

金鱼

的饲养 与观赏

(第三版)

◎ 王占海 王金山 王继海 主编



上海科学技术出版社



JIN YU

责任编辑 / 王 刚 封面设计 / 戚永昌



www.ewen.cc www.sstp.cn

ISBN 7-5323-8465-9



9 787532 384655 >

定价：15.00 元

金鱼



的饲养与观赏

◎ 王占海 王金山 王继龙 主编

(第三版)

上海科学技术出版社

编写人员名单

主 编	王占海	王金山	王继龙
编写人员	王庆珊	王 叶	李芙蓉
摄 影	张词祖	王占海	
绘 图	沈金荣	戚黎明	

图书在版编目(CIP)数据

金鱼的饲养与观赏 / 王占海, 王金山, 王继龙主编.
3版. —上海: 上海科学技术出版社, 2006.7
ISBN 7-5323-8465-9

I. 金... II. ①王... ②王... ③王... III. 金鱼—
鱼类养殖 IV. S965.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 041100 号

上海世纪出版股份有限公司 出版、发行
上海科学技术出版社
(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)
新华书店上海发行所经销
常熟市文化印刷有限公司印刷
开本 850×1168 1/32 印张 5
字数: 160 千字
1993 年 10 月第 1 版
2006 年 7 月第 3 版
2006 年 7 月第 11 次印刷
印数: 82 501—86 800
定价: 15.00 元

