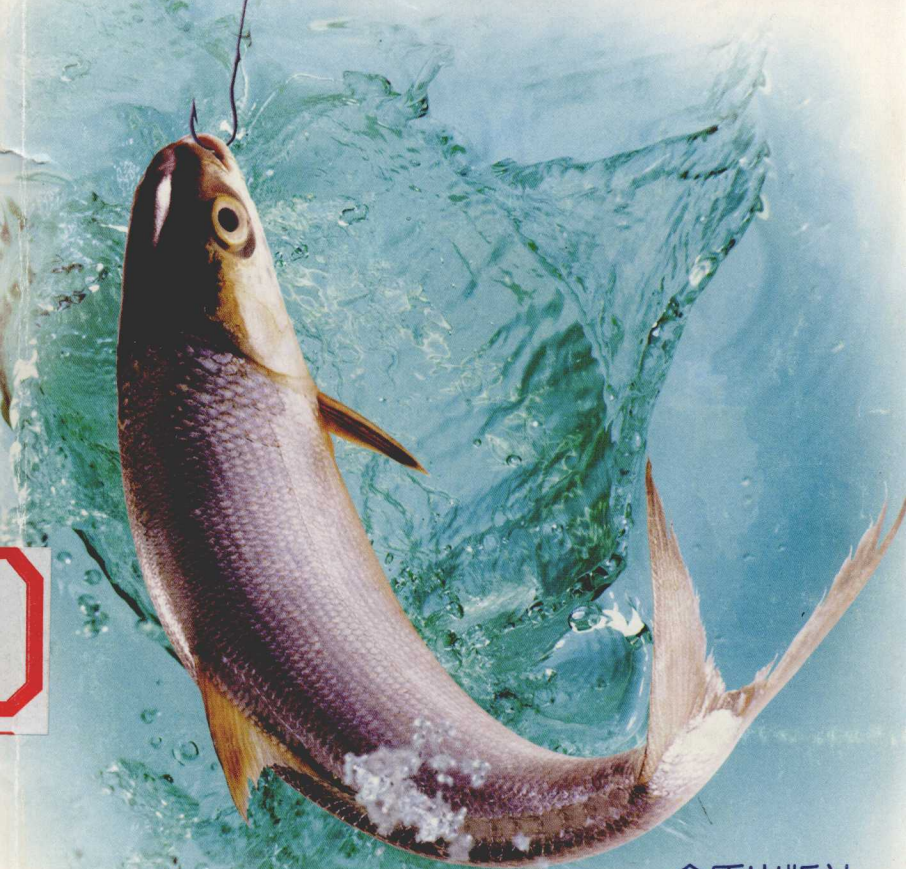


科学钓鱼

海音 编著

2000问



金盾出版社

科学钓鱼 200 问

海 音 编著

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

钓鱼是一项高雅的群众性文明体育活动,它可以强身健体,陶冶情操,提高小康生活品位。为适应科技发展和日益广泛开展的钓鱼活动的需要,特编写此书。书中针对钓鱼实践中经常遇到的 200 个问题,用科学的观点予以解答。内容包括钓具的选择、饵料的配制、实用科学钓法、常见鱼的垂钓诀窍,以及垂钓中的气象、水文和鱼类学、安全卫生保健等基本知识,是初学钓鱼者的入门向导,也是广大钓鱼爱好者的必备参考书。

图书在版编目(CIP)数据

科学钓鱼 200 问/海音编著. —北京:金盾出版社,2005. 4
ISBN 7-5082-3529-0

I. 科… II. 海… III. 钓鱼(文娱活动)-问答 IV. G897-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 013369 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 66882412

传真:68276683 电挂:0234

封面印刷:北京精彩雅恒印刷有限公司

正文印刷:北京四环科技印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:6.375 字数:144 千字

2005 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—13000 册 定价:8.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

