NEW EDITION

休闲生活系列



新编

养鱼百科

《宠物生活》编委会 编



89种常见观赏鱼的饲养指南、30种鱼病的防治方法、
39种水草的养殖方法，让你轻轻松松就能拥有
完美的水族箱。

超低定价
19.90元

需要全本请访问 www.ertongbook.com



新编
养鱼百科

《宠物生活》编委会　编

吉林出版集团
JiLin Publishing Group
吉林科学技术出版社
JiLin Science&Technology Publishing House

图书在版编目（CIP）数据

新编养鱼百科/宠物生活编委会编. —长春：吉林科学技术出版社，2010.8
ISBN 978-7-5384-4845-0

Ⅰ.①新… Ⅱ.①宠… Ⅲ.①观赏鱼类－鱼类养殖 Ⅳ.①S965.8

中国版本图书馆CIP数据核字（2010）第112146号

新编养鱼百科

编　《宠物生活》编委会
编　委　李　明　曹　宇　董　辉　高　奂　闫文嫱
出 版 人　张瑛琳
选题策划　赵　鹏
责任编辑　刘宏伟
封面设计　长春茗尊平面设计有限公司
制　版　长春茗尊平面设计有限公司
开　本　880mm×1230mm　1/32
字　数　200千字
印　张　9
印　数　1-3000
版　次　2011年9月第1版
印　次　2011年9月第1次印刷

出　版　吉林出版集团
　　吉林科学技术出版社
发　行　吉林科学技术出版社
地　址　长春市人民大街4646号
邮　编　130021
发行部电话/传真　0431-85635177　85651759　85651628
　　85677817　85600611　85670016
储运部电话　0431-84612872
编辑部电话　0431-85642539
网　址　http://www.jlstp.net
印　刷　长春第二新华印刷有限责任公司

书　号　ISBN 978-7-5384-4845-0
定　价　19.90元
如有印装质量问题　可寄出版社调换
版权所有　翻版必究　　举报电话：0431-85635185

前 言

观赏鱼养殖的历史可以追溯到几千年前，史料记载观赏鱼兴起于中国，作为观赏鱼的故乡，首创了有色品种的选择性繁殖，为观赏鱼养殖提供了可能。养鱼可以陶冶情操，提高生活的品味。看着美丽的鱼儿不停游动，在珊瑚间悠然穿梭，碧绿的水草随波而动，可以平复紧张的情绪，缓解生活中的些许压力。

目前，观赏鱼养殖正受到越来越多都市人的青睐。因为它既是家居的装饰，又能为我们的生活平添许多乐趣。然而养鱼对于新手而言会有很多的问题与困惑，如若处理不当，还会影响到饲养者的积极性。

因此，我们组织专家开始对《实用养鱼百科》的内容进行修订。经过几年的重新修订，更改文字、替换图片、充实内容。修订后的《新编养鱼百科》着重介绍了观赏鱼的基础知识、水族设备、观赏鱼种类、饲养技术以及病害防治等。这些都是需要饲养者认真学习和仔细研究的内容。

全书内容丰富，图文并茂，操作性强，是一部集科学理论、实用技术和实践经验为一体的科普读物。

本书在编辑过程中难免有错误和遗漏，如果您在阅读的时候有更好的建议和意见，请及时与我们联系，同时再次感谢您对本书的支持，谢谢！

编　者

2011年08月



CONTENTS 目录

前言…… 003

009 第一章 常见观赏鱼的饲养

金鱼 …… 010
金鱼的选购…… 010
金鱼的饲养管理…… 013
鲤科…… 020
鹤顶红…… 020
红白花水泡…… 021
红虎头…… 022
龙　睛…… 023
帽　子…… 024
五花镏金…… 025
鎏　金…… 026
狮子头…… 027
锦鲤 …… 028
锦鲤的选购…… 028
锦鲤的饲养管理…… 029
鲤科…… 032
大正三色…… 032
丹顶锦鲤…… 033

