

GAOXIAO
NONGYEJISHU
CONGSHU

高效农业技术丛书·水产养殖类

怎样养殖黄鳝 和泥鳅

岳粹纯 石传翠 编著 石传翠 修订



安徽
科学技术
出版社

《高效农业技术丛书》·水产养殖类

怎样养殖黄鳝和泥鳅

(修订版)

石传翠 岳粹纯 编著

石传翠 修订

安徽科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

怎样养殖黄鳝和泥鳅/石传翠,岳粹纯编著. —2版. 合肥:安徽科学技术出版社,1999.7

(高效农业技术丛书·水产养殖类)

ISBN 7-5337 0094-5

I. 怎… II. ①石…②岳… III. ①黄鳝属-淡水养殖
②鳅科-淡水养殖 IV. S966.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 31856 号

*

安徽科学技术出版社出版

(合肥市跃进路1号新闻出版大厦)

邮政编码:230063

电话号码:(0551)2825419

新华书店经销 铁四局印刷厂印刷

*

开本:787×1092 1/32 印张:6.25 字数:137千

2002年3月第14次印刷

印数:5 000

ISBN 7-5337-0094-5/S·20 定价:7.00元

(本书如有倒装、缺页等问题,请向本社发行科调换)

《高效农业技术丛书》编委会名单

主 编：王昭耀

(以下按姓氏笔划为序)

副主编：沈和相 李成荃 张春生 周蜀生

郑之宽 陶有法 赵乃刚

编 委：王昭耀 卢健林 沈和相 李成荃

张春生 刑广义 吴晋强 周蜀生

郑之宽 林美珍 陶有法 赵乃刚

席广辉 黄仲青 蒋雪英 彭镇华

水产养殖类编委会名单

主 编：赵乃刚

副主编：蒋雪英 童文彪

编 委：倪晓渊 赵从钧 任旭东 申德林

编者的话

改革使农村发生着巨大的变化。农民解决了温饱问题以后，积极地探求着致富的门路。路在何方？

现在是科学技术高速发展的时代，党的富民政策又为实现农业现代化提供了良好的环境。我们必须抓住这个机遇，排除那些落后生产方式的束缚，尽快采取先进的科学技术，走“高产优质高效”的发展道路。为此，我们组织有关专家和在生产实践中有丰富经验的专业技术人员，编写这套《高效农业技术丛书》，奉献给农村广大读者，旨在为农民朋友致富奔小康助一臂之力。

这套丛书有100余种，分七类：农作物种植类、蔬菜栽培类、花果林生产类、畜禽和经济动物养殖类、水产养殖类、农田化学除草类、农村综合（包括乡镇企业）类，基本覆盖了大农业的各个方面。它介绍的技术都是最新的，可操作性强；它语言通俗易懂，文图并茂，有初中以上文化程度的读者都可以看得明白。

我们热诚地希望这套丛书能成为农民朋友打开致富之门的金钥匙，提高生产水平的良师益友；能为农业经济跨上新台阶做出应有的贡献。

前 言

随着人民生活水平的日益提高,人们对一些味道鲜美、营养丰富的名特稀优水产品的需求量也在不断地增加,尤其是一些蛋白质丰富、脂肪低、味道鲜美的水产品,如黄鳝、泥鳅特别受青睐。而早期人们一直把它们认为是小水产品,不予重视。如今,由于这些水产品在自然界繁衍受到限制,国际市场需求量又特别大,加之一些地方的滥捕,人工养殖因受技术条件限制,发展缓慢,产量少而不稳,造成市场上的供需矛盾十分突出,难以成为多数百姓餐桌上的佳肴。为了尽快改变这种状况,扩大黄鳝、泥鳅的人工养殖面积,提高养殖成活率和产量,我们在1987年编写了这本书。该书问世后,深获好评,已先后印刷6次,仍满足不了广大养黄鳝、泥鳅者的需求。近年来,我们还收到全国各地读者来信,对本书提出了很多宝贵的意见。为了满足广大读者的愿望和要求,结合近年来的生产实践经验,对本书作了较大的增订修改,主要在成鳝养殖、鳝病防治、黄鳝的捕捞方面,作了较大的技术上的修订,并补充了鳝种的人工培育、鳝制品的加工等新内容。由于人工养殖黄鳝和泥鳅还没有发展成工厂化、规模化,有些技术措施还不尽人意,加上我们水平有限,不妥之处,欢迎广大读者批评指正。

编 者

目 录

一、黄鳝养殖概述

1. 黄鳝养殖具有哪些发展前景? (1)
2. 黄鳝含有哪些营养成分,多食可健脑吗? (2)
3. 黄鳝在医学上有哪些用途? (3)

