

家庭生活万事通

垂钓小常识



学苑出版社

家庭生活万事通

垂钓小常识

白子杰 刘桂芝 主编

本书编写组 编写

学苑出版社

(京)新登字 151 号

家庭生活万事通

垂钓小常识

主 编：白子杰 刘桂芝

编 写：本书编写组

责任编辑：任 鹤

出版发行：学苑出版社 邮政编码：100036

社 址：北京市海淀区万寿路西街 11 号

印 刷：北京市海子角胶印厂

经 销：各地新华书店

开 本：787×1092 1/32

印 张：1.75

版 次：1995 年 8 月北京第 1 版第 1 次

ISBN 7-5077-0415-7/G · 193

全书定价：350.00 元

本册定价：4.20 元

目 录

一、垂钓的乐趣.....	(1)
二、钓鱼用具.....	(2)
1. 鱼竿	(3)
2. 绕线轮	(8)
3. 鱼线	(11)
4. 鱼钩	(15)
5. 鱼坠	(19)
6. 鱼漂	(21)
三、辅助工具.....	(24)
1. 自制蚯蚓盒、蚯蚓袋	(24)
2. 抄网	(24)
3. 自制两用鱼护	(25)
4. 缠线板	(25)
5. 鱼漂筒	(26)
6. 自制钓虾网	(26)
四、防护装具.....	(26)
1. 鱼竿背囊	(27)
2. 鱼具背囊	(27)
3. 钓鱼防雨服	(27)
五、鱼饵的类别与使用.....	(27)
1. 鱼饵的分类	(27)
2. 鱼饵的选配	(30)

六、垂钓的季节性与水域选择.....	(42)
1. 季节识钓	(42)
2. 天气识钓	(46)
3. 水域识钓	(47)
4. 鱼情的判断	(51)

一、垂钓的乐趣

一个人的心境和情绪如何对身体健康至关重要。钓鱼活动可以怡乐心境，排除精神方面的各种不良情绪，有利于人的身体健康，近代有一句病理学名言：“一种美好的心情，比十副良药更能解除生理上的疲惫和痛楚。”而钓鱼在诸种文体体育活动中，是能怡乐心境、乐而忘忧的一种活动。当你来到大自然中，在阳光充足，空气新鲜，环境清幽的江河、湖泊、溪流岸边垂钓时，马上会有安详静谧的感觉，当你悄声静气地等待鱼儿上钩时，一切杂念都抛诸脑后，工作劳累、世事的烦恼、焦躁的情绪都随之自然地消失，紧张的神经系统得到良好的协调和改善。健身之道有许多种，而钓鱼是其中较好的之一，它特别适合于中老年人的体质和情绪。首先，因为钓鱼都是与水为邻，而且一般都是在郊野、山区、江河湖畔，这里空气清新，阳光充足，环境幽静，长期居住城市特别是大城市的人，饱受了空气污染、噪音烦扰之苦，能够到郊野、山区、水边垂钓，换换新鲜空气，消除听觉的疲劳，对身体健康无疑是大有益处的。再说，钓鱼从制作鱼饵、整理鱼具到提竿取鱼的全过程，贯穿了既不很重，也不很轻的体育锻炼活动，或者说是全身运动，比如垂钓前夕，配制鱼饵，整理竿线，准备用具、食品、饮料。次是早起、登程上路，背篓提竿，步行若干里程，到了垂钓之地，选择钓点，安置钓具，撒饵打窝，投竿甩钩，凝神观察，蹲下起立、提竿、遛鱼、抄鱼等一系列动作，可以说必须做到眼到、心到、手到，反复多次。如钓住一尾大鱼，还要与之周旋数十分钟，累得满头大汗，这不仅需要技巧，也需要体力。钓者承受大自然的阳光雨露，沐浴山野清风，身体的各个部位都得到良好的

锻炼。偶尔为之，即可得到好处。如果能够长期坚持锻炼，那对于促进身体的健康，增强体质是不言而喻的了。钓者都有这种体验，吃到经过自己劳动而钓到的鱼，确是别有一番滋味。新鲜鱼不仅营养价值高，而且味道最好。如果自己有一手好的烹调技艺，或经过名厨师的烹作，那美味更是无法比拟的。当你垂钓一天或数日，满载鲜鱼而归，用最好的烹调手法做出一份份美味的鱼菜，喝一杯醇香的美酒，与家人笑谈垂钓的乐趣时，那该是一种多么美好的享受，其心情将是何等的愉快呀！

