



生活情趣丛书

鱼缸置景

许金梁 董建忠 钱辉仁 编著



上海科学技术出版社

生活情趣丛书



鱼缸置景



B1232980

许金梁

钱辉仁 编著

董建忠

许金梁

摄影

上海科学技术出版社

内 容 提 要

本书以彩色照片(113张)为主,适当辅以文字说明,介绍水族饲养器具和设备,各种置景材料和方法,水族箱放置,观赏鱼养护,置景实例及常见观赏鱼等,使读者了解和掌握鱼缸置景的一些基本知识和技能,成为娴熟的置景能手。

图书在版编目(CIP)数据

鱼缸置景/许金梁,董建忠,钱辉仁编著;许金梁摄.

上海:上海科学技术出版社,2001.12

(生活情趣丛书)

ISBN 7-5323-6275-2

I. 鱼... II. ①许... ②董... ③钱... ④许...

III. 观赏鱼类-鱼类养殖-基本知识 IV. S965.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 081627 号

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路 450 号 邮政编码 200020)

新华书店上海发行所经销

上海中华印刷有限公司印刷

开本 850 × 1156 1/32 印张 3.25

2001 年 12 月第 1 版 2001 年 12 月第 1 次印刷

印数: 1 - 5 200

定价: 20.00 元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,
请向本社出版科联系调换

前言

伴随我国城乡居民居住条件的不断改善，越来越多的家庭，乃至商场、宾馆、办公大楼等，将绚丽多彩、形态奇特的观赏鱼配以自然景物，做成鱼缸点缀和美化小环境，丰富休闲生活。

众所周知，饲养观赏鱼需要水和缸，需要自然景物的搭配，即鱼缸置景。本书收集彩色照片110余幅，以置景材料和置景为主，适当配以文字说明，介绍水族饲养器具和设备，各种置景材料和方法，水族箱放置，观赏鱼的养护，置景实例及常见观赏鱼等，使读者了解和掌握鱼缸置景的一些基本知识和技能。相信用不了多久，你也能成为一名娴熟的置景能手。或者你已是一名置景高手，期望通过本书达到相互沟通和交流的目的。

