

宠物世界



热带 观赏鱼

〔德〕克劳思 维特 著
石兴玲 译
陈有光 改编





宠
物
世
界

热带观赏鱼

[德]克劳思 维特 著
石兴玲 译
陈有光 改编

山东科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

热带观赏鱼 / (德) 克劳思 维特著; 石兴玲译; 陈有光改编.
济南: 山东科学技术出版社, 2003

(宠物世界)

ISBN 7-5331-3328-5

I. 热... II. ①克... ②石... ③陈... III. 热带鱼类:
IV. S965.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 092995 号

宠物世界

热带观赏鱼

[德] 克劳思 维特 著

石兴玲 译

陈有光 改编

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531) 2065109

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@jn-public.sd.cninfo.net

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531) 2020432

印刷者: 山东新华印刷厂

地址: 济南市胜利大街 56 号

邮编: 250001 电话: (0531) 2059512

开本: 889mm × 1194mm 1/32

印张: 5.75

版次: 2003 年 2 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 7-5331-3328-5

S · 611

定价: 29.50 元

©2000 Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co., Stuttgart
Through Lin Book & Media Agency (in Chinese)

Original title: *Mein Aquarium*

Simplified Chinese translation copyright © 2003 by
Shandong Science & Technology Press

ALL RIGHTS RESERVED

图字: 15-2002-114

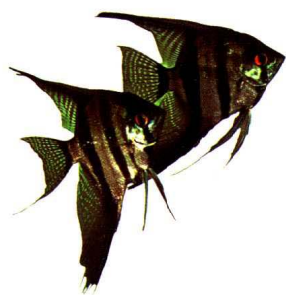
Bianzhedehua

编者的话



当 您读过这本书时，您会发现这本书不仅图片精美、设计考究，而且内容丰富，具有很强的实用性和可操作性。该书是从德国引进的，为了使该书更好地适合我国国情，满足我国广大水族爱好者的需求，编者在原著的基础上，对其部分内容进行了充实和改编，使广大水族爱好者能够尽快地熟悉常见热带鱼的生活习性，了解水的理化因素对水族环境的影响，使您能够将家里的小小水族箱营造成为水底精美绝妙的微型景观，您自己也将成为一名热带鱼的饲养高手。