二、钓鱼用具

俗话说：“手巧不如家什妙。”垂钓也应有自己喜爱的用具。钓具适当，操起来得心应手，也会使自己的钓技在钓鱼活动中充分发挥，从而享受垂钓之乐。

钓具一般分为主要工具、辅助工具和钓鱼活动中的防护装具。

人们常说垂钓有五宝：妙竿、好线、好钩、好坠、好鱼漂。显然这是指手竿垂钓说的。如今，无论是老钓手还是新钓手，大都喜欢使用投竿（或两用竿）垂钓，可谓是投竿垂钓“热”在神州大地方兴未艾。与此同时，与投竿配合并用的绕线轮，亦身价高涨，堂堂跻身钓鱼主要用具行列之前。如此说来，当今垂钓该是六件宝，即好竿、好轮、好线、好钩、好坠、好鱼漂。

垂钓者出钓时，携带的主要工具应万无一失，并要求在钓前按垂钓计划对每一件用具进行缜密检查，悉心组合和测验，用时也应注意搁放的位置，以免临场手忙脚乱，耽误宝贵的垂钓时间。

1. 鱼竿

鱼竿是连接鱼线、鱼钩、铅坠、鱼漂的渔具重要组成部分。它的粗细、长短、材质、强度、弹性、韧性甚至颜色，都能影响钓技的发挥。

目前，竿钓已成为国内外广大钓者最喜爱的一种钓法。这种钓法，其动作文雅，富有诗意，一旦大鱼上钩，牵来遛去，体育性强、趣味性浓、刺激性大，是其它钓法无法相比的。因此，近年来国内外渔具厂家不断推陈出新，从种类、质量、数量上都达到了前所未有的水平。

①鱼竿应具备的特点

鱼竿不仅要有弹性、韧性和坚固性，还应具备粗细适中、分量轻盈和抗腐防水等特点。只有这样，钓者在垂钓时，才能把钓饵投到与自己有一定距离的水面；才能在牵遛大鱼时避免折竿、断线、断钩（或拉直）和豁开鱼嘴。此外，钓者还可借助鱼竿的性能和特点，减轻甩竿时磨擦空气所发出的嗡嗡声，使游动的鱼群不受惊扰；同时，也因鱼竿的粗细和重量适当，减少手腕的疲劳，增强操作技艺的发挥。

②鱼竿的种类

鱼竿的种类很多。按制作材料区分，有竹竿、苇竿、竹苇合成竿、玻璃钢竿、碳素竿和以长纤维石墨（CXF）为材质的强拉力竿等；按垂钓环境和不同水域区分，有滩（岸，坝）钓竿、溪流钓竿、岩礁钓竿、舟钓竿等；按所钓鱼种区分，有鲤鱼钓竿、鲢鱼钓竿、金枪鱼钓竿等。虽然鱼竿的种类很多，但人们通常按鱼竿结构和使用方法区分为手竿、投竿（即海竿、轮竿、抛竿）、两用竿和自动钓鱼竿，目前这四种竿在国内常见。其实，各种类型的专用鱼竿虽然各具一定的专用性，但也并不排除某些鱼竿在使用上也有其相辅相成

的通用性，例如有人常用投竿进行岩礁钓、滩钓，可在某些情况下也有人用它去江湖库塘钓，鲤鱼钓竿同样可以用来垂钓鲢鱼。

a. 手竿。手竿不装配绕线轮，多垂钓淡水域鱼类。手竿分单节竿和多节竿。单节竿多为竹竿和苇竿；多节竿多为玻璃钢竿和碳素竿，每种又分插接套装式和抽出内藏式（即振出式）。

插接套装式手竿在安装时是由细到粗一节节插接起来，收竿时则由粗到细一节节拔下，然后套装。这种中低档竹竿和竹苇合成竿，由于插接不便和使用过程中常因风吹日晒而干裂，现已日遭冷落。但是，华北地区以传统工艺精制而成的六合竹手竿（六片三角形竹条粘接而成）、高级涂花大漆手竿等仍受钓者喜爱，甚至成为收藏品。

