

资深玩家、养鱼达人经验

养热带鱼 & 水草

你学得会

王 婷 主编

150 种人气热带鱼和精品水草
详解热带鱼饲养步骤与水族箱造景技艺
让新手一步成高手

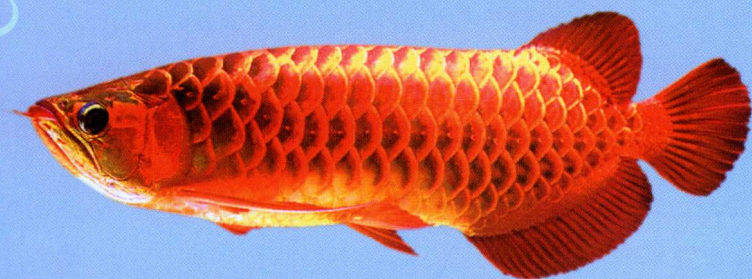


海峡出版发行集团 | 福建科学技术出版社

THE STRAIT PUBLISHING & DISTRIBUTION GROUP | FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

养热带鱼 & 水草

你学得会



主 编：王 婷

参 编：陈亚明 肖剑飞

谭 杰 陈伟建



海峡出版发行集团 | 福建科学技术出版社
THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP | FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

养热带鱼 & 水草 你学得会 / 王婷主编. —福州:
福建科学技术出版社, 2017. 1
ISBN 978-7-5335-5198-8

I. ①养… II. ①王… III. ①热带鱼类—鱼类养殖
IV. ① S965.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 291135 号

书 名 养热带鱼&水草 你学得会
主 编 王 婷
出版发行 海峡出版发行集团
福建科学技术出版社
社 址 福州市东水路76号 (邮编350001)
网 址 www.fjstp.com
经 销 福建新华发行 (集团) 有限责任公司
印 刷 福州德安彩色印刷有限公司
开 本 700毫米×1000毫米 1/16
印 张 11
图 文 176码
版 次 2017年1月第1版
印 次 2017年1月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5335-5198-8
定 价 35.00元

