

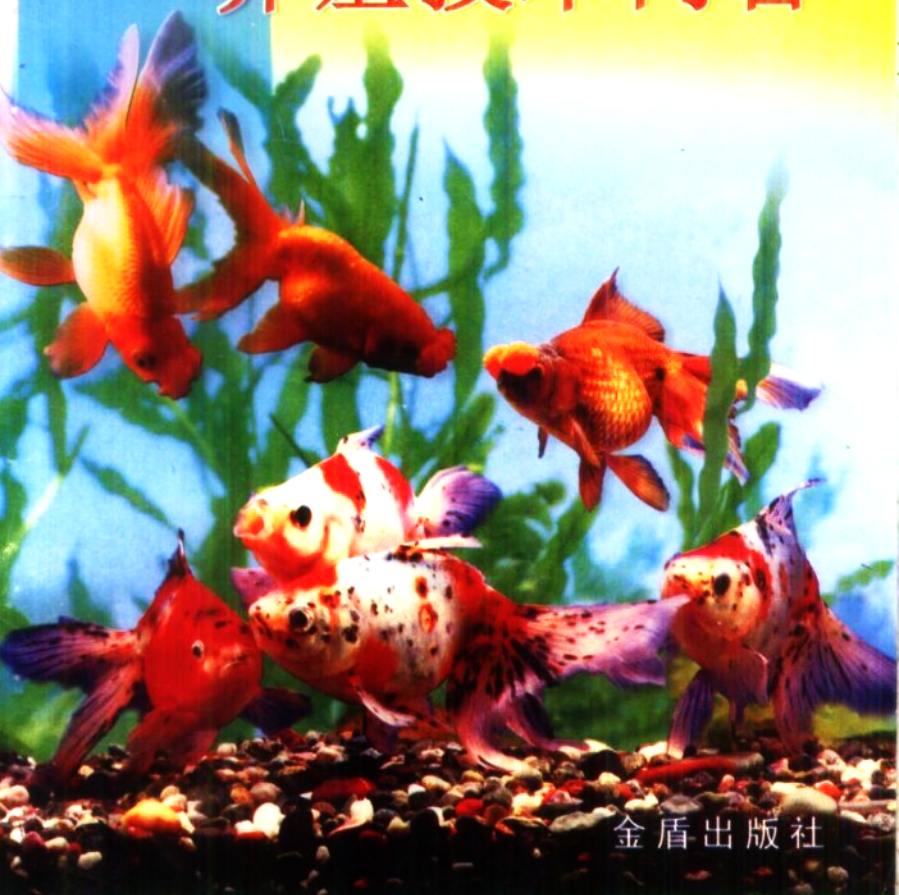
农 / 业 / 科 / 技 / 丛 / 书



主编 刘国芬

金鱼

养殖技术问答



金盾出版社

JINYU YANGZHI JISHU WENDA

“帮你一把富起来”农业科技丛书

金鱼养殖技术问答

宋憬愚 编著

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由山东农业大学动物科技学院的专家编著。内容包括:金鱼的品种及养殖特点,饲养技术,繁殖技术,鱼苗和幼鱼的培育技术,金鱼的运输和金鱼病害的防治技术。按问答形式编排,简明扼要,通俗易懂,科学实用。适合农村家庭养鱼户、金鱼养殖场员工、金鱼饲养爱好者阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

金鱼养殖技术问答/宋憬愚编著. —北京:金盾出版社,
2001.1

(“帮你一把富起来”农业科技丛书/刘国芬主编)

ISBN 7-5082-1435-8

I. 金… I. 宋… 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(2000)第 55966 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 68218137

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京 2207 工厂

黑白印刷:北京万兴印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:4.875 彩页:4 字数:102 千字

2001 年 5 月第 1 版第 2 次印刷

印数:11001—22000 册 定价:5.00 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)

NA109/03



红狮子头
(宋憬愚摄)

鹤顶红蝶尾



黑白狮子头



朱顶皇冠珍珠



红白皇冠珍珠



黑皇冠珍珠

三色珍珠

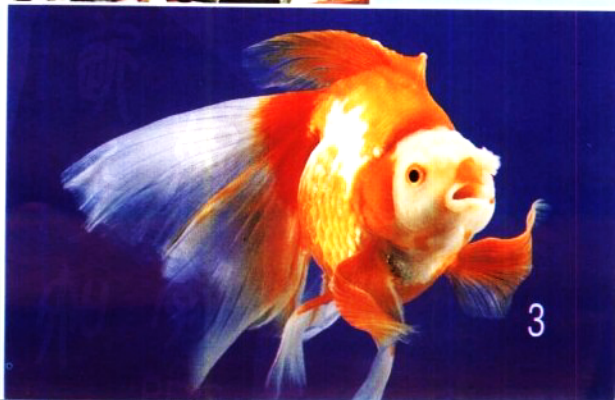


五花蛋球



紫高头朱球

红白文球





熊猫龙睛



蓝龙睛蝶尾



红龙睛
(宋憬愚摄)