如发生质量问题, 读者可向工厂联系调换



蓝狮头



十二黑狮头



三色狮头



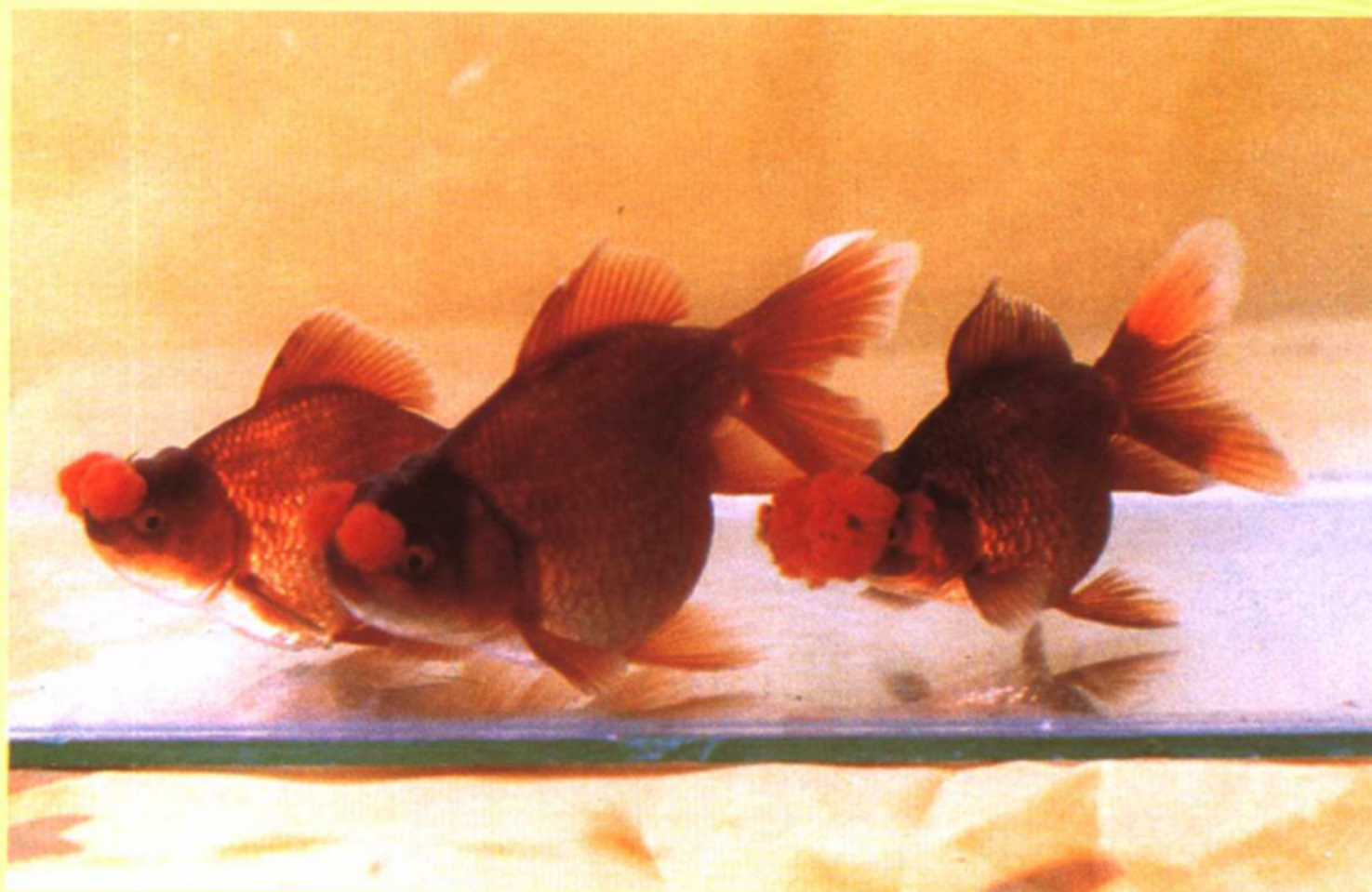
红鳍金冠帽



三色狮头



五花狮头



朱砂紫绒球



五花四绒球



五花珍珠



大红珍珠鳞



皇冠珍珠鳞



裙尾龙睛



五花龙睛

鹤顶红



红头帽子



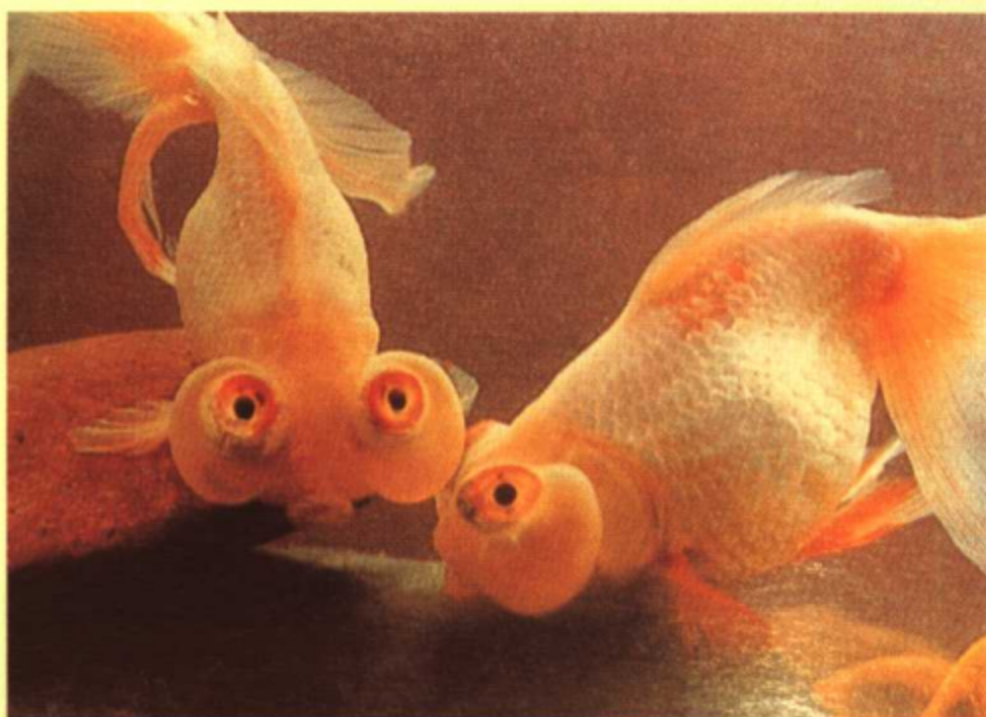
口镶红金鱼



五花丹凤



五花水泡眼



朝天龙水泡



口镶红高头



十二红高头



五花虎头



朱砂眼虎头



朱砂球虎头

前 言

被誉为“水中皇后”的中国金鱼，以其质朴无华的自然美，跻身于世界著名的观赏鱼之列。

尽管中国金鱼品种繁多，但追溯一下历史，它们却都是由一种被古人奉为“天工灵物”的金黄色鲫鱼发展而来的。数百年前，在风光秀丽、素有“人间天堂”之称的古城杭州，诞生了中国第一代金鱼。自从它诞生之日起，一直得到历代皇亲国戚、文人墨客的眷恋和惊叹，更无怪乎今天声名鹊起。

