

游经瀛 许 华 著
郑维红 游霄河

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

手竿如何起鱼？

方钓角，长钓腰，草角、银边、金中央

垂钓的成败，从客观上看与气候条件密切相关，本书告诉你不同季节中如何正确选择恰当的垂钓时机和适宜的水域。

什么样的诱饵好？



垂钓经验谈

让鱼上钩

本书以对话的形式，讲述了钓鱼技巧，让你轻松钓大鱼

让鱼上钩

垂钓经验谈

游经瀛 许 华 郑维红 游霄河 著

1

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

让鱼上钩:垂钓经验谈/游经瀛等著. —南京:江苏科学技术出版社, 2009. 5

ISBN 978-7-5345-6537-3

I. 让... II. 游... 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 038931 号

让鱼上钩——垂钓经验谈

著 者 游经瀛 许 华 郑维红 游霄河
责任编辑 郁宝平
责任校对 郝慧华
责任监制 曹叶平

出版发行 江苏科学技术出版社(南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009)
网 址 <http://www.pspress.cn>
集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009)
集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>
经 销 江苏省新华发行集团有限公司
照 排 南京奥能制版有限公司
印 刷 扬州鑫华印刷有限公司

开 本 890 mm×1 230 mm 1/32
印 张 5.25
字 数 148 000
版 次 2009 年 5 月第 1 版
印 次 2009 年 5 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5345-6537-3
定 价 13.00 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

前言



这是一本探索钓鱼技巧的书。钓鱼是一门最古老的活动，自从有了人类就有了垂钓活动，10万年前古代人类便知道用诱饵钓获鱼类，只不过在远古时代这是一项生产活动而已。当人类由于生产力的提高，不再为衣食住行等生活必需品担忧时，钓鱼才演变成为一项娱乐与健身的运动。从河南省战国时代楚国贵族墓葬出土的文物中可以发现，我国远在2 000多年前就已有和现代一模一样形式的带倒刺的鱼钩了，然而至今有关钓鱼的技巧我们却道不完说不清。我不能说这本书能彻底解决这些问题，但它力求从科学的角度来重新审视这些问题，给你以启迪。

这是一本有关在野外河沟、池塘中垂钓的书。凡是在养鱼塘和野沟、野塘钓过鱼的人都知道，野塘垂钓是最困难的。在养鱼塘垂钓，初次上阵的人也能钓到大鱼，还可能钓到许多鱼，因为鱼塘中的鱼密度很大，又习惯了人的喂养。野塘垂钓不同，即使是身经百战的老钓手，空手而归的情况也屡见不鲜。喜爱野塘垂钓的人，必定要对钓鱼的规律有更多的探索 and 认识，否则空手而归的现象便非常频繁。你若是一位野塘垂钓迷，不妨先翻阅本书，看看书中的内容，相信对你一定会有帮助和启迪的。



这是一本紧紧围绕钓鱼技巧进行阐述的书。目前市面上有关钓鱼的书籍很多，不少书已用很多的篇幅介绍了垂钓与健康、钓具、诱饵、钓饵、钓鱼比赛规程、各种鱼类的特点与钓法等。本书不再详细赘述这些内容，仅作一些必要的补充，把重点放在如何掌握垂钓的内在规律上。只要读者翻阅任一小节，都会发现它与垂钓技巧紧密相关，这正是本书与当前市面上垂钓书籍的不同之处。