“帮你一把富起来”农业科技丛书编委会

主 任：沈淑济
副 主 任：杨怀文 张世平
主 编：刘国芬
副 主 编：李 芸 赵维夷
编委会成员：石社民 杨则椿 崔卫燕
魏 岑 赵志平 梁小慧
董濯清

序

随着改革开放的深入和现代化建设的不断发展,我国农业和农村经济正在发生新的阶段性变化。要求以市场为导向,推进农业和农村经济的战略性调整,满足市场对农产品优质化、多样化的需要,全面提高农民的素质和农业生产的效益,为农民增收开辟新的途径。农村妇女占农村劳动力的60%左右,是推动农村经济发展的一支重要力量。提高农村妇女的文化科技水平,帮助她们尽快掌握先进的农业科学技术,对于加快农业结构调整的步伐,增加农村妇女的家庭收入具有重要意义。

根据全国妇联“巾帼科技致富工程”的总体规划,全国妇女农业科技指导中心为满足广大农村妇女求知、求富的需求,从2000年起将陆续编辑出版一套“帮你一把富起来”科普系列丛书。该丛书的特点:一是科技含量高,内容新,以近年农业部推广的新技术、新品种为主;二是可操作性强,丛书列举了大量农业生产中成功的实例,易于掌握;三是图文并茂,通俗易懂;四是领域广泛,丛书涉及种植业、养殖业、农副产品加工等许多领域,如畜禽的饲养管理技术、作物的病虫害防治、农药及农机使用技术以及农村妇幼卫生保健等。该丛书是教会农村妇女掌握实用科学技术、帮助她们富起来的有效手段,也是农村妇女的良师益友。

“帮你一把富起来”丛书由农业科技专家、教授及第一线

的科技工作者撰稿。他们在全国妇女农业科技指导中心的组织下,为农村妇女学习农业新科技、推广应用新品种做了大量的有益工作。该丛书是他们献给广大农村妇女的又一成果。我相信,广大农村妇女在农业科技人员的帮助下,通过学习掌握农业新技术,一定会走上致富之路。

沈淑济
2000年10月

沈淑济同志任全国妇联副主席、书记处书记



红虎头



鹅头红
(宋憬愚摄)

红头蓝鳍





朱砂水泡



红黑水泡

红水泡
(宋憬愚摄)



本书彩照除
署名者外均
由王春元提
供。

目 录

第一章 金鱼的品种及养殖特点	(1)
1. 有人说:金鱼是由鲫鱼变来的,对吗?	(1)
2. 金鱼是哪国培养出来的? 人工养殖有多少年了?	(1)
3. 金鱼有哪些外部器官?	(2)
4. 如何测量金鱼体尺?	(2)
5. 同鲫鱼相比,金鱼在外形上产生了哪些变化? ...	(3)
6. 目前我国金鱼主要分哪几类? 各有什么特点?	(6)
7. 了解金鱼的品种很重要吗?	(8)
8. 草金鱼有什么品种? 饲养草金鱼有经济效益吗?	(8)
9. 文种金鱼有哪些常见品种?	(8)
10. 龙种金鱼有哪些常见品种?	(10)
11. 蛋种金鱼有哪些常见品种?	(10)
12. 蛋种金鱼原本没有背鳍,为什么有的绒球和水泡 眼金鱼却有背鳍?	(11)
13. 什么是玻璃金鱼?	(12)
14. 怎样判断金鱼的优劣?	(12)
15. 名贵金鱼有什么标准吗?	(17)
16. 名贵金鱼是否可以成批购得?	(18)
17. 饲养金鱼的经济效益如何?	(18)
18. 金鱼养殖业的发展前景如何?	(19)

19. 目前我国的金鱼主要往哪些国家出口? 哪些金 鱼品种比较好销?	(19)
第二章 金鱼的饲养技术	(21)
1. 金鱼好养吗?	(21)
2. 在什么地方修建金鱼养殖场比较好?	(22)
3. 养金鱼对水有什么特殊要求吗?	(23)
4. 养金鱼的水池应怎样建才好?	(23)
5. 养金鱼还需要配备哪些工具?	(24)
6. 怎样延长鱼虫网的使用寿命?	(25)
7. 什么样的水色最适合金鱼生长?	(26)
8. 怎样才能使池水保持嫩绿色?	(26)
9. 新建的水泥池能直接饲养金鱼吗?	(27)
10. 老鱼池在放鱼前应注意些什么?	(27)
11. 饲养金鱼选择什么品种较好?	(27)
12. 刚开始养金鱼, 应注意哪些问题?	(28)
13. 如果在市场上购买鱼种, 应如何选择?	(28)
14. 刚买回的金鱼是不是要立即放入鱼池?	(29)
15. 饲养金鱼每平方米水面放多少尾为好?	(29)
16. 当年孵出的金鱼到秋末能长到多大?	(30)
17. 哪些因素影响金鱼的生长速度?	(30)
18. 什么是鱼虫?	(31)
19. 怎样捞鱼虫?	(31)
20. 鱼虫投喂前需要漂洗吗?	(33)
21. 怎样漂洗鱼虫?	(33)
22. 鱼虫可以人工培养吗?	(34)
23. 有时捞不到足量的鱼虫怎么办?	(34)
24. 如何配制金鱼的人工饲料?	(35)

