

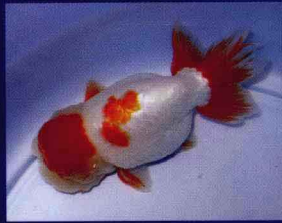


家庭生活百科编委会 编

鱼病防治

1000问

吉林科学技术出版社





家庭生活百科编委会 编

鱼病防治 1000问

吉林科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

鱼病防治1000问 / 《家庭生活百科》编委会编. —长春: 吉林科学技术出版社, 2008. 3

ISBN 978-7-5384-3790-4

I. 鱼… II. 家… III. 观赏鱼病-鱼病-防治-问答 IV. S943.8-44

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第031691号

鱼病防治1000问

- | | |
|-------------|--|
| ◎主编 | 《家庭生活百科》编委会 |
| ◎编委 | 王大龙 董 辉 郑玉萍 董启业 曹 宇
董 祺 刘玉云 王铁锋 董启功 赵秀香 |
| ◎责任编辑 | 李 梁 赵 鹏 |
| ◎封面设计 | 名晓设计 |
| ◎制版 | 长春市创意广告图文制作有限责任公司 |
| ◎出版 | 吉林科学技术出版社 |
| ◎社址 | 长春市人民大街 4646 号 |
| ◎邮编 | 130021 |
| ◎发行部电话 / 传真 | 0431-85677817 85635177 85651759 85651628 |
| ◎编辑部电话 | 0431-85610611 |
| ◎网址 | www.jlstp.com |
| ◎实名 | 吉林科学技术出版社 |
| ◎印刷 | 长春新华印刷有限公司 |

如有印装质量问题, 可寄出版社调换

开本 720×990 16开 16.5印张 264千字

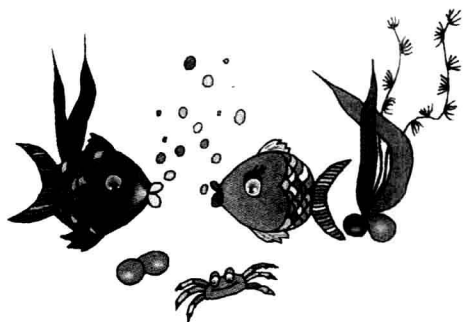
2008年5月第1版 2008年5月第1次印刷

书号 ISBN 978-7-5384-3790-4

定价 19.90元

前 言

FOREWORD



养鱼是为了增添情趣，美化环境，休闲放松，增添生活的乐趣。看着鱼儿自在的游，你的情绪缓缓地平静下来，会有很多美好的回忆浮现在脑海，那是多么的自由和美好。让人怀念那无忧无虑的好时光。

养观赏鱼也是一种科学，需要每个主人掌握的科学。如果没有掌握好养鱼的技巧，鱼儿不幸遭遇病害，它就不会那么从容的游在你的面前逗你开心了。跟人生病了一样，需要及时发现及时治疗，对症下药，并且做好预防措施，鱼儿每天只知道自在的游泳，而主人则要担负起照顾它的责任，掌握科学的方法避免鱼儿生病，一旦鱼儿生病，需要及时发现，并采取治疗措施。所以鱼病的防治不仅仅是发病的时候治病，应该还包括掌握发病的原因和发病的规律，并且加以控制，有利于延长观赏鱼的寿命，进而从中获得更多的乐趣。给自己

的鱼治病本、防止它们再生病本来就是一件很有意义的事情，还能从中总结出经验并且乐在其中，都是养鱼这个过程丰盛收获的一部分。

本书为您提供最专业、最科学、最系统的观赏鱼防病治病的方式方法，详细列举病害鱼的特征和症状，帮助您准确判断病因，及时治疗，对症下药，使您的鱼类朋友早日摆脱病痛折磨。同时给出实用有效的预防疾病措施和建议，使您的鱼避免再次感染此类病害。本书将会指导您为自己心爱的鱼创造一个健康的生活环境，同时使您从养鱼这个过程中收获更多乐趣。

