

金鱼饲养

120个
怎么办



叶键 主编

福建科学技术出版社

FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE



责任编辑/谢娟梅

封面设计/陈培亮

责任校对/俞白帆



ISBN 978-7-5335-3226-0



9 787533 532260 >

定价：18.50元

金鱼饲养



120个
怎么办

叶键 主编

福建科学技术出版社
FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

主 编：叶 键

编写人员：叶 键 叶 翠 戴向真 林 亚 陈继强

陈 武 戴向荣 陈雪玉 周 全 陈雪珠

许希璇 吴 红 李海民 曾鹤鸣

图书在版编目 (CIP) 数据

金鱼饲养 120 个怎么办/叶键主编. —福州：福建科学技术出版社，2008. 9

ISBN 978-7-5335-3226-0

I. 金… II. 叶… III. 金鱼—鱼类养殖—问答
IV. S965.8-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 130429 号

书 名	金鱼饲养 120 个怎么办
主 编	叶 键
出版发行	福建科学技术出版社 (福州市东水路 76 号, 邮编 350001)
网 址	www.fjstp.com
经 销	各地新华书店
排 版	福建科学技术出版社排版室
印 刷	福州华悦印务有限公司
开 本	850 毫米×1168 毫米 1/32
印 张	6.5
插 页	32
字 数	150 千字
版 次	2008 年 9 月第 1 版
印 次	2008 年 9 月第 1 次印刷
印 数	1—5 000
书 号	ISBN 978-7-5335-3226-0
定 价	18.50 元

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换

前 言

近二十年来，虽然我国的金鱼年出口额几乎都以不低于10%的速率在增长，但零售额相对较低，尤其上世纪末国内金鱼的零售额一度低迷。原因主要有两方面，一方面是当时不少热衷于金鱼的饲养者，见市面上有多种色形迥异、小巧玲珑的热带鱼出售，一时乘潮转向饲养热带鱼；另一方面是当时鱼缸未趋于大型化，养两只中等大的金鱼要一小缸，而养几十只小型热带鱼且有十来个品种也只要同样的一小缸。然而事物总在发展变化之中，随着人们生活水平提高和人均居住面积稳步增加，鱼缸也趋向大型化，加上热带鱼已不再是当初“都不生病”的“好养鱼”，而金鱼近年打粉病和细菌性败血症等病已不再猖獗，又不必加热，在利用了养热带鱼的增氧和过滤等设备后，养金鱼已不再事故多、不再麻烦，还有近年金鱼品种和颜色（如锦鲤的大色块及多色鱼）有显著更新。这些都促进了金鱼饲养者人数的增长。

本书是在《家养金鱼100问》的基础上，着重从饲养技术方面做一些较深入的探讨，希望在水环境饲养理论和养法上推陈出新。本书的涵盖面较广，从十个方面入手，共计选谈了120个问题，其实涉及数百个具体问题。本书还附有近百张新种、图案种的金鱼照片，因而具有多方面的参考价值。不过此乃一己之见，不足之处还请读者批评与指正。

本书照片摄于福建漳州闽南渔场、福州王爱民渔场、原福州建新启华渔场、福州花鸟市场文春金鱼商店、福州永昌水族商店等，相关业主为作者的拍摄提供了方便，在此深表谢意！

作 者

目 录

一、鱼和缸的选配

1. 刚开始养金鱼怎么挑选容器? (1)
2. 怎么从鱼市上挑选正品金鱼? (2)
3. 新买来的金鱼容易死亡怎么办? (5)
4. 挑选的金鱼总是“不入流”怎么办? (6)
5. 怎么从鱼市挑选颜色满意的金鱼? (9)
6. 挑选的金鱼尾鳍总难满意怎么办? (10)
7. 不知该买什么型号的鱼缸怎么办? (13)
8. 房间不大, 鱼缸难安放怎么办? (15)
9. 房间不小, 鱼缸难定位怎么办? (16)

二、金鱼饲养水和养法的选择

10. 各种水要用来养金鱼怎么办? (19)
11. 工作忙, 想在室内养金鱼怎么办? (21)
12. 设备简单要养好金鱼怎么办? (22)
13. 容器不大, 要养较多的金鱼怎么办? (23)
14. 怎么养出健康的金鱼? (24)
15. 金鱼发育差怎么办? (26)
16. 金鱼啃食水草怎么办? (27)

17. 捞移投放金鱼常有意外怎么办? (29)

