

# 钓鱼技谈

汪志铮 编



东科技出版社

## 前 言

钓鱼是一种高尚的体育娱乐活动。许多国家都在提倡，它作为体育运动，并且列入世界性的单项竞赛。近几年来，世界性的钓鱼比赛频频举行，规模越来越大，参赛的单位和个人越来越多。

钓鱼看起来似乎很简单：稳坐钓鱼台，单等鱼吞钩。但是要钓得多，钓得快，这里面就大有学问了。

我国人民历来喜爱钓鱼，民间早就流传着不少关于钓鱼的动人故事。近年来，随着人民生活水平的不断提高，人们的生活观念发生了巨大变化，更加追求丰富多彩的业余文化生活，这样，钓鱼活动也就生机勃勃地开展起来，现已风靡全国。目前，我国广大钓鱼爱好者不仅对钓鱼理论的探讨和钓鱼技巧的研究向深度和广度发展了，而且对钓具、钓饵及其装备也力求跟上现代步伐，以争取早日进入国际钓鱼比赛行列。

基于广大钓鱼爱好者的这一新的需要，编者本着取材“新颖、实用与全面”的宗旨，参阅了国内外大量有关钓鱼的书籍与资料，将多年积累的实践经验，编写成此书。希望它能起到抛砖引玉的作用。

应当指出，我国幅员辽阔，各地水情、鱼情有着诸多差异，故钓技、钓具制作是不尽相同的，加上群众中尚在不断创新，新的钓鱼技巧和新的钓具等也会不断涌现，鉴于写作条件和篇幅的限制，编者难以一一收集，还祈读者鉴谅。

本书在编写过程中，编者深感知识水平有限，实际经验也不足，因此，欠妥甚至错漏之处，恳请广大读者批评指正。

编 者

1989年3月

# 目 录

|                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| 一、钓鱼乐.....                                             | ( 1 )  |
| (一) 钓鱼史话.....                                          | ( 1 )  |
| (二) 钓鱼的意义.....                                         | ( 5 )  |
| (三) 钓鱼珍闻与趣事.....                                       | ( 8 )  |
| (四) 钓鱼谚语.....                                          | ( 13 ) |
| 二、与钓鱼有关的鱼的基础知识.....                                    | ( 15 ) |
| (一) 鱼的构造及其特征.....                                      | ( 15 ) |
| (二) 鱼的吃食习性与钓鱼的关系.....                                  | ( 18 ) |
| (三) 如何判断鱼的年龄.....                                      | ( 20 ) |
| (四) 各种鱼与自然环境的关系.....                                   | ( 21 ) |
| (五) 影响鱼类活动的因素.....                                     | ( 23 ) |
| 三、钓具.....                                              | ( 27 ) |
| (一) 主要工具.....                                          | ( 27 ) |
| 1. 钓竿 ( 27 )      2. 鱼线 ( 37 )      3. 鱼漂 ( 41 )       |        |
| 4. 铅坠 ( 44 )      5. 鱼钩 ( 46 )                         |        |
| (二) 辅助工具.....                                          | ( 59 ) |
| 1. 竿架、插板 ( 59 )      2. 取鱼工具 ( 59 )      3. 擦草钩 ( 60 ) |        |
| 4. 退钩器(又叫“摘钩器”) ( 61 )                                 |        |
| 5. 蚯蚓盒 ( 61 )      6. 养鱼容器(鱼护) ( 62 )                  |        |
| 7. 挂钩器 ( 62 )      8. 夜间钓鱼的灯头 ( 63 )                   |        |
| 9. 投饵器 ( 64 )      10. 坐凳 ( 64 )      11. 鱼漂筒 ( 65 )   |        |
| 12. 钓鱼背包 ( 65 )      13. 其它工具 ( 66 )                   |        |
| 四、鱼饵.....                                              | ( 67 ) |
| (一) 鱼饵的种类.....                                         | ( 68 ) |

