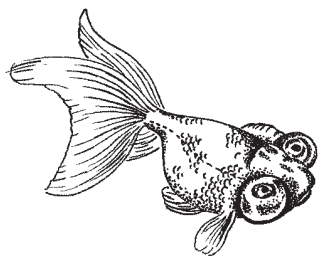


金鱼饲养要领

骆宏王忻 编著



江苏科学技术出版社

编辑导购：

本书是一本非常实用的家庭金鱼饲养技术图书。全书重点阐述了金鱼的饲养技术，比如放养密度、水质调节、饵料培养投放、繁殖要领等等，并对特殊时期，如黄梅季节的饲养方法也有详细的介绍。比较有新意的是介绍了一些金鱼快速生长的新技术，如“永久免换水”鱼缸的饲养技术等。本书的作者是一名有丰富金鱼饲养经验的爱好者，因此书中介绍的有关技术大都是经过实践验证过的，比较可行、可信。此外，本书对金鱼的水族箱饲养技术、大面积饲养技术也有涉及。

摄影：许金梁 沈长宏

绘图：曹霞 邱春华

前 言

金鱼是著名的观赏鱼类，它色彩艳丽、体形优美、游姿典雅，自古以来，深受人们喜爱。我国是金鱼的故乡，饲养金鱼历史悠久。如今，随着人民生活水平的不断提高和闲暇时间的增加，玩赏金鱼的人们日益增多。

金鱼是美的化身。它颜色美、形态美、游姿美。水族箱内的数尾精灵，配以小巧玲珑的水族玩具和奇石水草，组成了一幅色彩绚丽的生态景观。它会使得你的居室熠熠生辉，气氛高雅，它会给你带来美好的享受。

金鱼是健康的使者。在玩赏和饲养的轻松活动中，人们的身心会得到调节，情操会得到陶冶，身体会越来越健康。这一点在生活节奏加快、精神压力紧张的现代社会尤为明显。

金鱼是一个“聚宝盆”。楼房屋顶、院落天井、大田沟边，都可以进行养殖。它投资少，见效快，效益显著，是一个“短平快”的致富项目。

本书既有对金鱼饲养方法的一般论述，又有对大池饲养和水族箱饲养的专门阐述。全书通俗易懂，讲述技术实用，易于操作，便于业余爱好者提高饲养水平，同时力求成为广大专业养殖户的好帮手。因限于水平，书中谬误和疏漏难免，恳请专家和读者指正。

作 者

目 录

金鱼概论

金鱼的起源和进化	员
饲养金鱼的益处	远
饲养金鱼的经济价值	愿

金鱼的品种和选购

金鱼的分类	员
按颜色分类	员
按系列分类	圆
按体形的基本特征分类	猿
常见的金鱼品种	苑
红高头	苑
蓝高头	苑
红狮头	愿
银狮头	愿
紫狮头	愿
朱顶紫罗袍	愿
玉印顶高头	愿
红白花狮头	怨
五花狮头	怨
菊花头	怨
三色鱼	圆
墨狮头	圆



铁包金	圆瓦
口镶红	圆瓦
十二红	圆瓦
红龙眼	圆瓦
墨龙眼	圆瓦
紫龙眼	圆瓦
白龙眼	圆瓦
红白花龙眼	圆瓦
五花龙眼	圆瓦
扇骨尾	圆瓦
黑白花龙眼	圆瓦
红朝天龙	圆瓦
红白花朝天龙	圆瓦
红头帽子	圆瓦
鹅头红	圆瓦
鹤顶红	圆原
红珍珠	圆原
五花珍珠	圆原
紫珍珠	圆原
红白花珍珠	圆缘
红水泡	圆缘
黑水泡	圆缘
紫水泡	圆缘
银水泡	圆缘
红白花水泡	圆瓦
五花水泡	圆瓦
红虎头	圆瓦
蓝花虎头	圆瓦
白虎头	圆瓦



红白花虎头	圆匹
大尾红虎头	圆匹
红蛋绒球	圆匹
紫绒球	圆匹
红白花绒球	圆匹
五花绒球	圆匹
红丹凤	圆匹
五花丹凤	圆匹
红琉金	圆匹
五花文鱼	圆匹
红白花翻鳃珍珠	圆匹
红高头龙眼	圆匹
朱砂眼虎头	圆匹
红灯泡眼	圆匹
黄朝天龙水泡	圆匹
鼓眼帽子	圆匹
龙眼珍珠	圆匹
朝天龙球	圆匹
皇冠珍珠	圆匹
兰 ^转	圆匹
金鱼的选购	圆匹



金鱼的饲养技术

放养密度	猿
水体环境	猿
水的物理和化学性质	猿
对鱼有害的生物学因素	猿

饲养用水和水质的调节	猿
饲养用水的种类	猿
换水要领	源
换水方法	源
清绿水的运用	猿
金鱼的饵料	猿
饵料的营养成分	猿
投饵要领	源
日常观察	缘
水色水质观察	缘
密度观察	缘
缺氧观察	缘
鱼体观察	缘
鳃部检查	缘
饥饿观察	缘
粪便观察	缘
天气观察	缘
特殊时期的饲养方法	缘
梅雨季节	缘
忙碌之时	缘
烂鳃暴发季节	缘
盛夏季节	缘
严冬季节	缘