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换



Contents

目录

◆ 初识热带鱼 / 010

了解产地与外部形态特征 / 011

了解基本外形 / 012

了解内部结构 / 013

鳃和侧线 / 013

皮肤 / 013

鱼鳔 / 013

肾脏和肝脏 / 013

不同养殖方式和造景 / 014

小型鱼和水草造景 / 014

三湖慈鲷类造景 / 015

大中型热带鱼造景 / 016

其他造景 / 017

◆ 热带鱼品种 / 018

鲤科 / 019

绿虎皮 / 019

斑马鱼 / 019

蓝三角 / 020

一眉道人 / 020

小猴飞狐 / 020

红尾黑鲨 / 020

脂鲤科 / 021

红绿灯 / 021

宝莲灯 / 021



绿莲灯 / 022

红鼻剪刀 / 022

刚果扯旗 / 022

企鹅灯 / 022

黑裙 / 023

火焰铅笔 / 023

尖嘴铅笔 / 023

玻璃霓虹灯 / 023

大肚银燕 / 024

红尾金旗 / 024

红印 / 024

血钻卢比灯 / 024

鲳鱼科 / 025

孔雀鱼 / 026

红剑 / 027

月光鱼 / 027

黄金火焰鲳 / 027

粉红佳人鲈 / 027

攀鲈科 / 028

泰国斗鱼 / 029

中国斗鱼 / 029

吻嘴鱼 / 029

珍珠马甲 / 030

蓝曼龙 / 030

战船鱼 / 030

鲶科和鳅科 / 031

青苔鼠 / 031

琵琶鼠（清道夫） / 031

咖啡鼠 / 032

国王豹鼠 / 032

皇冠黑珍珠鼠 / 032

哥伦比亚白金皇冠豹 / 032

虹银汉鱼科 / 033

红苹果 / 033

石美人 / 033

蓝美人 / 033

霓虹燕子 / 034

慈鲷科——非洲三湖慈鲷 / 034

阿里 / 035

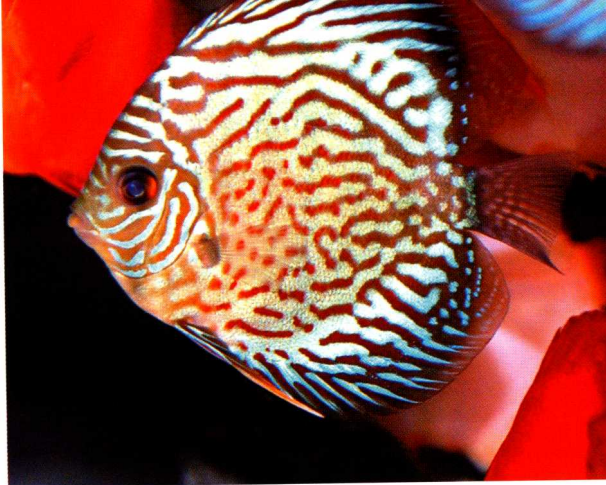
埃及艳后 / 035

雪鲷 / 035

雪中红 / 035

金松鼠 / 036

OB孔雀 / 036



红珊瑚 / 036

火焰红 / 036

金头孔雀 / 037

蓝宝石 / 037

蓝黎明 / 037

台湾海峡 / 037

雪花豹 / 038

红马面 / 038

七彩天使 / 038

黄宽带蝴蝶 / 038

红宽带蝴蝶 / 039

皇冠六间 / 039

萨伊蓝六间 / 039

黄金喷点珍珠虎 / 039

蓝波 / 040

女王燕尾 / 040

黄金叮当 / 040

蓝剑沙 / 040

尤庭塔剑沙 / 041

双印剑沙 / 041

慈鲷科——美洲慈鲷 / 041

荷兰凤凰 / 041

阿卡西短鲷 / 042



酋长短鲷 / 042

花地图 / 042

菠萝 / 042

大耳国王 / 043

金菠萝 / 043

金元宝 / 043

淡水神仙鱼 / 043

七彩神仙鱼 / 044

慈鲷科——人工杂交品种 / 047

血鹦鹉 / 047

罗汉鱼 / 047

骨舌鱼科 / 048

红龙 / 048

过背金龙 / 049

红尾金龙 / 050

银龙 / 050

其他品种 / 051

魮鱼 / 051

蝙蝠鲳 / 051

泰国虎 / 051

射水鱼 / 051

◆ 水草品种 / 052

前景草 / 053

绿藻球 / 053

迷你椒草 / 053

迷你青椒 / 053

趴地珍珠 / 054

迷你矮珍珠 / 054

矮珍珠 / 054

小榕 / 054



黄金榕 / 055

迷你水榕 / 055

天胡荽 / 055

挖耳 / 055

香蕉草 / 056

香菇草 / 056

牛毛毡 / 056

三角莫丝 / 056

垂泪莫丝 / 057

怪蕨莫丝 / 057

美凤莫丝 / 057

爪哇莫丝 / 057

鹿角苔 / 058

南美叉柱花 / 058

圆心萍 / 058

中景草 / 059

铁皇冠 / 059

小竹叶 / 059

绿温蒂椒草 / 059

咖啡椒草 / 060

水罗兰 / 060

大柳 / 060

日本簕藻 / 060
小水兰 / 061
大红叶 / 061
羽裂水蓑衣 / 061
大榕 / 061
黑木蕨 / 062
青木蕨 / 062
雪花草 / 062
红波 / 062
红虎头 / 063
小喷泉 / 063
十字牛顿 / 063
小刚榕 / 063
水芙蓉 / 064
鹿角铁皇冠 / 064

后景草 / 064

紫百叶 / 064
大宝塔 / 065
绿松尾 / 065
红松尾 / 065
红宫廷 / 065
绿宫廷 / 066
绿丁香 / 066
红丝青叶 / 066
红菊 / 066
血心兰 / 067
小红莓 / 067
大红莓 / 067
绿羽毛 / 067
紫红玫瑰丁香 / 068
红雨伞 / 068
日本红蝴蝶 / 068