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| (二) 鱼饵的作用 .....         | (69)                       |
| (三) 诱饵 .....            | (70)                       |
| 1. 对食物诱饵的要求 (70)        | 2. 食物诱饵的配制 (71)            |
| 3. 化学诱饵和诱鱼器 (74)        |                            |
| (四) 钓饵 .....            | (75)                       |
| 1. 蚯蚓 (75)              | 2. 白蛆 (78)                 |
| 3. 河虾 (79)              | 4. 蛋白 (79)                 |
| 5. 面粉、面筋 (79)           | 6. 饭粒 (80)                 |
| 7. 番薯 (81)              | 8. 年糕 (81)                 |
| (五) 几种独特的饵料配方 .....     | (82)                       |
| 1. 外国钓鲤鱼的饵料配方 (82)      | 2. 酸臭铤饵的制作 (82)            |
| 3. 人造苍蝇 (83)            | 4. “钓仙乐”集鱼剂 (83)           |
| 五、钓鱼技巧 .....            | (85)                       |
| (一) 淡水钓鱼 .....          | (85)                       |
| 1. 钓鱼地点的选择 (85)         | 2. 钓线长短的确定和试位 (98)         |
| 3. 撒窝的基本招数 (101)        | 4. 挂钩饵 (104)               |
| 5. 甩钓竿的方法 (106)         | 6. 观漂 (108)                |
| 7. 提竿时机的掌握 (109)        | 8. 几种情况的处理 (111)           |
| 9. 几种较好的垂钓方法 (119)      | 10. 夜钓 (126)               |
| 11. 冰钓 (133)            |                            |
| (二) 海水钓鱼 .....          | (136)                      |
| 1. 海钓特点 (136)           | 2. 沿海鱼的种类 (137)            |
| 3. 垂钓方法 (137)           | 4. 海钓中可能遇到的意外险情及处理方法 (139) |
| (三) 几种主要淡水鱼、海鱼的钓法 ..... | (141)                      |
| 1. 几种主要淡水鱼的钓法 (141)     | 2. 几种主要海鱼的钓法 (158)         |
| (四) 钓鱼注意事项 .....        | (163)                      |
| 附录 国外渔具、辅助工具式样参考图 ..... | (166)                      |

# 一、钓鱼乐

## (一)钓鱼史话

钓鱼在我国已有几千年的历史。据考古学者发现的实物证明，在原始社会时期已有用骨头制作而成的骨刺钓钩。到了奴隶社会和封建社会，钓鱼在史书上已有文字记载和民间传说。有的史书还生动地描述了舜在当选部落首领前垂钓于山东雷首山的雷泽。50年代初，在郑州商代遗址的出土文物中发现近似于现代无锡钓鱼钩形的铜鱼钩和砣，它进一步表明钓鱼活动在当时已颇有开展了。

“姜子牙直钩钓鱼——愿者上钩”这个典故，发生在三千多年前西周文王时期。姜子牙确有其人，钓鱼也确有其事。姜子牙，名尚，又名望、吕尚、太公。70岁钓于渭水，为周文王访得，拜为丞相，大治天下，是一个流传千古的民间故事。至今陕西省宝鸡县的伐鱼河畔，有一块大青石，相传是当年姜太公钓鱼处，据说青石上尚有双膝跪地以及放置钓竿所留下的印痕。这块被称为钓鱼台的大青石，连同不远处的姜太公庙和古柏，都是遐尔闻名的古迹，连外国朋友也远涉重洋前来游览观赏。

盛名中外的北京阜成门外的钓鱼台，据说，金章宗完颜璟曾在此钓鱼。金代文人王郁曾隐居于此“筑台垂钓”。元时称此泉水汇集之处为玉渊潭，是大都西郊盛极一时的游览

胜地，后历经兴废。清乾隆二十八年(公元1763年)至三十五年，除将潭疏浚成湖外，还修建了行宫。现存清高宗书“钓鱼台”、“澄漪亭”、“潇碧轩”、“养源斋”等处为当时的主体建筑，其园林布局基本上为乾隆时原貌。园内玲珑的假山，曲折小径和潺潺流水组成了一幅天然的园林画卷。解放后扩建为国宾馆。

我国古代垂钓闻名的著名政治家、军事家、文学家，因其垂钓活动而取名的古迹遍布大江南北。如江苏省淮安县北有韩信钓鱼台；浙江省桐庐县富春江滨有东汉严子陵钓鱼台；四川省合川县三面临江，古代曾因盛行垂钓，名为钓鱼城；广东阳山有唐朝诗人韩愈的钓鱼台；杭州西湖有乾隆皇帝钓鱼台；还有因钓鱼而得名的钓鱼山、钓鱼岛等等，它们各有特色和风格。