二、黄鳝的生物学特性与特征

4. 黄鳝是怎样分类的? (6)
5. 黄鳝具有哪些形态特征? (6)
6. 黄鳝的栖息特点有哪些? (8)
7. 黄鳝吃些什么食物? (8)
8. 水温与黄鳝取食有哪些关系? (9)
9. 黄鳝什么时候出穴摄食? (10)
10. 黄鳝具有哪些特殊呼吸器官? (11)
11. 水中氧气与黄鳝有什么关系? (11)
12. pH 值对黄鳝生长有什么作用? (12)
13. 黄鳝在生理特性上与其他鱼类相比区别在哪里?
..... (12)
14. 黄鳝的生长速度与哪些因素有关? (13)
15. 黄鳝是如何逃逸的? (14)

三、黄鳝的繁殖

16. 什么叫亲鳝? 如何选择亲鳝? (15)

17. 怎样区别黄鳝雌雄？	(15)
18. 如何鉴别黄鳝的年龄？	(16)
19. 怎样运输亲鳝？	(17)
20. 亲鳝培育池应如何选择？	(18)
21. 为什么要清整亲鳝池？	(19)
22. 怎样培育亲鳝？	(19)
23. 黄鳝自然繁殖特点是什么？	(21)
24. 黄鳝也可以人工繁殖吗？	(22)
25. 鳝卵是如何从胚胎发育成小苗的？	(22)
26. 怎样创造条件让黄鳝自然繁殖？	(25)
27. 用什么方法孵化野生鳝卵？	(26)

四、人工培育鳝种

28. 建鳝苗池有什么要求？	(28)
29. 如何建造鳝苗池？	(29)
30. 苗种池应如何清整和消毒？	(29)
31. 苗种池应如何施肥？	(30)
32. 鳝苗来源于哪些方面？	(31)
33. 鳝苗优劣是如何鉴别出来的？	(31)
34. 怎样掌握鳝苗的放养密度？	(32)
35. 如何放养鳝苗？	(32)
36. 鳝苗主吃什么饲料？	(33)
37. 培育鳝苗有几种方法？	(34)
38. 怎样驯养野生鳝苗？	(36)
39. 如何喂养鳝苗？	(36)
40. 应如何做好鳝苗饲养管理？	(37)

41. 为什么鳢种要进行分池饲养?	(38)
42. 如何选择鳢种池?	(39)
43. 怎样控制鳢种放养密度?	(39)
44. 怎样喂养鳢种?	(40)
45. 如何调节苗种池的水质?	(40)
46. 苗种池的水温应如何控制?	(41)
47. 如何加强鳢种期日常管理工作?	(41)

五、成鳢养殖

48. 新建鳢池应有何要求?	(43)
49. 应如何建造成鳢池?	(44)
50. 鳢种放养前应做哪些准备工作?	(46)
51. 怎样捕捉野生鳢种?	(47)
52. 如何鉴定优劣鳢种?	(49)
53. 怎样投放鳢种?	(49)
54. 成鳢吃哪些饲料?	(50)
55. 混合饲料应如何配制?	(51)
56. 黄鳢为什么最好吃颗粒饲料?	(52)
57. 怎样喂养黄鳢?	(53)
58. 应如何培育蚯蚓饲养黄鳢?	(54)
59. 鳢池中直接培养蚯蚓行吗?	(57)
60. 怎样用人工培育蝇蛆喂养黄鳢?	(58)
61. 目前有哪几种土法繁殖蝇蛆?	(60)
62. 怎样培育黄粉虫喂养黄鳢?	(61)
63. 如何培植浮萍喂养黄鳢?	(63)
64. 灯光诱蛾喂养黄鳢是怎么回事?	(65)

65. 当年投放的鲜种一般可长多大?	(65)
66. 同龄鳊种采取不同饲料方法为什么增重不同?	(66)
67. 如何保持成鳊池水的清、活、爽?	(67)
68. 池养黄鳊在什么情况下易逃跑?	(69)
69. 如何防止黄鳊逃跑?	(69)
70. 如何缩短黄鳊的饲养周期?	(70)
71. 为什么要在鳊池上方搭葡萄或丝瓜架?	(71)
72. 怎样加强成鳊池日常管理?	(71)
73. 鳊鱼是怎样越冬的?	(72)
74. 养鳊池为什么要搭配泥鳅?	(73)
75. 黄鳊可与鱼类混养吗?	(74)
76. 稻田能养黄鳊吗?	(75)
77. 屋顶可养鳊吗?	(77)
78. 怎样发展家庭养鳊业?	(80)
79. 怎样提高黄鳊蓄养成活率?	(81)