中国金鱼名扬四海。它既有头面丰满、活泼可爱的菊花头，又有眼面俊秀、头带红帽、熠熠生辉的鹤顶红；既有头大尾短、温文尔雅的寿星头，又有雍容华贵的珍珠鳞；也有风姿绰约、飘飘若仙的大蝶尾，和四朵球花、玲珑别致的四绒球等。

为满足广大金鱼爱好者的需要和普及科学养鱼知识，我们根据40多年来在金鱼饲养工作中获得的实践经验和第一手资料，在1999年出版的《金鱼的饲养与观赏（第二版）》一书的基础上，加以增删修补编撰此书，使内容更加全面，更加贴近实际。本书首先介绍了金鱼的品种和生活环境，然后详述了金鱼一生中各个生长阶段的饲养方法；增添了培育新品种的知识；最后叙述了金鱼常见病的防治。书中附有金鱼的彩色图片和黑白插图，形象逼真，文图并茂。

本书在编写过程中，得到了业内同仁和编辑的帮助，在此一并致谢。由于我们的业务水平有限，书中不妥之处在所难免，敬请广大读者不吝赐教。

编著者

2006年2月

目 录

一、金鱼的品种 /1

(一) 按体形特征分类命名 /1

1. 金鲫种 /1
2. 文种 /1
3. 龙种 /1
4. 蛋种 /2
5. 龙背种 /2

(二) 按变异特征分类命名 /2

1. 文鱼 /2
2. 高头 /2
3. 帽子头 /3
4. 文种狮子头 /3
5. 菊花头 /3
6. 红头帽子 /3
7. 龙睛高头 /3
8. 尖头珍珠鳞 /3
9. 皇冠珍珠鳞 /4
10. 龙睛珍珠鳞 /4
11. 龙睛 /4
12. 蝶尾 /4
13. 龙睛球 /4
14. 朝天龙 /4
15. 水泡眼 /4
16. 朝天龙水泡 /5
17. 朝天龙球 /5
18. 绒球 /5
19. 虎头 /5
20. 猫狮头 /5
21. 虎头球 /5
22. 鹅头红 /5
23. 丹凤 /6
24. 蛤蟆头 /6

(三) 品种介绍 /6

1. 红白花水泡 /6
2. 五花水泡 /6
3. 红白花龙睛 /6
4. 五花龙睛 /6
5. 朝天龙 /6
6. 朝天龙水泡 /7
7. 墨蝶尾 /7
8. 高头 /7