我国自商周开始就有正式的关于钓鱼的文字记载，古代的文人学士也留下了不少描写钓鱼或借钓鱼抒发感情的诗、词、文、赋。李白的“严陵不从万乘游，归卧空山钓碧流。”柳宗元的“千山鸟飞绝，万径人踪灭，孤舟蓑笠翁，独钓寒江雪”。三国时嵇康的“流磻羊皋，垂纶长川……嘉彼得叟，得鱼忘筌。”南北朝时期陈国阴铿的“林寒正下叶，晚钓欲收纶。”还有孟浩然的“垂钓坐磐石，水清心亦闲，鱼行潭树下，猿挂岛藤间”等都是脍炙千古的绝句。历史的记录反映了我国钓鱼史源远流长，我们从中可以了解到我国钓具和钓技的演变发展概况。

在旧社会，垂钓只是少数统治者的一项玩乐，劳动人民是很少有人能享受到这种乐趣的。解放后，钓鱼活动才逐渐成为广大劳动人民所喜爱的活动。目前，钓鱼已成为男女老少喜爱的文体活动。例如，几十万人口的无锡市，就有上万

名的钓鱼积极分子。北京市在钓鱼旺季，仅昆明湖一个地方，一天之内，出现上千支钓竿。有些钓鱼爱好者，还把钓鱼活动当作家庭的一项娱乐内容，节假日带着妻子、孩子一起去，丈夫垂钓，妻子和孩子一边拾鱼，一边在绿茵茵的草地上玩耍。还有的老干部、老工人带着老伴和孙子同往碧溪垂钓，更具情趣，被称为是“三代同塘”。令人可喜的是，喜爱钓鱼的妇女也越来越多。1985年3月8日，南京市鼓楼区为庆祝“三八”妇女节，在玄武湖畔举办了女子钓鱼比赛，80名妇女执竿垂钓。

目前，我国钓鱼爱好者已发展到5千万人。为了进一步推动全国性钓鱼活动的健康发展，国家体委早已把钓鱼正式列为体育竞赛项目。1983年9月在江苏无锡市召开的全国钓鱼协会成立大会上，当时还健在的叶剑英同志欣然同意担任中国钓鱼协会名誉主席。随后，各地也相继成立了地方钓鱼协会，同时还出版发行了各种钓鱼刊物。近年来，随着我国旅游事业的蓬勃发展，不少城市已专门开辟了供游人垂钓的场所，并积极地在钓鱼活动的领域里广泛进行国际交流。

在台湾省，台湾钓鱼协会成立30年，组织机构健全，设有台北、高雄等各市的钓鱼分会，每个县也都有钓鱼协会。台湾钓鱼协会每年举行一次全省的钓鱼大赛，到1989年已举行了31届。其他各种形式的钓鱼赛也非常频繁。目前，全台湾持钓鱼协会会员证的就有20万，占总人口的1%。据统计，在台湾，曾参加三次以上钓鱼活动的人大约有200万，也就是说，在10个台湾人中就有一人钓过三次鱼。

台湾钓鱼有六种形式：船钓、溪钓、滩钓、筏钓、塘钓、放长线钓等。台湾四面是海，因此海钓的人很多。每逢带鱼汛期，仅台北市就有二、三千人来到海边钓带鱼，一时

在海边上人挨人。钓带鱼都在夜里，届时，两、三千只夜光漂在海边闪动，既热闹，又好看。

在国外，钓鱼活动也很受重视。如匈牙利，他们在巴拉顿湖畔，建立了一些小码头，专供钓鱼者使用。瑞典、罗马尼亚等国家，还专门在某些游览区开辟钓鱼场所，一方面招徕游客，发展旅游事业，另一方面，也借以增添人们的生活情趣。有世界“钓鱼王国”之称的日本，垂钓爱好者约有2000万人，占全国人口总数的20%。据资料，日本全国有上万个钓鱼兴趣小组，有地方和全国性钓鱼协会、联合会100多个。全国有十几种有关钓鱼方面的报纸、杂志，还有全国性和地方性钓鱼研究机构等。