钓鱼的技巧涉及许多方面的问题。为了能钓到鱼，在不同的季节中要选择不同的天气条件和在不同的水域去垂钓；作为垂钓的工具——钓竿，有长有短、有轻有重，在不同的天气状况下应有所选择地使用；钓线上浮子的多少与不同的结构形状，也要根据天气状况和垂钓环境来选择；诱饵的配制既应满足一些基本原则，使其能充分发挥诱集鱼类的作用，又要知道在某些条件下其使用效果的局限性；垂钓水域的几何形状、地势以及水域中的各种环境状况都会影响垂钓的效果，需要我们正确地选择垂钓的位置；风向和风力大小是影响垂钓效果最重要的一个因素，我们既要知道它们是如何影响水体中与鱼类生命活动紧密相关的非生物因子的分布状态，又要根据风向和风力大小来选择垂钓的时机与垂钓方位；不同的水域在不同的季节中应选择不同的垂钓深度；垂钓水域的水色不会永恒不变，如何根据水色的变化来掌握垂钓的时机；水温也是影响垂钓效果最重要的一个因素，我们应如何认识水温变化与鱼类开口觅食的关系，以及根据水域中温度的不同分布状况来选择垂钓时机和位置；我们如何根据雾的不同类型来选择垂钓时机等，这都是我们需要研究的最基本而又重要的垂钓技巧问题。

本书又是一个钓鱼迷之间交谈的好平台。钓鱼的人有个爱好，每次钓鱼之后总爱议论不休，或者相聚在一起反复提起那些愉快的往事。他们在交流钓鱼的经验与教训；他们在探索钓鱼的规律，他们在分享成功的喜悦，他们在期待着下一次钓鱼的丰硕成果……总之，这给他们带来了欢乐，带来了期

待,带来了精神上的享受。这本书正是根据以往数十年来众多钓鱼活动中的对话和垂钓记录,结合调查研究资料加以整理编写而成的。它是读者与本书主角之间的对话,是钓鱼迷之间的对话。

本书最大的特点,也是最值得一看的地方是揭示了鱼开口觅食与水域环境、气候条件变化之间的关系。书中引证了珍贵的科学研究中的实测资料,用以说明垂钓的规律。这些对水域的科研调查活动,是从事垂钓娱乐活动的人无力安排和进行的。全书各节为使内容更为生动、活泼和丰富,虽围绕着某一问题采用了对话的形式,但全都贯彻了一个严谨而又富有逻辑的论证过程,在问题的最后得出垂钓规律的结论。书中揭示出来的这些垂钓规律,迄今为止尚未见任何一本垂钓书籍系统地论证过。从这一点看,本书也是一篇垂钓的研究论文,也是一本有关垂钓技巧的经典著作。

我们衷心地希望广大读者对这本抛砖引玉之作的不足之处提出批评和指教,以推动我国垂钓技巧水平的提高,让垂钓给我们带来更多的精神享受。

钓翁,钓翁,其意不在鱼,我们垂钓的是心境,收获的是健康,领悟的是科学的真谛。

最后,向给予本书极大帮助和激励的华林、旻鸪和轺文表示衷心的感谢。

著 者

2009年2月9日收笔于

南京花神湖畔仁恒翠竹园



目 录

引言	1
1. 早春季节垂钓时机与水域的选择	3
2. 仲春季节垂钓时机与水域的选择	10
3. 晚春季节垂钓时机与水域的选择	16
4. 初夏季节垂钓时机与水域的选择	24
5. 梅雨季节垂钓时机与水域的选择	30
6. 盛夏季节垂钓时机与水域的选择	33
7. 秋季垂钓时机与水域的选择	39
8. 冬季垂钓时机与水域的选择	45
9. 碳纤维钓竿的利与弊	52
10. 钓线上的浮子数量对灵敏度有何影响	61
11. 什么样的诱饵好	67
12. 常用的垂钓钓饵	75
13. 鱼线上的白色黏液是“惊液”吗	78
14. 手竿如何起鱼	80