玻璃纤维抽出内藏式手竿，在使用时从竿梢一节节拉出，收竿时从底二节开始一节节退回。这种鱼竿设计新颖，光滑坚固，弹性大，结构严谨，抗弯曲，耐雨淋，携带轻便。目前，这种鱼竿很受广大钓者喜爱，日渐普及。

另外，手竿又可按竿体受力强度大小分为软、中、硬竿三种。硬竿多数竿梢略粗，受力大，弹性强，宜挂重坠（砣）远投，多用于钓取大鱼；软竿多数梢微细，受力小，耐弯曲，多用于钓取小鱼。如果钓技高超，软竿也可钓大鱼，且无损钓具。

我国北方地区用手竿钓鱼，一般采用3~6米多节竿，喜运用“短竿长钱”钓术，在阔水、深水垂钓大鱼。垂钓时，多用1米左右单节竹竿，在夏秋两季常用于蹲钓黑鱼、鳊鱼和特殊钓法。

我国南方四季常青，钓者多用长达7~9米的多节插接式

手竿，主要采用“长竿短线”钓技，在水草茂密、莲荷池塘中定点垂钓。

b. 投竿。投竿由两大部件组成，一是竿，二是绕线轮。常用于远投钓鱼。投竿的每节竿体上部均有陶质（或碳化硅材料）导线眼，竿柄节中下部安装固定绕线轮用的卡子（又称绕线轮座）；投竿的长度一般为 1.6 米至 4.5 米不等。垂钓时可手握，亦可放竿架上；使用这种竿，可一人看几支竿，省眼力、体力及精力，轻松自在。

c. 两用竿。近年来，随垂钓科研的进步，两用竿从投竿家族中脱颖而出。其特点之一是竿身较长，一般为 4.2~7.1 米；之二是采用半碳素、碳素或长纤维石墨（CXF）强拉力材质来制做；之三是使用时既有手竿的轻巧灵活性，又有远投和利用绕线轮收放线的优点。因而，此竿备受广大垂钓爱好者的青睐。

d. 自动钓鱼竿。又称自动竿，它钓鱼时必须和拉砣钩并用，缺一不可，实际上是一种半自动化的拉砣钩。在我国，这种竿 1983 年开始生产，由于造型美观，轻便耐用，使用方便，起钓灵敏，深受钓者喜爱。同时，根据其构造原理，许多人又常进行自制甚至改进，在垂钓中也取得一定成绩。

自动竿是由不锈钢金属插座和竹制（或玻璃纤维）竿梢两大部分组成。插座是由拉簧、连杆构成的一种起钓装置；竿梢装有游环、引线环和卡销。钓鱼时，两节插合一起，固定岸边，手握钓线，利用砣的离心力将钩饵甩到水中，夹线游环夹住钓线，竿梢夹上铃铛，即可垂钓。

自动竿有四大特点：一是一人可操作多副鱼钓竿，实行“广种薄收”；二是起着拉砣钩的机械手作用，钓者可任意离开钓位，当鱼儿咬钩时，竿梢可自动弹起钩牢鱼嘴；三能以

耳代目、以逸代劳，从而可另操手竿或投竿垂钓；四是不受风浪的影响，夜钓者、露营者、眼花老人使用尤为方便。

新式自动钓鱼竿（又称多功能钓竿）：这种鱼竿是自动竿和小投竿的结合，具有多种功能。它分两节，一节（竿把）通过竿架能架设，梢节通过杠杆、拉力弹簧和卡销构成机关部。垂钓时如同自动竿姿态那样，当鱼儿咬钩卡销脱落竿梢弹起。机关内部有一锁卡，及时将竿梢与竿把锁成一体，变成小投竿使用。当然，投甩时仍然是投竿，架设完了又恢复自动竿的功能。

这种新式自动竿是沈阳市钓鱼爱好者发明，并取得国家专利。产品现已投放市场。

③鱼竿的选择与保养。

鱼竿的选择。垂钓者一般应根据水域和环境、习惯钓法、垂钓的鱼种三方面去选择适用的鱼竿。

选用好某种鱼竿后，还要从如下几个方面检查质量：尽管各种牌子的鱼竿规格一致，但重量却不一样，选购时，在保质前提下，避重就轻，即是注意竿体轻重。

竿壁薄厚：由于技术原因，鱼竿竿壁常有薄厚不均现象，这种竿在重力下易折断。因此，选购时可把底端保护帽摘下，检视各节底端竿口壁是否匀称，或用拇指按压竿体周表，观察受力均匀程度。