据不完全统计，分布在世界各国的钓鱼爱好者数量确实不少，除上述我国拥有5000万、日本2000万外，法国有500万、英国300万、美国6300万、加拿大130万、荷兰100万。在瑞典，爱好钓鱼者竟占全国人口的34%；苏联和罗马尼亚、南斯拉夫等东欧国家，爱好钓鱼的人，数量也不少。

近数十年来，随着科学技术的突飞猛进，钓鱼技术已不可同往日可比。目前，较先进的钓鱼手段已发展到使用高强度塑料钓竿、无食钩、水下望远镜以及某些光电装置。还有许多国家已将电子计算机运用于钓具上，不仅能探索水底有无鱼群，而且能准确地下钩，同时对各种鱼类的钓技、钓饵的制造和使用也更具科学性，因此，大大提高了钓鱼效果，更加满足了垂钓者的兴致。现在，国外为垂钓活动服务的机构很多，市场领域广阔。例如，各种服务行业提供的产品，就不限于竿、钩、线、饵，还包括服装、鞋帽、安全防雨防寒装备等。

如今，随着钓鱼活动在全世界范围内的深入开展，钓鱼爱好者们正在潜心学习和研究各种钓鱼技巧，特别是日本、

英国、澳大利亚等国家的钓鱼爱好者还经常开展形式多样、内容丰富的钓鱼比赛活动，以不断提高他们的钓鱼经验。例如，他们有的比赛滑轮鱼竿的远甩距离；有的较量在单位时间内钓到鱼的尾数和重量；有的评选钓到鱼的品种、个头以及是否名贵鱼种。还有些国家似乎找到了钓鱼活动的真谛，他们喜爱在寒风凛冽，千里冰封的冬季钓鱼。钓鱼时，钓鱼人先凿开冰块，然后投进被认为是充满了希望的鱼坠鱼钩，以试图比一比人的耐力和意志。

我国土地广阔，绵延18000多公里的海岸线和纵横、密布的江河、湖泊、港汊，为钓鱼者提供了很好的钓鱼水域；我国鱼类资源丰富，品种繁多，这又为钓鱼者提供了极为有利的钓鱼条件。因此，我国钓鱼活动源远流长。近年来，丰富多彩的钓鱼活动，更是在全国范围内蓬蓬勃勃地开展起来。可以相信，在不久的将来，我国的钓鱼活动一定会越来越引起国际上钓鱼爱好者和专家的关注。

## （二）钓鱼的意义

钓鱼是一项很有意义的活动，它深受中外各阶层人士的喜爱。在中外名人中，斯大林认为钓鱼是一种积极有效的休息，他经常利用工暇到莫斯科郊外参加打猎和钓鱼活动。英国已故首相邱吉尔被誉为“钓鱼首相”。美国前总统罗斯福、卡特和现任总统布什，以及南斯拉夫前总统铁托、印度前总理尼赫鲁也都爱好并擅长钓鱼。

我国的老一辈无产阶级革命家，他们当中也有不少人爱好垂钓。1936年4、5月间，朱德总司令在长征途中率红四方面军第二次过草地时，兵站被敌人破坏，部队断了粮草，

情况十分严重，于是总司令就发动大家钓鱼，他自己也拿起钓竿走向水边。结果，不仅使部队吃到了鲜鱼，同时也鼓舞了红军战士的斗志，踏上了新的征程。陈毅同志在战火纷飞的时代，在指挥千军万马之余，还悠悠垂纶于碧溪。

著名的歌星邓丽君女士，也是垂钓爱好者中较活跃的一员，她对垂钓有着浓厚的兴趣。她经常在歌唱之余，兴致勃勃地置身于大自然之中，尽情地享受钓鱼之乐。

在欧美各国，钓鱼活动很普及，早已列为体育项目开展竞赛。由英国、比利时、丹麦、法国、意大利、瑞士、南斯拉夫、匈牙利、捷克、民主德国等国发起，于1952年成立的“国际钓鱼联合总会”，曾在民主德国、南斯拉夫、巴西、英国等国举办过世界性的钓鱼技术锦标赛。近几年来，比赛的规模越来越大，参加的国家越来越多。钓鱼活动为什么有如此大的吸引力，深受世界各国人民的喜爱，并经历几千年而日兴不衰呢？