15. 怎样才能钓到大鲫鱼	84
16. 按水域的几何形状特点选择钓位	87
17. 按水域的诱鱼特性选择钓位	91
18. 风对水体产生作用的机理	98
19. 垂钓深度的选择	107
20. 有没有普遍适用的垂钓深度	117
21. 水色的选择	119
22. 鱼有固定的鱼道吗	123
23. 垂钓方位与地势真的很重要吗	125
24. 凌晨最易缺氧,为什么又是钓鱼的最好时间呢	128
25. 垂钓水域缺氧有哪些征象	131
26. 遇到小鲢鳙捣乱怎么办	133
27. 鱼为什么不天天开口觅食	135
28. 同一种鱼,为什么在同一水域开口觅食的时间相同,在不同水域开口觅食的时间不同呢	139
29. 垂钓时真的要求动作要轻巧吗	142
30. 在长江中下游地区, 早春季节为什么比初冬季节更好钓	144
31. 鱼的适宜水温对垂钓有何意义	147
32. 有雾的天气适合垂钓吗	153
参考文献	159





在 1966 年暑期的一天下午,孩儿闹着要出去玩,那时没有什么娱乐活动,我便向邻居借了几根芦柴鱼竿,带着小孩徒步走了半个钟头来到临江的沙洲圩,找了一条无人看管的小沟钓起鱼来了。这沟只有 3~4 米宽,水面上稀疏地躺着几片荷叶,沟旁茭白细长的叶子在风中飘荡。在这远离村舍的地方已看不到周围有什么建筑物,只有一排排葱绿的大树和稻田,极目远眺,南京城东北角上屹立着巍巍钟山,逶迤的将军山守卫在东南方,在阳光的映照下,绿的碧绿,蓝的翠蓝,灰的银灰,浓淡有致,层次分明。我们在这儿恍惚进入了恬静的梦乡。就在毫不经意间,浮子在游动,我迅速提起鱼竿,居然钓到一条三两重的大鲫鱼!钓到鱼后的那种感觉让我兴奋不已,久久沉浸在不能自拔的陶醉之中。从此,我就开始了钓鱼的生涯,郊游与垂钓同乐,纵然有时毫无所获,也能饱尝大自然的旖旎风光,于是垂钓成了我的主要娱乐方式。我住在妻子厂区的宿舍里,与周围邻居不在同一天休息,外出时都是孤家寡人,每次垂钓能钓到 0.5 千克鱼就是丰收了,多年来的最高记录才 1 千克多。邻居一到厂休息日都能结伴而行,垂钓回来时虽也有跑空的时候,



但多数时候都比我钓得多。那时我以为他们跑得远,或者在家鱼塘钓,也就不以为然。退休之后我才有机会与他们同行,这才渐渐发现他们确实技高一筹。其中有位吴师傅是垂钓高手,常在钓鱼比赛中获奖。于是,我拜他为师,常常在一起讨教钓技。他不善言辞,但话语中却充满了求索的趣味。他在讲述以往垂钓的范例时,语调平静,更多的是分析与追索事件发生的原因,揭示事物的内在本质。我爱记钓鱼日记,把这些交谈内容一一记录下来。为了让广大钓鱼迷也能分享这些经验与教训,特将记录加以整理与分类,并以交谈的方式呈献给大家。垂钓的成败,从客观上看与气候条件密切相关,下面的对话便从不同季节中如何正确选择恰当的垂钓时机和适宜的水域开始。



1. 早春季节垂钓时机与水域的选择

钓鱼迷:早春季节指哪个时候?

吴师傅:在天文季节中,2~4月为春季,所以2月叫早春。但在气候季节中,2月仍属冬季,因为在长江中下游地区日平均气温尚不能稳定地达到10℃,还在10℃以下。例如,在南京地区真正进入春季,一般要到3月26日左右。若改用我国的二十四节气表示,早春季节就相当于立春和雨水这两个节气。

钓鱼迷:既然从气候季节看,早春仍属冬季,那么鱼还能开口么?

吴师傅:在南京地区的一般水域,虽不是每天都适宜垂钓,但在立春后遇到合适天气也能垂钓了。

早春二月,
天气适当时已能
外出垂钓了。



钓鱼迷:立春这天正处于“六九”期间,离“九九”最后一天还差1个月。早春时期北方冷空气还要频繁南下,最低气温常在0℃左右,即使能上鱼,恐怕也很难钓吧!

