



REDAIYUYUSHUICAO



热带鱼与水草

水谷尚义 森岡笃[日] 著
陈百海 计晓艳 李锰 译



黑龙江科学技术出版社



热带鱼 与水草

水谷尚义 森岡笃[日]著
陈百海 计晓艳 李 锰 译



黑龙江科学技术出版社

中国·哈尔滨

黑版贸审字 08 - 2005 - 025

HAJIMETE NO NETTAIGYO TO MIZUKUSA

Originally published in Japan by Shufunotomo Co., Ltd. Tokyo

Copyright© 2004 Shufunotomo Co., Ltd.

图书在版编目(CIP)数据

热带鱼与水草/水谷尚义, 森岡笃[日]著; 陈百海等译. — 哈尔滨: 黑龙江科学技术出版社, 2006. 3
ISBN 7-5388-5067-8

I. 热... II. ①水... ②森... ③陈... III. ①热带鱼类—鱼类养殖 ②水生维管束植物—观赏园艺
IV. ①S965.8 ②S682.32

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 022668 号

责任编辑 盛晓光 张向红

封面设计 无 名

热带鱼与水草

REDAIYU YU SHUICAO

水谷尚义 森岡笃[日]著

陈百海 计晓艳 李 锰 译

出 版 黑龙江科学技术出版社

(150001 哈尔滨市南岗区建设街 41 号)

电话 (0451)53642106 电传 53642143(发行部)

印 刷 哈尔滨报达人印务有限公司

发 行 全国新华书店

开 本 880×1230 1/32

印 张 5.5

字 数 130 000

版 次 2006 年 6 月第 1 版·2006 年 6 月第 1 次印刷

印 数 1—4 000

书 号 ISBN 7-5388-5067-8/S·641

定 价 34.00 元



CONTENTS

致读者	6
-----------	---

第 1 章 水族箱的赏析

7

风格 1 原始的志向派	8
-------------------	---

风格 2 古都的古朴派	10
-------------------	----

风格 3 欧美花坛派	12
------------------	----

风格 4 空间美学派	14
------------------	----

风格 5 空想派	16
----------------	----

风格 6 水中庭院派	18
------------------	----

风格 7 自然河底派	20
------------------	----

风格 8 热带鱼主流派	22
-------------------	----

风格 9 平薄编制派	24
------------------	----

风格 10 紧缩空间派	26
-------------------	----

作为室内装饰之一的水族箱 的魅力发挥到极致	28
--------------------------------	----

第 2 章 世界热带鱼与水草图鉴 266

31



在世界地图上寻找受欢迎的热带鱼	32
鲷 科	34
脂鲤科	39
慈鲷科	50
攀鲈科	59
鲤科及美鲈科	64
鲈 科	73
古代鱼	84
其他鱼类	90
水 草	97
在世界地图上寻找水草的原产地	98

第3章 热带鱼饲养器具的选择方法

109

1. 热带鱼的选择方法
 2. 适合混游的热带鱼
 3. 水族箱和器具的选择
- 110
112
117

第4章 水族箱的布置

125

1. 充分考虑水族箱放置的位置
- 126

2. 水族箱的布置	127
3. 水草的栽种	134
4. 放入热带鱼	137

第5章 准备好热带的生存环境 139

1. 日常维护	140
2. 换水	142
3. 水族箱的清理	144
4. 底床沙的清理	146
5. 水族箱周围的清理	147

第6章 热带鱼的养护及水草培植 149

1. 鱼食的种类和喂食方法	150
2. 热带鱼的饲养与繁殖	154
3. 热带鱼的常见病症和处理方法	164
4. 水草的培植	171
5. 水草的修剪	173