◆ 养鱼前的准备 / 070

水族箱的选择 / 071

最好选择玻璃材质 / 071

饲养密度不能过大 / 071

强大的过滤系统 / 072

过滤方式 / 073

硝化细菌 / 074

完备的过滤系统 / 075

过滤设备和滤材的选择 / 075

水泵 / 075

过滤材料 / 076

过滤器 / 077

照明设备的选择 / 081

恒温设备和增氧设备的选择 / 083

加热棒和温度计 / 083

增氧设备 / 083

有用的附属器具 / 084

水草种养配套器具 / 084

其他饲养器具 / 086

选择底床和装饰物 / 088

底床 / 088

装饰物 / 088

饲养设备的安装 / 089

水族箱的处理 / 089

清洗底沙 / 089

铺设底床 / 089

安装过滤器 / 090

放置加热棒和温度计 / 090

放置装饰物并加水 / 091

通电运行 / 091

◆ 选购热带鱼 / 092

小型鱼看重健康 / 093

大中型鱼选购有诀窍 / 094

龙鱼选购要点 / 094

罗汉鱼选购要点 / 095

七彩神仙鱼选购要点 / 096

带热带鱼回家 / 097

运输 / 097

放鱼入箱 / 098



◆ 养鱼生活的日常 / 100

水质的日常监测和处理 / 101

适合的水体 / 101

水质指标 / 102

水质日常监测 / 103

水质处理 / 105

饵料的种类和投喂方法 / 108

天然饵料和人工饵料 / 108

喂食 / 112

特别注意 / 114

个别热带鱼的特殊饲养 / 116

怎样让热带鱼体色更鲜艳 / 116

怎样让罗汉鱼额头变大 / 118

龙鱼翻鳃、眼睛下视、断须

怎么办 / 119

如何养好坦鲷 / 121

七彩神仙鱼的最佳饵料 / 122

◆ 水草景观的布置和特殊维护 / 124

水草景观的布置 / 125

水草缸的基本配置 / 125

底肥的添加和铺设底床 / 126

石材和沉木 / 128

水草的选择和处理 / 130

水草的种植 / 130

水草景观的布置 / 133

水草景观的特殊维护 / 141

适合水草生活的环境 / 141

水草养护 / 141

水草病害 / 143

◆ 我想繁殖热带鱼 / 149

几种有趣的繁殖方式 / 150

卵胎生型 / 150

口孵型 / 151

卵生型 / 151

卵生型鱼的繁殖技巧 / 151

关于种鱼 / 151

器具的准备 / 152

产卵 / 153

孵化 / 154

鱼苗培育 / 155

鱼苗的养殖器具 / 155

换水的方法 / 155

鱼苗饵料及其投喂方法 / 156



◆ 鱼儿生病了怎么办 / 158

疾病的早期发现 / 159

观测水体 / 159

检查鱼体各部位 / 159

观察游泳姿势 / 159

观察食欲 / 160

检查粪便 / 160

疾病诊断 / 161

急性病还是慢性病 / 161

作出诊断 / 162

分析鱼病发生原因及预防 / 162

疾病发生原因 / 162

鱼病预防 / 163

鱼病治疗方法 / 164

治疗具体方法 / 164

使用药物的注意事项 / 166

医疗水族箱的设置 / 166

常见鱼病及其防治 / 167

霉菌类疾病 / 167

寄生虫类疾病 / 168

细菌类疾病 / 170



养热带鱼 & 水草

你学得会



主 编：王 婷

参 编：陈亚明 肖剑飞

谭 杰 陈伟建



海峡出版发行集团 | 福建科学技术出版社
THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTION GROUP | FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

序一

从开始写书至今，历时十多个年头，我已经和福建科学技术出版社合作出版图书共计9本，这9本书基本囊括了水族行业近十几年来所有流行的品种。我本才疏学浅，却在众人的帮助下完成了这些书的编写，感谢这十几年来一直支持我的读者、一直帮助我的圈中好友和一直默默支持我的家人。