三、饲养金鱼的器具及操作

18. 捞鱼不顺手怎么办? (31)
19. 鱼缸置放处光线太差怎么办? (32)
20. 感觉鱼缸“太单调”怎么办? (34)
21. 如何方便地对水? (36)
22. 缸水容易脏怎么办? (38)
23. 饵料利用率低怎么办? (39)
24. 日常操作觉得容器少怎么办? (40)
25. 鱼缸洗刷工具不顺手怎么办? (41)
26. 控温难怎么办? (43)

四、金鱼的饵料及保存

27. 如何适量喂食防“胀”死? (45)
28. 卫生方面没问题, 鱼却养不长久怎么办? (46)
29. 金鱼有时全体“不正常”怎么办? (48)
30. 金鱼的颜色不鲜艳怎么办? (49)
31. 金鱼不吃植物性饵料怎么办? (50)
32. 金鱼稚鱼无适口饵料怎么办? (51)
33. 水蚯蚓容易死怎么办? (52)
34. 仔鱼无适口饵料怎么办? (54)
35. 血虫容易“蒸发”怎么办? (55)
36. 投喂人工饵水易坏怎么办? (56)
37. 金鱼滞长怎么办? (57)

五、金鱼饲养管理技艺

- 38. 不知何时要进行对水怎么办? (59)
- 39. 怎么运用非对水法处理坏水? (60)
- 40. 投饵的量掌握不好怎么办? (61)
- 41. 鱼缸池附生物太多有碍观赏怎么办? (62)
- 42. 鱼常浮头怎么办? (64)
- 43. 水面常有泡沫怎么办? (65)
- 44. 新缸池的鱼常死亡怎么办? (67)
- 45. 怎么进行例查? (69)
- 46. 金鱼常受敌害侵袭怎么办? (71)
- 47. 金鱼没吃饱, 但投下的好饵却有剩下怎么办? ... (72)
- 48. 添了新鱼全缸鱼死怎么办? (73)
- 49. 发生了“反水”怎么办? (74)
- 50. 冬季我国各温度带室外水温低怎么办? (76)
- 51. 夏季室内水温高怎么办? (77)
- 52. 夏季室外水温高怎么办? (79)
- 53. 鱼常被潜水泵、抽水管吸住怎么办? (80)
- 54. 怎么防止鱼缸池水结冰? (82)
- 55. 鱼缸池光线太强怎么办? (83)
- 56. 金鱼长得慢怎么办? (84)
- 57. 时间少, 养在室外的金鱼怎么管理? (86)
- 58. 鱼粪等沉入小砾石底层怎么办? (86)
- 59. 金鱼太瘦了怎么办? (87)
- 60. 金鱼太胖了怎么办? (88)
- 61. 傍晚鱼即浮头怎么办? (89)

六、金鱼饲养水的处理

- 62. “死水”怎样变成“活水”? (91)
- 63. 检测结果氨含量过高怎么办? (92)
- 64. 怎么预防水质变坏? (93)
- 65. 水有腌菜味, 使鱼黏液增多而死怎么办? (94)
- 66. 检测结果亚硝酸含量过高怎么办? (95)
- 67. 数月未对水, 现开始死鱼怎么办? (96)
- 68. “活水”怎样变成“生态水”? (97)
- 69. 有多种水源时该怎样选择? (99)
- 70. 水草缸水草长得慢怎么办? (100)
- 71. 浅绿色的水难调控怎么办? (101)
- 72. 金鱼集体拒食怎么办? (103)

七、特殊情况下的管理技术

- 73. 金鱼食欲不佳怎么办? (105)
- 74. 大小金鱼混合养怎么管理? (106)
- 75. 怎么筛选出正品金鱼? (107)
- 76. 金鱼寿命不长怎么办? (109)
- 77. 停水怎么办? (110)
- 78. 停电怎么办? (111)
- 79. 旅游出差金鱼怎么办? (113)
- 80. 如何进行短途、长途金鱼运输? (114)
- 81. 充气泵不出气怎么办? (116)
- 82. 加热器和潜水泵故障怎么办? (117)

- 83. 旅途要携带金鱼怎么办? (119)
- 84. 搬家时金鱼的“家”怎么搬? (120)
- 85. 如何估计长方体养鱼的量? (121)

