

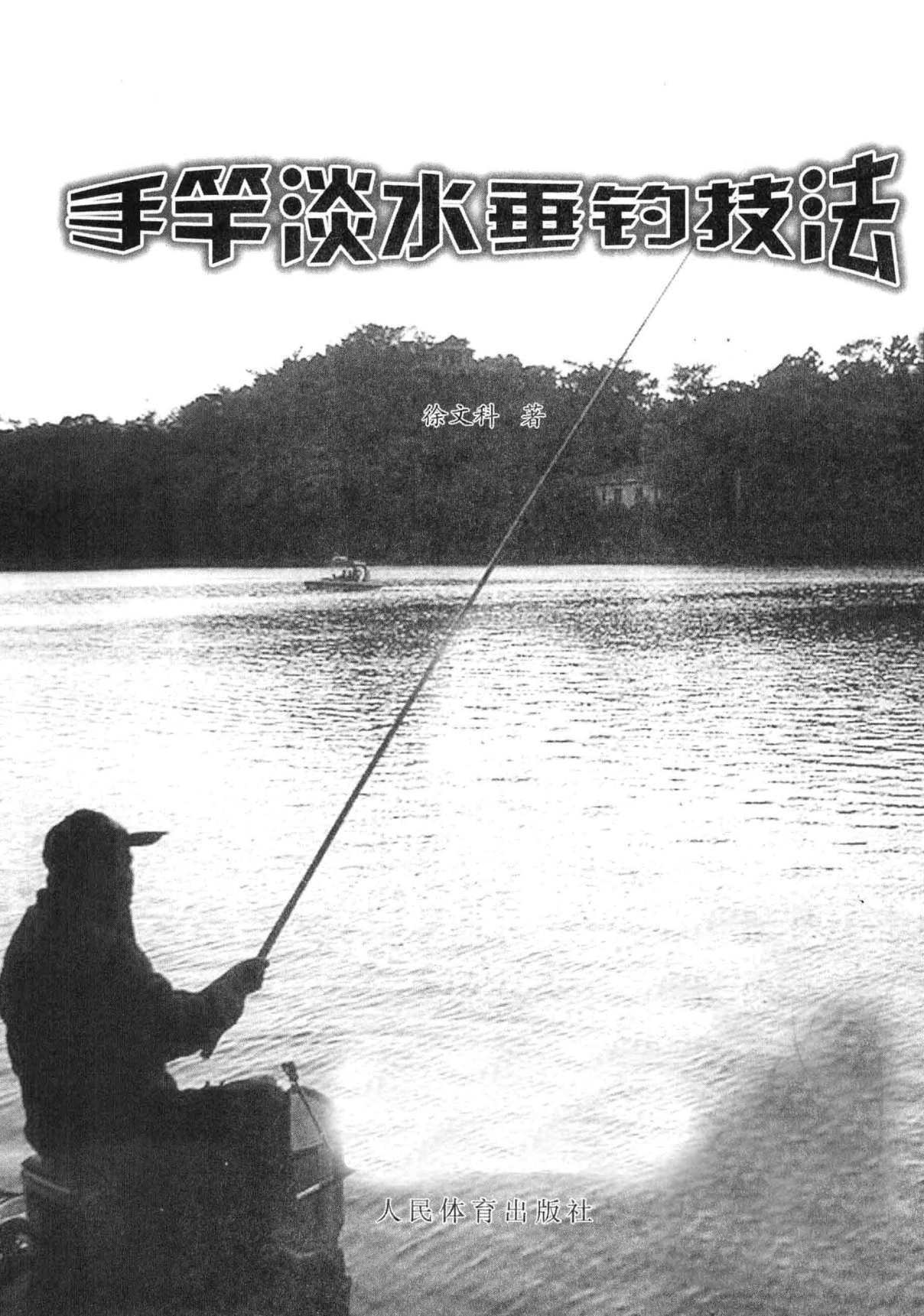
手竿淡水垂钓技法

◎ 徐文科 著



人民体育出版社

手竿淡水垂钓技法



徐文科 著

人民体育出版社

图书在版编目(CIP)数据

手竿淡水垂钓技法 / 徐文科著. —北京: 人民体育出版社, 2009

ISBN 978-7-5009-3614-5

I. 手… II. 徐… III. 钓鱼 (文娱活动) —基本知识
IV. G897

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 033664 号

*

人民体育出版社出版发行
三河紫恒印装有限公司印刷
新华书店经销

*

787×1092 16 开本 20.25 印张 367 千字
2009 年 8 月第 1 版 2009 年 8 月第 1 次印刷
印数: 1—5,000 册

*

ISBN 978-7-5009-3614-5
定价: 35.00 元

社址: 北京市崇文区体育馆路 8 号 (天坛公园东门)
电话: 67151482 (发行部) 邮编: 100061
传真: 67151483 邮购: 67143708
(购买本社图书, 如遇有缺损页可与发行部联系)

序 言

手竿淡水垂钓概论

自从我们祖先发明了手竿垂钓的方法以来，历经广大垂钓爱好者的共同提炼和打磨，已使这种垂钓方法更加完美、更加科学，已成为广大垂钓爱好者最为喜爱的一种休闲娱乐方式。本书讨论的内容即是关于手竿淡水垂钓的一系列相关知识。为使读者能对手竿淡水垂钓有一个概括性的认识，笔者以个人粗浅见解，与大家探讨一下我国手竿垂钓的历史与现状、手竿垂钓的特点等相关问题。

一、我国手竿垂钓的历史与现状