饵料的种类和培养制作

动物性饵料的种类	缘
水蚤	缘



剑水蚤	缘
水蚯蚓	缘
蚯蚓	远
黄粉虫	远
孑孓	远
蝇蛆	远
草履虫	远
鱼虾	远
螺肉	远
肝脏	远
牛肉牛杂	远
蚕蛹	远
蛋黄	远
畜禽血	远
鱼粉	远
植物性饵料的种类	远
浮萍	远
菜叶	远
饭粒	远
面食	远
山芋、芋头	远
豆腐	远
豆饼、黄豆	远
藻类	远
动物饵料的培养	远
水蚤的培养	远
草履虫的培养	远
黄粉虫(面包虫)的培养	远
人工饵料及其制作	远

人工饵料的优点	苑
常用配方	苑
人工饵料的加工方法	苑

金鱼的快速生长法

小苏打浸泡	苑
大棚饲养	苑
双氧水饲养法	苑
循环水饲养法	苑
水泥池土培法	苑

金鱼的水族箱饲养

水族箱的结构和类型	愿
水族箱的安放	愿
放养密度	愿
日常饲养管理	愿
投饵	愿
水质调理	愿
“永久免换水”鱼缸	愿
水族箱器材和设备	愿
山石	愿
底石	愿
灯具	愿
过滤泵(器)	愿
增氧泵	愿
水族箱玩具	愿

水草 卷

金鱼的繁殖

种鱼的准备	卷
纯品种	卷
同种交配和杂交	卷
血缘	卷
种鱼的年龄和数量	卷
公母鱼的鉴别	卷
体形判断	卷
性追逐	卷
看追星	卷
观察泄殖孔	卷
摸鱼腹	卷
缸池和集卵物的准备	卷
影响产卵的因素	卷
繁殖要领	卷
自然繁殖	卷
人工繁殖	卷
人工繁殖的注意事项	卷
种鱼的护理	卷

鱼卵的孵化和幼鱼的饲养管理

鱼卵孵化期间的管理	卷
稚鱼的饲养管理	卷
幼鱼的饲养管理	卷



幼鱼的喂养.....	页源
幼鱼的水质调理.....	页远
幼鱼的挑选.....	页苑
幼鱼的变色.....	页愿
金鱼转色快慢的原因.....	页怨

金鱼疾病的防治

发病的原因.....	页园
温差变化.....	页园
天气影响.....	页园
水质不良.....	页猿
有害生物入侵.....	页猿
机械损伤.....	页猿
密度过高.....	页猿
喂食不合理.....	页猿
药物中毒.....	页猿
水土不服.....	页原
营养缺乏.....	页原
购进病鱼.....	页原
遗传因素.....	页原
发病的征象.....	页原
疾病预防要领.....	页缘
疾病防治.....	页远
烂鳃.....	页远
水霉病(肤霉病).....	页怨
烂尾病/烂鳍病雪.....	页园
竖鳞病(鳞立病).....	页猿



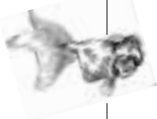
肠炎.....	页码
小瓜虫病(白点病).....	页码
萎瘪病.....	页码
白粉病(嗜酸甲藻病).....	页码
锚头蚤病.....	页码
鱼虱病.....	页码
三代虫病.....	页码
双穴虫病.....	页码
车轮虫病.....	页码
出血病.....	页码
疔疮.....	页码
鱼鳔失调症.....	页码
药物中毒.....	页码
腐皮病(打印病).....	页码
赤皮病.....	页码
烫尾病(气泡病).....	页码
感冒.....	页码
水泡感染.....	页码
常用药物及其适用范围.....	页码
敌百虫.....	页码
月型灭虫精.....	页码
鱼用灭虫灵.....	页码
硫酸铜.....	页码
硫酸亚铁.....	页码
富氯.....	页码
孕灰碘.....	页码
呋喃西林.....	页码
呋喃唑啉.....	页码
高锰酸钾.....	页码



孔雀石绿.....	员源
红汞.....	员缘
硝酸亚汞.....	员缘
福尔马林.....	员缘
食盐.....	员远
漂白粉.....	员远
碳酸氢钠.....	员远
硫代硫酸钠.....	员远
用药注意事项.....	员苑

养鱼器械和工具

金鱼池和容器.....	员愿
金鱼池.....	员愿
水族箱.....	员蒙
圆形玻璃缸.....	员蒙
釉质缸.....	员蒙
黄沙缸.....	员蒙
彩釉瓷缸.....	员蒙
荷花缸.....	员蒙
工具和用具.....	员蒙
过滤泵.....	员蒙
增氧泵.....	员蒙
排水管.....	员蒙
加热管.....	员蒙
捞虫网兜.....	员缘
鱼虫桶.....	员远
鱼盆.....	员远





捞鱼网兜.....	页码
洗虫布兜.....	页码
刷把.....	页码
铲刀.....	页码
温度计.....	页码
镊子.....	页码
放大镜.....	页码
水泵.....	页码