竿体情况：检视竿体是否变形、有无虫眼、硬伤、烤焦和裂纹，特别要检视竿口缠线是否均匀及有无裂破、损伤等。玻璃钢竿要看看竿体漆有无驳落、裂纹和明显的磕碰痕迹。

竿口情况：鱼竿插接不宜过浅或过深。以全长4.5米的五节玻璃钢手竿为例：第一节竿尖插接深度一般为4.5厘米，第二节6.5厘米，第三节8厘米，末节9厘米。检视抽出或

玻璃钢竿各节的插接深度，可将竿底保护帽打开，抽出各节，仔细测量抽出插入尺寸差，从而便知深浅度。

鱼竿受力情况：检视时将鱼竿各节抽出直展，在竿尖系绳加力下拉，如鱼竿某节出现弯曲角度过大，则说明受力不均；若鱼竿呈自然弯曲，则说明受力均匀。

鱼竿的保养。钓鱼爱好者都有精心养护自己鱼竿的习惯，也有相互鉴赏的乐趣。如何养护？现有几点仅供参考。

新购的竹制、苇竹合制竿，应及时地在每节竿的插接部位薄涂一层蜡，以防水促滑；每次用后要用软布或毛巾把竿体擦拭干净以防潮保漆；如长期不用，需用植物油把竿的内部捅擦一遍，再装入竿套、背囊或塑料套内保存，并应远离热源，以免干裂。

新购的玻璃钢竿或碳素竿，应在竿体表面的缠线部位薄涂一层酚醛清漆（指原来无漆或少漆）以防反线和磨损。每次用后，都应进行冲洗和用细布擦净。

使用抽出内藏式鱼竿时，首先摘下竿前端保护帽，然后自竿梢逐节拉出，应适当拉紧但不要过紧，以免造成回收困难。严禁用力甩出。用后收竿时，应由竿柄节的前节逐节收回，切勿顺序颠倒，更不能直立起来一次墩入或令其自然落下，那样势必造成导线眼和导线眼座与下节竿口撞击，而两损俱伤。用后或较长时间不用时，应在竿体周表涂植物油或滑石粉或闪光蜡，以增强光洁度和防潮防水性能；存放时要远离热源（1米以外），躲开日光，置于干燥通风、无挤压处。

在垂钓活动中，常流传着“七分工具，三分技术”的说法。显然，对钓鱼的主要工具鱼竿，不管是平时还是操作时都要注意精心保养，以充分发挥其功能和延长使用寿命。

2. 绕线轮

当今使用投竿垂钓，绕线轮越来越被广大钓者重视，尤其在海水或深水域垂钓大个体鱼或凶猛性鱼类时，更能体现其优越性。此时，绕线轮能通过放线或收线起缓解鱼的反抗力的作用。因此，新型绕线轮的使用，可以说是现代投竿钓鱼技术发展的里程碑。

装有绕线轮的投竿，无论平素垂钓还是赛场垂钓，不管是海水钓还是淡水钓，都是捕获大鱼记录的保持者。这种现代垂钓的先进工具，其实在 1000 多年以前的唐代已具雏形。陆龟蒙的《钓车篇》就曾描绘过这种钓具及其夜钓的情景，可见当时使用投竿已十分普及。所谓“放长线、钓大鱼”也许就是从那时候的投竿垂钓实践中得出的结论。据悉，英国李约瑟博士已将投竿绕线轮列为中国古代一项物质文明，并载入自己的著作中。

①旧式线轮

我国古代渔人使用的钓轮，与现今广大沿海地区和四川、华北部分地区钓者使用的叉形齿槽式手拨轮形象接近。叉形齿槽式手拨轮结构简单，竹木材质，以金属套替代轴承，用手指拨轮齿转动。甩竿时，当钩、砣落水的刹那间，要及时用手指按压轮轴，进行操作。如果掌握不熟练，轮齿惯性转动容易造成乱线，甚至会出现轮齿打伤手指的现象。在钓到大鱼时，还是靠手指或手掌按压轮轴、轮盘控制放线，同时还得适时地运用手指拨动轮齿收线。这样，给钓者投放钓、砣、遛鱼、夜钓（凭钓、砣落水声及时定轮），都增加很大难度。