需要全本请访问 www.ertongbook.com



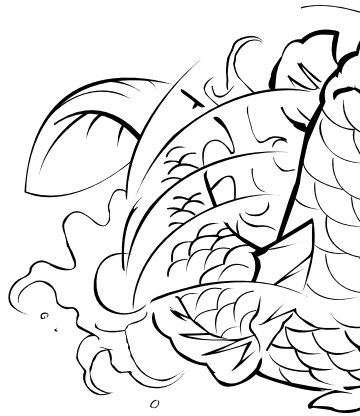





光皮锦鲤…… 034
红白锦鲤…… 035
黄金锦鲤…… 037
金银鳞锦鲤…… 038
浅黄锦鲤…… 039
写　鲤…… 040
昭和三色…… 041
热带鱼 …… 042
热带鱼的选购…… 042
鲭鱼科 …… 045
球玛丽鱼…… 045
日落月光鱼…… 046
熊　猫…… 047
脂鲤科…… 048
宝莲灯…… 048
黑　裙…… 050
红绿灯…… 052
鲤科…… 054
银　鲨…… 054
绿虎皮…… 056
红鼻子剪刀…… 057
咖　啡…… 059
慈鲷科…… 061
阿里（红）…… 061
帝王三间…… 063
非洲王子…… 065
火烈鸟…… 067
红宝石…… 068
皇冠六间…… 070
罗　汉…… 072
罗汉猫…… 075
马　面…… 076
女王短鲷…… 078
万宝路…… 079
雪　鲷…… 082
招　财…… 083



紫红招财…… 084
一颗心血鹦鹉…… 086
独角仙鹦鹉…… 086
畸形鹦鹉…… 087
杂色鹦鹉…… 087
红白鹦鹉…… 088
地　图…… 092
攀鲈科…… 094
斗　鱼…… 094
珍珠鱼…… 096
接吻鱼…… 098
铅　笔…… 101
鲇科…… 102
玻璃猫…… 102
反游猫…… 104
红尾鲇…… 106
清苔鼠…… 107
三间鼠…… 109
其他类…… 111
电光美人…… 111
象鼻子…… 112
银　龙…… 114
金　龙…… 115
青　龙…… 116
辣椒红龙…… 117
刀　鱼…… 120
射　水…… 121
泰国虎…… 123
七彩玻璃…… 125
小蜜蜂…… 127
斑点河豚…… 129
黑白点虹…… 130
满天星虹…… 132
海水鱼…… 134
海水鱼的选购…… 134
海水鱼的饲养管理…… 138
盖刺鱼科…… 146
环纹刺盖鱼…… 146
黄圈神仙…… 148
蓝纹神仙鱼…… 150
蝶鱼科…… 152
红海黄金蝶…… 152
月光蝶…… 154
霞　蝶…… 156
黑白关刀…… 158
羽毛关刀…… 160
铁嘴鱼…… 162
棘蝶鱼科…… 164
国王神仙…… 164
半月神仙…… 166
澳洲刺盖鱼…… 168
雀鲷科…… 170
眼斑双锯鱼…… 170
高欢雀鲷…… 173
红小丑…… 175
黑二带小丑…… 177
蓝魔鬼…… 179
鞍斑双锯鱼…… 181
其他类…… 183
长鳍蝙蝠…… 183





185 第二章 观赏鱼的疾病预防

观赏鱼病害的预防 …… 186
观赏鱼病害的治疗原则 187
观赏鱼常见疾病及治疗 189
观赏鱼常见疾病 …… 189
常见疾病及预防 …… 190

207 第三章 鱼的养殖条件

鱼对生存环境的要求 … 208
所用水体及其性质 …… 208
水的硬度 …… 210
水温 …… 210
酸碱度 …… 211
二氧化碳含量 …… 211
光照 …… 212
硝酸盐浓度 …… 213
电导率 …… 213
水质 …… 213
换水 …… 214
鱼的食物 …… 221
养鱼的设施 …… 231
鱼缸鱼池 …… 231
过滤设备 …… 232
照明系统 …… 238
控温系统 …… 240
加氧系统 …… 242
运输与适应新缸环境 … 244