此刻你看到的这本《养热带鱼 & 水草 你学得会》，无论从内容、排版还是印刷，都是这9本书里我最为满意的。这本书主要介绍了淡水热带鱼和水草的品种、养殖前的准备、选购常识、日常养鱼知识、水草造景的布置和打理、热带鱼繁殖、疾病防治等知识。热带鱼和水草是这几年颇为流行的品种和养殖模式，希望本书介绍的内容能助你养鱼生活一臂之力，让你的爱鱼生活得更好。

在水族圈里的十几年，接触过太多喜欢观赏鱼的从业者、爱好者，我喜欢和这些人交朋友，因为他们诚挚、真性情、洒脱，这或许是因为喜欢和鱼儿交朋友的人大都会像鱼儿一样自由自在、性格不羁。每天只要看到那一缸的碧绿和心爱的鱼儿，给它们喂喂食，你便会忘却一天的烦恼与忧愁，顿时心情舒畅。这也是我为什么喜欢观赏鱼、喜欢这个行业的原因。

最后，感谢“逆天行刀”潘俊先生在百忙中抽空帮我校对，感谢赵曦和孙茂海先生为本书提供精美的插图，感谢“碧程水族”吴勔先生对本书坦鲷部分的支持，感谢“疯狂水草”为本书提供水草和器材图片；还要感谢这些年一直支持我的北京海洋馆、《中国观赏鱼》杂志的各位同仁、《水族世界》杂志的各位同仁、仟湖水族、统发科技、王德良老师、丁宏伟总裁、沈希顺总裁，感谢我大学时期的老师乔秀亭教授和魏东教授，在此谨向你们表达我深深的敬意和感谢。

王婷

2016年12月于北京

序二

水草造景是把自然界的景观与生态系统微缩至玻璃缸中，用于家居或办公等场所的装饰。随着全球城市化速度的加快，水草造景很快在欧洲等发达国家兴起，并得到快速发展，又因其与中国传统的盆景设计相近，构成自然感觉极强的生态景观，摆放在家里还可以改善湿度，所以近些年来水草造景逐步被大家所熟知、接纳，并逐渐流行起来。“疯狂水草”在这个流行趋势的带动下，本着最专业的态度服务于广大爱好者，逐渐得到了行业内的认可，成为中国最大的自然水景销售与推广的知名品牌。

此次受王婷女士的邀请，很荣幸参与了《养热带鱼&水草 你学得会》一书的编写。这本书从专业的角度全面介绍了热带鱼的知识，一般家庭养殖也喜欢把热带鱼放在水草环境中去养，加之近几年水草造景的流行，所以书中在水草部分加重了笔墨，成为了该书的亮点。为了让读者更好地了解水草和水草造景，“疯狂水草”为该书水草和水草造景部分提供了精美的图片，每张都用心拍摄，以达到最好的效果，希望能给读者启发。关于水草鉴赏、水草如何造景、水草造景的维护、水草病害的防治，本书也从最专业的角度阐述，详尽而系统，希望能给喜欢水草造景和热带鱼的朋友带来帮助。

关于水草造景，“疯狂水草”也一直在努力。为了让更多的水景爱好者能够体验自然的美丽，我们在2012年创办了中国第一档自然水景访谈类教学节目《疯景谈》，有超过300万水草玩家通过该节目学习与交流。2014年，“疯狂水草”在北京开设了目前中国最大的自然水景展览馆，希望更多的朋友们可以亲身体验这门神奇的关于自然的艺术。