吴师傅:当然,这个时候不是



每天都适宜进行垂钓的,要选择适当时机才行;也不是每年都行,遇到冷冬年份也许就找不到几天适合出去垂钓了。

钓鱼迷:适合垂钓的时机大概是那些风和日丽的晴暖天气了?

吴师傅:只要没有强冷空气影响,也不连续下雨,天晴、天阴都可以出去垂钓。

钓鱼迷:最好刮南风或偏南风,这样气温回升快,一刮东北风或西北风可能就不适合,还不如无风的天气了。

吴师傅:不,在早春季节里,风向虽然对钓鱼的影响不大,但无风还是不好钓。

钓鱼迷:那么风力大小呢?

吴师傅:以3级和4级风力时较好钓。

钓鱼迷:这个时期的气候有什么特点呢?

吴师傅:这个时期在我国大陆是冬季风全盛时期,仍属隆冬季节。我国沿海一带包括江苏省天气干燥寒冷。当高空低压槽向东移动,低层有气旋波发展时,控制我国大陆的冷高压和稳定的冬季风也会随之发生变化,诱发新的强冷空气南下和刮起更强的冬季风,之后,又进入相对的稳定期。由于太阳辐射量的增加,控制大陆的冷高压产生变性,气温回暖,一直到新的冷高压再次入侵,气温又一次骤降,从而形成降温一回暖一再降温这样一个循环过程。

冬季风一直要到3月初至4月上旬才会发生明显的减少,也就是要到仲春时节才有所减弱。因此,早春季节不时会产生强冷空气,甚至寒潮南下的情况,这就很不利于垂钓活动。



早春虽
仍属冬季,无
风还是不如
有风好垂钓。

钓鱼迷:据我所知,强冷空气与寒潮是有区别的。如在江苏,凡24小时之内日平均气温下降大于或等于 10°C ,

过程最低气温或过程结束的次日气温小于或等于 5°C ，并出现5级以上大风的冷空气活动便是一次寒潮过程。当降温幅度和最低气温有一个没有达到上述标准时，便是强冷空气。气温在一天之内如此大幅度下降，不论是寒潮还是强冷空气，早春季节中的鱼都不能适应而不开口，而且风力又太大，肯定不适合垂钓。

吴师傅：早春季节适合垂钓的时机要选择在冷空气过去之后缓慢变化的回暖期中。

钓鱼迷：在回暖期的后期是否更好？这时若刮起南风来，温度回升便会很快。

吴师傅：温度回升太快反而不肯上鱼，这个时期进行垂钓并不是气温越暖和越好。

例如，在1998年早春，我曾出去垂钓过多次，每次外出的天气状况与收获如下所示：

2月8日，最低气温为 -1°C ，最高气温为 10°C ，晴天，东北风3~4级，钓2.5千克鲫鱼；

2月10日，最低气温为 2°C ，最高气温为 13°C ，晴天，偏东风4级，早晨草上有霜，浅水处有薄冰，仅钓两条100克重的鲫鱼；

2月14日，最低气温为 1°C ，最高气温为 7°C ，阴天，东北风4级，钓2千克鲫鱼；

2月15日，最低气温为 2°C ，最高气温为 8°C ，阴天，东北风3级，钓1.5千克鲫鱼；

2月21日，最低气温为 4°C ，最高气温为 7°C ，阴天，西风4级，钓1.5千克鲫鱼；

2月28日，最低气温为 6°C ，最高气温为 18°C ，晴天，西北风4~5级，浪大，钓1.5千克鲫鱼；

3月5日，最低气温为 5°C ，最高气温为 14°C ，晴天，偏东风3~4级，钓2千克鲫鱼。

上述鱼开口的天气都处在回暖期，且温度回升不快，这从记载的气

在冬季
温度回暖期
中存在垂钓
的时机。





温和风向、风力的变化中就可看出来。当冷空气来袭时,气温是持续下降的,这时一般都不宜外出垂钓。冷空气过后的回暖期,气温是持续上升的,但气温回升过快则对垂钓不利,尤其是刮强劲的偏南风天气,更不是垂钓的时机。因为,温度升幅过大时,鱼也会产生不适应而不开口。只有那些气温温和变化的天气才是好天气。