前言

随着我国经济的繁荣,人民生活向小康迈进,休闲娱乐成为社会时尚,钓鱼活动比过去任何时候都活跃。科技的发展推动了渔具的更新和钓鱼活动的开展,钓鱼活动的广泛开展和钓技不断提高又启发人们去研制新钓具、新饵料。总之,钓鱼活动和科学技术是相辅相成的,钓鱼离不开科学。只有钓鱼讲科学,才能清楚钓什么鱼用什么钓竿、钓钩、饵料,才懂得如何选择钓位,实施科学钓法,减少钓鱼的盲目性,掌握钓鱼规律,从而钓获更多的鱼。为此,在学习钓鱼科技知识总结数十年钓鱼经验的基础上,编著了此书。

本书的内容主要包括四个方面:一是介绍现代科学在钓鱼活动中的应用,包括钓竿选择和饵料的配制;二是介绍鱼类学及气象、水文等钓鱼相关科技基本知识,以便使读者了解各类鱼的不同生活习性及气象、水文环境对鱼类生活的影响,加强钓鱼的针对性,减少盲目性;三是介绍怎样科学钓鱼、钓鱼技法和垂钓诀窍,其中包括我和周围钓友的一些独特钓技,还把数十年的垂钓经验编成歌谣,易懂、易记、易操作;四是介绍钓鱼安全卫生保健知识及相关事例,期望能达到保护环境和增进钓友身心健康的目的。

本书采用问答的形式,针对钓鱼实践中经常遇到的 200

个问题,用科学的观点予以解答,使本书具有语言精练、言之有物、条理清晰、实用性强的特点。希望本书的出版能受到广大钓友的欢迎,其中不足之处,也请广大钓友指正。

作者

2005年1月

目 录

第一编 钓鱼与相关科学知识的关系 (1)

1. 我国从什么时期开始钓鱼? (1)
2. 科技进步与钓鱼活动有什么关系? (2)
3. 钓鱼活动蕴含着哪些科学保健知识? (3)
4. 为什么说钓鱼技法的基础是科学知识? (5)
5. 钓鱼人需要学习和掌握哪些科学知识? (8)

第二编 科学地精选和使用渔具 (11)

一、鱼竿 (11)

6. 鱼竿有哪些种类? (11)
7. 初学钓鱼,怎样选用渔具? (11)
8. 什么是碳纤维竿? 其性能特点是什么? (12)
9. 玻璃纤维竿的性能特点是什么? (12)
10. 怎样挑选鱼竿? (13)
11. 什么是鱼竿的调性? (15)

二、鱼钩 (17)

12. 什么是宽门钩和窄门钩? (17)
13. 长柄钩好还是短柄钩好? (17)
14. 怎样选用鱼钩? (18)
15. 怎样保护鱼钩? (19)

三、鱼线 (20)

16. 常用的鱼线有哪些种类? (20)

17. 线的型号在使用时有什么意义? (20)
18. 怎样配置鱼线? (21)
19. 长脑线有什么优越性? (22)
20. 钓线多长为好? (22)
21. 齐竿线的优越性是什么? (22)
22. 齐竿线怎么投钩? (23)
23. 长竿短线的优越性和缺点是什么? (24)

四、铅坠..... (25)

24. 怎样巧妙使用手竿铅坠? (25)
25. 使用海竿铅坠应注意哪些问题? (26)

五、浮漂..... (28)

26. 浮漂的作用是什么? (28)
27. 浮漂有哪几种样式? (29)

六、太空豆..... (30)

28. 怎样使用太空豆? (30)

七、连接环..... (30)

29. 连接环的作用是什么? (30)

八、支竿架..... (31)

30. 如何巧做支竿架? (31)

九、手竿绕线轮..... (33)

31. 手竿使用绕线轮有什么好处? (33)
32. 怎样使用手竿绕线轮? (34)
33. 怎样防止竿梢上的软带磨损开裂? (35)

十、几种科学的组钩方式..... (36)

34. 手竿有哪些常见的组钩方式? (36)

第三编 科学配制和使用饵料..... (38)

一、科学配制饵料的重要性..... (38)

