

Goldfish Raising

许棋源 编著

# 金鱼饲养

江苏科学技术出版社





△ 凤尾五花龙睛



▽ 弓背红白寿星头

△ 紫狮子头



◁ 红白珍珠皇冠

红白龙睛▷



◁ 纯白珍珠



▽ 虎皮珍珠



△ 红黑蝶尾龙睛



◁ 鹤顶红睛



△ 五花珍珠

▽ 红蝶尾



十二红蝶尾龙睛▷





◁ 红帽子



△ 红白珍珠



△ 蓝龙睛



▷ 红琉金



△全红珍珠



△纯白龙睛

▽黑蝶尾珍珠

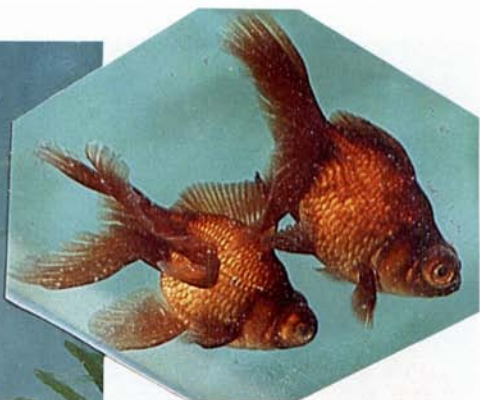


▽红白琉金

▽全红水泡



▽ 五花珍珠



△ 紫龙睛



◁ 红狮子头

红白袍珍珠文球▷





◁五花水泡

▽粉面寿星头



▽蓝花凤尾珍珠



△鹅头红



◁弓背全红寿星头



△纯白寿星头



△五花龙睛



◁红寿星



△蓝珍珠

## 前 言

本书系《金鱼饲养百问百答》的修订本，由于内容有了较大程度的补充和修改，故去掉“百问百答”四字，改用《金鱼饲养》书名。

《金鱼饲养百问百答》于1984年2月初版发行以来，受到广大金鱼爱好者的欢迎，至今已再版七次，总发行量达203000册。在这段时间里，仍然不断收到读者来信说是买不到书，可见，这个发行数仍远远未能满足广大读者的需要。

在大量读者来信中，除了探讨养鱼技术、觅求金鱼良种外，大多数来信是商购《金鱼饲养百问百答》一书的。他们说：“该书不仅针对性强，而且通俗易懂，读了可解决实际问题。”例如：一位江西新余发电厂姓贾的读者来信写道：“前几日出差，在火车上看到一位旅客在看大作《金鱼饲养百问百答》，借过来看了一下，即爱不释手，无奈旅途短暂只好忍痛还给人家……。”又一位香港的金鱼爱好者和两位新加坡的客商还特地找到我家，求购该书和商选金鱼良种。

1986年，笔者应广大金鱼爱好者的要求，曾在无锡市举办个人“首届中、外观赏鱼展览会”，其中光金鱼就展出48个名贵品种，不少金鱼爱好者对笔者培育饲养了五年多、体长20多厘米的凤尾兰花珍珠鱼特别感兴趣。无锡市电视台、广播电台、报社都作了专访和报道。展览会结束后，笔者培育多年的四尾鹤顶红金鱼，被美国客商选中，送往美国洛杉矶博览会展出。

在这次个人鱼展和1991年应邀担任中国水产科学研究

院淡水渔业研究中心金鱼养殖顾问以来，中、外参观者对金鱼的饲养方面提出了不少问题，除了当场解答外，笔者还作了详细记录，故在这次修订之际予以充实、深化。并对初版不足之处进行适当修改，以满足广大金鱼爱好者的需要。

此书在修订中承蒙中国老摄影家《无锡日报》主任记者、无锡市老年摄影学会副会长张兴和先生、理事陆惠君先生为本书拍摄金鱼照片；江苏省报纸副刊编辑协会副会长、《江南晚报》副总编辑王长工先生对本书的文字作了斟酌修改，在此表示由衷的感谢。同时，向所有关心、支持和帮助《金鱼饲养百问百答》出修订版的同志、中国淡水渔业研究中心、无锡市“东方水族世界”和敬爱的读者们表示谢意。

由于笔者水平有限，难免有谬误之处，欢迎批评指正。

许祺源

1994. 4. 8.