早春外出
垂钓,要选择适
当的垂钓水域。

钓鱼迷:早春季节垂钓,对垂钓水域有什么要求吗?

吴师傅:早春季节垂钓若要获得好的收获,除了要选择好的时机外,确实需要正确地选择垂钓水域,否则不易钓到鱼。

若在长江中下游地区进行垂钓,早春季节要优先选择下述水域垂钓:

- 水深达1.8米左右,宽度或直径达20米左右的沟渠或塘口。
- 农村集镇附近的沟渠与塘口。
- 大江大河中江心洲上的沟渠与塘口。
- 村边的肥水塘。

钓鱼迷:你为什么对垂钓水域的水深、宽度或直径特别列出限制条件呢?难道这也能影响垂钓效果吗?

吴师傅:钓鱼规律有个性与共性之分,个性只反映特定地区的垂钓规律,共性则反映在一个更大范围地区内的垂钓规律。上述第一种水域列出了水深的具体数值,其实这是根据南京地区多年垂钓经验总结出来的。至于我国广大的内陆地区,由于各地的纬度不同、地形地貌不同和地理高程不同,适合垂钓的水深就不一定是1.8米,有的地方可能比它浅,有的地方可能比它深。

一般而言,在长江中下游地区的气候条件下,当水深达到1.8米左右时,水温较高也较稳定,随气温的波动较少,才能保证底栖鱼类在早春季节里开口觅食。对于那些1米左右的浅水水域,水温波动很大,鱼类不能适应这种剧烈变化而不易开口。

我们对水域的宽度或直径提出了一个参考数值,目的是方便垂钓,以便使用较长的钓竿(如10米钓竿)能将钓点选择在较深的地方。如果水域太宽,钓竿就不能伸到深水处垂钓,也就可能寻找不到合适的水底深度。假如这片水域最深的地方就在岸边附近,垂钓水域宽度的选择就不受20米这个尺度限制,而受制于水域容量的大小了。

钓鱼迷:第二种水域,即农村集镇附近的水域为什么也适合早春季垂钓呢?

吴师傅:靠近集镇的水域容易形成稳定的小气候,例如房屋和树林较多,人口较集中,常有人在水域中淘米洗菜,还可能有一些生活用水注入其中,使水温比旷野中水域的温度要高,于是鱼开口的时间也会相对提早一些。

1.8 米左右
右深的水域才
适合冬季垂钓。



钓鱼迷:那么大江大河中江心洲上的水域呢?

吴师傅:容量巨大的水域具有调节周围地区温度的作用。例如,江苏省宜兴团氿湖的水温(图1)从7月底8月初开始,一直到翌年4月初都高于相应月份的平均气温,能把夏季吸收的热量贮存起来,到天冷时再逐渐释放出来,使周边的气温提高。在所有固态和液态物质中,水的容量最高,在同等体积和温度条件下,水所含热量是土壤的1.7~2.5倍,

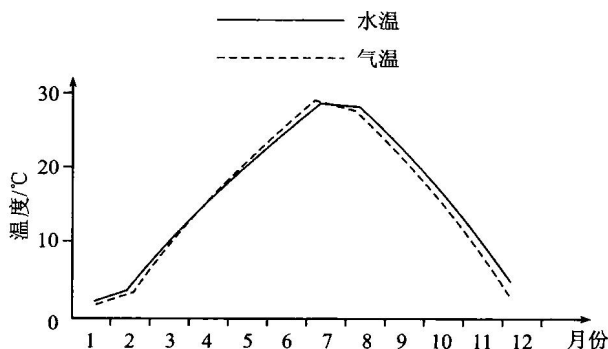


图1 宜兴团氿湖 1962 年水温气温的变化

(引自参考文献 18)