247 第四章 鱼缸的美化与造景



水草养殖…… 248
水草的选择…… 248
常见水草…… 249
阿根廷皇冠…… 249
网　草…… 250
南美宽叶大谷精…… 250
绿菊花草…… 251
青草椒…… 251
阿秀皇冠草…… 252
牛毛毡…… 252
细叶水萝兰…… 253
细叶铁皇冠…… 253
红卵园…… 254
红椒草…… 254
罗贝力草…… 255
鹿角矮珍珠…… 255
大龙鞭…… 256
迷你皇冠…… 256
苹果草…… 257
小水芹…… 257
小水榕…… 258
细叶宝塔…… 258
水　剑…… 259
珍珠草…… 259
小红莓…… 260
长针松尾草…… 260
雪花草…… 261
小水兰…… 261
鹿角铁皇冠…… 262
绿睡莲…… 262
虎耳草…… 263
三角叶…… 263
澳洲细叶鼓精…… 264
红蝴蝶草…… 264
大艾克…… 265
黑木厥…… 265
小龙鞭…… 266
矮　柳…… 266
簑　藻…… 267
南美小艾克…… 267
椒　草…… 268
大水榕…… 268
合适的草缸…… 269
平衡的生态…… 270
适宜的水质…… 271
充足的养料…… 272
藻类及其控制…… 275
水草的种植…… 277
水草修剪法…… 278
水草的繁殖…… 279
水草造景的几种方法…… 280
鱼缸的美化 …… 281
水草缸的装饰…… 282
背景的布置…… 283
布景前的准备工作…… 283

1. 鱼名别名索引…… 284
2. 常见鱼病索引…… 287
3. 水草索引…… 288

Part 1

第一章

常见观赏鱼的饲养



金鱼



金鱼的选购

金鱼的品种既多又杂，品质也有优有劣，好的金鱼品种需要具备一些条件，选购金鱼时要注意以下几点事项：

是否健壮

选购金鱼要挑健壮的、腹部鼓起的。不能选购消瘦的，消瘦的可能是营养不良，或者患有鱼瘦病，不宜购买。另外，如果金鱼游动时，只晃脑袋不动身子，可能是疲倦的表现，也可能是患病，也不宜购买。

首尾匀称

宜选购特征明显且匀称的金鱼品种。例如龙睛、水泡眼是以眼的特征命名的，因此如果它的眼球一大一小，就是不合乎标准。再如绒球鱼的绒球必须是对称的，在选购孵出4个月的小鱼时，要注意头上的绒球，如果发现绒球损坏，其他方面再好也不能要，因为绒球损坏，不能再生。

有的鱼尾不平、歪长，这类鱼也不宜选购。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

色泽纯正

应选黑色的不能要黑灰的；如应是绯红色的就不能要红黄的或黄的，有的红色鱼体色像胡萝卜色，这样的最不好。有的鱼体是半黑半红或是身红而鳍叶边缘黑，好像很美，其实不久这种鱼体色就会变成全红的，要有预见性地选择。

是否合群

凡是离群独游的就有可能有病，色彩再好也不宜选。宜从群落里挑选那些一边找饵一边贴池底游动的鱼，那样的鱼是健康的。

鳞鳍完整

金鱼孵出后，在装卸搬运过程中，难免会出现鳍条、鳞撕破掉落的现象。而且在捞出捞进过程中，也常常会有背鳍、尾鳍、腹部两侧鳞片损坏的情况。例如红色和黑色的鱼，掉鳞后，鱼体表皮会露出灰白色，极易分辨出。

尾鳍选择

尾鳍应选四开大尾的品种，鱼的尾鳍鳍背中间都应当裂开，并形成两片双下垂的四片尾，鱼在游动时，能自由摆动。如尾鳍像三尾前头型的话，即鳍背中间没有裂开，这样的就是劣品。

浮头鱼不买

个别鱼离群总喜欢头朝上尾朝下，浮到水面吸吐，这种现象内行称为“浮头”。此种鱼抵抗力差，本身体质差。水中的氧稍微感到缺乏就受不了，很难闯过三伏天。

预后饲养

颜色不够鲜艳或颜色很浅，其他条件都基本满意，该金鱼可购买，可通过调节水质和食物等因素，来改善金鱼颜色，颜色较迟“达标”的

金鱼，个头不会偏小，最后颜色也能达标，如果并不是选购种鱼，而只是观赏，则完全可以购买；鱼体较瘦但尚能“抢食”的金鱼，可能是因食物营养在以前未满足需求，通过改善喂食可使金鱼肥壮的可购买；虽有病但治疗有把握者可购买。