# 目 录

<b>一、金鱼的简史和性状</b> .....	1
1. 为什么说金鱼是野生鲫鱼变异而来的? .....	1
2. 哪个国家最早有金鱼? .....	2
3. 我国饲养金鱼有多长历史了? .....	2
4. 金鱼身体各部有哪些名称? 鱼体怎样测量? .....	3
5. 金鱼有哪些内部器官? 与鲫鱼有无区别? .....	5
6. 金鱼头部突变后一般有哪几种? .....	6
7. 金鱼的眼形有哪几种? .....	6
8. 金鱼的尾形,常见的有哪几种? .....	7
<b>二、金鱼的分类和品种</b> .....	9
9. 什么叫遗传? .....	9
10. 什么叫变异? .....	9
11. 什么叫突变? .....	10
12. 目前中国金鱼是怎样分类的? .....	11
13. 我国常见的金鱼品种有哪些? 各有哪些主要特征? .....	12
14. 燕尾金鱼的特征是什么? .....	17
15. 高头鱼和狮头鱼有什么区别? .....	18
16. 弓背寿星与平背寿星各有哪些优缺点? .....	18
17. 什么叫玻璃金鱼? .....	19
18. 为什么有的水泡金鱼有背鳍,有的却没有? .....	19
19. 怎样区别鹤顶红、鹅头红、红帽子、齐鳃红? .....	20
20. 蛤蟆头金鱼,它有什么特征? .....	21

21. 为什么有的朝天龙眼睛不朝天而朝前? .....	21
22. “珠顶紫罗袍”、“喜鹊花龙睛”、“喜鹊花狮子头”等 金鱼是否可以购得? .....	22
<b>三、金鱼的饲养管理</b> .....	23
23. 金鱼最适宜于养在什么地方? .....	23
24. 养金鱼的水池应怎样建造为好? .....	23
25. 养金鱼的缸有哪些种类? 哪几种为好? .....	24
26. 养金鱼常用的工具有哪些? .....	25
27. 什么叫拦尘板? 怎样制作和使用? .....	27
28. 怎样制作三节式捞虫网兜? .....	28
29. 怎样延长捕捞鱼虫网兜的使用寿命? .....	29
30. 增氧泵有哪几种? .....	30
31. 怎样选购增氧泵? .....	31
32. 增氧泵和过滤器的作用有何不同? .....	31
33. 增氧泵上的气板、气头使用时间长了为什么会冲不 出气来? .....	32
34. 怎样保养增氧泵? .....	32
35. 养金鱼应选用什么水? .....	34
36. 为什么不宜用雨水养金鱼? .....	35
37. 为什么不宜用蒸馏水来养金鱼? .....	36
38. 用什么方法能让养金鱼的水很快转为绿色? .....	36
39. 怎样培养澄清水? .....	37
40. 新水养鱼与老绿水养鱼各有哪些优缺点? .....	38
41. 水中酸碱度高低对金鱼有何影响? .....	39
42. 金鱼生存最适宜的水温是多少度? .....	40
43. 金鱼的饲料有哪些? .....	41
44. 怎样捕捞鱼虫? .....	42

45. 怎样漂洗金鱼理想的食饵——红虫? .....	43
46. 鱼虫可以培养吗? .....	44
47. 怎样配制金鱼的人工饲料? .....	45
48. 投喂人工饲料应注意些什么? .....	46
49. 怎样正确掌握金鱼的食量? .....	46
50. 如何掌握喂食的时间和方法? .....	47
51. 为什么金鱼经常不喂食却不会饿死? .....	48
52. 有人说:“金鱼吃得过饱会胀死”对吗? .....	49
53. 如何选购金鱼? .....	50
54. 幼鱼的饲养管理应注意些什么? .....	51
55. 什么叫生水、新(伏)水、陈水和老水? .....	52
56. 怎样给金鱼换水? .....	53
57. 金鱼换水中应注意些什么? .....	54
58. 金鱼缸(池)中的青苔应该保留吗? .....	55
59. 如何挑选种鱼? .....	56
60. 不同季节怎样放养肥育种鱼? .....	57
61. 为什么黄霉季节中金鱼容易死亡? .....	59
62. 怎样使金鱼安度黄霉天? .....	60
63. 金鱼过夏应注意些什么? .....	61
64. 怎样抓住秋季肥育种鱼? .....	62
65. 怎样使金鱼安全过冬? .....	63
66. 冬天金鱼吃些什么好? .....	65
67. 金鱼冬天是否不用喂食? .....	65
68. 金鱼冻在冰里会死吗? .....	66
69. 金鱼在暖房里越冬有哪些优点? .....	66
<b>四、金鱼的繁殖</b> .....	68
70. 在亲鱼产卵前,饲养管理上应注意些什么? .....	68