最后，希望广大读者能因为阅读此书而获得帮助，希望水草行业的从业者能更加专业和专注地发展中国水草造景事业，希望能有更多的人喜欢水草造景并从水草造景中获得乐趣。



Contents

目录

◆ 初识热带鱼 / 010

了解产地与外部形态特征 / 011

了解基本外形 / 012

了解内部结构 / 013

鳃和侧线 / 013

皮肤 / 013

鱼鳔 / 013

肾脏和肝脏 / 013

不同养殖方式和造景 / 014

小型鱼和水草造景 / 014

三湖慈鲷类造景 / 015

大中型热带鱼造景 / 016

其他造景 / 017

◆ 热带鱼品种 / 018

鲤科 / 019

绿虎皮 / 019

斑马鱼 / 019

蓝三角 / 020

一眉道人 / 020

小猴飞狐 / 020

红尾黑鲨 / 020

脂鲤科 / 021

红绿灯 / 021

宝莲灯 / 021



绿莲灯 / 022

红鼻剪刀 / 022

刚果扯旗 / 022

企鹅灯 / 022

黑裙 / 023

火焰铅笔 / 023

尖嘴铅笔 / 023

玻璃霓虹灯 / 023

大肚银燕 / 024

红尾金旗 / 024

红印 / 024

血钻卢比灯 / 024

鲳鱼科 / 025

孔雀鱼 / 026

红剑 / 027

月光鱼 / 027

黄金火焰鲳 / 027

粉红佳人鲈 / 027

攀鲈科 / 028

泰国斗鱼 / 029

中国斗鱼 / 029

吻嘴鱼 / 029

珍珠马甲 / 030

蓝曼龙 / 030

战船鱼 / 030

鲶科和鲈科 / 031

青苔鼠 / 031

琵琶鼠（清道夫） / 031

咖啡鼠 / 032

国王豹鼠 / 032

皇冠黑珍珠鼠 / 032

哥伦比亚白金皇冠豹 / 032

虹银汉鱼科 / 033

红苹果 / 033

石美人 / 033

蓝美人 / 033

霓虹燕子 / 034

慈鲷科——非洲三湖慈鲷 / 034

阿里 / 035

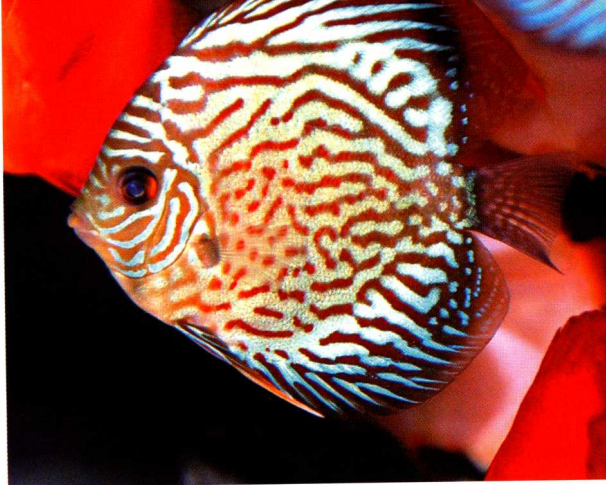
埃及艳后 / 035

雪鲷 / 035

雪中红 / 035

金松鼠 / 036

OB 孔雀 / 036



红珊瑚 / 036

火焰红 / 036

金头孔雀 / 037

蓝宝石 / 037

蓝黎明 / 037

台湾海峡 / 037

雪花豹 / 038

红马面 / 038

七彩天使 / 038

黄宽带蝴蝶 / 038

红宽带蝴蝶 / 039

皇冠六间 / 039

萨伊蓝六间 / 039

黄金喷点珍珠虎 / 039

蓝波 / 040

女王燕尾 / 040

黄金叮当 / 040

蓝剑沙 / 040

尤庭塔剑沙 / 041

双印剑沙 / 041

慈鲷科——美洲慈鲷 / 041

荷兰凤凰 / 041

阿卡西短鲷 / 042



酋长短鲷 / 042

花地图 / 042

菠萝 / 042

大耳国王 / 043

金菠萝 / 043

金元宝 / 043

淡水神仙鱼 / 043

七彩神仙鱼 / 044

慈鲷科——人工杂交品种 / 047

血鹦鹉 / 047

罗汉鱼 / 047

骨舌鱼科 / 048

红龙 / 048

过背金龙 / 049

红尾金龙 / 050

银龙 / 050

其他品种 / 051

魮鱼 / 051

蝙蝠鲳 / 051

泰国虎 / 051

射水鱼 / 051

◆ 水草品种 / 052

前景草 / 053

绿藻球 / 053

迷你椒草 / 053