如金鱼患白点病，有把握治愈的饲养者并不排斥这种金鱼。不是珍珠鳞的金鱼，鳞掉落数片无关紧要。一般金鱼鳍条开叉无关紧要，鱼鳍的外在损伤，以及鱼肌体次要部位的一丁点伤痕均无关紧要。

潜在价值

有时当我们看到一条质量上乘的金鱼，却有一些瑕疵，不是花纹欠完美，就是身体有叮咬痕迹，对此我们应把眼光放长远，可用其繁殖优良的品种。

①特征典型的可考虑

如一只狮头金鱼头部肉冠超群，但尾部歪斜，有希望通过繁殖得到肉冠超群的高级金鱼。

②形体特征或颜色图案有特别

如一只金鱼尾部特别令人满意，但颜色不够深，有希望通过繁殖得到尾部漂亮的高级金鱼。

③稀有品种可考虑

假如有一只珍珠蛋球半边翻鳃，则可希望通过繁殖得到珍珠蛋球翻鳃高级金鱼。

④个头大者可考虑

在同一胎的金鱼中，一两只或数只金鱼个头较大，但身体颜色较次的也可勉强购买。

作为繁殖的种鱼另有标准。如有一双大水泡，但一边大一边小，其他特征均满意，如若水泡损坏系非遗传所致，要作为种鱼仍然是上好的鱼，如果是只有一只眼睛向上的朝天眼，其他条件再好，也不能购买，因为眼部不符合标准极有可能是遗传所致。

金鱼的饲养管理

不同品种的金鱼在饲养管理的过程中，有很多共性。下面将常见的管理特点为读者朋友做简单介绍：

光照

光照对金鱼有着十分重要的作用，在饲养金鱼的过程中扮演了一个不可或缺的角色。首先，有了光照，水中的藻类等植物才有条件进行光合作用，给金鱼提供氧气；其次，阳光中的强紫外线是水体和鱼体中那些病菌的“克星”，为金鱼的健康“保驾护航”。还有一点不为人所熟知，经常接受阳光的照射能够使金鱼体内的黑色素增多，使鱼体的色彩更艳丽、鲜明。因此光照必不可少，如果在室内养鱼无法提供充足的自然光照，可以适当补充灯光以代替日光。

水温



金鱼对水温的适应性较强，在0℃～39℃的水中都能生存。最佳水温为20℃～28℃，在这种水温下，金鱼不仅会食欲大增、身体强健，而且还很活跃，就连体色也比平时显得更为光鲜亮丽。但是金鱼生活的水温最好不要有突升突降的急剧变化，如果水温突然升高或降低的幅度超过7℃～8℃时，鱼体会因不适应这样的温

差而发病，情况严重的甚至会造成金鱼的即刻死亡。尤其是饲养幼鱼时更要注意，幼鱼对水温变化的感觉比成鱼还要敏感一些，所以金鱼饲养爱好者对这一问题一定要十分留意、小心，尽可能地为金鱼生长发育提供一个最佳水温。

水质

水质要求中性软水，水色澄清透明。

饵料及投喂方法

金鱼是一种杂食性鱼类，主要的饵料有植物性饵料、动物性饵料。植物性饲料有水草、麸皮、面包屑、米饭粒、植物种子等；动物性饲料有昆虫幼体、鱼虾碎肉、浮游动物、动物内脏等。鱼类喜欢吃活的鱼虫，没有活的鱼虫，可以买干鱼虫喂养，如果没有鱼虫，可以把小米煮开了花，用冷水漂洗一下，金鱼也很爱吃。金鱼最好1天喂1次，投喂的最佳时间是上午或中午，如果是下午投喂，金鱼吃剩的饵料容易污染水质。饲料投放应坚持宁少毋多的原则，鱼吃不了有剩余，会造成垃圾污染缸水。并且鱼以保持饿的状态为佳，瘦身的鱼仪态会更好看，肥胖反而容易生病。