(33)	35. 饵料的配制和使用在钓鱼中起着什么作用? ...	(38)
(33)	36. 诱饵的作用是什么?	(39)
(8)	二、配制诱饵常用方法	(40)
(13)	37. 配制诱饵有哪些方法?	(40)
(33)	38. 什么是“烫”法?	(40)
(33)	39. 什么是“炒”法?	(40)
(37)	40. 什么是“蒸”法?	(41)
(33)	41. 什么是“发酵”法?	(41)
(33)	42. 什么是“泡”法?	(41)
(0)	三、诱饵的气味与成分	(42)
(33)	43. 饵料的气味是否越浓越好?	(42)
(33)	44. 诱饵包含哪些物质成分?	(43)
(8)	四、常用的诱饵配方	(44)
(33)	45. 在配制诱饵时,有哪些常用的配方?	(44)
(3)	五、钓饵的科学配制	(45)
(33)	46. 配制钓饵应注意哪些问题?	(45)
(33)	47. 钓饵有哪些类型?	(47)
(33)	48. 哪些物质适宜作为荤饵?	(47)
(33)	49. 哪些物质适宜制作素饵?	(47)
(33)	50. 配制素饵有哪些方法?	(47)
(33)	51. 常用的钓饵有哪些好配方?	(48)
(8)	六、蘸饵	(49)
(33)	52. 什么是蘸饵?	(49)
(33)	53. 怎样使用蘸饵?	(50)
(0)	七、科学的挂饵方法	(50)
(33)	54. 如何挂面团饵?	(51)
(07)	55. 如何挂蚯蚓饵?	(51)

56. 蚯蚓饵加蘸饵怎么使用?	(52)
57. 羽毛也能做钓饵吗?	(52)
58. 怎样挂颗粒饵料?	(53)
59. 什么是“肉包子”饵团?	(54)
60. 什么是“龙吸珠”挂饵法?	(55)
61. 怎样挂青草?	(55)
八、科学使用商品鱼饵	(56)
62. 商品鱼饵有哪些优越特点?	(56)
63. 怎样使用商品饵?	(58)
64. 怎样混合使用商品饵?	(60)
第四编 几种实用的钓鱼方式方法	(63)
一、手竿底钓	(63)
65. 为什么说手竿底钓是钓鱼的基本方式?	(63)
66. 底钓的具体方法是什么?	(63)
二、悬钓	(65)
67. 什么是悬钓?	(65)
68. 悬钓的钩、坠在水中有哪几种状态?	(65)
69. 悬钓可使用哪些钓具?	(66)
三、浮钓	(66)
70. 什么是浮钓?	(66)
四、插竿钓	(68)
71. 插竿钓怎么准备钓具?	(68)
72. 插竿钓怎样实施?	(68)
五、海竿钓	(69)
73. 什么是海竿钓?	(69)
74. 海竿钓法有什么优越性?	(69)
75. 海竿绕线轮由哪几部分组成?	(70)

76. 什么是“炸弹钩”?	(72)
77. 什么是海竿串钩?	(74)
78. 怎样组装海竿钓具?	(75)
79. 海竿怎样投钩?	(75)
80. 怎样准确判断鱼咬钩的信号?	(77)
81. 怎样收线起鱼?	(78)
六、卡钩钓	(78)
82. 什么是卡钩钓?	(78)
83. 怎样制作卡钩?	(78)
84. 怎样使用卡钩?	(79)
85. 卡钩钓时怎样观察鱼咬钩的信号?	(81)
七、拖钩钓	(82)
86. 什么是拖钩钓?	(82)
87. 拖钩钓的钓具怎样制作?	(82)
八、台湾钓法的科学性和局限性	(84)
88. 什么是台湾钓法?	(84)
89. 台湾钓法中渔具的科学性表现在什么地方?	(84)
90. 台湾钓法在施钓中有哪些步骤?	(85)
91. 台湾钓法在使用饵料中有哪些特点?	(89)
92. 台湾钓法的局限性有哪些?	(89)
第五编 鱼的生理特征和生活习性	(91)
93. 钓鱼人为什么要了解鱼?	(91)
一、鱼的器官及其功能	(91)
94. 鱼的视力情况如何?	(91)
95. 在鱼体两侧各有一条点状线,它有什么功能?	(92)
96. 人们并未发现鱼的耳朵,那么,鱼有听力吗?	(93)