原来，垂钓活动不仅能养心、养性、治病，而且能给人增添无穷的乐趣。例如，当你紧张和劳累地工作了一段时间之后，手拿鱼竿，骑车、坐车或步行到郊外塘边、湖畔垂钓，呼吸着沁人肺腑的清新空气，微风吹拂着葱绿的树叶，树荫中日影筛在身上，你怎能不尽情地领略大自然的美景，欣赏迷人的湖光山色！此时，你一定会感到少有的赏心悦目，心旷神怡。在垂钓之际，眼、脑、神专注于水面浮子的沉浮，意识倾注于鱼浮一抖一动的意境之中。这时一部分脑神经在活动，大部分脑神经则得到充分的休息，这就起到了调节神经，放松肌肉，消除疲劳的作用。特别是当你钓到一条欢蹦活跳的大鱼时，更会感到格外高兴，心情就会格外舒畅。钓鱼还可以使人得到大自然中的“空气维生素”，即空

气负离子。空气负离子能加强人体的新陈代谢，改善呼吸功能，促进血液循环，调节神经功能及提高免疫能力。由于垂钓需要静坐或站立岸边，手臂提竿，来回走动，眼睛要经常盯着浮漂，所以它不仅能强筋健骨，还可以锻炼视力。此外，垂钓也是一种医疗手段。据明代著名的医学家李时珍说，垂钓能解除“心脾燥热”，是一种很好的医疗辅助手段。有关资料也介绍了在精神病治疗中，通过钓鱼来治疗患有神经官能症的人能收到意想不到的效果。这是因为，通过钓鱼活动，可使人的思维慢慢分散、转移，大脑神经系统的疲劳逐渐消失，从而缓解了焦虑和痛苦的情绪，使病情得到好转。

实践证明，钓鱼对中老年人和脑力劳动者益处很大。有些高血压患者，性情往往比较急躁，而钓鱼非得心平气和不行，所以它无形中可使高血压保持稳定；有些神经衰弱者，当他一爱上钓鱼，每次垂钓之后，就往往睡得特别香甜。所以，英、法、联邦德国、日本等国的疗养院专门设有垂钓疗法，以帮助治疗患有慢性疾病者。我国现在已开始在疗养院提倡垂钓疗法，也收到了良好效果。

钓鱼活动，动中有静，静中有动，运动量不大，既可锻炼身体，又能陶情养性。这是因为钓鱼要靠智慧，不能蛮干、急躁，必须平心静气，仔细观察，用脑分析，耐心等待。特别是钓不到鱼，或钓不到大鱼时，更要这样做。据古书《说苑》的记载，3千年前殷商末期的姜子牙，是一位钓鱼爱好者，他原来的脾气很急躁，开始连续三天都钓不到鱼，就气得把衣服、帽子都甩掉。后经有经验的农民指点，改变了脾性才钓到了鲂鱼和鲤鱼。后来他认真总结了垂钓经验得出：钓线要细，不惊其鱼；钓饵要香，方能诱鱼上位吃

钩，轻轻地把鱼钩放入水中，不要把鱼儿吓跑，这样各种鱼类自然会一一上钩。这些垂钓经，借鉴于今天，大有裨益。姜子牙在未遇周文王前，他在那里垂钓几年，把自己的性格也逐渐陶冶得冷静沉着了。在以后辅佐武王伐纣时，几次被困失败，他都很沉着，最后取得了胜利。

钓鱼要随着季节、水色、风向、水草、方位、鱼种等不同，所用的钓具和钓技也有所不同，因此，钓鱼必须了解一些鱼的生活习性，掌握一些钓鱼的规律，懂得一些天文、气象、水文方面的常识，所以它又促使人增多自然科学知识。如鲫鱼的习性：繁殖和生活能力强，在水中属底层鱼，性文静而胆小，喜欢合群，食性杂，喜欢温暖和有水草的水域，怕阳光，喜欢清洁和新鲜的水等等。掌握了鲫鱼的这些生活习性，垂钓鲫鱼时才能获得较好的收获。