由于本书翻译和改编的时间仓促，且笔者水平所限，书中错漏之处在所难免，敬请读者批评指正。



目 录

玻璃后面的水世界 /2

谈谈热带观赏鱼

养殖热带观赏鱼仅有热情是不够的 /7

热带观赏鱼——玻璃后面的明星 /8

热带观赏鱼具有无穷的魅力 /8

热带观赏鱼的原产地 /12

鱼有听觉吗? /13

鱼的外部形态及内部构造 /14

水草——不仅仅用来观赏 /16

观赏鱼需要您的精心呵护

养殖热带鱼不会花费您太多的时间和精力 /20

购买水族箱前应仔细考虑的问题 /22

水族箱需要的器材 /30

鱼在水里会闷死吗 /34

布置水族箱不仅需要品位，而且还要懂行 /52

水草的正确栽植方法 /61

栽种水草，您要做哪些工作 /62

很容易获得的鱼的饵料 /64

看嘴，识鱼...../68

投喂方法 /71

观赏鱼的繁殖 /74

从鱼卵发育成鱼 /75

自然的，才是健康的

有关水的基础知识 /80

水族箱里使用的药剂 /88



正确的换水方法 /92

鱼的疾病与防治 /94

健康问答：鱼儿健康吗 /96

预防比治疗更重要 /98

藻类带来的烦恼 /99

对付藻类的办法 /100

蜗牛带来的烦恼 /101

观赏鱼的品种

脂鲤目鱼类 /104

脂鲤目鱼类简介 /104

银斧鱼（胸斧鱼） /104

扯旗鱼 /105

柠檬灯鱼 /105

宝莲灯鱼（红莲灯鱼） /106

帝王灯鱼（皇帝鱼、皇帝扯旗鱼） /106

红绿灯鱼（霓虹灯鱼、日光灯鱼） /107

刚果扯旗鱼（非洲扯旗鱼） /107

鲤形目鱼类 /108

鲤科鱼类简介 /108

玫瑰鲫 /108

三间鲫（虎皮鱼） /109

四间鲫 /109

蓝条鱼（斑马鱼、花条鱼） /109

蓝三角鱼（异型波鱼、三角灯） /110

泰国飞狐 /110

红尾黑鲨（双色野鲮） /111

鳅科鱼类简介 /112



刺眼鳅（蛇仔鱼）/112

皇冠泥鳅（三间鼠、大棘沙鳅）/112

棋盘鳅（小链条鳅）/113

鲇形目鱼类 /114

鲇形目鱼类简介 /114

琵琶鼠（皇冠琵琶、清道夫）/114

沟鲇 /115

黑翅豹鼠 /115

豹形铠甲六须鲇 /116

吸口鲇 /116

玻璃鲇（玻璃猫、猫头玻璃鱼）/117

小条带龟甲六须鲇 /117

反游猫（倒游鲇鱼、向天鼠）/117

鲈形目鱼类 /118

鰕鳉科（卵生）鱼类简介 /118

条纹琴龙鱼（条纹梭子鱼）/118

横纹琴龙鱼（横纹梭子鱼）/119

花鳉科（卵胎生）鱼类简介 /120

孔雀鱼（凤尾鱼、虹鳉鱼、百万鱼）/120

黑玛丽 /120

剑尾鱼 /121

月鱼（满鱼、月光鱼、新月鱼、阔尾鱼）/121

鱖科鱼类简介 /122

皮颌鱖（半喙鱼）/122

鲈形目鱼类 /123

丽鱼科鱼类简介 /123

地图鱼（猪仔鱼、花猪鱼）/123

火口鱼 /124

非洲凤凰（黄线鲷）/124

小条纹河鲈 /124



琴尾凤凰 (女王燕尾、白金燕尾) / 125

七彩凤凰 (郁金香、荷兰凤凰) / 125

红肚凤凰 / 126

血鹦鹉 / 126

燕鱼 (天使鱼) / 127

攀鲈亚目鱼类 / 128

攀鲈亚目鱼类简介 / 128

暹罗斗鱼 (斗鱼、搏鱼) / 128

蜜鲈 (丽丽鱼、核桃鱼) / 129

叉尾斗鱼 (天堂鱼、盖斑斗鱼、三斑鱼) / 129

珍珠鲈 (毛腹鲈、珍珠马甲) / 130

蓝龙鱼 (蓝曼隆鱼) / 130

射水鱼 (高射炮) / 130

古代鱼类 / 131

金龙鱼 (亚洲龙鱼、红龙鱼) / 131

水草的种类 / 134

小水榕 / 134

菊花草 / 134

虎耳草 / 134

金鱼藻 / 135

印度蕨 (水精灵) / 135

阿芬椒草 / 135

水芹菜 / 136

克里斯巴图拉辣椒草 / 136

青椒草 / 136

皇冠草 (亚马逊剑草) / 136

象耳草 / 136



- 圆皇冠 /137
- 阿根廷水藻 /137
- 巴西隐棒 /137
- 新青叶（印度水星） /137
- 南美水鳖 /138
- 铁皇冠 /138
- 虎睡莲 /138
- 水浮莲（大叶莲） /138
- 小水兰 /139
- 大水兰 /139
- 墨丝草 /139
- 水族箱的种类 /140