迷你青椒 / 053

趴地珍珠 / 054

迷你矮珍珠 / 054

矮珍珠 / 054

小榕 / 054



黄金榕 / 055

迷你水榕 / 055

天胡荽 / 055

挖耳 / 055

香蕉草 / 056

香菇草 / 056

牛毛毡 / 056

三角莫丝 / 056

垂泪莫丝 / 057

怪蕨莫丝 / 057

美凤莫丝 / 057

爪哇莫丝 / 057

鹿角苔 / 058

南美叉柱花 / 058

圆心萍 / 058

中景草 / 059

铁皇冠 / 059

小竹叶 / 059

绿温蒂椒草 / 059

咖啡椒草 / 060

水罗兰 / 060

大柳 / 060

日本簕藻 / 060
小水兰 / 061
大红叶 / 061
羽裂水蓑衣 / 061
大榕 / 061
黑木蕨 / 062
青木蕨 / 062
雪花草 / 062
红波 / 062
红虎头 / 063
小喷泉 / 063
十字牛顿 / 063
小刚榕 / 063
水芙蓉 / 064
鹿角铁皇冠 / 064

后景草 / 064

紫百叶 / 064
大宝塔 / 065
绿松尾 / 065
红松尾 / 065
红宫廷 / 065
绿宫廷 / 066
绿丁香 / 066
红丝青叶 / 066
红菊 / 066
血心兰 / 067
小红莓 / 067
大红莓 / 067
绿羽毛 / 067
紫红玫瑰丁香 / 068
红雨伞 / 068
日本红蝴蝶 / 068



◆ 养鱼前的准备 / 070

水族箱的选择 / 071

最好选择玻璃材质 / 071

饲养密度不能过大 / 071

强大的过滤系统 / 072

过滤方式 / 073

硝化细菌 / 074

完备的过滤系统 / 075

过滤设备和滤材的选择 / 075

水泵 / 075

过滤材料 / 076

过滤器 / 077

照明设备的选择 / 081

恒温设备和增氧设备的选择 / 083

加热棒和温度计 / 083

增氧设备 / 083

有用的附属器具 / 084

水草种养配套器具 / 084

其他饲养器具 / 086

选择底床和装饰物 / 088

底床 / 088

装饰物 / 088

饲养设备的安装 / 089

水族箱的处理 / 089

清洗底沙 / 089

铺设底床 / 089

安装过滤器 / 090

放置加热棒和温度计 / 090

放置装饰物并加水 / 091

通电运行 / 091

◆ 选购热带鱼 / 092

小型鱼看重健康 / 093

大中型鱼选购有诀窍 / 094

龙鱼选购要点 / 094

罗汉鱼选购要点 / 095

七彩神仙鱼选购要点 / 096

带热带鱼回家 / 097

运输 / 097

放鱼入箱 / 098



◆ 养鱼生活的日常 / 100

水质的日常监测和处理 / 101

适合的水体 / 101

水质指标 / 102

水质日常监测 / 103

水质处理 / 105

饵料的种类和投喂方法 / 108

天然饵料和人工饵料 / 108

喂食 / 112

特别注意 / 114

个别热带鱼的特殊饲养 / 116

怎样让热带鱼体色更鲜艳 / 116

怎样让罗汉鱼额头变大 / 118

龙鱼翻鳃、眼睛下视、断须

怎么办 / 119

如何养好坦鲷 / 121

七彩神仙鱼的最佳饵料 / 122

◆ 水草景观的布置和特殊维护 / 124

水草景观的布置 / 125

水草缸的基本配置 / 125

底肥的添加和铺设底床 / 126

石材和沉木 / 128

水草的选择和处理 / 130