9. 鹤顶红 /7

10. 文种狮子头 /7

11. 珍珠鳞 /7

12. 文鱼 /7

13. 四绒球 /8

14. 蛋绒球 /8

15. 红虎头 /8

16. 五花虎头 /8

17. 猫狮头 /8

18. 透明鱼 /8

19. 喜鹊花 /8

20. 熊猫金鱼 /9

21. 朱顶紫罗袍 /9

22. 玉印顶高头 /9

23. 十二红 /9

24. 皇冠珍珠鳞 /9

(四) 地方特色品种 /10

1. 福州蝶尾、寿星头 /10

2. 扬州红水泡 /10

3. 南通皮球珍珠 /10

4. 石家庄鹤顶红 /10

5. 太原龙睛球 /10

6. 徐州墨龙睛 /10

7. 广州朱砂球龙睛 /10

8. 天津紫珍珠 /11

9. 北京蓝望天眼带球金鱼 /11

10. 苏州花狮、红狮 /11

11. 杭州五彩珍珠、菊花头 /11

12. 上海四绒球、朝天龙水泡、五花水泡 /11

13. 武汉猫狮头、玛瑙眼龙睛 /11

二、饲养用水 /13

(一) 天然水 /13

1. 自来水 /13

2. 井水 /13

3. 河水 /13

4. 湖水 /13

5. 雨雪水 /14

6. 泉水 /14

7. 沙滤水 /14

(二) 饲养水 /14

1. 清水 /14
2. 绿水 /14
3. 老绿水 /15
4. 澄清水 /15
5. 褐色水 /15
- (三) 净化水 /15
 1. 活性炭过滤水 /16
 2. 离子交换树脂过滤水 /16
 3. 去离子水 /16
 4. 生物滤材过滤水 /16
- (四) 水质指标 /16
 1. 水温 /16
 2. 溶解氧 /17
 3. pH /18
 4. 硬度 /18
 5. 氨与亚硝酸盐 /18
- (五) 水质过滤法 /19
 1. 机械过滤法 /19
 2. 化学过滤法 /19
 3. 生物过滤法 /19

三、饵料 /20

- (一) 动物性饵料 /20
 1. 水蚤 /21
 2. 剑水蚤 /21
 3. 轮虫 /21
 4. 原生动物 /21
 5. 水蚯蚓 /21
 6. 血红虫 /22
 7. 蚯蚓 /22
 8. 黄粉虫 /22
 9. 丰年虫 /22
 10. 孑孓 /22
 11. 蛋黄 /22
- (二) 植物性饵料 /22
 1. 芜萍 /22
 2. 小球藻 /23
 3. 浮游藻类 /23
 4. 米饭 /23
 5. 面包 /23
- (三) 人工合成饵料 /23

1. 自制饵料 /23
2. 膨化颗粒饲料 /24
- (四) 天然饵料的捕捞与培养 /24
 1. 蚤类 /24
 2. 水蚯蚓 /25
 3. 红蚯蚓 /26
 4. 黄粉虫 /26
 5. 草履虫 /26

四、养鱼设备 /27

- (一) 传统容器 /27
 1. 黄砂缸 /27
 2. 天津泥缸 /27
 3. 陶缸 /27
 4. 瓷缸 /28
 5. 木盆 /28
 6. 水泥池 /28
 7. 石砌土池 /28
- (二) 水族箱 /29
 1. 金属框架式水族箱 /29
 2. 全玻璃水族箱 /30
 3. 成品套缸 /30
- (三) 净水设备 /31
 1. 水泵 /31
 2. 过滤材料 /31
 3. 吸污器 /33
 4. 箱顶过滤器 /33
 5. 箱底过滤器 /33
 6. 滴流式过滤器 /33
 7. 罐式生化过滤器 /34
 8. 生化过滤箱 /34
- (四) 充氧设备 /34
 1. 气泵 /34
 2. 压缩增氧机 /34
 3. 气石 /35
- (五) 照明设备 /35
 1. 荧光灯 /35
 2. 金属卤素灯 /35
 3. 水银吊灯 /35
- (六) 保温设备 /35
 1. 恒温电热管 /35