(87)	97. 鱼对气味特别敏感,它的嗅觉器官是什么? ...	(94)
(87)	98. 鱼的呼吸器官在哪里?	(95)
(82)	二、鱼的生活规律	(96)
(87)	99. 鱼为什么生活在不同的水层?	(96)
(87)	100. 鱼的食性有哪些特征?	(97)
(87)	101. 哪些因素影响到鱼的食欲和食性的变化? ...	(98)
(87)	三、氧气——影响鱼生存的致命因素	(100)
(87)	102. 氧气与鱼的生活有什么关系?	(100)
(87)	103. 水中的氧气是从哪里来的?	(101)
(87)	104. 水的深浅与溶氧量有什么关系?	(102)
(82)	105. 水的动、静状态与溶氧量有什么关系?	(103)
(82)	106. 水中的溶氧量昼夜有什么变化?	(104)
(82)	107. 水的面积大小与溶氧量有什么关系?	(104)
(82)	108. 水的溶氧量对垂钓方法有什么影响作用? ...	(105)
(82)	四、气温、水温与鱼的生活	(106)
(82)	109. 气温、水温与鱼的生活有哪些关系?	(106)
(82)	五、水质对鱼的生活影响	(109)
(82)	110. 为什么说水质决定着鱼的生死存亡?	(109)
(82)	111. 影响水的质量有哪些因素?	(109)
(82)	112. 哪些水域不适宜钓鱼?	(110)
(82)	113. 什么样的水域适合垂钓?	(111)
(82)	六、水生植物与鱼的生活	(114)
(82)	114. 水生植物对鱼的生活有哪些影响?	(114)
(82)	七、风向、风力与鱼的生活	(117)
(82)	115. 风向、风力对鱼的生活有哪些影响?	(117)
	第六编 垂钓的科学方法与技巧	(119)
(82)	一、科学地选择钓场	(119)

116. 为什么要认真选择钓场?	(119)
117. 怎样选择钓场?	(120)
118. “一看地”指的是察看什么?	(120)
119. “二看天”又是什么意思?	(121)
120. “鼻子闻”指的是什么?	(121)
121. “竿子试”是怎么回事?	(121)
122. 为什么还要“走访农家院”?	(122)
123. “水色黑”为什么“钓不得”?	(122)
124. “水色蓝,钓鱼难”是什么意思?	(122)
125. 为什么说“浅黄灰白”是好水色?	(122)
二、科学地选择钓点	(123)
126. 选择钓点有哪些方法?	(123)
127. “先找草,后看边”包括哪些内容?	(124)
128. “宽选窄,窄选宽”指的是什么?	(124)
129. “没有凸处就选湾”的具体内容是什么?	(125)
130. “牛脚坑,青草栏”指的是什么?	(125)
131. 为什么说“鸭鹅戏水鱼也欢”?	(126)
132. 为什么人们喜欢迎风钓鱼?	(126)
133. “迎风不行背风站”的道理何在?	(127)
134. “庄稼地,被水淹,鱼儿最爱来聚餐”的具体 内容是什么?	(127)
135. 为什么要“春钓边,夏钓潭”?	(127)
136. 为什么“秋钓阴凉冬钓暖”?	(128)
137. “多走走,多看看”是什么意思?	(129)
三、在养鱼塘、养鱼场钓鱼	(129)
138. 在养鱼塘养鱼场钓鱼和野钓有什么不同?	(129)
四、肥水塘、老塘难钓鱼之谜	(130)