本书在编著过程中，得到益海水族有限公司的鼎力相助，在此表示感谢。由于我们的业务水平有限，书中不妥之处在所难免，敬请读者批评指正。

编著者

2001年8月



一、水族饲养器具和设备

(一) 容器

1. 玻璃鱼缸

2. 水族箱

(二) 温控设备

(三) 过滤设备

(四) 照明设备

(五) 增氧设备

(六) 其他设备

1. pH 测试剂、pH 调整剂

2. 亚硝酸盐测试剂

二、置景材料

(一) 水草

(二) 石材

(三) 海洋腔肠动物 和棘皮动物

三、置景原理和方法

(一) 置景原理

(二) 置景方法

1. 热带淡水鱼水族箱造景

2. 热带海水鱼水族箱造景

四、水族箱放置

(一) 放置目的

(二) 放置要求

(三) 放置场所

1. 街头绿地

2. 天井

3. 办公大楼

4. 商场

5. 居室

五、观赏鱼的养护

(一) 保养水质

1. 热带淡水鱼水族箱的换水

2. 热带海水鱼水族箱的换水

(二) 科学喂食

(三) 预防疾病

1. 热带淡水鱼常见病防治

2. 热带海水鱼常见病防治

附录

(一) 热带淡水鱼置景实例

(二) 热带海水鱼置景实例

(三) 常见观赏鱼

(四) 常用水族箱规格

(五) 常用水族箱用灯管规格

(六) 常用药剂、测试剂和水

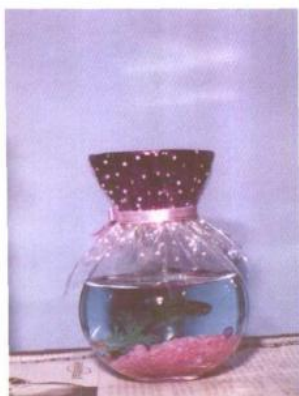
质调整液

一、水族饲养器具和设备

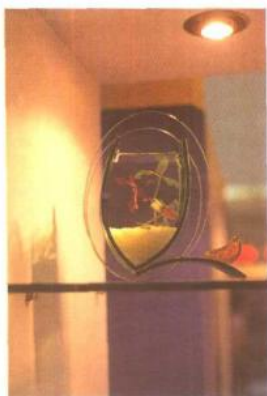
(一) 容器

目前, 饲养观赏鱼的容器主要是玻璃鱼缸和水族箱。

1. 玻璃鱼缸 玻璃鱼缸的式样很多, 主要有椭圆形、方形、圆筒形、月牙形等。由于玻璃鱼缸没有接缝, 不会渗水, 视线较开阔, 是一种全方位可视鱼缸。它的最大优点是体积小, 便于移动; 缺点是盛水量少, 水中溶氧量也就较少, 不利于饲养较多的鱼或大型鱼。