八、金鱼的繁殖和低龄期的管理

- 86. 怎么挑选相对优良的种鱼? (125)
- 87. 如何判断雌鱼的优劣? (126)
- 88. 如何判断雄鱼的优劣? (127)
- 89. 金鱼品种的优劣怎么鉴别? (128)
- 90. 怎么确认一些新、贵、热金鱼品种? (130)
- 91. 种鱼产卵量少怎么办? (134)
- 92. 金鱼产的卵难收集怎么办? (138)
- 93. 怎么进行金鱼的人工繁殖? (141)
- 94. 金鱼卵常大量死亡怎么办? (143)
- 95. 产后的种鱼一两天即死怎么办? (146)
- 96. 最初阶段的仔鱼怎么管理? (148)
- 97. 中间阶段的仔鱼怎么管理? (150)
- 98. 最末阶段的仔鱼怎么管理? (151)
- 99. 如何紧急处理仔鱼“脱水”? (153)
- 100. 金鱼变色不佳怎么办? (154)
- 101. 怎么让金鱼行自然繁殖? (156)
- 102. 金鱼品种退化了怎么办? (158)

九、金鱼品种的命名管理和培养

- 103. 怎么根据金鱼的特征分类和型? (159)

- 104. 怎么给一条金鱼确定次特征名? (160)
- 105. 管理不同品种金鱼常带麻木性怎么办? (162)
- 106. 怎么界定金鱼的新品种? (166)
- 107. 经典品种金鱼怎么“塑造”? (168)
- 108. 复合品种金鱼怎么培养? (170)
- 109. 特别选留种后代怎么管理? (171)
- 110. 培养金鱼新品种怎么操作? (173)
- 111. 培养金鱼新品种怎么趋利避害? (175)
- 112. 培养金鱼新品种怎么乘风绕礁? (178)

十、金鱼病害的防治

- 113. 金鱼多病怎么办? (181)
- 114. 金鱼得了出血病、表皮增生症等病毒病怎么办?
..... (183)
- 115. 金鱼患了烂鳃、竖鳞等细菌病怎么办? (184)
- 116. 金鱼身上长白点、白膜、白斑等原生虫怎么办?
..... (187)
- 117. 金鱼患了霉菌等病怎么办? (189)
- 118. 金鱼身上有大型寄生虫怎么办? (191)
- 119. 饲养水容易感染害藻怎么办? (193)
- 120. 常见鱼用药与新药的用量要怎么掌握? (194)

一、鱼和缸的选配

1. 刚开始养金鱼怎么挑选容器？

懂得一些常识就会养金鱼，养好鱼能增强一个人的自信心。起始养金鱼无非是置一个容器，缸、盆、小水泥池等都行。养鱼之道亦属“易会难精”，所以要先实践后总结，边养边总结经验。但一切要从了解容器开始。

(1) 玻璃缸。可分为流行长方体玻璃缸、弧形玻璃缸、压模玻璃缸和球形缸等。流行长方体玻璃缸由5块平面玻璃组成，采用玻璃胶等进行黏合，工艺制作精美、耐用，观赏金鱼清晰不变形，且价格低廉，可置于屋内案头或任意地点的平台上。弧形玻璃缸由3块厚0.5厘米以上的玻璃组成，采用强力胶黏剂进行黏合，颇高档，但价格较贵，其中炮弹形鱼缸尖头部分观鱼变形大，其他部分如长方体缸。压模玻璃缸由一块玻璃自成缸体，高档而贵，视形状观赏效果介于上述两种玻璃缸之间。球形缸体积小，只能养少量小金鱼。

(2) 盆。可分为搪瓷盆和陶盆。搪瓷盆一般较小，养不大的金鱼还是可以的，清洁卫生容易，从上往下观鱼效果较好，尤其是观赏红色、黑色等颜色亮度小的金鱼以及颜色、图案较复杂的金鱼。陶盆为中国很长一段时间培养金鱼的主要容器，价格低廉，观鱼感觉自然，但长苔后清洗不容易，且重击易破。

(3) 酱缸。为一种口大、底小、内面上釉的陶缸，形状为旋转体，放在庭院一隅很适合于养金鱼。如果内面彩釉为浅灰绿

色，则水清时观赏效果极好。

(4) 传统金鱼缸。缸口形状有圆形和六边形等，用料等同酱缸，但其外表面多上黄色釉，且绘有人物花鸟等，里面多上浅灰绿色彩釉，因而又被称为琉璃缸。观赏效果好，清洁卫生也容易，为传统殷实与求雅人家常有之物。