繁殖方法

想要繁殖金鱼，首先要分辨出金鱼的雌雄。成熟雄鱼的胸鳍前缘会有一列追星出现，在雄鱼的发情期尤为明显，甚至腹鳍也会有追星出现。而较大的雄鱼，鳃盖上也会出现追星，其中以长鳍型的鱼类最容易辨别，如琉金、狮头等。但并不是所有的长鳍型金鱼都这么容易分辨出来，“水泡眼”就是个难以分辨的家伙。相对于长鳍型的鱼类，短鳍型鱼类都不容易分辨雌雄，尤其是当岁鱼。当岁鱼在不成熟时，它的追星是似有似无的，检查起来非常费力。

金鱼只看追星也不能完全分辨雌雄，若年龄还较小，就只好看泄殖



孔了。不过看泄殖孔也是很难分辨的，看走眼的事情，也常常发生。从后面看，雌鱼的泄殖孔较圆，雄鱼的泄殖孔则较窄。但是那种圆滚滚的“球形珍珠鳞”，肚子胀得大大的，泄殖孔都被撑得变形了，就不容易分辨了。从侧面看，雌鱼的“乳凸”（看上去就是一个小小的突起）较为明显，而雄鱼是很难看见乳凸的，不过当鱼吃饱的时候，从侧面看雄鱼的泄殖孔，还是勉强能看见小小的“乳凸”的。至于体形的大小、鳍的形状、腹部是否浑圆、色彩是否鲜艳等，雌雄虽然有所差别，但也不是一成不变的。不过对于长鳍型鱼来说，因为长鳍型雄鱼的各鳍均明显较长，所以分辨长鳍型鱼还是比较容易的。

金鱼的繁殖具有工作量大、技术要求高、相互衔接性强等特点。春夏之交是金鱼的繁殖旺季，也是一年中渔事最繁忙的时刻。金鱼的繁殖工作对于经验技术有很严格的要求。一些渔场由于技术的落后和经验的缺乏，繁殖工作常常出现产卵率低、孵化率低和金鱼品质低的“三低”现象，有的渔场甚至年年繁殖却不见新鱼，最后连亲鱼都伤亡殆尽，严重影响渔场的生产效益。所以现在特将金鱼繁殖的注意事项介绍如下：

【选好亲鱼】

只有优质的亲鱼才能保证优质的苗种。亲鱼须具备体质健壮、生殖特征明显、观赏价值高等特点，而这些要从亲鱼的年龄、游姿、体态、色泽、体质、性成熟状况等方面严格挑选。尽量选择不同来源，没有或是有很少血缘关系的种鱼作亲鱼，为了达到纯化品种、提高品质的目的，还要有计划地从外地引进优质种鱼与本地同品种金鱼交配。

金鱼在配组时，雌雄比例2∶3是合理的比例，如果雄体健壮，鱼体大，比例可为1∶1，这样可以保证受精卵畸形率少且孵化率高。不过雌雄个体最好不要相差太大，而且以新雄老雌的年龄组成为好。

严禁以老弱病残鱼作亲鱼来凑数，严禁近亲繁殖，防止因这些原因出现繁殖率低，幼鱼品质退化、生长缓慢、抗病力差等问题，影响渔场的效益。

【严格消毒】

早春天气变化莫测，水温水质极不稳定，并且大量细菌和寄生虫活动频繁，这个时候金鱼容易患烂鳃、水霉等各种疾病，早期采取预防措施进行消毒是非常必要的。

孵化前，把鱼巢放在盛有孵化池缸水的面盆中漂洗几次，以除去杂质和污物，附卵鱼巢仍不干净时，可用10×10^{-6}高锰酸钾浸泡消毒水防止水霉病的发生。对水霉病严重发生的鱼缸，每天用3%的食盐水在孵化鱼巢周围泼洒一次直至孵出鱼苗为止，可有效防止水霉的蔓延。对孵化池中的水蚤、龙虱等害虫可用0.1×10^{-6}含量为90%的晶体美曲膦酯杀灭。



需要全本请访问 www.ertongbook.com