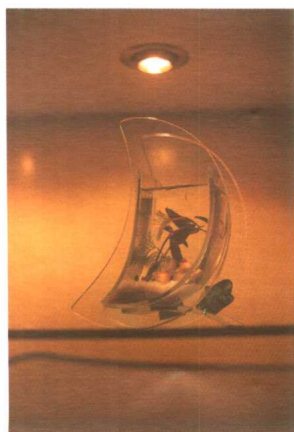
椭圆形玻璃鱼缸



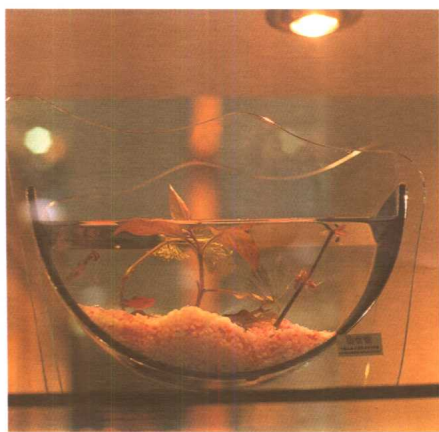
方形玻璃鱼缸



圆筒形玻璃鱼缸

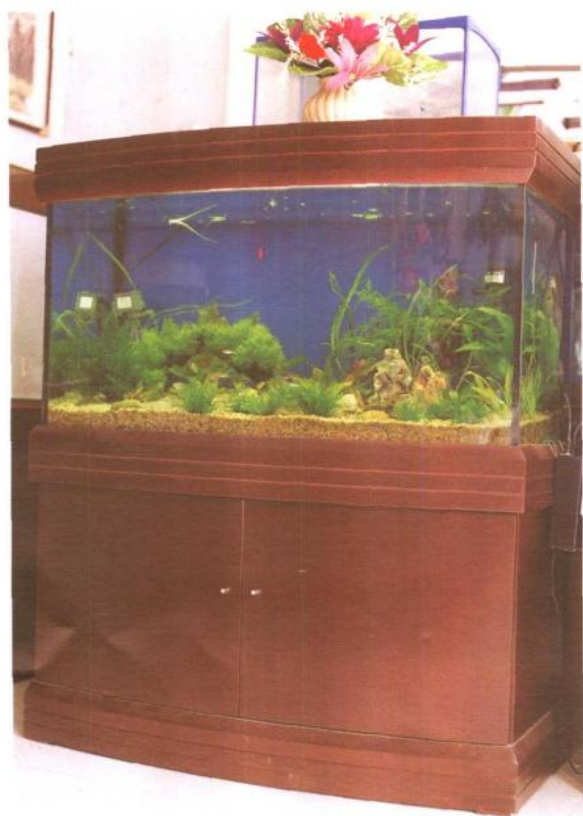


月牙形玻璃鱼缸



半圆形玻璃鱼缸

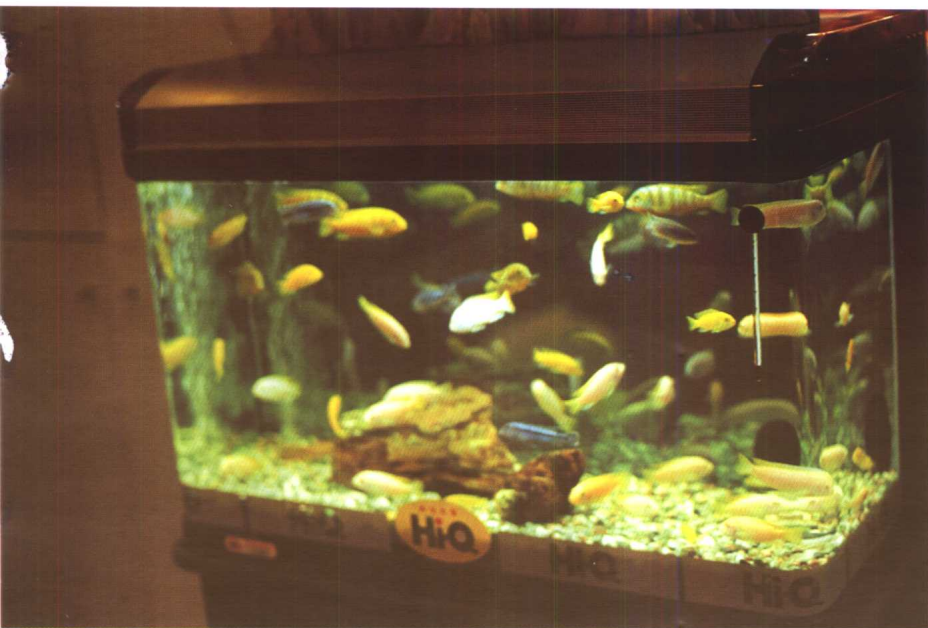
2. 水族箱 水族箱分两种：一种是玻璃水族箱，用黏合剂黏合玻璃而成，有的有框架，有的无框架；另一种是压克力(有机玻璃)水族箱。压克力水族箱的最大优点是无缝、不渗水，体积大，观赏面积相对较大，水面宽敞，水中溶氧量较高，而且可以任意造型。它是目前使用最广的一种养鱼容器，但价格较贵。



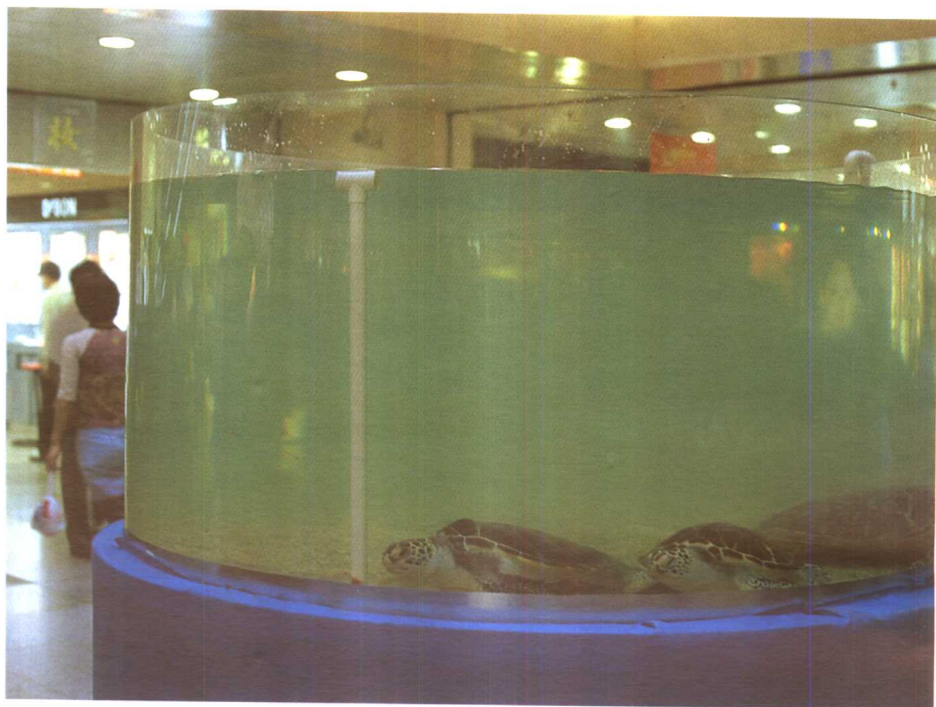
家庭用玻璃水族箱



大型玻璃水族箱



家庭用亚克力水族箱



大型圆形亚克力水族箱



大型长方形亚克力水族箱

水族箱是最常用的一种养鱼容器，广泛使用于商场、娱乐场所、高级办公楼和家庭，虽价格相对较高，但它融合了各种先进的技术和设备，使养鱼由繁琐变为简单，人们可以有更多的时间休闲、观赏。