致 读 者

不要忘记关爱生物

在日本养殖热带鱼的历史要追溯到战前。当时,只有为数不多的高价热带鱼种由海路运往日本。因此,养殖热带鱼自然成为远离普通百姓的高雅爱好。

但是,随着世界范围内航空运输网的完善,以及饲养器具制造技术的日渐发达,如今,热带鱼的养殖已经成为普通人都是可以尝试的、贴近人们生活的一种爱好。

热带鱼的饲养变得容易起来,人们往往把热带鱼作为室内装饰的一部分。但是大家不要忘记,无论多

么强健的热带鱼,如果不去精心照料,它们仍会是无法健康生存下去的弱小的生物。

我们把热带鱼作为一种生物去看待,并精心的来饲养它们,这不仅仅是为了欣赏它们的美丽或是体味其中的乐趣,而且我们还可以观察到它们的生长繁殖过程以及独特的生态形式。

这是一种非常高雅上乘的消遣方式,它同样遵循了日本人与自然同生的的文化观念。

从鱼那里得到的快乐

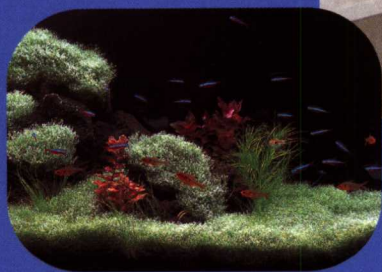
我问热带鱼养殖者,养殖热带鱼的契机是什么,出乎意料的是大多数人的回答是"以饲养在庙会上钓回来的金鱼为开端的"。

我第一次在水族箱里养鱼也是从庙会上钓回来的金鱼。即使我看到的是从不眨一下眼睛完全没有表情的金鱼,但无论我这时心情如何,只要我给它们食物,便能感觉到与它们之间的交流。这是很能吸引我兴致的一个地方。幸好,我每次看它们的时候,小水族箱里的金鱼一定要吃我给它们的食物。这样,我便

能从它们那里得到许多乐趣。

人们往往认为养殖热带鱼要比金鱼难得多。其实,热带鱼要比金鱼更强壮、更易于饲养。不仅如此,要是能够熟练掌握它的饲养方法,也许会从中得到更多的快乐。热带鱼中有能够养育幼子的品种,我们可以近距离的观察到热带鱼从产卵到养育幼子的整个过程。

如果这本书能起到如何养殖热带鱼的粗浅的启蒙的作用,我将倍感荣幸。



第1章

水族箱的 赏 析

自己亲手制作一个水族箱,它像一个小
的世界,能给你带去快乐。在这里,希望你
能够充分地享受到专业技术带来的感觉。





风格

1

原始的志向派

90

厘米

把重点放置于中央的平面设计上。让比较矮小的水草集聚在两侧,中央便得以突出。同时也要考虑到留给鱼的空间大小。

● 水族箱的相关数据

水族箱的尺寸	90 厘米×45 厘米 ×45 厘米
水温 (℃)	26.5
pH	6.2
照明	32W×6 灯
水草	
	巴西红叶 牛毛毡
鱼	
	梦幻旗鱼 柠檬鲈鱼



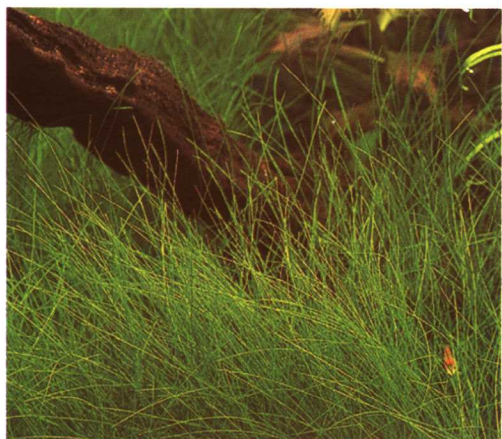
最为引人注目的要数巴西红叶草了。在给人整体鲜明的印象中,红色的作用尤为突出。



牛毛毡，顾名思义具有像牛毛一样细长的叶子。大量使用它能给水族箱节省很多的空间。



在 90 厘米长的大型水族箱中，最能够显示自身存在魅力的是梦幻旗鱼。它们在明绿色的水草映射下分外夺目。



柠檬鲳鱼的外观看起来有些质朴平淡，但当很多游在一起时，发蓝的眼睛会把它们的美完全展现出来，所以我很想把它们一起放进水族箱。



风格 2

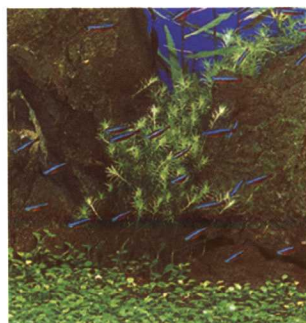
90 厘米

古都的古朴派

给人一种京都寺院的感觉,用大块的石头作为主基调,形成它的平面图。水族箱内使用了大量的万天石,水草并不一定要让它很高,通过背景的蓝色,给人以鲜明的印象。石块的前方铺满矮珍珠水草,形成一种空间效果,使人能够欣赏到一幅很有生机的景观。