目前，国内外渔具市场上，各种新型绕线轮品种繁多，不久将取代这种旧式传统手拨轮。

②新型绕线轮的种类

a. 双轴承绕线轮。近年出现的双轴承绕线轮（又叫鼓形绕线轮），是一种用途广泛、性能优良、钓力很大的绕线轮。其钓力可达 70~80 公斤以上，可缠绕线 0.8 毫米尼龙丝鱼线 150 米以上，因此，常用于远海大湖舟钓大个体鱼类。这种新型绕线轮装有精巧的平行缠线器、数字显示器等。具有向钓者提供钓饵入水深度、反映鱼吞钓饵的信号，以及接通电源从而驱动绕线轮自动收线等功能。

b. 封闭式绕线轮。它与施压式缠线轮结构原理基本相同，只是加一个护罩罩着施压绕线轮缠线轴，鱼线通过护罩前孔进出。护罩内有一拨动线架的针，垂钓者可以按键控制放线或收线。这种绕线轮体积小，蓄线少，钓力小，分量轻，适宜于 2.7 米以下投竿匹配，抛钓砣距离很近，多用于舟钓、近岸钓。

c. 施压式绕线轮（双叫飞机轮、纺车轮）。目前，国内渔具厂家推出的、商店陈列的、钓者普遍喜用的，绝大多数为施压式绕线轮。它的最大优点是虽然结构复杂但操作简便，其投竿放线阻力小、速度慢，且不易乱线。垂钓者使用时，可根据轮上缠线轴注明的鱼线型号和长度装线，按其缠线方法，将鱼线顺竿节导线眼通过拨线架上的滚动轴，成 90° 角缠到缠线轴上。齿轮箱盖板上标有齿轮转动速度比，即摇柄转动一圈与带动拨线架传动圈数之比，多为 3.18 比 1 至 4.6 比 1 之间。此外，在齿轮箱盖板中缝间装有止转钮，用来控制正反转。

绕线轮具有的拉力称钓力。轮体越大，钓力越大，齿轮传动部件精密程度、摇柄设计的角度等也影响绕线轮的钓力大小。绕线轮的缠线轴粗细大小，则决定蓄线量的多少，当然，鱼线的粗细也与蓄线量有关。

施压式绕线轮齿轮箱后部或缠线轴前部有个拽力装置，又称拽力施钮，它能调整鱼线的拉力强弱，随大鱼的挣脱力自动放线，起缓解作用。这种新型轮，控制施压行程长，功能稳定，颇受钓者欢迎。使用方法并不复杂，其拽力旋钮上标有放线时鱼负重强弱的数字“0~12”，零为空档，“1~12”逐步加强，“12”为最强（无法拉出鱼线）。拽力旋钮左旋为加强，右旋为减弱。当大鱼突然产生逆向猛动挣脱时，脱绕线轮便自动放线，不会与大鱼出现“拔河”现象。

③绕线轮的选择与保养

大凡钓者购买绕线轮，都要先考虑施钓水域环境、施钓鱼种及个体、施钓方法等。多是先选择投竿，而后选配绕线轮，可谓“量体裁衣”。显然，选配绕线轮要与投竿力求浑然一体，恰到好处。一副小软竿，若匹配一个大型绕线轮使用，笨而不实，等于“杀鸡用牛刀”。因此，无论是执小竿配大轮，还是执大竿配小轮，是不合适的。在钓鱼活动中，人们常说：“好轮比好竿更重要。”所以，选择绕线轮既要顾及质量，又要考虑大小和档次的高低。

a. 购买绕线轮时，应在几个关键部件上从优选择。第一，测试齿轮传动装置上各部件的精密程度。首先摇起摇柄正转，之后打开止转钮反转，一一试摇，如声音轻柔一致，连续不变，且手感轻快，协调自如，乃为上品。第二，试验拽力装置稳定性好坏。交叉扭动拽力旋钮（由低位数到高位数）和缠线轴（向左转），手在转动时，一种滞感渐渐增大，直至钮扭不动为止，此时旋钮面上“12”正对轮脚中心，同时缠线轴被同步控制亦恰好转不动。此为性能优良、准确。第三，测验芯轴与轴承吻合的精密程度。摘下缠线轴，左右晃动、上下提动芯轴，凭手感及目测，发现纹丝不动或稍有晃感，皆