在我国，手竿垂钓的历史堪称悠久。据文字记载，早在春秋时期，我们的祖先即已会使用手竿垂钓了。有关资料还表明，当时的钓竿是由竹子和芦苇制作成的；钓线最初由细藤和野麻制作；后来，人们发明了养蚕技术，钓线便由蚕丝制作；浮漂由禽类羽毛和植物茎干制作。而制作鱼钩的材料，最初是兽骨，发明冶炼技术以后，鱼钩的材料便由金属替代。至于坠的取材，则是我们想象不到的，据有关资料显示，考古学家从出土文物中已发现 3000 年的陶坠；同时在出土文物中还有铜鱼钩等。这些资料和文物至少表明，我国手竿垂钓不仅历史悠久，而且钓具装备也达到了一定的水平。

钓竿在垂钓中的使用，在现代人看来是一件很平常的事，但从钓竿的功能（详见第一章）来看，钓竿在垂钓中的使用却是物理学和几何学等相关知识的具体应用。仅从这一点我们即可看出，我们的祖先是何等的聪明。同时从有关资料中，不难发现古代的钓具，尤其是线组的基本结构已经相当的科学和完善。至少线组中的钩、线、漂、坠四项主要元件已一应俱全。其中，漂与坠的使用标志着手竿垂钓的技术已趋成熟。我们知道，在手竿线组中，浮漂是鱼儿吞钩信号的显示装置，而坠不仅使线组抛投更加方便，而且通过坠的重力与漂的浮力调节可以改变线组在水中的平衡形式，直接影响线组的垂钓效果。虽然我们无法证实古人是否彻底掌握了这些技术，但仅从漂与坠的使用来看，至少也为后人掌握这些技术奠定了基础。因此笔者以为两三千年前，祖先将竿、漂、坠等用于垂钓中，不能不说是手竿垂钓技术的重大发明和进步。

虽然，我们没有更多史料考证历史上各个时期手竿垂钓的详细情况，但仅从一些资料上的只言片语，我们便可以推知一二。例如关于“芳其饵”“细其纶”的论述，至少表明在我国历史上，手竿垂钓技术的一些细节上，已经达到了相当高的水平。又如唐宋诗词中关于“渔轮”的描述，表明早在 1000 年前，我国已有抛竿垂钓了，同时也是我国历史上垂钓方法重大变革的标志。