(二)温控设备

鱼类是冷血动物，它的体温随外界环境的温度变化而变化。过高或过低的水温，都会影响其生长发育。热带观赏鱼的适宜温度为 $20\sim 28^{\circ}\text{C}$ ，而金鱼的适温性要比热带观赏鱼强得多，它们在 $1\sim 30^{\circ}\text{C}$ 均能生长，但最适宜的温度为 18°C 左右。温控设备作为一种温度辅助调节器，可以使水温始终保持在鱼所需要的正常温度范围内，一旦超过或低于正常温度范围，调温器就会自动关或开。市场上出售的温控设备有两种：一种是无自动调节的调温器；另一种是能自动调温的电热器，如自动电热管等。笔者推荐后者。除了电热管式的温控设备外，还有一种由电热管组合而成的电加热器，主要用于大型水族箱。



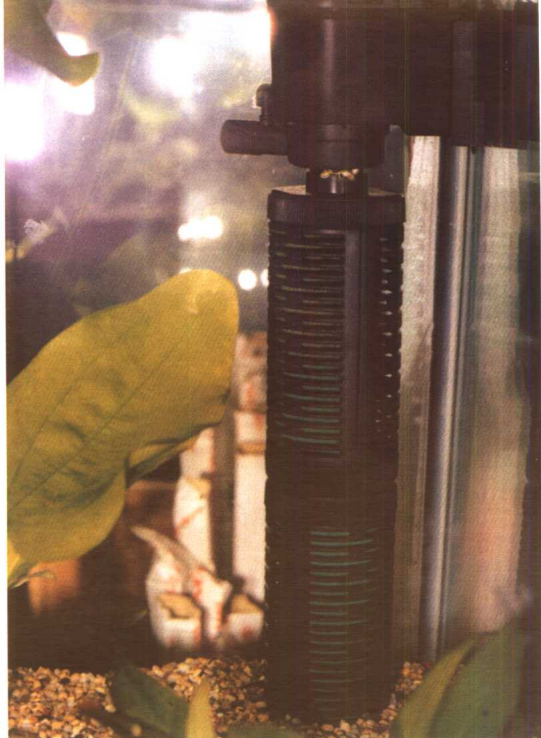
自动电热管

(三) 过滤设备

在观赏鱼的日常饲养中，水族箱中会残留一些杂质，如鱼吃剩的残渣、排出的粪便、水草的腐质等。这些杂质会影响水的质量。为此，要用过滤设备进行过滤。过滤器的工作原理就是通过水泵把水引入过滤网中，通过过滤再回到水族箱中。在整个过滤过程中，过滤网的作用尤为重要。常用的过滤设备有箱体过滤器、内置式过滤器、上部过滤器、下部过滤器等。



