	(150)
二、观赏鱼的起源与形成.....	(153)
第二章 金 鱼	(157)
一、概述.....	(157)
(一) 金鱼来历.....	(157)
(二) 现代金鱼.....	(157)
(三) 金鱼的习性.....	(159)
二、名贵金鱼.....	(159)
(一) 喜鹊花狮头.....	(159)
(二) 红头狮头.....	(160)
(三) 红狮头.....	(160)
(四) 紫狮头.....	(160)
(五) 珍珠鱼.....	(160)
(六) 龙睛球.....	(161)
(七) 龙睛帽子.....	(161)
(八) 望天球.....	(161)
(九) 水泡眼.....	(161)
(十) 虎头.....	(162)
(十一) 红蛋球.....	(162)
三、金鱼生活环境.....	(162)
(一) 金鱼的环境.....	(162)
(二) 水的来源.....	(163)

①雨水·····	(163)
②泉水·····	(164)
④自来水·····	(164)
③河水·····	(164)
(三) 氧气·····	(164)
四、金鱼的饲养法·····	(165)
(一) 鱼饵·····	(166)
①天然鱼饵·····	(166)
②人工饵料·····	(167)
(二) 饵料配方及合成·····	(167)
(三) 鱼盆·····	(168)
(四) 护理·····	(169)
五、繁殖·····	(170)
(一) 金鱼的性征·····	(170)
(二) 选亲鱼·····	(171)
(三) 发情·····	(171)
(四) 产卵·····	(172)
(五) 受精·····	(172)
(六) 人工受精·····	(173)
(七) 孵化·····	(173)
六、稚鱼的饲养管理·····	(174)
(一) 稚鱼的饵料·····	(174)
(二) 稚鱼的管理·····	(175)
(三) 稚鱼的换水·····	(176)
(四) 筛选小鱼·····	(176)
第三章 可观赏的中国鲤·····	(178)

一、红鲤	(178)
二、镜鲤	(179)
三、荷包鲤	(179)
四、锦鲤	(179)
第四章 热带鱼	(181)
一、热带鱼名称	(181)
二、主要观赏热带鱼种类	(182)
三、热带鱼的饲养	(187)
四、热带鱼的食性	(188)
五、热带鱼生活温度	(188)
六、热带鱼饲养器具	(189)
第五章 海水鱼	(193)
第六章 鱼病防治	(194)
一、发病表现	(194)
二、观赏鱼的病因	(194)
三、出血病	(195)
四、细菌性烂鳃病	(195)
五、白头白咀病	(195)
六、小瓜虫病	(196)
七、车轮虫病	(197)
八、烫尾病	(197)

钓鱼

第一章 基本知识

一、钓鱼是一项有益的活动

近年来，随着人们文化素养的提高，健康意识的强化，以及思维方式的出新，人们业余生活的方式和内涵也在不断地变更。时代的节奏，需要弹性生活的契合，优裕的物质生活，需要色彩光亮的精神生活的补充。一日紧张劳动之余，一周繁忙工作之后，切盼的是轻松欢快的休憩。

正如许多文静的少男少女常常醉心于品味“红楼”的生花妙笔；另一些青年或旋转在摇滚舞池，或迷恋于门德尔松春之旋律；而许多鹤发童颜的古稀老人又往往围坐一起下棋；家庭妇女常常悉心专注地研究美食烹饪一样，如今越来越多的人爱把竿垂钓，垂钓活动何以几千年经久不衰，又何以如此普及而且迅速发展，答案非常简单——钓鱼和养鱼融体育、生物、历史、地理、文学等多种知识于一体，是一项健身防病，交友联谊，陶情冶性，增长学识的娱乐型体育活动好。

钓鱼，是一项综合性的体育活动。从奔赴钓场、选择钓点起，无论是徒步越野，还是骑车驾船，都要消耗巨大的

体力，从而使人受到锻炼。在施钓过程中，根据钓场、钓点、垂钓对象、生态环境的不同，所采用的不同钓法，都堪称为有益的体育活动。诸如定点钓，是耐力的磨炼；游走钓，是远足的培养；涉水钓，是站桩的砥砺；抛投钓，则是腰、背、肩、臂、腕、指等全身各部位的谐合运动；岩礁钓、舟钓，除对人肌体锻炼之外，更是有益于钓者气魄、胆识和意志在涉险搏浪中得到锤炼和加强的体育活动；至于超重个体大鱼上钩，则益发体现了人与鱼勇力的角逐和智慧的较量。总之，钓鱼是一项有益于促进人体各个部位健康发育的综合性体育活动。