然而，我国手竿垂钓技术的发展又与当时社会生产力和生产技术及经济状况等有千丝万缕的联系。在远古时代，手竿垂钓完全是人们为填饱肚皮而进行的生产活动。后来鱼网的发明，不能不说是捕鱼技术的重大进步。同时，这种进步又是对手竿垂钓的一个有力冲击。与鱼网相比，手竿垂钓显然已相形见绌，因此受到人们的冷落。然而由于手竿垂钓本身具有很浓的趣味性，因而自然而然地成为一些人娱乐和健身的首选项目。不过由于历史上的战乱和灾荒、以及社会动荡等原因，能有这种闲情逸致的人为数不多，以至于在相当长的一段时间里，手竿垂钓的发展都显得十分缓慢，至少在近代历史阶段还没有看到有多大的发展变化。

按理说新中国成立以后，社会稳定、经济复苏，垂钓事业理应同步发展。然而由于种种原因，从建国初期到 20 世纪 70 年代，中国的垂钓事业可以说没有多大起色。尤其是在后一阶段，受到社会思潮的影响，垂钓的名分显得有些尴尬，可以说当时的社会思潮已成为阻碍垂钓事业发展的绊脚石。直到十年动乱结束以后，由于国家实行了一系列改革开放政策，经济得以迅速发展，人民生活得到了显著提高，才使得垂钓得以正名。于是广大垂钓爱好者压抑多年的垂钓热情便得以释放，从此我国的垂钓事业才获得了新的发展机遇。

我国垂钓事业的腾飞是从 20 世纪 80 年代才开始的。1983 年中国钓鱼协会成立。从此以后广大垂钓爱好者便有了自己的组织。1984 年广大垂钓爱好者又有了自己喜爱的刊物——《中国钓鱼》杂志。迄今为止，《中国钓鱼》仍然是全国最为权威的刊物，已成为中国垂钓事业的良师益友。在中国钓鱼协会的团结和带领下，中国的垂钓事业正迈向一个崭新的发展时代。从此全国性的钓鱼比赛年年不断，直到目前《中国钓鱼》杂志举办的“十大钓手通讯赛”和“光威钓王杯赛”仍在进行中，并强烈地吸引着全国钓友。21 世纪 90 年代兴起的手竿立漂悬坠钓法（亦称台湾钓法，简称台钓），以迅猛之势传遍华夏大地，掀起一股手竿垂钓技术变革的热潮。许多热衷于手竿垂钓的广大中青年钓友勤于学习、刻苦钻研，使竞技钓鲫水平大大提高。许多钓友加入了竞技赛的学习和训练，以致一些钓友对手竿垂钓的喜爱已达到如痴如醉的程度，一些高手的钓技已达到了炉火纯青的地步。钓王杯大赛使钓鱼界呈现一派热热闹闹的繁荣景象。《中国钓鱼》杂志举办的、不用报名的、人人可以参加的“十大钓手通讯赛”更是强烈地吸引

着大江南北的广大钓友，不仅中青年钓友踊跃参加，一些老年钓友也跃跃欲试。至于每年各地有实力的社团和一些渔具、鱼饵产销单位所举办的赛事，更是此起彼伏连绵不断。尤其是国家实行双休日以后，参加垂钓活动的人群逐年增多。同时党中央倡导的“全民健身运动”，对蒸蒸日上的垂钓事业起了推波助澜的作用。随着我国人口老龄化的进程，加入手竿垂钓队伍的老年人也与日俱增。目前全国垂钓人数究竟有多少，没有人能说出准确数字。即使是权威人士亦难以断定。前些年有人估计全国垂钓人数至少有900万之多，现在恐怕已经接近1亿。其中，从事手竿垂钓者至少也要占到六七成。有目共睹的是，每逢双休日和节假日，许多城市公园和近郊垂钓场所，常常人满为患。以致许多钓友毅然驱车到远离尘嚣的自然水域去尝试无限美好的野钓滋味。

由于垂钓人数猛增，促使与垂钓相关的一些产业蓬勃发展。首先是有偿垂钓场所迅猛发展遍地开花。无论大城市还是中小城市，从市区到市郊，都有许多规模大小不同的垂钓场所。在一些寒冷地区还出现了室内冬钓场所。这些场所多半经营有方，收益可观，同时受到垂钓者的欢迎。另外，钓具与饵料的生产也出现了前所未有的繁荣景象。许多企业的生产规模都发生了日新月异的变化。新产品不断涌现。钓具和饵料产销两旺，促使大小城市渔具店如雨后春笋比比皆是，各种垂钓用品和饵料琳琅满目，品种繁多，五花八门。尤其应当指出的是，国产钓具的品种和质量已为广大钓友认可，同时价格也比较适当，工薪族钓友的消费也日渐增长。许多老钓友手中的钓具装备已经不止一次地更新换代。