开展钓鱼活动，除了具有上述益处外，还可广开财源，为国家增加经济收入。例如，开辟钓鱼场所，是一项很有发展的旅游资源。目前，钓鱼旅游在世界上许多国家非常盛行，如日本、美国、加拿大、墨西哥、澳大利亚等国，都分别建有海上钓鱼公园、高级钓鱼船、钓鱼旅馆、钓鱼俱乐部等，千方百计吸引国内外钓鱼爱好者前往垂钓。我国旅游事业方兴未艾，而各地江河湖泊和水库星罗棋布，如能加以积极利用，将是一项相当可观的财源。

### （三）钓鱼珍闻与趣事

#### 用钓钩钓到最大的鱼：

1959年4月21日，澳大利亚的钓鱼老手阿尔夫·迪安在本国南部丹泥阿尔湾钓到一条长5.13米，重1208千克的白鲈

鱼。

1953年，美国钓鱼爱好者阿尔弗雷德·C·格拉塞尔，在秘鲁北边的北角地方，用鱼竿钓起了一条重达710千克的大鱼。

**钓的鱼挣扎时间最长的记录：**

1968年1月21日至22日，在爱尔兰梅厄岛海面上，一名新西兰人多纳尔·希特利钓住了一条黑色马林鱼。这条鱼长约6米，重约680千克。垂钓时，双方搏斗了32小时零5分钟，鱼把希特利的12吨小船拖出80公里远，可惜的是最后还是将鱼线挣断，马林鱼逃掉了。

**手竿钓到23.75千克大鲤鱼：**

1983年10月9日河南省伊川县华川电器厂工人关常义到刘湣水库钓鱼，他上午九时半投竿入水，十时许只见鱼漂上下浮动后下沉，关当即提竿，手感很重，鱼线绷紧，竿似弓形并咯咯作响。关怕20米长的80牛顿拉力的尼龙线吃不消，在鱼线稍许松弛之时，急忙拿出一根20米长的备用线接在鱼竿下端的护竿线上。此时由于鱼猛地向深水窜去，鱼竿脱手，关拉着新拴上的备用线与鱼往返周旋。经一个多小时的搏斗，第三次将鱼拖到岸边时，关迅速用手扼住鱼鳃用力后提，但由于鱼太重，关与鱼一起跌坐在水中，鱼在怀中挣扎。最后在同伴的协助下，将这条长1.23米、胸径0.78米、重23.75千克的大鲤鱼擒住。

**钓鱼国——芬兰：**

芬兰人极好钓鱼，全国上下无论男女老幼，人人都以钓鱼为乐事。每逢节假日，全家出动。湖畔、河流、小溪、池塘，钓鱼者比比皆是。在芬兰，姑娘谈恋爱，所寻找的如意郎君也必定是钓鱼能手，否则婚事难成。芬兰的各种钓鱼协

会多若繁星，全国上下每年所举办的钓鱼比赛无法统计；公司与公司比，企业与企业比，岳父与女婿比，真是五花八门，无所不有。仅全国性的大型比赛每年就达10多次，参赛最多的人数上万名。

#### **世界上最小的鱼：**

菲律宾群岛周围生活着世界上最小的一种鱼。这种鱼只有8毫米长，是世界上最小的脊椎动物。

#### **会“唱歌”的鱼：**

斯里兰卡东海岸的某环礁湖上，每当夜深人静时，人们可以听到鱼儿的“唱歌”声。方法是在渔船上把一根竹竿的一端插入水中，另一端凑近耳朵。这种“优美的音乐”——鱼歌，是一种叫做银牙鲷发出的叫声；其音似各种乐器齐奏。

#### **海钓一只巨虾2千克多：**

1982年，我远洋轮一海员在澳大利亚海区停泊时垂钓，钓到一只2千克多重的巨虾。该虾身长45厘米，腰围35厘米，两根下须82厘米。巨虾出水24小时后死去，已制成标本存放在杭州市博物馆。