CONTENTS

上篇 观赏鱼基础知识

一、观赏鱼种类

- | | |
|-----------------------------------|----|
| 1 什么是观赏鱼? | 18 |
| 2 观赏鱼有哪些分类方法? | 18 |
| 3 按观赏鱼对生活水温的要求如何分类? | 19 |
| 4 按观赏鱼对生活水体盐度的要求如何分类? | 19 |
| 5 按人们的认知习惯分为哪两类? | 19 |
| 6 按观赏鱼经济价值如何分类? | 19 |
| 7 海水观赏鱼和淡水观赏鱼有哪些区别? | 20 |
| 8 观赏鱼在不同生长发育阶段有怎样的名称? | 20 |
| 9 金鱼有哪些种类? | 21 |
| 10 常见的文种金鱼哪些种类? | 21 |
| 11 常见的名贵金鱼品种有哪些? | 22 |
| 12 外来金鱼有哪些品种? | 22 |
| 13 常见的龙种金鱼有哪些? | 22 |
| 14 龙种金鱼有什么样的特点? | 23 |
| 15 常见的蛋种金鱼有哪些品种? | 23 |
| 16 蛋种金鱼有什么样的特点? | 23 |
| 17 龙睛和朝天龙各有哪些特点? | 23 |
| 18 绒球类金鱼有什么样的特点? | 24 |
| 19 珍珠鱼有什么样的特点? | 24 |
| 20 水泡鱼有什么样的特点? | 24 |
| 21 草金鱼有什么样的特点? | 24 |
| 22 琉金类鱼有什么样的特点? | 25 |
| 23 什么是玻璃金鱼? | 25 |
| 24 寿星头鱼有什么样的特点? | 25 |
| 25 丹凤鱼有什么样的特点? | 25 |
| 26 蛤蟆头金鱼有哪些特点? | 26 |
| 27 高头鱼和狮子头鱼有哪些区别? | 26 |
| 28 怎样区别鹤顶红鱼、鹅头红鱼、红帽子鱼和齐腮红鱼? | 26 |
| 29 金鱼的头部有哪些变异? | 27 |
| 30 金鱼的眼形有哪些变异? | 27 |
| 31 金鱼的体形有哪些变异? | 27 |
| 32 金鱼的鳞片有哪些变异? | 27 |
| 33 锦鲤分为哪几大类? | 27 |
| 34 不同种类锦鲤各有什么样的特征? | 28 |
| 35 红白锦鲤有什么样的特征? 共有哪些种类? | 28 |
| 36 大正三色锦鲤有哪些特征? | 29 |
| 37 昭和三色锦鲤有哪些特征? | 29 |
| 38 大正三色锦鲤与昭和三色锦鲤有哪些区别? | 29 |
| 39 德国锦鲤有哪些特征? | 30 |
| 40 著名的德国锦鲤有哪些? 要具备什么样的条件? | 30 |
| 41 浅黄锦鲤及秋翠锦鲤有什么样的特征? | 30 |
| 42 写锦鲤有什么样的特征? | 31 |
| 43 别光锦鲤有什么样的特征? | 31 |
| 44 孔雀鱼有什么样的特征? | 31 |
| 45 孔雀鱼有哪些品种? | 31 |
| 46 孔雀鱼易饲养吗? | 32 |
| 47 剑尾鱼有什么样的特征? | 32 |
| 48 珍珠玛丽有什么样的特征? | 32 |
| 49 黑玛丽鱼有什么样的特征? | 33 |