目前我国垂钓事业蒸蒸日上，方兴未艾。然而还必须看到，我国垂钓事业的发展还面临着一些不容忽视的问题：

第一，关于垂钓场所的问题。主要表现在以下两个方面。

首先是自然水域垂钓场所的问题。总体来说我国江河湖泊等淡水水面和鱼类资源都比较丰富，许多钓友都有到自然水域垂钓的条件。但是由于近些年来的过度开发，已造成生态失衡。以至于水资源日渐枯竭。有些面积很大的水域已经严重缩小，有的甚至已经干涸。更严重的是，由于近些年来工业废水的污染和水土流失的破坏，造成一些自然水域的水质每况愈下，鱼类资源亦日渐匮乏。即使有些水域没有遭到污染，但由于鱼类资源的管理不善，过度捕捞，也使鱼类资源受到破坏。这些问题如不能引起人们足够的重视，任其发展下去其结果将不堪设想。好在近年来我国政府十分重视环境和水资源的保护，通过专项治理，有些污染较重的水域已出现好转势头。同时，近年来提倡的放流活动，也是一件大好事。大家知道在一些垂钓事业比较发达的国家，自然水域鱼类资源的管理井井有条，钓鱼要凭证件，甚至连多大的鱼可以带走都有明确而详细的规定。这些经验

值得我们借鉴。好在我国政府已对重点保护淡水鱼的可捕标准作出了规定（详见附八）。

其次是有偿垂钓场所的问题。这方面的问题主要是各地发展不够均衡。有些地区情况较好，有偿垂钓场所较多，收费也会比较合理，钓友们也会比较满意，塘主收益也相当可观。但有些地区还存在一些问题，例如一些人工养鱼塘本来有条件开展有偿垂钓，却不愿意做；有些地区养鱼的池塘不少，但可供垂钓的却寥寥无几；还有些经营者不讲诚信，欺骗垂钓者，或者收费过高，使工薪族钓友望而却步。尤其是经济发达地区更加严重。如果有关部门稍加引导，这些问题并不难克服。经营者及早提高认识改变现状，会吸引许多钓友前来消费，应该说是一件双赢的好事。

第二，关于基层钓鱼协会方面的问题。主要表现在以下两个方面。

首先是基层钓鱼协会还不够普及。有好多渴望加入组织的钓友至今还是散兵游勇。其次是有些基层钓鱼协会组织的工作开展得还不够好。有些基层单位虽然名义上有钓鱼协会组织，而实质却没有固定的领导和工作人员，因而协会的工作死气沉沉。在一些垂钓事业比较发达的国家，基层钓鱼协会十分普及。同时绝大部分钓友都愿意加入组织。笔者以为基层钓鱼协会的工作非常重要，它不仅活跃垂钓活动、保护会员利益，同时还可以规范会员的行为，对发展我国垂钓事业具有重要意义。希望我国的基层钓鱼协会更加普及，基层钓鱼协会的工作开展得更好。

最后简单谈一下关于提高钓技及垂钓活动与国际接轨的问题。目前我国的钓技水平，虽然有很大提高，但许多钓友对国际钓法还比较陌生，在国际比赛中成绩还不够理想。其实国际钓法并不是高不可攀的，只要钓鱼协会与钓鱼刊物等有关部门加强指导，广大钓友发奋努力，相信在不久的将来，我国的钓技发展一定能够跟上世界垂钓发展的步伐。

尽管我国的垂钓事业在发展中还存在着这样或那样的问题，但综合起来看，我国垂钓事业的发展还是健康的，希望在不久的将来，中国垂钓事业能够与十几亿人口的泱泱大国相称，无论从哪个方面都能达到世界先进水平。