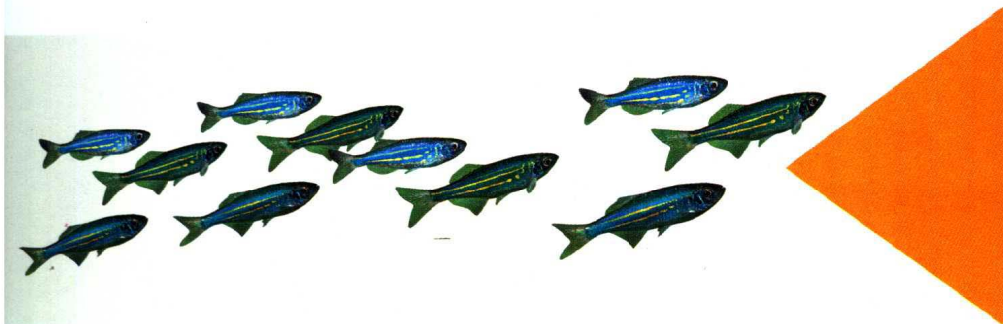
如何理解鱼儿的动作

- 您知道鱼有哪些生活习性吗 /146
- 几种观赏鱼完美的家庭组合 /151
- 怎样才能使您的鱼在水族箱中感到舒适惬意 /152

附录

- 附录1 观赏鱼的地理分布 /154
- 附录2 观赏鱼一览表 /154
- 附录3 水族箱中水草一览表 /171





玻璃后面的水世界

水族箱，玻璃后面的一个小小的、封闭的水世界。您不必弄湿您的手脚，就可以观察到您自己饲养的小生物世界里的许多自然现象。

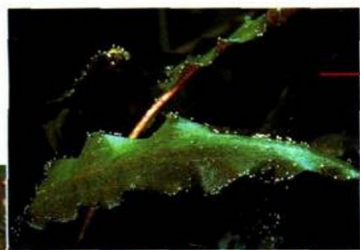
水

水是由一个个简单的分子(H_2O)构成的。水中蕴涵着无数的生物和植物，是鱼儿和水草生长的源泉。鱼儿在水中活动几乎遇不到任何困难。水中含有生命所需的氧气，能使水草茁壮成长。水中有很多我们肉眼看不见的、极为复杂的化学反应，正是这些复杂的反应，才使水中有了生命的存在。

鱼群

许多鱼，尤其是那些个体较小的鱼，喜欢聚集在一起。在对付“敌人”的时候，它们就形成了一个团体，就像一条大鱼一样。如果一个“入侵者”进到鱼群里，那么，许多小鱼儿的上下穿插、左右游动就会使它感到头昏脑涨，它可能连一条鱼儿也逮不着。





水草

水中的绿色植物不仅可以用来观赏，而且能够吸收二氧化碳，进行光合作用然后再合成生命所需的氧气。有些水草的活动特别积极，您用肉眼就可以观察到，如左图所示。

木料和石材

不仅热带观赏鱼和水草属于水族箱中的主体，而且木料和石材同样能给水族箱刻上生命的烙印。它们可将水族箱分成几个区域，为鱼儿提供隐蔽的地点，也是幼鱼天然的、理想的居所。