#### **素饵钓到桂鱼：**

桂鱼（学名鳊鱼）属肉食性淡水鱼类，以小活鱼、虾等为食。它凶悍性猛，垂钓时也以小活鱼为诱饵。1982年夏的一个星期日，机械工业部设计研究总院钓鱼协会的一个钓鱼手，在北京玉渊潭公园西湖垂钓时，使用玉米面食接连钓上两条150克多重的桂鱼。第一条鱼是“拉黑漂”，而第二条则是鱼漂缓缓送起，如同大鲫鱼送漂一般。用素食钓到桂鱼已属罕见，而它食饵送漂，更为罕见。

#### **一线拴两钩钓鱼：**

安徽省合肥农药厂赵胜利同志，使用自制鱼竿，一线挂两钩，相距20厘米。1983年3月份在市郊试钓，一次，一提竿同钩上两条鲫鱼，每条都在100克以上。又一次，一提竿同钩两条不同的鱼，一条是250克左右的鲢鱼，另一条是150克多重的鲫鱼。

### 世界上最大的鱼钩厂：

法国最大的鱼钩工厂是设在莫尔维亚尔的维埃亚尔一米戎工厂。这家工厂是欧洲三大鱼钩厂之一，每年生产1亿2千万只鱼钩（共120种钩，每种有18个不同尺寸）。根据顾客需要，工厂还可以定做钓鳄鱼用的钩。

### 我国最大的鱼钩工厂：

江苏省无锡绿波鱼钩厂生产的铁锚牌鱼钩远销日本、东南亚及欧洲。该厂有十多种钩型、150多个品种，每年生产1亿只鱼钩，是目前我国最大的鱼钩生产厂。

### 电脑鱼竿：

美国印第安纳州一家公司运用声纳和其他高级科技设备，推出了一种使鱼类难以逃遁的电脑鱼竿。

这种电脑新鱼竿被取名为“钓鱼大师”。鱼儿上钩时，电脑鱼竿不仅能显示出来，而且还能告诉垂钓者收线要花多少时间，鱼儿挣扎的力量有多大，上钩的猎物有多重。

这种安在钓竿上的电脑是由微处理机、感测器和数值显示幕组成，以电池为动力。

### 水中望远镜：

钓鱼新工具——水中望远镜的出现，受到日本广大钓鱼爱好者的欢迎。它是单筒式，视角30度，放大4倍。蹲在岸上将此镜一端伸入水中，可观察到1米多深的河底表面（从镜头算起），查明河底性质及障碍物。更主要的是通过它能

观察该处有否鱼儿游动及寻食，以提供钓鱼者选择良好的钓点，增加钓鱼收获。

### “自动钓鱼竿”在我国问世：

获全国首次钓鱼邀请赛总重量项目第一名的沈阳市皇姑区钓协副主席齐作周同志研制成功的“自动钓鱼竿”，1983年已由浙江宁波市鄞县白岳鱼具厂批量生产，投入市场，引起广大钓鱼爱好者的极大兴趣。

“自动钓鱼竿”是用铝合金作插座，由链杆、弹簧和竹竿等装配而成。它式样美观，轻型耐用。这种鱼竿可一人同时装置多副鱼竿垂钓。当鱼儿上钩时，自动弹拉装置能牵动小铃发出声响。钓者不需要眼睛盯着浮标，因此可以“以耳代目”，还适用于“夜钓”。它既能投入深水钓大鱼，又能近投浅水钓各种小鱼。“自动钓鱼竿”的诞生，是我国钓鱼技术的重大进步，在国内外都是首创。

### 电子音频振荡集鱼器：

目前许多国家的钓鱼爱好者，根据鱼的生活习性以及鱼对光、电、磁、声的不同反应，研制出灯光、磁场、脉冲、声响等电子集鱼器。这里介绍一种音频振荡集鱼器，供参考。

音频振荡集鱼器是根据某些鱼吃食时会发出微弱的“叭叭”声，附近的鱼能凭侧线感觉到这种声音而前来抢食的原理而制作的。它是用三极管、电阻、电容器、变压器和喇叭等无线电器材做成一只发出“叭叭”声的一种集鱼器。钓鱼时，把音频振荡器接通电路，装入广口瓶内或塑料袋里，密封好，试听一下其发出声音的强弱，沉入离钓位1米以内的水草丛中。当鱼接收到电子集鱼器发出的“叭叭”声后，会测定发声的方位，聚集到钓位上来，发现钓位上的饵料。