二、手竿垂钓的特点

我国幅员广大，南北各地的垂钓方法五花八门、多种多样。其中，有两种方法应用最为普遍。那就是手竿垂钓和抛竿（亦称海竿）垂钓。人们之所以喜爱手竿垂钓，就是因为它有许多深受钓友们喜欢的特点。现将手竿垂钓的特点介绍如下：

1. 装备简便

手竿垂钓的钓具装备特别简单。最简便的装备只需要有一支钓竿一个线组即可，带上一点饵料和鱼护即可垂钓了。当然为使垂钓更舒服一些，配上几件辅助钓具就可以像模像样的垂钓了。装备简便所带来的好处有：

①出行方便。由于钓具简单、轻便，所以出行前打包工作大为简化。所有装备可以装入一只包中，挎在背上即可出发。

②转战灵活。选好钓点后，抽竿拴线，调漂挂饵抛钩等一系列操作过程只需要几分钟即可完成。

③经济实惠。由于装备简便，所以置备钓具省钱。最低花上几十元钱即可购置一套简单的钓具，如果花上一二百或二三百元即可购置一套很像样的钓具，工薪族钓友完全可以接受得了。

④适合老年钓友。由于装备简便、出行方便、转战灵活、体力消耗不大，因而非常适合老年钓友和慢性病患者及术后康复者作为健身娱乐的方法。

2. 效率高

如今凡事都讲究效率，钓鱼也不例外。手竿垂钓的一个重要特点即是上鱼快、效率高。手竿垂钓之所以效率高，一是钓具结构科学合理，尤其是齐竿线结构，抛竿与提竿操作可以一挥而就；二是信号反应灵敏及时。因而提竿非常及时；三是起鱼速度快，只要不是大鱼中钩，只需半分钟即可起鱼入护。在鱼的密度大且吃食踊跃时，钓鲫高手可以在一个小时内钓上二三百条鲫鱼。这是抛竿垂钓和其他钓法所无法比拟的。

3. 奥秘诸多，趣味甚浓

手竿垂钓效率虽高，但也不是人人都能获得良好成绩。因为手竿垂钓的技巧和奥秘实在太多。这些技巧和奥秘主要体现在出钓时间、钓点的选择、饵料的选用、喂窝策略、钓具和垂钓方法的选择，以及调漂、挂饵、抛竿、提竿、识漂、起鱼、遛鱼等一系列现场实际操作之中。手竿垂钓效果如何既涉及到垂钓者对鱼儿生活习性的了解，又和当时当地环境因素对鱼所产生的效应和生理反应有关，还涉及到垂钓者对天情、水情的了解，及其对各种情况变化的判断和应变能力等等。总之手竿垂钓自始至终都蕴涵着丰富多彩、变幻莫测的奥秘。其中，许多知识还涉及到生物、化学、天文、水文、地理等许多学科领域。

手竿垂钓趣味亦十分浓厚。从选择钓具到设计组装线组、制作饵料、喂窝、调漂、识漂直到起鱼遛鱼……无论哪一环哪一过程无不充满乐趣。甚至不钓鱼，在家摆弄钓具，做些小试验、小改革，或做做鱼拓、看看钓鱼杂志，所有与垂钓相关的活动，都具有实足的乐趣。尤其是遇到适合垂钓天气，到风景优美的自然

水域垂钓，如果鱼儿吞钩踊跃，或者是大鱼中钩时，那种乐趣是无法用语言来形容的。

手竿垂钓与抛竿垂钓虽然应用都很广泛，但手竿垂钓的趣味往往要比抛竿垂钓要浓得多，如果把抛竿垂钓比作战场上的火箭炮，那么手竿垂钓即相当于与敌人面对面搏斗的一把利剑。看起来后者比前者有些落后，实际上其刺激性远远超过前者。由于手竿垂钓竿细线短，必然使遛鱼难度增大，遛鱼过程自然加长。而这恰是垂钓者可以尽情享受的乐趣。手竿垂钓的乐趣实在不少，只要你踏进这个门，即有一生享受不完的乐趣。许多从事将近一辈子垂钓的老钓手仍然乐此不疲。可以说手竿垂钓的奥秘永远探索不完，手竿垂钓的乐趣永远享受不尽。