139. 为什么肥水塘里鱼难钓?	(130)
140. 怎样在肥水塘钓鱼?	(131)
141. 怎样在老塘钓鱼?	(132)
五、怎样在生水中钓鱼	(133)
142. 为什么在生水中不易钓到鱼?	(133)
143. 在生水水域钓鱼应注意哪些问题?	(134)
六、怎样在溪流中钓鱼	(135)
144. 怎样在溪流中选择钓点?	(135)
145. 溪钓怎样使用钓具?	(137)
146. 什么时间在溪流钓鱼效果好?	(137)
七、钓鱼也要讲辩证法	(138)
147. 钓鱼与辩证法有关系吗?	(138)
148. 怎样钓动水与静水?	(138)
149. 钓草与不钓草该如何把握?	(139)
150. 垂钓中怎样运用坚定性与灵活性?	(140)
151. 什么时候钓深、什么时候钓浅?	(141)
152. 在肥水塘和瘦水塘中垂钓, 钓法有什么不同?	(141)
153. 钓点的好与差是否也有辩证法?	(142)
154. 什么时候钓近、什么时候钓远?	(143)
155. 钩线是否越结实越好?	(143)
156. 常规钓法与非常规钓法怎么运用?	(145)
157. 用荤饵和素饵该怎么灵活掌握?	(146)
八、起鱼的科学方法	(147)
158. 怎样扬竿起鱼?	(147)
九、建立“根据地”, 不打“游击战”	(150)
159. 建立“根据地”有何好处?	(150)

160. 应掌握“根据地”的哪些规律?	(151)
十、提竿时防止鱼脱钩	(153)
161. 鱼总是脱钩的原因在哪里?	(153)
162. 避免鱼脱钩可用哪些办法?	(154)
第七编 常见淡水鱼的科学钓法	(156)
一、鲫鱼	(156)
163. 鲫鱼的生活习性有哪些特点?	(156)
164. 钓鲫鱼有哪些诀窍?	(157)
165. 鲫鱼吃钩时在浮漂上的反应是怎样的状态?	(158)
166. 鲫鱼的食性有什么特点?	(158)
167. 钓鲫鱼用什么样的饵料效果最好?	(158)
二、鲤鱼	(161)
168. 鲤鱼有哪些生活习性?	(161)
169. 钓鲤鱼怎样使用饵料?	(161)
170. 钓鲤鱼用什么方法?	(163)
三、鲢鱼、鳙鱼	(163)
171. 鲢鱼、鳙鱼生活习性有什么特点?	(163)
172. 钓鲢鱼、鳙鱼用什么样的饵料和方法?	(164)
四、草鱼	(166)
173. 草鱼的生活习性有哪些特点?	(166)
174. 钓草鱼怎样使用饵料?	(167)
175. 钓草鱼的技巧要领是什么?	(168)
五、青鱼	(169)
176. 青鱼有哪些生活习性?	(169)
177. 钓青鱼的方法有哪些?	(170)
六、鳊鱼	(171)
178. 鳊鱼有哪些独特的生活习性?	(171)

179. 钓鳊鱼怎样巧用钓饵?	(171)
180. 使用钓具应注意哪些问题?	(172)
七、鲇鱼	(173)
181. 鲇鱼的生活习性有什么特点?	(173)
182. 怎样选用钓鲇鱼的饵料和钓具?	(174)
八、黄鳝	(174)
183. 黄鳝的生活习性有什么特点?	(174)
184. 怎样钓黄鳝?	(175)
九、鳊鱼	(176)
185. 鳊鱼有哪些生活习性?	(176)
186. 怎样钓鳊鱼	(177)
十、罗非鱼	(178)
187. 罗非鱼的生活习性有什么特点?	(178)
188. 罗非鱼的食性有什么特点?	(178)
189. 怎样钓罗非鱼?	(178)
十一、黄颡鱼	(179)
190. 黄颡鱼的生活习性有什么特点?	(179)
191. 钓黄颡鱼用什么饵料?	(179)
192. 钓黄颡鱼有什么技巧?	(179)