六、黄鳊捕捞

80. 怎样利用冲水方法捕捉鳊鱼?	(83)
81. 如何采用饵料诱捕黄鳊?	(83)
82. 怎样用网捕捉黄鳊?	(84)
83. 怎样用网钩捕捉黄鳊?	(84)
84. 笼捕黄鳊是怎么回事?	(84)
85. 何为迫聚法捕鳊?	(85)
86. 如何干池捕捉黄鳊?	(87)
87. 堆草捕黄鳊行吗?	(87)
88. 为什么要动员全社会都来保护鳊鱼资源?	(87)

七、鳢病防治

- 89. 黄鳢为什么会患病? (89)
- 90. 哪些因素会导致黄鳢生病? (89)
- 91. 怎样观察池中的鳢鱼生了病? (90)
- 92. 怎样诊断黄鳢疾病? (91)
- 93. 怎样预防鳢病? (92)
- 94. 农药对黄鳢有什么影响? (93)
- 95. 黄鳢出血病是怎么回事? (94)
- 96. 黄鳢会患水霉病吗? (96)
- 97. 黄鳢腐败病应如何防治? (97)
- 98. 黄鳢打印病是如何发生的? (98)
- 99. 黄鳢也会患肠炎病吗? (99)
- 100. 黄鳢烂尾病是怎么回事? 100
- 101. 毛细线虫是怎样危害黄鳢的? (101)
- 102. 棘头虫寄生黄鳢何部位? (101)
- 103. 黄鳢会患锥体虫病吗? (102)
- 104. 隐鞭虫是怎样危害黄鳢的? (102)
- 105. 蚂蝗是怎样叮咬黄鳢的? (103)
- 106. 黄鳢会胀死吗? (104)
- 107. 黄鳢会患昏迷症吗? (104)
- 108. 黄鳢怎么进行弱肉强食的? (104)
- 109. 黄鳢也会“感冒”吗? (105)
- 110. 鳢鱼发烧是怎么回事? (106)
- 111. 黄鳢的萎瘪病应该怎么防治? (106)
- 112. 怎样给鳢池下药? (107)

八、黄鳝运输

- 113. 运输前要做哪些准备工作? (108)
- 114. 黄鳝在运输前停饵暂养是什么道理? (108)
- 115. 干运黄鳝行吗? (109)
- 116. 怎样带水运黄鳝? (109)
- 117. 尼龙袋装运黄鳝成活率会高吗? (110)
- 118. 蒲包可以装运黄鳝吗? (111)
- 119. 怎样用小竹篓和蛇皮袋运黄鳝? (111)
- 120. 铁皮箱和木盆能运送鳝鱼吗? (112)
- 121. 如何贮养鳝鱼? (112)

九、鳝制品的加工与包装

- 122. 怎样加工黄鳝汤罐头? (114)
- 123. 怎样烤鳝鱼串? (116)
- 124. 剥皮鳝肉食品应如何加工? (117)
- 125. 怎样加工速冻鳝丝? (117)
- 126. 何为筒鳝或节鳝品? (117)

十、黄鳝的烹饪

- 127. 食鳝前要了解些什么知识? (118)
- 128. 应如何宰杀黄鳝? (118)
- 129. 鳝鱼的泥腥怪味应如何消除? (119)
- 130. 如何烹制脆鳝? (120)
- 131. 如何烩制黄鳝? (120)
- 132. 如何生爆鳝片? (121)

133. 怎样炒鳝丝?	(122)
134. 如何做干扁鳝片?	(123)
135. 如何制作豉椒鳝片?	(124)
136. 如何做金钱鳝筒?	(124)
137. 怎样做红烧鳝段?	(125)
138. 如何制作五色鳝糊?	(126)

十一、泥鳅养殖概述

139. 为什么要提倡养泥鳅?	(128)
140. 泥鳅有何营养价值?	(129)
141. 泥鳅出口情况如何?	(129)
142. 泥鳅有何性状?	(130)
143. 泥鳅有何生活习性?	(130)
144. 什么样的水质养泥鳅好?	(133)
145. 不同生长发育阶段的泥鳅有哪些名称?	(133)

十二、鳅苗的采捕与繁殖

146. 怎样采捕天然苗种?	(135)
147. 泥鳅的自然繁殖有哪些特点?	(136)
148. 怎样鉴别雌雄泥鳅?	(137)
149. 泥鳅能否人工繁殖, 亲鳅应从何处收集?	(138)
150. 怎样选择成熟的亲鳅?	(138)
151. 怎样摘取鲤鱼脑下垂体?	(139)
152. 怎样进行人工催产?	(140)
153. 成熟、过熟和不成熟的含义是什么, 它们之间的 区别和联系如何?	(141)

154. 何谓排卵、产卵和受精？	(142)
155. 怎样孵化泥鳅苗？	(142)
156. 怎样计算受精率和出苗率？	(143)
157. 受精卵是怎样发育成鳅苗的？	(143)