4. 养生祛病，有益健康

手竿垂钓是一种运动量适中的户外活动，对人的身体有很多好处。许多钓友从切身体验证明，手竿垂钓对许多慢性病具有一定疗效。例如神经衰弱、心血管病、高血压、胃病、肾病、肺结核、气管炎等。同时许多老年钓友还亲身体验到，长期从事手竿垂钓可以增强体质、延年益寿。当然其他垂钓方法亦有这种效果，但相比之下手竿垂钓的效果更佳。那么手竿垂钓何以对身体有如此之多的好处呢？笔者以为大致有以下几个方面的原因：

(1) 运动适量

所谓运动适量，系指运动量大小适合的意思。俗话说生命在于运动。专家们提出，影响身体健康的四大因素为：适量运动、合理饮食、忌烟忌酒、心态平和。而手竿垂钓的特点之一即是运动量适当。手竿垂钓的一系列操作环节都是一种运动，而且运动量特别适宜。专家们认为，适量的运动有助于血液循环、有助于平衡人体的内分泌和新陈代谢。

另外，垂钓者舒舒服服地坐在椅子上，全神贯注地注视着浮漂。大脑除盼望漂动、准备提竿之外，没有任何杂念。垂钓中的动与静相互交织。据有关专家分析，垂钓者在静候上鱼时，人的四肢、脏器和意识等所呈现的状态，与做气功有些相似。恐怕这也是手竿垂钓能够益寿延年的一个原因吧。

(2) 环境优美，空气新鲜

手竿垂钓多置身于优美的环境中。香花、野草、绿树、碧波、阳光……无一不使人心旷神怡。尤其是野钓，置身于江河湖泊之滨，空气十分清新。业内人士检测表明，在这种环境中，空气中的负离子数量，可以达到每立方米 1000~2000 个。而城市室内空气中的负离子，每平方米只有 50~70 个。医学专家认为，空气中的负离子对人体健康大有好处，具有改善呼吸功能、加强新陈代谢、促使血液循环、调节神经功能的作用。因此对高血压、肺气肿、肺结核、哮喘、流行性感

冒和神经性皮炎等慢性病具有一定疗效。

(3) 心情舒畅

前面已经提到，影响身体健康的四大因素之一即是心态平和。所谓心态平和，即是说心中没有争名夺利和家务琐事的烦恼，没有解不开的疙瘩，始终保持一种愉快、平和的心情。医学专家认为，人的情绪会影响内脏的生理机制。平和与舒畅的心情，可以促进机体的新陈代谢，增强人的免疫力，对身体大有好处。手竿垂钓所处环境与气氛，以及浓厚的趣味，足以使人心情舒畅笑逐颜开。垂钓者长期置身于这种环境自然会有益健康。

(4) 食鱼防癌健脑

经常垂钓的人必然吃鱼多些。有关专家认为，鱼体中有一种营养物质叫做HAD，是人体大脑不可缺少的高度不饱和脂肪酸。老年人多吃鱼还可以改善大脑的记忆功能，预防老年痴呆。同时多吃鱼还可以预防癌症。

总之，手竿垂钓之所以能够健身长寿，即在于垂钓时有一个优美的环境、新鲜的空气、和煦的阳光、以及欢快舒畅的心情和适量的运动，等等。这些因素综合作用的结果，必然是有益健康、延年益寿。

希望广大离退休人员和老年朋友，特别是有慢性病和身体欠佳的朋友们积极加入垂钓行列，不久您就会体会到垂钓的收获是何等宝贵。

目 录

第一章 手竿	(1)
第一节 手竿的基本知识	(1)
一、手竿的功能	(1)
二、手竿的种类	(1)
三、手竿的结构形式	(2)
四、手竿的规格与各部尺寸	(3)
五、手竿的材质	(5)
六、手竿的性能	(6)
第二节 手竿的购置与挑选	(8)
一、购置计划	(8)
二、手竿的挑选方法	(10)
第二章 线组主要配件	(15)
第一节 钓线	(15)
一、钓线的规格	(15)
二、钓线的性能指标	(16)
三、几种常用的钓线	(17)
四、钓线的选购	(19)
第二节 鱼钩	(20)
一、鱼钩的种类与规格	(20)
二、鱼钩的结构几各部功能	(21)
三、鱼钩的性能	(23)
四、几种常用的钩形及特点	(23)
五、鱼钩的选购	(25)
第三节 浮漂	(26)
一、浮漂的种类与结构	(26)
二、立式浮漂的性能	(29)