2. 潜水电热管 /35

(七) 网具 /36

1. 鱼虫网 /36

2. 鱼网 /36

3. 清洁网具 /36

(八) 测水设备 /37

1. pH 计 /37

2. 测试剂 /37

五、饲养方法 /38

(一) 金鱼的生活习性 /38

1. 水温 /38

2. 食性 /39

3. 生长 /39

4. 光照 /40

5. 气压 /40

6. 繁殖 /41

(二) 放养密度 /41

1. 稀养 /41

2. 混养 /42

(三) 肥育 /43

1. 幼鱼的肥育 /44

2. 成鱼的肥育 /44

3. 高龄鱼的肥育 /44

4. 季节性催肥 /44

(四) 日常观察 /45

1. 观察内容 /45

2. 观察时间 /45

(五) 影响投饵的因素 /48

1. 水温 /48

2. 投饵量 /48

3. 水质 /48

4. 季节 /49

5. 幼鱼 /49

6. 亲鱼 /49

(六) 水质处理 /49

1. 水质清洁 /50

2. 换水方法 /50

3. 换水时机 /50

(七) 幼鱼培养法 /51

1. 体长增长期 /51

2. 性状发育期 /51

3. 稳定静养 /52

4. 小苏打溶液浸洗法 /52

(八) 老年鱼饲养法 /52

1. 生活习性 /52

2. 水质特点 /53

3. 饵料口感 /53

4. 加强观察 /53

5. 稳定体况 /53

(九) 养殖新技术 /54

1. 药物催长技术 /54

2. 暖房（塑料大棚）养殖技术 /54

3. 活水催肥技术 /55

六、特殊季节的饲养管理 /56

(一) 春季 /56

1. 亲鱼的合理使用 /56

2. 产卵后的水质处理 /57

3. 产卵后的亲鱼的护理 /57

4. 亲鱼产卵期的喂养 /57

(二) 梅雨季节 /58

1. 改善环境 /58

2. 调整饲养密度 /58

3. 换水 /59

4. 掌握投饵量 /59

5. 清洁、观察 /59

6. 疾病预防 /59

(三) 盛夏季节 /60

1. 放养密度 /60

2. 换水 /60

3. 投饵 /61

4. 增氧 /61

5. 防暑 /62

(四) 秋季 /62

1. 水质处理 /62

2. 降低饲养水位 /62

3. 投饵 /62

(五) 冬季 /63

1. 户外越冬 /63

2. 室内越冬 /64

3. 暖房越冬 /64

(六) 十二月令护理要点 /65

1. 3月份 /65
2. 4月份 /65
3. 5月份 /66
4. 6月份 /67
5. 7月份 /67
6. 8月份 /68
7. 9月份 /68
8. 10月份 /68
9. 11月份 /69
10. 12月份 /69
11. 1月份 /69
12. 2月份 /69

七、繁殖与育苗 /71

(一) 繁殖前的准备 /71

1. 亲鱼的雌雄鉴别 /71
2. 产巢 /71
3. 亲鱼的选择 /73
4. 亲鱼的合理使用 /74

(二) 繁殖技术 /75

1. 自然产卵 /75
2. 人工授精技术 /77
3. 人工催产技术 /78

(三) 亲鱼产卵期的护理 /79

(四) 鱼卵孵化技术 /80

1. 早期孵化 /80
2. 中期孵化 /81
3. 晚期孵化 /81

(五) 幼鱼筛选技术 /81

1. 鱼苗生长期的护理 /81
2. 鱼苗出房 /83
3. 幼鱼变色 /84
4. 幼鱼的品种特征 /86
5. 幼鱼的筛选 /87

(六) 种鱼的培养 /89

1. 选种 /89
2. 种鱼的饲养与护理 /90
3. 种鱼早春期的强化培育 /91

(七) 金鱼的秋季繁殖 /91

1. 繁殖特点 /91

2. 亲鱼的选养 /92

3. 苗鱼的转色 /92

八、新品种和名贵品种培养 /93

(一) 新品种的培育 /93

1. 金鱼的演化 /93
2. 品种优化 /93
3. 杂交育种 /94
4. 培育新品种 /96

(二) 名贵品种培养 /97

1. 朱砂眼虎头 /97
2. 玛瑙眼龙睛 /97
3. 灯泡眼 /98
4. 十二红 /98
5. 墨蝶尾 /98
6. 鹤顶红 /99
7. 朝天龙 /99
8. 珍珠鳞 /99
9. 文种狮子头 /100
10. 玉印顶高头 /101
11. 四绒球 /101
12. 寿星头 /101
13. 水泡眼 /102
14. 猫狮头 /102

九、水族箱养鱼 /103

(一) 设定环境条件 /103

1. 模拟自然环境 /103
2. 增添水族设备 /104

(二) 水质保养 /105

1. 缸体清洁 /105
2. 开启循环水 /105
3. 调控水质 /105

(三) 轮换食谱 /105

(四) 坚持长期跟踪 /106

1. 关注水质变化 /106
2. 预防疾病 /106

(五) 设备景观的维护 /107

1. 定期清洗滤材 /107
2. 换水时断电 /107
3. 水草维护 /107