是空气的3 333倍。因此,水在夏天不容易变热,在冬天又不容易变冷,成为地球上最佳的温度调节器。

大江、大河、大型湖泊都拥有巨大的水容量,在冬天其水温比气温高,贮存的大量热量使其成为一个热源地。这些水域的小岛或半岛上的沟渠、塘口中的水温也较高,鱼开口的时间便会提前到来。例如,南京长江中的江心洲大堤后面的沟渠,每年早春时期鱼开口的时间都比城南丘陵地区的水域提前1~2周,这从水草的长势上就可看出来。

钓鱼迷:既然水域容量巨大就能使水温保持在较高水平上,从而促使鱼类提前开口,那么水库与湖泊理应也适合早春时节垂钓了?

吴师傅:对于近岸手竿钓法而言,水库与湖泊一般都不适宜。这类水域范围较大,尽管近岸也能达到1.8米左右深度或者更深,但底栖鱼类都潜藏在更深更暖而又远离岸边的深水区域,因为鱼类有这种更好的选择余地。若采用抛竿或有其他设施在深水处打窝子,水库与湖泊当然照样可以垂钓。也正因如此,我在前面才推荐垂钓时优先选择20米左右宽度的沟渠、塘口,这些地方鱼类的活动范围在手竿能够得到的范围内。太窄的沟渠和塘口,由于受岸边坡度的影响,水的深度往往不易达到1.8米左右,从而不易保证有一定的水温。

钓鱼迷:你推荐的第四种水域——肥水塘,难道也是因为水温较高而适合早春垂钓吗?

吴师傅:的确如此!肥水塘水温高是由于塘中有机物质多,氧化和分解时化学反应较瘦水塘要剧烈得多而造成的。我曾在报纸上看到过一篇报道,作者在最低气温达 -8°C 时,还在肥水塘中钓到鲫鱼,而此时瘦水塘中的鲫鱼已处于蛰伏状态了。



钓鱼迷:肥水塘不是容易缺氧吗?

吴师傅:肥水塘由于有机物质多,天热时的确会因耗氧过多而产生缺氧现象。然而早春的气温很低,又盛行偏北方向的冬

季风,我国整个内陆地区的气压正处于一年中的最高水平,如南京地区2月份的气压便处于高水平状态中,见图2。肥水塘此时在一般情况下不会产生水中溶氧量不足的现象。

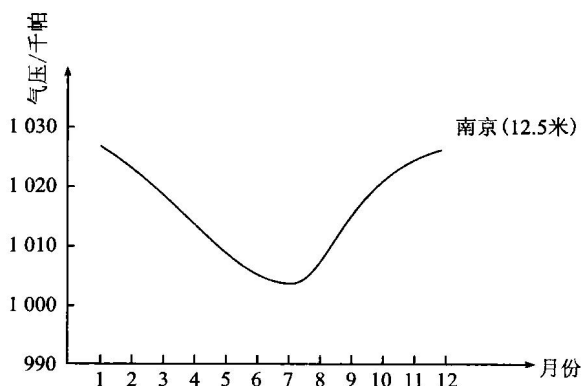


图2 南京全年逐月气压

(引自参考文献 20)

钓鱼迷:这个时期外出垂钓,要不要一早就赶到目的地?

吴师傅:早春时期的日平均气温,在长江中下游地区低于 10°C ,最低气温常在 0°C 左右,鱼每天开口的时间通常较晚,上鱼的高潮期在水温较高的9点至下午3点之间,因此垂钓出发的时间不必过早。

肥水塘在早春也适合垂钓。