随着社会科学技术的发展，上下班，有代步工具的广泛服务；工作时，机械电器操作逐渐替代了繁重的体力劳动，从而加大了人脑比重的负荷；业余时间，丰富多彩的室内娱乐减少了人们与大自然的接触；生活水平的提高带来了人们营养过剩的烦恼；再加上化学、物理等无机因子污染所酿成的各种刺激，导致了现代社会中诸如高血压、冠心病、血管硬化、神经衰弱等病症的产生和日趋扩展。面对这种情况，利用业余休息时间，经常参加钓鱼活动是会令你愉快地见到治病防病、益神健身效果的。

人们长年活动在同一固定的环境中，无数次周期性的重复，必然使人的大脑长久处于一种抑制状态，而超量的大脑连续运载，又造成大脑皮层的过度亢进。到郊野海滨，投身于人类健康的乐园——大自然之中，那一花、一石、一草、一木，都会给你清新的感觉，那莺啼燕舞、蝶戏蜂飞，那洁净润肺的空气，那充足和煦的阳光，那蓝天、白云，那幽静多姿的好山好水，都会使你陶醉。至若把竿垂纶，更是悠然乐

在其中。这时呼吸顺畅，血流通达，精神放松，整个机体运转正常，得到恢复和调节。有些医学工作者把垂钓活动划入医疗体育范畴之中，也不无道理。因为钓鱼是一项动静密切结合；阳柔相生的活动——装饵、抛竿、提竿、溜鱼、抄鱼……是热身的“动”；全神贯注，耐心等待，头脑中只有鱼儿上钩唯一的企盼，其他全然忘怀，达到安谧恬淡的入“静”境地。

所以，对患病者说来，钓鱼是使你康复的良药；对无疾者说来，钓鱼是防病健身的妙方。

钓鱼，不仅是一项益神防病的户外健身活动，从人文科学的角度看待，钓鱼又是一种很好的交友媒介。因为人类是一个群体生活的动物整体，离群索居，独往独来，是最大的痛苦。尤其是离退休的老人，突然辞别了在长久岁月中建立起深厚情感的工作环境和同事，改变了多年已经习惯的生活规律，必定会感到冷清和孤寂，缺少精神上的寄托，伴之而来的，会出现焦躁、烦闷、抑郁等现象，甚而导致某些慢性病的加剧。在合理安排您晚年生活的计划中，不妨纳入一项钓鱼的活动。除去前面所说的健身疗效，还可以结识情趣相投的新伙伴。在相互切磋钓技，彼此沟通信息，相邀同游垂钓的过程中，建立起珍贵的友谊。所以冠以“珍贵”二字，因为人们常说，“桑榆重晚情”。当然，中青年因垂钓而成为挚友的，也比比皆是。

鱼友汇聚，一起研讨有关垂钓的知识，是有无尽乐趣的。然而要想真正成为一位钓鱼的行家里手，不涉足有关钓鱼的水文、气象、地理、生物、文学、历史等多种学科知识，恐怕是不行的。

有人说“钓鱼是一门学问”，“是一门艺术”。这种认识并不过分。钓鱼活动所涉及的知识范围十分广博，从水质、水温、水流、水表、水的酸碱度、溶氧度，到季候、气温、风力、风向、光照、朔望、地表地貌、水下生态环境；从钓具、钓饵、钓法几千年发展完善的过程和钓鱼活动产生变异的历史，到古今中外诗词书画的艺术描绘，从自然科学领域到社会科学领域，都有无数需要我们去了解的内容和探索的新知。在了解和探索的过程中，我们的文化素养会得到令人欣慰的提高。所以说，钓鱼又是一项有益的文化娱乐活动。

正因为钓鱼有着深蕴的知识内涵和广泛的知识外延，所以它又是一项陶情冶性的高雅活动。钓鱼活动是垂钓者对美的鉴赏，对美的满足，受到美的陶冶和对美的更高追求。

我们在垂钓的过程中，可以尽情感受到自然界的美、社会的美和自身与他人的心灵的美。钓翁之意不在钓，在乎山水之间。我们面对天然造化的奇山秀水和标志着我们祖先勤劳智慧的古迹名胜，会产生什么想法呢？台湾一位钓鱼高手在他的著作中有这样一段话，“对家园缺乏认识，才会感叹自己的贫穷而羡慕外国的月亮。”我们国家地域辽阔，如画景观美不胜收。到“日出斗金”的洪泽湖去垂纶，可一睹韩信钓台漂母墓的遗址，观赏悬湖奇观；到江西省昌西北门的矶山把竿，可看到陶侯钓矶上陶侃双膝跪石的痕迹；到吉林延边小钓柳根儿，可领略“雪花开六出”的情趣；到钱塘抛钩提钓鲈鱼，可饱览千古称绝、闻名中外的“海宁潮”，聆听“子胥为涛”的传说；到西北青藏高原勇钓“神鱼”，可熟悉少数民族的风土习俗。总之，我们可以在垂钓活动中，从