十三、鳅苗、鳅种的培育

158. 怎样选择鳅苗、鳅种池？	(145)
159. 为什么要清整鳅鱼池？	(146)
160. 清池药物有哪些，怎样使用这些药物？	(147)
161. 怎样计算鳅苗、鳅种的数量？	(148)
162. 为什么要肥水下池？	(149)
163. 怎样选择健壮的泥鳅苗？	(150)
164. 鳅苗下池前为什么要放“食水鱼”？	(150)
165. 鳅苗下池前应注意哪些事项？	(151)
166. 怎样放养鳅苗？	(152)
167. 鳅苗放养密度多大合适？	(152)
168. 怎样培养鳅苗、鳅种？	(153)
169. 泥鳅苗种培育分哪两个阶段？	(153)
170. 培养鳅苗、鳅种需要哪些工具？	(154)
171. 黄豆浆喂鳅苗有哪些好处，怎样施用？	(155)
172. 鳅苗池该怎样施用化肥？	(155)
173. 为什么要分期注水？	(156)
174. 培育泥鳅苗的日常管理工作要注意些什么？	(157)
175. 运输鳅苗种应注意哪些事项？	(157)
176. 怎样挑运鳅苗种？	(158)

十四、泥鳅的养殖、管理和运输

- 177. 什么样的鱼池养泥鳅好? (160)
- 178. 鳅种放养前应做哪些准备工作? (161)
- 179. 池塘养成鳅放多少合适,怎样喂养? (161)
- 180. 泥鳅与其他鱼能否一起混养,怎样混养? (162)
- 181. 池塘养泥鳅是怎样饲养管理的? (162)
- 182. 为什么要搭设饲料台,怎样搭设? (163)
- 183. 怎样捕捞池塘中的泥鳅? (164)
- 184. 稻田养泥鳅有哪些好处? (165)
- 185. 稻田养泥鳅需要哪些设施? (166)
- 186. 稻田养泥鳅何时放养为好? (166)
- 187. 稻田养泥鳅有哪些日常管理工作? (167)
- 188. 怎样在养泥鳅的稻田里施肥? (168)
- 189. 稻田养泥鳅应如何施用农药? (169)
- 190. 如何防治稻田中的敌害? (169)
- 191. 怎样捕捞稻田中的泥鳅? (170)
- 192. 怎样用木箱养泥鳅? (170)
- 193. 为什么要蓄养,怎样蓄养? (171)
- 194. 怎样运输成鳅? (171)

十五、泥鳅的疾病防治

- 195. 泥鳅为什么会生病? (173)
- 196. 怎样检查和诊断鳅病? (174)
- 197. 泥鳅身上长白毛是什么病,怎样防治? (175)
- 198. 舌杯虫病应如何防治? (175)

199. 什么是车轮虫病,怎样预防? (176)
200. 怎样防治泥鳅腐鳍病? (177)
201. 水蜈蚣会咬死泥鳅吗,怎样防治? (177)
202. 为什么要捞去养鳅池中的蝌蚪? (177)

十六、觉的泥鳅烹饪方法

203. 泥鳅钻豆腐应如何制作? (179)
204. 怎样制作花生烧泥鳅? (179)
205. 怎样做泥鳅糊? (180)
206. 豉姜炖泥鳅应如何制作? (181)

一、黄鳝养殖概述

1. 黄鳝养殖具有哪些发展前景？

黄鳝在我国分布较广，全国各地均有分布。黄鳝是一种温热带淡水鱼类，适应能力很强，有称其为特种水产或小水产品。鳝肉肥而味美，可食部分达 65% 以上，它可做成多种美味佳肴，在我国的名菜谱中用黄鳝做成的名菜屡见不鲜，其美味深受食者欢迎。同时，它的头和尾骨是加工鱼粉的最好原料，是多种畜禽的良好饲料。鳝鱼不仅在国内畅销，而且在国际上也是一种热销水产品之一。目前已畅销香港、澳门、台湾、日本和泰国。因此，不少国家已把黄鳝作为大力发展的水产品之一。我国近年来，很多地区把养鳝作为农村家庭副业发展的主要对象，有的利用房前屋后小坑、小池，并对此加以改造养殖黄鳝，有的在稻田养殖，还有的利用屋顶养殖，产量和效益均很好。如湖南省宁乡县坝塘乡峡山村农民唐正朋，利用 15 平方米的小池子养黄鳝，当年 5 月下旬放鳝种 35 公斤，11 月份收获 120 公斤，每平方米收获量为 8 公斤。此外，养黄鳝具有设备简单，管理方便，鳝鱼适应性强及抗病力强，便于长途运输、转场销售等特点。故发展黄鳝生产，对活跃城乡经济，解决城乡人民“吃鱼难”，出口创汇，增加农民收益均有十分重要的意义。