三、浮漂的选购	(31)
第三章 线组结构与线组平衡	(33)
第一节 线组的称谓	(33)
第二节 线组结构图与线组原理图	(34)
第三节 线组结构	(37)
一、线组基本结构形式	(37)
二、线组四大主件的基本功能	(38)
三、线组辅件的功能	(38)
四、线组四大主件的结构形式与特点	(39)
第四节 线组平衡形式	(42)
一、线组平衡原理	(42)
二、线组平衡形式的表述	(45)
三、线组平衡形式的种类	(47)
第四章 线组性能	(52)
第一节 线组的抗干扰性能	(52)
一、抗风浪、水流干扰性能	(52)
二、抗遮饵性能	(53)
三、抗挂钩卡坠性能	(53)
第二节 吞钩信号传输性能	(54)
一、几个常用词汇	(54)
二、线组灵敏度的定义	(55)
三、影响线组灵敏度的主要因素	(58)
第三节 线组平衡调控性能	(59)
第四节 线组的垂钓效率	(59)
第五章 线组设计与制作	(61)
第一节 线组结构形式的选择	(61)
第二节 线组元件选择	(62)
一、母线与子线的选择	(62)
二、钩型与钩号的选择	(65)
三、浮漂的选择	(66)

第三节 线组制作	(67)
一、绑钩方法	(67)
二、几种实用的线结	(71)
三、线与线、线与环的连接方法	(73)
四、线与竿的连接方法	(75)
第六章 立漂悬坠长子线结构	(77)
第一节 线组的结构与特点	(77)
第二节 线组性能及优化措施	(78)
一、线组性能	(78)
二、线组性能优化措施	(78)
第三节 线组平衡调试	(79)
一、与调试相关的基本知识	(79)
二、影响调试结果的几个问题	(86)
三、试漂桶调试	(87)
四、现场调试	(88)
第四节 钓目的选择	(89)
第七章 几种实用的线组结构	(91)
第一节 立漂沉底坠短子线双钩结构	(91)
一、线组的结构形式与特点	(91)
二、线组的性能特点	(92)
三、线组性能优化措施	(93)
四、线组平衡调试	(93)
第二节 星漂朝天钩结构	(95)
一、星漂朝天钩结构线组的性能	(96)
二、星漂朝天钩的调试与使用方法	(97)
第三节 子母坠单钩结构	(97)
一、线组的结构形式	(97)
二、线组的结构特点	(98)
三、线组性能	(99)
四、线组性能优化措施	(99)
五、线组平衡形式	(99)

六、线组平衡调试方法	(100)
第四节 可调天地坠离底钩结构	(100)
一、线组的结构特点	(102)
二、线组性能	(102)
三、提高线组性能的措施	(103)
四、调试方法	(103)
五、使用方法	(103)
第五节 抗风流活坠结构	(104)
一、线组的结构形式	(104)
二、线组的制作与组装	(105)
三、线组性能	(106)
四、线组性能优化措施	(106)
五、线组调试方法	(106)
六、使用方法	(108)
第八章 钓饵、诱饵与饵料添加剂	(109)
第一节 常用钓饵	(109)
一、粮粒饵	(109)
二、鲜粮浆饵	(111)
三、薯饵	(112)
四、虫饵	(114)
五、鱼虾饵	(117)
六、动物饵	(119)
七、颗粒饲料饵	(119)
八、商品饵	(120)
九、蘸饵	(120)
第二节 常用诱饵	(121)
第三节 饵料添加剂	(122)
一、添加剂的功能	(122)
二、添加剂的种类与使用方法	(123)
三、几种常用添加剂的制作	(125)
四、药酒制作与配方	(126)