(5) 水泥池。为水泥砂浆和砖构筑的池，可大可小，大池10米²以上，是金鱼养殖场主要的养鱼容器，小水泥池见于金鱼爱好者的房前屋后或阳台。别墅的假山池等也是不小的水泥池。水泥池光照条件一般较优越，池表面大，可养大量较大金鱼，但清洗颇不易，且要防止金鱼天敌的光顾。

(6) 土池。一般用于生产上饲养耐粗放的较大量金鱼，但因池较大较难管理，且养出的金鱼体形偏长而不够圆短，游速快（野性大），色泽难控制。有一种办法可以弥补土池的不足，即在土池中布置若干个较小的网箱。

根据自家的条件，如空间场地和可投入多少管理时间等，决定从上述几类养金鱼的容器中选择一种或两种，然后去花鸟市场或观赏鱼商店中购置。

2. 怎么从鱼市上挑选正品金鱼？

如果你对金鱼了解不多，想边养边学，则可以挑选自己所喜欢的颜色的金鱼。不过建议先不要多买，暂时少买些，暂不买中个与较大的金鱼，暂不买珍珠、蓝鳍、水泡等相对不耐粗放的品种鱼。当然挑鱼时应注意挑选出那些活泼可爱、索饵积极、颜色鲜艳、游姿优美、鳍体对称的金鱼。

从东晋至今金鱼的养殖历史已不少于1610年，尤其是明末以来的400年中，金鱼品种加速问世。至今金鱼已有高头、虎

头、珍珠鳞、水泡、龙睛、朝天眼等形态品种，并且还有上述品种杂交形成的复合品种。这些品种基本上又都各有多种颜色，及不同比例、不同体位（在金鱼身上）的颜色搭配，其中有的金鱼并非普通鳞、普通颜色，而是透明鳞、闪光鳞、荧鳞等。各品种金鱼除体态特征有不同外，还有鳞片、尾形等的变化差异。不懂得金鱼典型的外部特征，只挑选色彩，不注意挑选外形，势必挑到一些品种特征性不强甚至在淘汰之列的金鱼。如挑选的水泡太小或为双泡、中部凹陷，如蛋种虎头原该无背鳍，却挑背部有残留背鳍的淘汰鱼。又如帽子类的鹤顶红，挑选那些其他部分红、头顶却不全红又无“高帽子”的淘汰鱼等。

要想从鱼市上挑选到正品的金鱼，就先了解下面 4 个表格中的内容。弄清典型金鱼品种的特征以后，自然就能挑到正品鱼了。

表 1 金鱼五大类及特征

分类（代号）	特征
金鲫种类（ L_0 ）	单叉型尾鳍、有背鳍
文种类（ L_1 ）	双叉型尾鳍、有背鳍、平眼
龙种类（ L_2 ）	双叉型尾鳍、有背鳍、凸眼
蛋种类（ L_3 ）	双叉型尾鳍、无背鳍、平眼
龙背种类（ L_4 ）	双叉型尾鳍、无背鳍、凸眼

注：“双叉型尾鳍”即指金鱼有 4 条尾鳍。

表 2 金鱼型的主要特征一

主特征一（代号）	特征
单尾（金鲫种）（ B_0 ）	单叉型尾、有背鳍（几乎均无绒球）
常背无球（常背种）（ B_1 ）	有正常背鳍、头上无绒球
常背有球（常背球种）（ B_2 ）	有正常背鳍、头上有绒球
光背无球（光背种）（ B_3 ）	背脊光滑无鳍、头上无绒球
光背有球（光背球种）（ B_4 ）	背脊光滑无鳍、头上有绒球

表 3 金鱼型的主要特征二

主特征二 (代号)	特征
平眼 (Y_0)	眼正常而不凸出
水泡眼 (Y_1)	鱼苗期眼正常, 后两眼眶充液外鼓成泡, 双眼因之也向天望
小水泡眼 (Y_2)	状似水泡眼而泡较小 (有的地方称蛤蟆眼)
朝天泡眼 (Y_3)	眼外凸朝天而又有水泡
朝天小水泡眼 (Y_4)	状似朝天泡眼而泡较小 (可称朝天蛤蟆眼)
葡萄眼 (Y_5)	眼外凸如粉绿色葡萄, 透明鳞鱼眼深蓝色, 但均较 Y_7 小
龙睛 (Y_6)	眼外凸如下大上小圆柱形、珠形、鼓形、较 Y_7 小, 长的称牛角眼
算盘珠眼 (Y_7)	眼外凸如算盘珠而较大
灯泡眼 (Y_8)	眼外凸、角膜突出, 形状像小灯泡
朝天眼 (Y_9)	眼外凸, 平游时眼朝天上望