50 帆鳍玛丽鱼有什么样的特征?	33	79 非洲凤凰鱼有什么样的特征?	42
51 爱琴鱼有什么样的特征?	33	80 蓝玉凤凰鱼有什么样的特征?	42
52 三叉琴尾鱼有什么样的特征?	33	81 金钱豹鱼有什么样的特征?	42
53 美国旗鱼有什么样的特征?	34	82 血红鹦鹌鱼有什么样的特征?	42
54 潜水艇鱼有什么样的特征?	34	83 火鹤鱼有什么样的特征?	43
55 圆尾斗鱼有什么样的特征?	34	84 红绿灯鱼有什么样的特征?	43
56 接吻鱼有什么样的特征?	34	85 宝莲灯鱼有什么样的特征?	43
57 蓝星鱼有什么样的特征?	35	86 玻璃灯鱼有什么样的特征?	44
58 白兔鱼有什么样的特征?	35	87 银瓶灯鱼有什么样的特征?	44
59 珍珠鱼有什么样的特征?	35	88 柠檬灯鱼有什么样的特征?	44
60 厚唇攀鲈有什么样的特征?	35	89 黑裙鱼有什么样的特征?	44
61 发声鱼有什么样的特征?	36	90 红裙鱼有什么样的特征?	45
62 攀鲈有什么样的特征?	36	91 红鼻鱼有什么样的特征?	45
63 长丝鲈有什么样的特征?	36	92 网纹鱼有什么样的特征?	45
64 神仙鱼有什么样的特征?	37	93 皇帝鱼有什么样的特征?	46
65 五彩神仙鱼有什么样的特征?	37	94 血翅鱼有什么样的特征?	46
66 七彩神仙鱼有什么样的特征?	37	95 食人鲳鱼有什么样的特征?	46
67 七彩神仙鱼容易饲养吗?	38	96 樱桃鲤有什么样的特征?	46
68 黑神仙鱼有什么样的特征?	38	97 金丝鱼有什么样的特征?	47
69 大神仙鱼有哪些特征?	38	98 虎皮鱼有什么样的特征?	47
70 菠萝鱼有什么样的特征?	39	99 红鳍鲫有什么样的特征?	47
71 地图鱼有什么样的特征?	39	100 玫瑰鲫有什么样的特征?	47
72 橘子鱼有什么样的特征?	39	101 蓝三角鱼有什么样的特征?	48
73 地图鱼好养吗?	40	102 黄金条鱼有什么样的特征?	48
74 火口鱼有什么样的特征?	40	103 斑马鱼有什么样的特征?	48
75 鹤嘴鱼有什么样的特征?	41	104 剪刀鱼有什么样的特征?	49
76 食蚊鱼有什么样的特征?	41	105 红尾黑鲨有什么样的特征?	49
77 红肚凤凰鱼有什么样的特征?	41	106 银鲨有什么样的特征?	49
78 七彩凤凰鱼有什么样的特征?	41	107 胭脂鱼有什么样的特征?	49

CONTENTS

108	豹纹鼠鱼有什么样的特征?	50	18	混合过滤器有什么特点?	61
109	反游猫鱼有什么样的特征?	50	19	蛋白质分离器有什么特点?	61
110	红尾鲈有什么样的特征?	51	20	超级海绵过滤器有什么特点?	61
111	蓝鲨有什么样的特征?	51	21	空气泵有哪些种类和特点?	61
112	马达加斯加彩虹有什么样的特征?	51	22	控温设备有哪些种类和特点?	61
113	金钱鱼有什么样的特征?	52	23	电加热器有哪些种类和特点?	62
114	射水鱼有什么样的特征?	52	24	增氧泵上的气板、气头使用时间长了为什么会冲不出气来?	62
115	银龙鱼有什么样的特征?	53	25	为什么水族箱中要安装照明系统?	63
116	星点斑纹龙鱼有什么样的特征?	53	26	照明灯分为几类? 各有什么优缺点?	63
117	光背电鳗鱼有什么样的特征?	53	27	水族箱鱼群放养应注意什么?	64
118	象鼻鱼有什么样的特征?	54	28	水族箱如何进行日常护理?	65
二、观赏鱼饲养管理			29	如何除去水族箱中的藻类?	66
1	养殖观赏鱼的容器有哪些种类?	55	30	珊瑚如何清洗?	67
2	水泥池养殖有何优点?	55	31	水质安定剂有什么作用?	67
3	木盆瓦盆类养殖有哪些优点?	55	32	水质处理剂有什么作用?	68
4	玻璃缸养殖有哪些优点?	56	33	活性硝化菌有什么作用?	68
5	水族箱养殖有哪些优点?	56	34	水质澄清剂有什么作用?	68
6	水族箱分为哪几大类?	56	35	水体离子浓度调节剂有哪些?	68
7	自己如何制作玻璃鱼缸	56	36	水质测试剂有哪几种? 各有什么作用?	69
8	长方体玻璃鱼缸的尺寸应该怎样掌握?	58	37	金鱼对生活环境有哪些要求?	70
9	水族箱的辅助饲养器材有哪些?	58	38	金鱼在春季的管理要点有哪些?	70
10	观赏鱼对水中溶氧有什么要求?	59	39	金鱼在秋季如何管理?	71
11	水族箱的水质处理方法有哪些?	59	40	怎样使金鱼安度黄梅天?	71
12	过滤器有哪些种类? 各有何特点?	59	41	金鱼在夏季的管理要点有哪些?	71
13	底部过滤器有什么特点?	59	42	金鱼如何防暑降温?	72
14	上部过滤器有什么特点?	60	43	金鱼在冬季的管理要点有哪些?	72
15	外置过滤器有什么特点?	60	44	金鱼如何防冻保暖?	73
16	内置过滤器有什么特点?	60	45	外出时金鱼无人照顾怎么办?	73
17	滴流过滤器有什么特点?	60			