第八编 保护自然环境,注意身心健康

.....	(181)
193. 怎样保护水产资源?	(181)
194. 怎样保护自然环境?	(181)
195. 怎样做到文明钓鱼?	(182)
196. 在钓鱼活动中为什么不要忽视保健?	(185)
197. 垂钓前应做好哪些准备?	(186)
198. 选择钓位应注意哪些安全问题?	(186)
199. 垂钓中怎样做好身体保健?	(188)
200. 在钓鱼结束返回途中应注意什么问题? ...	(189)

第一编 钓鱼与相关科学知识的关系

钓鱼活动是一项广泛性的群众娱乐健身活动。这项活动是在一定的科学技术指导下进行的,工具易备,操作简便,无论男女老少,一学即会。在城市环境污染日渐严重的今天,人们回归自然的心情更为迫切,参加钓鱼活动,经受自然的洗礼,对强身健体、陶冶情操十分有益。钓鱼人都有亲身体验,每当离开空气浑浊、喧嚣声高的城市,带着钓具,走山野,跨小溪,来到碧波荡漾的水边垂钓,其心情的愉快和轻松难以名状。

进入 21 世纪,人民的生活在向全面小康的目标迈进。物质生活得到满足之后,精神生活、健身养生便日渐显得重要,而钓鱼活动则是达此目的的重要途径。钓鱼活动将越来越受到广大群众的欢迎。

1. 我国从什么时期开始钓鱼?

据考古工作者研究发现,距今六千多年前的新石器时代,在陕西省西安地区就有了骨制鱼钩,这是在我国发现最早的渔具。其鱼钩钩柄较长,钩尖内侧还有倒刺,与今天使用的鱼钩十分近似。在内蒙古、河北唐山等地也先后发现了类似的骨制鱼钩。考古学家判断,其实在使用骨制鱼钩之前人们就可能会钓鱼、捕鱼了,只是没有这么好的鱼钩。不过当时的钓线只能是草绳或皮条,因为当时还没有人养蚕,不会有丝线。到了商周时代,养蚕业才兴起,才会出现丝线。《诗经》中写道:“之

子于钓，言纶之绳”。这里所说的“纶”，就是丝线，也称做“钓丝”。“钓丝”的出现，大大改进了钓具，提高了垂钓的效果。

2. 科技进步与钓鱼活动有什么关系？

生产越发展，钓鱼的科技含量越多，钓技水平也就越高，参加钓鱼的人就越多。商周时代，有了青铜的冶炼和铸造，便生产出了青铜质的鱼钩。考古学家在河南偃师、湖北、江苏、香港等地都发现了青铜鱼钩。在商周时期，渔具已经达到了相当高的水平，有了竿、线、漂、坠、钩，已经配了套。战国时期，开始有炼铁技术。铁器的出现促进了渔具生产的进步，开始有了铁制鱼钩。这是在河南、广东的出土文物中发现的。鱼钩的结构、形状与现在的鱼钩基本一样，只不过是钩条粗一些，工艺粗糙一些。到了汉代，人们在钓鱼时已经开始使用抄网。这是从汉墓出土的画像石钓鱼图上发现的。在汉代，人们又开创了用谷物做钓饵的钓技新时代，他们用谷物作为原料，用油脂作为配料，经过发酵制成诱饵。还制作了鱼的木质模型，投放水中诱鱼，这实际上相当于现在的模拟饵。

到了唐朝，钓鱼技术又得到发展，人们开始使用了轮竿，就是在竿上装了轮子，轮子上绕了鱼线，鱼线可放可收，这又相似于今天的海竿。

到了宋代，钓鱼活动尤为活跃，在都城开封（当时叫汴京）出现了专门出售“钓鱼牌”的机构，这说明已有地方专门供人们垂钓，而且是收费的，证明当时人们的经济意识已经很强了。人们钓鱼不单是为谋生，已经有了娱乐成分，已有人愿意掏钱去钓鱼了……

随着人类社会的文明和进步，钓鱼的科技含量在不断增加，使钓技水平发展到崭新阶段。现在已有厂家生产了声频集