●水族箱的相关数据

水族箱的尺寸	90 厘米×45 厘米 ×45 厘米
水温 (℃)	26
pH	6.8~4.9
照明	萤光灯 120W×2 灯
水草	
	长针松尾
	矮珍珠
	珍珠草
鱼	
	红莲灯



长针松尾草的叶子就像翠嫩的松叶,它能使整个水族箱结构浑然一体,这也是平面图的要害。



矮珍珠水草是营造前景的首选,能够在 90 厘米长的水族箱内的前部铺满这种水草,可谓是最经典的景致。如果能够严格地按着这种方法培植水草,你也可以制造出这样美丽的景象。



被修剪的很漂亮的珍珠水草,因为它是笔直生长的,所以很适合于庭院风格的背景。



像红莲灯鱼这样的小型热带鱼,群游是它们无与伦比的魅力。150 条一同游在水里的样子,会让人叹为观止。



风格3

60

厘米

欧美花坛派

威罗摩线鳞叶藓附着在溶岩石上是花坛派的特点。前景使用篦藻水草和香菇草水草，中部威罗摩线鳞叶藓水草缠绕在溶岩石上。背景搭配较高的珍珠草制造出高低错落的效果，产生纵深的感觉。

●水族箱的相关数据

水族箱的尺寸	60 厘米×30 厘米 ×36 厘米
水温 (℃)	26
pH	6.8~7.0
水草	
	威罗摩线鳞叶藓
	篦藻
	香菇草
	剑叶草
鱼	
	白柠檬灯



水草是水族箱的主要装饰物，当购买水草花费过多时，选择一些价格便宜的灯鱼可以让你更加轻松一些。

人们普遍认为，藻类最适合做前景水草。但它的叶子极易受损，应特别注意。



香菇草这种水草的叶子漂浮在水面，在水中好似盛开的花朵。为花坛派的平面图营造出一种华丽感。



剑叶草的叶子像翠绿的水稻叶。会长的很长，可以把它用在大型水族箱里。



风格4 空间美学派

60 厘米

从它的平面图来看,使用了大块的熔岩石,充分地发挥了叉钱苔水草的特点。叉钱苔水草的叶子上有很多细小的气泡,使它看起来很健康。水族箱的整体感觉简洁,颇有生机。从上向下看,可以尽情地欣赏到鱼儿群游的情景。

● 水族箱的相关数据

水族箱的尺寸	60 厘米×30 厘米 ×36 厘米
水温 (℃)	26.6
pH	6.4
照明	20W×44 灯
水草	红蝴蝶 叉钱苔 尖叶皇冠草
鱼	红莲灯 梦幻旗鱼





叉钱苔原本是浮于水面生长的。这样大面积的使其附着于岩石和水床底部需要下很多工夫。



细形的叶子是尖叶皇冠草的特点。在平面图中毫不逊色。



红蝴蝶水草的红色的叶子给往往陷入单调的平面图锦上添花。



在整体井然的结构中，红莲灯鱼的魅力得到了充分发挥。



把与红蝴蝶水草相同色系梦幻旗鱼放入水族箱。让它与红莲灯鱼混游在一起的效果将无与伦比。



风格 5 空想派

60

厘米

在水景的中央铺设小路，以平面图的古怪超凡为目的。而且采用大量色彩鲜明的水草布置在道路的左右两侧成弓形，在构图上的确很有创意。选择红绿灯鱼与背景的绿色形成鲜明的映衬。

●水族箱的相关数据

水族箱的尺寸	60 厘米×30 厘米×36 厘米
水温(℃)	26.5
pH	6.2
照明	20W×4 灯
水草	
	短叶黄藻
	小红莓
	水芹菜
鱼	梦幻旗鱼
	沼虾



短叶黄藻是很一般的前景水草。它的叶子的顶端弯曲着，像是眼镜蛇抬起头时形成的镰刀形状。