46	坑塘养殖金鱼有何优点?	74
47	坑塘养殖前有哪些准备工作?	74
48	适合坑塘放养的金鱼品种和放养方法有 哪些?	74
49	坑塘放养鱼苗的时间和密度如何把握? 75	
50	坑塘养殖如何施肥与投饵?	75
51	坑塘养殖要进行哪些日常管理? ...	76
52	坑塘养殖越冬期间如何管理?	76
53	室外土池养殖观赏鱼的水质如何判断? 76	
54	金鱼的“出盆”是怎么回事?	77
55	金鱼出盆应注意什么?	78
56	为什么室内养的金鱼体色不如室外养的 鲜艳?	78

中篇 观赏鱼疾病防治基础

一、致病原因

1	观赏鱼的致病原因有哪些?	80
2	水温条件变化会使观赏鱼致病吗? 80	
3	溶氧变化会使观赏鱼致病吗?	81
4	有机质含量变化会导致观赏鱼生病吗? 82	
5	pH值变化会导致观赏鱼生病吗? ...	82
6	二氧化碳含量对观赏鱼健康有何影响? 82	
7	底质对观赏鱼的健康有何影响? ...	82
8	观赏鱼致病生物因素有哪些?	83
9	病原体是如何让观赏鱼生病的? ...	83

10	鱼体对疾病的易感性和抗病力有何影 响?	84
11	哪些人为因素是导致鱼类生病的诱因? 85	

二、观赏鱼疾病的预防措施

1	为什么说观赏鱼疫病“防重于治呢? 86	
2	观赏鱼病的防治原则有哪些?	86
3	改善养殖环境可以预防鱼病吗? ...	87
4	为什么要严格鱼体检疫?	88
5	为什么要对观赏鱼实行进出口检疫? 88	
6	如何才能提高鱼体体质, 降低病原体的 滋生和蔓延?	89
7	鱼体消毒的药物及方法有哪些? ...	89
8	观赏鱼检疫的方法有哪些?	90
9	近年来检疫制度发生了哪些改变? 90	
10	疫区如何控制?	90
11	做好药物防病和免疫防病?	90
12	如何进行食场消毒?	91
13	如何进行水体消毒?	91
14	为什么要定期投喂药饵?	91
15	如何进行免疫防治?	92
16	如何从投喂方面进行预防?	92
17	如何进行生态预防?	93

三、观赏鱼常见疾病检查与诊断方法

1	鱼的外部生理结构是怎样的?	95
2	观赏鱼的内部生理构造是怎样的? 96	
3	观赏鱼生病的先兆有哪些?	97
4	观赏鱼的疾病有何特点?	98
5	观赏鱼疾病按属性可分为哪几类? 98	
6	观赏鱼疾病按病原体分为哪几类? 99	

CONTENTS

7 观赏鱼疾病按症状和病程长短分为哪几类?	100	8 如何施行遍洒法?	113
8 病鱼检查的原则是什么?	100	9 如何施行浸洗法?	114
9 鱼病的检查方法有哪些?	100	10 内服法怎样施行?	114
10 肉眼检查鱼体有哪些步骤?	101	11 如何施行涂抹法?	115
11 如何进行镜检?	101	12 悬挂药袋(篓)法怎样施行?	115
12 如何进行肉眼观察?	101	13 注射法怎样施行?	115
13 检查病害的器具有哪些?	102	14 常用的注射方法有哪些?	116
14 如何用目检法判断观赏鱼生病?	102	15 内服法的要点是什么?	116
15 如何进行观赏鱼疾病的现场调查?	103	16 浴洗法的要点是什么?	116
16 为什么要监测观赏鱼养殖水体的环境?	103	17 泼洒法的要点是什么?	117
17 如何进行观赏鱼疾病的鱼体调查?	104	18 何谓生物载体给药?	117
18 检查病鱼的程序有哪些?	105	19 用药应注意哪些事项?	117
19 检查病鱼的程序有哪些?	105	20 常用鱼药有哪几类?	118
20 如何进行确诊?	106	21 常用的外用消毒药有哪些? 各有什么特点?	118
21 确诊观赏鱼发病后应采取哪些措施?	107	22 常用的外用杀虫药有哪些? 各有什么特点?	120
22 对观赏鱼疾病的治疗原则是什么?	107	23 常用的内服药有哪些? 各有什么特点?	121
四、观赏鱼常用药		24 漂白粉对鱼病防治有什么作用?	122
1 鱼药的主要作用是什么?	109	25 漂白粉清对鱼病防治有什么作用?	122
2 影响药物作用的因素中, 药物因素有哪些?	109	26 漂白粉精和漂白粉有何优点?	123
3 影响药物作用的因素中, 观赏鱼自身因素有哪些?	110	27 去绿水有什么用途?	123
4 影响药物作用的因素中, 环境因素有哪些?	110	28 水质澄清剂有什么作用?	123
5 观赏鱼用药可能发生的不良作用有哪些?	111	29 什么是白点净?	123
6 治疗鱼病用药应掌握哪些原则?	112	30 杀菌水有什么作用?	123
7 观赏鱼药物使用方法有哪些?	113	31 净水剂有什么作用?	123
		32 金宝液有什么用途?	124
		33 鱼救万能有什么用途?	124
		34 鱼乐宝—清毒净水剂有什么用途?	124