25. 金鱼一天喂几次好?	(36)
26. 如何掌握金鱼每次的投食量?	(36)
27. 给金鱼喂食应注意些什么?	(36)
28. 金鱼长时间不喂食会饿死吗?	(37)
29. 常听人讲:金鱼吃得过饱会胀死,这句话对吗?	(38)
30. 饲养金鱼有什么模式可循吗?	(38)
31. 阳光对金鱼很重要吗?	(39)
32. 如何提高鱼池中的溶氧量?	(40)
33. 如何知道鱼池中的金鱼缺氧了?	(40)
34. 发现金鱼浮头怎么办?	(41)
35. 金鱼池用的增氧机有哪几种?	(42)
36. 什么叫生水、新(伏)水、陈水和老水?	(42)
37. 怎样给金鱼池换水?	(43)
38. 几天换一次水较合适?	(44)
39. 什么时间给金鱼换水较好?	(44)
40. 给金鱼换水应注意些什么?	(44)
41. 换水时,鱼池中的青苔要保留吗?	(45)
42. 鱼池管理包括哪几方面的内容?	(45)
43. 春季如何饲养管理金鱼?	(46)
44. 夏季如何饲养管理金鱼?	(47)
45. 秋季管理金鱼应做些什么?	(48)
46. 冬季如何饲养管理金鱼?	(49)
47. 土池可以养金鱼吗?	(50)
48. 什么样的土池养金鱼较好?	(51)
49. 在土池中放养金鱼应注意些什么?	(51)
50. 土池养金鱼,如何喂食?	(51)

51. 土池养金鱼,如何换水?	(52)
52. 土池养金鱼,在管理上应注意些什么?	(52)
53. 如果没有小土池,只有大土池,是不是就不能养金 鱼呢?	(53)
54. 土池网箱饲养金鱼有什么好处?	(54)
第三章 金鱼的繁殖技术	(55)
1. 金鱼的人工繁殖很难吗?	(55)
2. 什么是亲鱼?	(55)
3. 金鱼多在什么时间产卵?	(55)
4. 哪些环境条件会影响金鱼产卵繁殖?	(55)
5. 水温对金鱼产卵有哪些影响?	(56)
6. 水中溶氧量对金鱼产卵有什么影响?	(56)
7. 在亲鱼产卵前,饲养管理上应注意什么?	(57)
8. 如何区别雌雄鱼?	(57)
9. 一般每尾雌鱼能产多少卵?	(58)
10. 在金鱼产卵前,要做好哪些准备工作?	(59)
11. 如何制作鱼巢?	(59)
12. 如何布置鱼巢?	(61)
13. 什么时候让亲鱼合池最好?	(61)
14. 亲鱼合池,应注意些什么?	(62)
15. 亲鱼如何产卵受精?	(62)
16. 亲鱼产卵时,应注意些什么?	(62)
17. 要想获得健壮的后代,在亲鱼选择上应注意些什 么?	(63)
18. 要想使金鱼后代早变色,在亲鱼选择上应注意些 什么?	(64)
19. 要想获得体色纯正的后代,在亲鱼选择上应注意	

些什么？	(64)
20. 怎样使金鱼提产卵？	(64)
21. 怎样延迟金鱼产卵期？	(65)
22. 在没有雄鱼的情况下，雌鱼也能产卵吗？	(65)
23. 什么是受精率？	(65)
24. 提高受精率有什么意义？	(66)
25. 什么是人工授精？	(66)
26. 人工授精有什么好处？	(67)
27. 人工授精是否也有对养鱼生产不利的一面？ ...	(67)
28. 如何掌握人工授精采卵的时机？	(68)
29. 怎样进行人工授精？	(68)
30. 在自然产卵中，什么样的交尾方式受精率较高？	(70)
31. 有人说：金鱼的第二批卵质量最好，是这样吗？	(71)
32. 金鱼会难产吗？	(72)
33. 难产的金鱼会胀死吗？	(73)
34. 金鱼在产卵期为什么容易死亡？	(73)
35. 怎么知道金鱼的产卵期已经结束？	(74)
36. 产后的亲鱼怎样护理才好？	(74)
37. 金鱼受精卵在什么地方孵化为好？	(75)
38. 什么样的孵化池水才算是好水？	(75)
39. 影响金鱼受精卵正常孵化的环境因素有哪些？	(75)
40. 粘满卵的鱼巢怎样放入孵化池中才合适？	(76)
41. 金鱼卵一般在几天内孵出仔鱼？	(77)
42. 金鱼受精卵的孵化过程是怎样的？	(77)