为优质。第四，检查拨线架、滚动轮灵敏度。反复进行打开再拨回拨线架，能够弹动自如；打开拨线架时，不会跟着还原，即使震动也不会松动或还原；拨回拨线架或起动摇柄碰回时，随即将震出“咔”的声音。以上为灵敏度正常。此外，与拨线架相依配合的滚动轮，一般可凭手指触动兼用眼睛查测，转动越灵活越好。第五，试验止转钮稳定性。目前所见到的止转钮，有左右拨动钮和上下推动钮两类。试验两类钮时，均要反复推动或拨动多次，才可验出到位后的稳定性和止逆反转作用。为了选择优良的、称心的绕线轮，对各关键部件进行检查和测试，是相当必要的，可谓“一劳永逸”。

b. 怎样保养绕线轮。应注意如下几点：第一，外出钓鱼前，应检查绕线轮各部件（尤其滚动轮）和各部位螺丝钉是否处于正常状态。第二，应将绕线轮包装稳妥（加海绵垫更好），注意搁放，严防挤压和碰撞。第三，钓鱼时，竿架一定安插牢，石砾岸边尤要注意，一旦遇到大风或有大鱼时，弄倒竿架摔坏绕线轮的事偶有发生。第四，钓鱼后，特别是海钓后，要用淡水冲洗表面，然后再用湿布擦去污物，晒干收存。第五，所有旋钮、磨擦部件要经常保持油润，可选用缝纫机油和20号至30号机油润滑，注意点油，每次滴1~2滴。第六，入冬收竿或较长时间不用，应打开齿轮箱盖板，用高级黄甘油涂抹轴承、齿轮及滑动部位。

3. 鱼线

人类创造的各种“线”，只要用于钓鱼当称鱼线或钓线。随着社会的不断发展，垂钓用线业已形成了从科研、生产和商业活动一条龙的新体系。据介绍，我国的鱼线质量高、颜色好，品种规格较齐全，不仅满足国内需要，并且还出口，其中有些品种已达世界先进水平。

鱼线的质量、粗细、颜色等对钓鱼成败常会起到关键作用。对此，今日广大钓鱼爱好者对鱼线的应用越来越重视，讲究而又十分挑剔。这也反映了人们的垂钓素养在应时转变和提高。

①鱼线的种类

目前国内鱼线种类很多，有尼龙线（单线）、尼龙丝线（合股）、锦纶胶合线、金属线、蚕丝线和棉花线（纤维）等。现今垂钓者几乎普遍采用尼龙线，其次为尼龙丝线。金属线除钓利齿锐牙的凶猛鱼类外，一般很少用。传统的蚕丝线、棉花线已因不适用而淘汰。尼龙线比棉花线强度高2~3倍，耐磨力高10倍。尼龙线比重为1.04~1.14，具有耐碱、耐酸、耐腐蚀等优点。加热熔点可达200℃，降温收缩率为2~5%。

尼龙线有透明的、乳白、浅蓝、浅绿、浅黄、杏黄、浅灰和多色（三色或四色）相间的彩线。选购、使用鱼线时还需考虑它的颜色。一般水质清澈可用透明白色，较浑的水用灰色，水草多的水域应用绿色或多色彩线。总之，鱼线的颜色应与水质、水底自然色接近，以不易被鱼发现为原则。实践证明，透明色、绿色、浅黄色和彩色的适应性好，适宜在大多数水域使用。

②尼龙线的特点

尼龙线的特点具有韧性强、不吸水、重量轻、阻力小、无侧光、不易卷曲打结、隐蔽性好等，适于暖和天气使用。缺点是冬天10℃以下，易变硬、变脆、缩短（缩比见前文）、抗光性差、长时间暴晒易变性、硬物挤压下易变形出伤痕等；钓甲鱼易被咬断；打结方法不当时易在拉力下折断。

③尼龙丝线（合股）特点

尼龙丝线是多股尼龙丝捻合而成（三股或多股）。这种线