第九章 自制面饵	(128)
第一节 面饵的理化性状与使用性能	(128)
一、面饵的气味与诱鱼效果	(128)
二、面饵的颜色	(128)
三、面饵的密度与雾化效果	(129)
四、面饵的硬度与透钩性	(129)
五、面饵的粘度与化散时间	(129)
六、影响面饵理化性状的因素	(130)
第二节 面饵制作	(131)
一、面饵的成分	(131)
二、配方的选择	(131)
三、面饵原料的选择	(132)
四、自制面饵的加工方法	(133)
第三节 面饵配方集	(134)
一、基础饵	(134)
二、清香型饵	(134)
三、酒香型饵	(135)
四、药酒香型饵	(135)
五、薯泥面饵	(136)
六、奶香型饵	(136)
七、药香型饵	(137)
八、蒜香型饵	(137)
九、果香型饵	(138)
十、腥味型饵	(138)
十一、膻味型饵	(138)
十二、酸味型饵	(139)
十三、臭味型饵	(139)
第十章 垂钓选饵与用饵	(140)
第一节 鱼的嗅觉与味觉	(140)
一、饵味	(140)
二、鱼的嗅觉与味觉	(140)

三、鱼对味儿浓度的反应	(141)
第二节 鱼的食性与嗜食性	(142)
一、淡水鱼的食性	(142)
二、鱼的嗜食性	(142)
第三节 垂钓选饵策略	(143)
一、根据鱼的食性与嗜食性选饵	(143)
二、根据季节特点选饵	(144)
三、根据水体状况选饵	(144)
四、根据垂钓方法选饵	(144)
五、根据地域特点选饵	(145)
六、垂钓选饵应注意的其他问题	(145)
第四节 钓饵与增味剂的使用	(146)
一、自制面饵的使用	(146)
二、商品饵的调制	(147)
三、增味剂的使用	(149)
第五节 喂窝方法	(150)
一、喂窝的预期效果	(150)
二、喂窝方法	(153)
三、诱饵投放方法	(155)
第六节 饵料装钩方法	(158)
一、饵料装钩应达到的预期效果	(159)
二、饵料装钩方法	(160)
第十一章 鱼摄食规律与垂钓时机的选择	(174)
第一节 影响鱼儿摄食规律的根本原因	(174)
第二节 水温对鱼儿摄食的影响	(174)
一、淡水鱼适应的水温	(174)
二、水温变化对鱼儿摄食的影响	(175)
三、气象对水温的影响	(175)
第三节 溶氧量对鱼儿摄食的影响	(176)
一、鱼儿对氧的需要	(176)
二、气象对溶氧的影响	(177)
三、溶氧量变化的规律	(178)

第四节 天然食物对鱼儿摄食的影响	(178)
第五节 涨水对鱼儿摄食的影响	(179)
第六节 环境状况对鱼儿摄食的影响	(180)
第七节 气象与摄食因果方框图	(180)
第八节 鱼儿的摄食旺季	(181)
一、关于季节的划分	(181)
二、第一个摄食旺季—春季	(182)
三、第二个摄食旺季—秋季	(183)
第九节 适合垂钓的天气	(184)
第十节 天气预测谚语	(186)
一、以天象预测天气的谚语	(186)
二、观物象预测天气的谚语	(189)
第十一节 鱼儿的摄食高峰时段	(190)
第十二章 鱼儿的栖息觅食规律与钓点的选择	(192)
第一节 鱼儿栖息与觅食的水域	(192)
一、水温适宜的水域	(193)
二、溶氧充足的水域	(193)
三、水体环境适应的水域	(194)
四、食物丰富的水域	(195)
五、涨水时鱼儿的栖息规律	(195)
第二节 流水中鱼儿栖息觅食的水域	(196)
一、流水水域的地形特征	(196)
二、流水水域各部水流特征	(196)
三、流水水域的特点	(197)
四、流水水域中鱼儿栖息与觅食的水域	(197)
第三节 不同时间的垂钓选点	(198)
一、不同季节的垂钓选点	(198)
二、每日不同时段的垂钓选点	(199)
第四节 不同水域的垂钓选点	(200)
一、地形简单的鱼塘垂钓选点	(200)
二、野塘沟汊垂钓选点	(201)
三、水库与湖泊垂钓选点	(201)