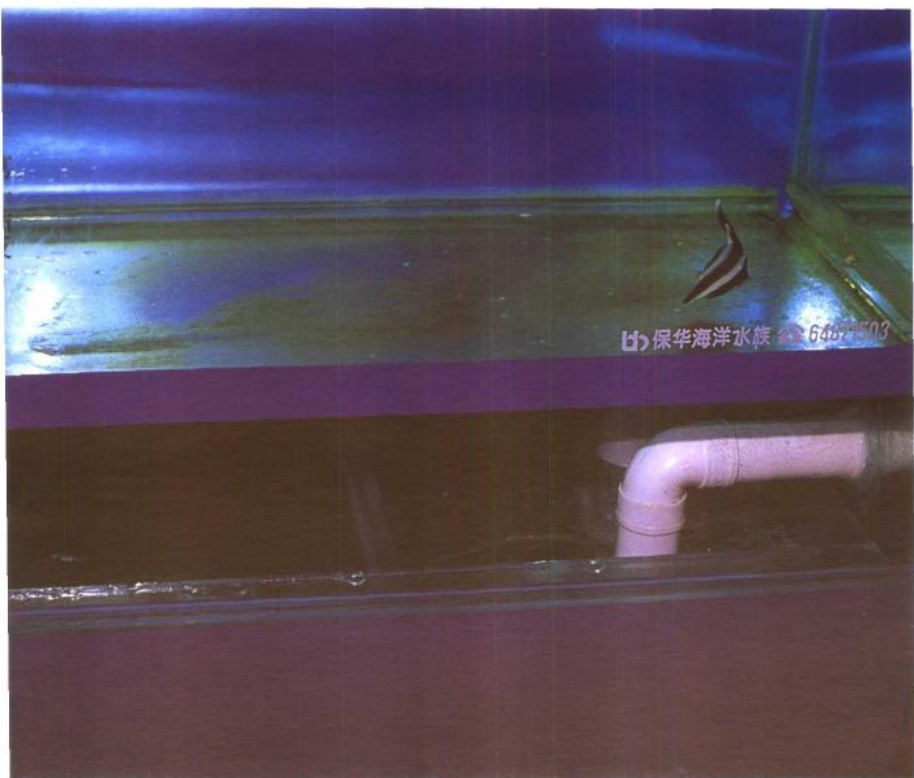
箱体过滤器



内置式过滤器



上部过滤器

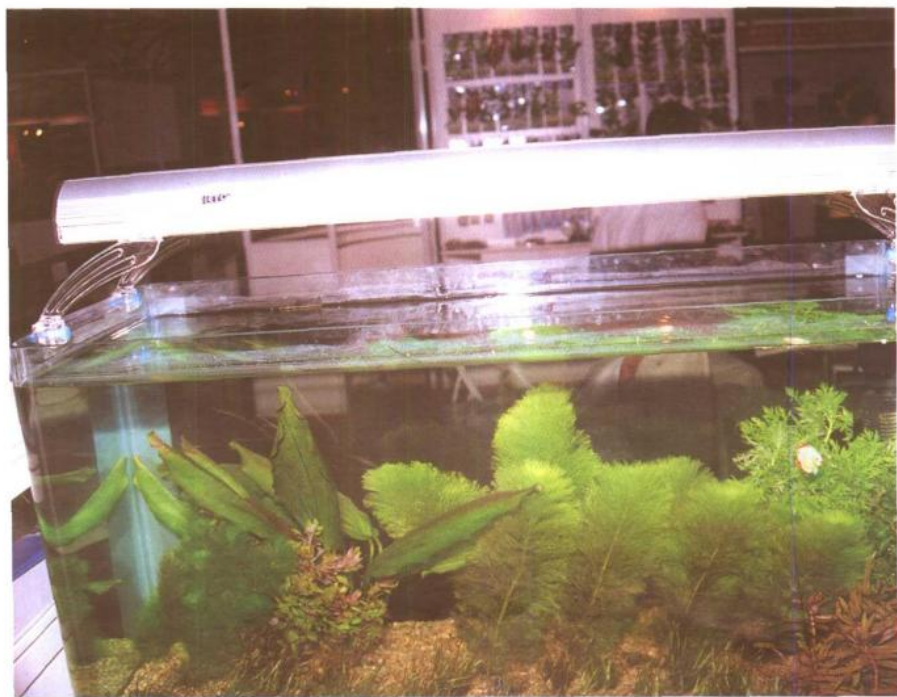


下部过滤器

（四）照明设备

饲养观赏鱼的目的是为了观赏，要营造一个良好的观赏环境，就需要有适度的照明光源。它不仅可以提高水族箱的亮度，而且可调节水族箱内景物的层次和明暗对比度。在观赏鱼的饲养过程中，需要提请注意的是，用于水族箱置景的水草，它们原本是生活在室外自然环境中的，当水草被移入室内水族箱中后，在没有太阳光的照射情况下，水草的光合作用也就不能正常进行。而这自然光就要靠人工光源来代替。目前常用的人工光源有白炽灯和荧光

灯两种，其功率由水族箱的大小来决定。一般来说，30厘米长的水族箱用6瓦，120厘米长的水族箱用40瓦。在使用灯具时，一定要注意用电安全。水族箱使用的荧光灯照明有外挂式和内挂式两种。



外挂式荧光灯照明