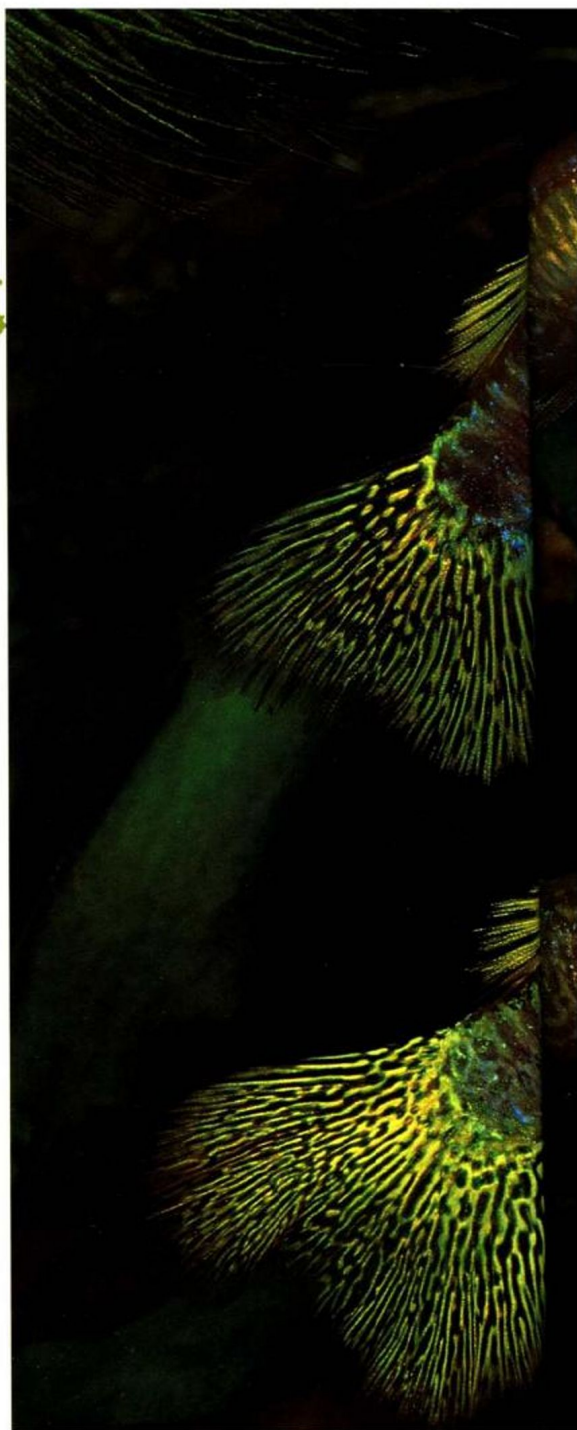
生活在不同水层的鱼

一个水族箱就像一个多层建筑，里面居住着许多不同的居民。在水族箱中，有生活在水表面的鱼儿、有生活在水中的鱼儿、有生活在箱底的鱼儿，就像六须鲇一样。鱼儿生活在它们各自喜欢的水层里，在那儿觅食、生长。

谈谈热带 观赏鱼

不需要沾水，就能潜入到水底世界！我们可以用这短短的一句话，来描绘养殖热带观赏鱼的感受。即“一个小小的容器，可以再造出鱼类自然的生活空间”。几百年来，人类就试图用水族箱美化我们的居室，用水底世界来装饰我们的居室，增添魅力，令人称奇的是：这居然变成了现实！

► 蛇王孔雀鱼







养殖热带观赏鱼仅有热情是不够的

对有些人来说，热带观赏鱼水族箱只是室内一个漂亮的装饰；而对另一些人来说，它们能伴您度过宝贵的业余时间。此外，热带观赏鱼还给许多人带来了更加丰富的内涵：鱼的形态、鱼的色彩、鱼的动作，为您营造一个大自然神奇的水中世界。

谁一旦喜欢上了热带鱼，谁就再也无法摆脱它神奇的诱惑。有些人从小就有这个喜好，他们去湖畔、去河汉、去小溪，目的只

有一个，就是为了仔细观察珍奇的水中生灵。

为了能够直观、全方位地观察水中的生命，人类发明了水族箱——四面玻璃墙里面的水底世界。凡是家中有水族箱的人，都难以忘记第一次往玻璃缸中加水的情景。这一刻，有谁不认为您为自己发明和创造了一个小小的水底世界？

谁要是有了这个业余爱好，他可能终身都将关心、呵护玻璃后面的小小世界。然而，他并不会满足于一个玻璃水族箱，大自然给我们提供了那么多的水域，又有那么多的生灵，这对每个水族爱好者都是一种刺激性的挑战。

对于这个业余爱好来说，仅有热情是不够的。需要对水的物理和化学方面的知识有所了解，还需要有动植物方面的基础知识，及其科学的养殖、种植技术。请您不用担心，没有谁是天生就会的。这本书能够帮助您获得丰富的饲养知识，并从这个美妙的业余爱好中，使您找到无穷无尽的乐趣。

◀ **玻璃后面的明星 —— 七彩神仙鱼**固然靓丽，但相对来说也有不菲的身价。而且，它们对其饲养者还有很高的要求，只有高水平的水族爱好者才能真正胜任、才能真正养好。