71. 金鱼在什么时间产卵? .....	69
72. 水温对金鱼产卵有些什么影响? .....	70
73. 水中溶氧量对金鱼的产卵有何影响? .....	70
74. 金鱼卵孵化时对水质有什么要求? .....	71
75. 怎样鉴别雌雄金鱼? .....	72
76. 为什么到冬季就不容易看到雄金鱼的“追星”? .....	73
77. 金鱼一年繁殖几次? 每尾雌鱼可产卵多少? .....	74
78. 怎样促使金鱼秋季繁殖? .....	75
79. 在金鱼产卵前要做些什么准备工作? .....	76
80. 制作人工鱼巢应注意些什么? .....	77
81. 金鱼产卵时,如何安放鱼巢? 应注意些什么? .....	77
82. 怎样减少鱼卵发生水霉? .....	78
83. 金鱼如何配种? .....	79
84. 怎样对金鱼亲鱼的颜色选择交配? .....	80
85. 用几龄的金鱼留作亲鱼最好? .....	82
86. 为什么过肥的金鱼不宜留作亲鱼? .....	83
87. 怎样使金鱼提早产卵? .....	83
88. 怎样延迟金鱼的产卵期? .....	84
89. 金鱼产卵前有何迹象? .....	84
90. 金鱼的产卵过程怎样显示? .....	85
91. 缸(池)中没有雄鱼,雌鱼也会产卵吗? .....	85
92. 为什么要进行人工授精? 有什么好处? .....	86
93. 怎样进行人工授精? .....	87
94. 怎样有目的地杂交繁殖金鱼新品种? .....	88
95. 雌鱼难产原因何在? 怎样处理? .....	91
96. 鱼卵产不出的雌金鱼会胀死吗? .....	92
97. 亲鱼池(缸)在产卵前后的水色为什么有时会发白?	

.....	93
98. 孵化池(缸)及鱼苗池(缸)中的水为什么不宜采用绿水? 水? .....	94
99. 为什么繁殖用的雄金鱼比例要多于雌金鱼? .....	94
100. 为什么过于瘦弱的金鱼往往出现雄鱼没有精、雌鱼不 产卵? .....	95
101. 金鱼怎样交尾才能使鱼卵的受精率高? .....	96
102. 亲鱼为什么在气温偏高的天气里不产卵,却在雨天 或早晨产卵? .....	97
103. 产满卵的鱼巢怎样放入孵化池(缸)内最为合适? .....	98
104. 亲鱼产卵前后为什么最容易死亡? .....	99
105. 怎么知道金鱼产卵已完毕? .....	99
106. 为什么有经验的人常用亲鱼的第二批卵来留选种鱼? .....	100
107. 好端端一窝金鱼卵为什么会孵不出小金鱼? .....	101
108. 金鱼卵一般在几天内能孵出小鱼? .....	102
109. 为什么一窝鱼卵竟然会出现95%的鱼苗是单尾? .....	102
110. 金鱼卵在孵化过程中应注意些什么? .....	103
<b>五、鱼苗的培育</b> .....	105
111. 刚孵出的仔鱼应怎样护理? .....	105
112. 鱼苗孵出后,什么时间才可取去集卵的鱼巢? .....	106
113. 什么叫脱水? 怎样为鱼苗换水? .....	106
114. 怎样给鱼苗开食? .....	107
115. 怎样掌握放养金鱼的密度? .....	108
116. 池中有上千条幼鱼用什么方法很快捞起来换水?	

.....	109
117. 怎样挑选鱼苗? .....	110
118. 为什么在一窝鱼苗中,发育快、个体大的鱼苗却反而纯正率不高? .....	111
119. 将三尾金鱼的尾部从中间切(剪)开后,过几天为什么又会长在一起? .....	112
120. 为什么金鱼变色有早有迟? .....	112
121. 为什么金鱼会出现各种颜色? .....	113
122. 怎样提高鹤顶红、鹅头红头顶红方印的显性率? .....	113
123. 怎样放养肥育珍珠鳞金鱼? .....	114
124. 土池和水泥池养金鱼各有哪些优缺点? .....	116
125. 土池为什么不宜放养水泡、珍珠和蝶尾金鱼? ..	117
126. 怎样控制金鱼的生长? .....	118
127. 金鱼的一般寿命有多长? .....	119
128. 怎样知道金鱼的年龄? .....	119
<b>六、金鱼常见病的防治</b> .....	120
129. 怎样预防金鱼生病? .....	120
130. 什么叫内服法? .....	122
131. 什么叫浴洗法? 浴洗的时间怎样掌握? .....	123
132. 什么叫泼洒法? 其方法怎样掌握? .....	124
133. 每天清洁鱼池(缸)水面和底部陈水有什么好处? .....	124
134. 怎样尽早知道金鱼有病? .....	125
135. 哪些鱼病的症状用肉眼可以发现? .....	126
136. 金鱼的鳍鳞为什么有时会充血溃疡? 怎样防治? .....	126