注: “平眼”特征命名时都略去。

表 4 金鱼型的主要特征三

主特征三 (代号)	特征
平头 (T_0)	正常头, 头部无隆起的肉冠
鹤顶 (帽子) (T_1)	头顶椭球状隆起, 状如鹤冠, 肉冠上浑圆, 基部较大
高头 (鹅头) (T_2)	头顶块状隆起, 如鹅冠, 常冠大于基, 如榴裂者叫榴冠, 裂细者称菊花头
虎头 (T_3)	头部肉冠丘状隆起, 状如虎头

续表

主特征三 (代号)	特征
狮头 (T_4)	头部肉冠大小泡状丰满隆起, 状如雄狮头
翻鳃 (T_5)	正常头, 两鳃外翻
鹤顶翻鳃 (T_6)	头如 T_1 但鳃如 T_5
鹅头翻鳃 (T_7)	头如 T_2 但鳃如 T_5
虎头翻鳃 (T_8)	头如 T_3 但鳃如 T_5
狮头翻鳃 (T_9)	头如 T_4 但鳃如 T_5

3. 新买来的金鱼容易死亡怎么办?

这是几乎每个养金鱼新手都遇见过的事。死鱼的原因有可能是买回来带各种病的金鱼。病传染到整缸鱼, 而自己又不会治鱼病, 整缸鱼“报销”自然不为怪。

当然也有可能是自己不会养造成的。例如总怕金鱼饿死, 投饵过多, 吃不完又不清理掉, 结果水坏 (氨或亚硝酸在新缸中有过多的积累) 鱼死。

另一种情况则相反, 即经常换水。要命的是把“脏水” (其中也含有益微生物) 全换为新鲜自来水。自来水中的氯严重侵蚀了金鱼的鳃丝, 使金鱼在 1~3 分钟内死去 (所以全换水的危险性极大, 即使是有经验的人, 换的又是储备较久的自来水, 有时也会出现些小问题)。

还有一种情况是购回原养在碱性水 (嫩绿水的水泥池中) 的金鱼, 直接投到养多量金鱼的浊水 (多为酸性水) 中, 因酸碱度相差太多 (pH 值相差 1 左右), 金鱼也极可能死亡。

如果注意了上述 4 个方面的问题, 死鱼现象定会减少。有人

可能对健康与不健康的鱼不太敏感，现特作详细些的说明，凡今后遇到有下列情况（问题）的金鱼不能挑选。

（1）金鱼身上长白毛，有红点、白点，如穿一层白纱、蓝纱，体表或鳍基充血，体表有红斑、红印等。

（2）鳃部开合失常，一大一小或一边紧闭不动，翻开鳃见鳃丝发黄、发绿、发黑等均为鳃丝病变，此外非透明鱼鳃盖透明、鱼头发黑等亦系鳃病。

（3）脊背如刀，精瘦，游泳“有气无力”，几乎不索饵或吐饵、不吃食等，此为“鱼瘦”病和肠炎病等。

（4）大部分鱼均沉游于缸盆之底，只有少数金鱼老是在水面附近，甚至向上用口吸气，这些浮于水面附近的金鱼为有问题或有病之鱼。

（5）动作怪异，运动不自如，常倒翻、侧转，且倒翻、侧转也不自然，或见到食物又扑食不准，让其他鱼抢先，则可能为脑寄生虫、病毒等病或眼病。

（6）离群独游的金鱼，或呆在水底，或浮于某处不动，头有时朝下或几乎都朝下，肚皮有时翻转而向上，通为有病或有问题之鱼。

（7）反应迟钝或无反应的鱼，如投饵时其他鱼激烈争抢，问题鱼、病鱼等却反应缓慢或无反应。又如轻敲缸盆，其他鱼反应及时（速游、转身等），而问题鱼、病鱼则懒得动，见捞网等不回避或也懒得动。

4. 挑选的金鱼总是“不入流”怎么办？

“不入流”金鱼指的是用某标准来衡量，层次相对较低的鱼，而人们所要挑选的好鱼即高级金鱼。高级金鱼不特指某些难以求