金鱼的运输

准备工作.....	页码
装运注意事项.....	页码
到达后的处理.....	页码
短途携带.....	页码





金 鱼 概 论

了解金鱼的起源和进化，金鱼和人们生活的关系以及饲养金鱼的经济价值这三方面的知识，有助于增进你对全书内容的理解，正确掌握金鱼饲养的方法，提高养殖水平。

金鱼的起源和进化

金鱼是由野生的红黄色鲫鱼（金鲫）经长期的人工饲养演变进化而来的，这已经被众多的科研工作者和专家所证实。野生鲫鱼在我国大部分淡水水域均有分布，它体表呈银灰色或灰黑色，这因其鳞片中含黑色素、红色素及微带蓝光的几种色素共同作用的结果。红黄色鲫鱼的出现，多与自然环境影响有关。如我国浙赣地区，土壤多为红色，生长在山上的杉木的表皮也呈铁锈红色。这些地方的土壤、水域可能含有较多的促使红色出现的铁一类的微量元素。浙赣地区气候温暖，吴越以后经济相对发达，水土肥美，红虫等活饵丰富。诸如此类的外部因素使红黄色成为显性遗传基因，而使灰黑色、银灰色成为隐性基因，因而出现红黄色鲫鱼。

史料记载最早的红黄色金鱼出现在南北朝时期的庐山一带，成为当时的稀罕之物。



此时佛教已由印度传入中国,佛教讲究“放生”,一般在寺庙中放养金鱼。这种红黄色的金鲫鱼,一方面带有新奇的美感,另一方面带有某种神秘的色彩,人们捕到后将其放养在寺庙前凿成的放生池中,民间尚未有人饲养。

金鲫鱼自被发现、放养后的数百年间,基本是生活在自然条件下,其形态没有什么改变,野性没有消失,依然怕人。金鲫鱼的进化和家养,并由此进一步在民间普及,始于南宋以后。

宋代是我国历史上较为繁荣和发达的时期,农业和手工业发展很快。这时候金鱼尚未流传到北宋的都城汴梁开封一带。南宋小朝廷迁都杭州,偏安一隅,对金鱼的养殖和发展起到了推动作用。

江浙一带这种“神奇之物”使南下的达官贵人和诗人墨客甚为偏爱,被称为“玩赏家”的高宗皇帝更是醉心其中,乐此不疲。他在杭州广辟花园、开凿鱼池,派人广为搜寻民间的金鲫,就是在临死前的一年,他还派人到浙西昌化的山中捕捉。皇帝如此,皇亲国戚、达官贵人纷纷效仿,饲养成风。与此相适应的,一大批专事建池、捕捉、养殖的劳动者、鱼工也应运而生,这就是史料中所讲的“鱼儿活”。鱼工们在长期的实践中积累了一定的经验,初步掌握了金鱼喂养、繁殖、筛选方面的技术,推动了金鱼的进化和饲养技术的进步。

在南宋及以后的三、四百年时间内,金鱼的颜色、体形改变并不大。这段时间处于池养向盆养转变的过渡时期,人们虽然具备了一些养殖经验,但只停留在“初级阶段”,在一定意义上讲是“顺其自然”,承袭前人,以养殖和观赏为主,研究和刻意的改造不占主要地位。在这段时间内,经过集中

的池养和一些有意或无意的盆养,金鲫的野性已消失不少,变得不那么怕人,已经习惯于摄食人工饵料,在颜色上也由原来单一的红黄色发展为金黄色、白色和红白花斑色。金鱼真正的进化是在明代中期以后的盆养时期,许多新品种都是在这段时间问世的。

元代和明初金鱼的养殖进入了相对萧条的时期。元代的统治阶级不喜爱饲养,他们把金鱼看成是神物而不敢玩赏。明初政局不稳定,明太祖独断、多疑、怪癖,并颁布了许多戒律,使得金鱼饲养走入低潮。

明代中期以后,社会相对稳定,金鱼饲养之风从宫廷传到民间,并日益兴盛起来。更重要的是在养殖方式上,也出现了新的变化,由池养为主发展到以缸养盆养为主。

缸养盆养花费较少,管理方便,更适合在中下层人民中普及。缸养盆养缩短了人和金鱼的距离,利于金鱼的驯化,便于人们观赏。

狭小的容器,减少了金鱼的运动量,限制了其活动范围,再加上喂以优质的活饵,促使金鱼的身体由狭长形、纺锤形向短、圆、胖方面转化。在盆缸中饲养,不需要像在河中那样追逐觅食活饵,不需要逃避敌害的侵袭,无需克服水的阻力快速游动,金鱼除了体形发生变化以外,各鳍也发生了变化,尤以尾鳍的变化最为显著,出现了大尾、阔尾、双尾以及四开尾等。这时候金鱼的色彩,除了红、白、红白花色之外,还出现了五花色,但早期的五花色彩没有今天的这样丰富、艳丽。

此时,民间的饲养甚为普及,由杭州、苏州传到了扬州、南京、北京、广州等地。