35 生石灰对鱼病防治有什么作用? 124	62 磺胺脒对鱼病防治有什么作用? 132
36 氯化钠对鱼病防治有什么作用? 125	63 磺胺噻唑对鱼病防治有什么作用? 132
37 碳酸氢钠对鱼病防治有什么作用? 125	64 磺胺甲基异唑对鱼病防治有什么作用? 133
38 福尔马林对鱼病防治有什么作用? 125	65 使用磺胺甲基异唑有哪些注意事项? 133
39 高锰酸钾对鱼病防治有什么作用? 126	66 磺胺甲基嘧啶对鱼病防治有什么作用? 133
40 优氯净对鱼病防治有什么作用? 126	67 磺胺嘧啶对鱼病防治有什么作用? 133
41 氯化铜对鱼病防治有什么作用? 126	68 氟哌酸对鱼病防治有什么作用? 134
42 硫酸亚铁对鱼病防治有什么作用? 127	69 盐酸四环素对鱼病防治有什么作用? 134
43 硫酸铜对鱼病防治有什么作用? 127	70 盐酸土霉素对鱼病防治有什么作用? 134
44 使用硫酸铜有哪些注意事项? ... 127	71 盐酸金霉素对鱼病防治有什么作用? 135
45 聚维酮碘对鱼病防治有什么作用? 127	72 红霉素对鱼病防治有什么作用? 135
46 氯胺T对鱼病防治有什么作用? ... 128	73 使用红霉素有哪些注意事项? ... 135
47 三氯异氰尿酸对鱼病防治有什么作用? 128	74 氯霉素对鱼病防治有什么作用? 135
48 二氯异氰尿酸钠和三氯异氰尿酸有何优点? 128	75 盐酸左旋咪唑对鱼病防治有什么作用? 136
49 孔雀石绿对鱼病防治有什么作用? 129	76 硫双二氯酚对鱼病防治有什么作用? 136
50 使用孔雀石绿有哪些注意事项? ...129	77 碘对鱼病防治有什么作用? 136
51 二孔雀绿有什么作用?129	78 青霉素钠或青霉素钾对鱼病防治有什么作用? 136
52 亚甲蓝对鱼病防治有什么作用? ...129	79 使用青霉素钠或青霉素钾有哪些注意事项? 136
53 碳酸钠对鱼病防治有什么作用? 130	80 硫酸链霉素对鱼病防治有什么作用? 137
54 呋喃唑酮对鱼病防治有什么作用? 130	81 使用硫酸链霉素有哪些注意事项? 137
55 盐酸土霉素对鱼病防治有什么作用? 130	82 黑复康有什么用途? 137
56 红霉素对鱼病防治有什么作用? 130	83 彩虹神奇快清(粉剂)有什么用途? 137
57 青霉素钠或青霉素钾对鱼病防治有什么作用? 131	84 中草药防治观赏鱼病有什么特点? 137
58 亚甲蓝对鱼病防治有什么作用? 131	85 大黄对鱼病防治有什么作用? ... 138
59 敌百虫对鱼病防治有什么作用? 131	86 五倍子对鱼病防治有什么作用? 138
60 使用敌百虫有哪些注意事项? ... 132	87 乌柏对鱼病防治有什么作用? ... 139
61 石灰氮对鱼病防治有什么作用? 132	88 大蒜对鱼病防治有什么作用? ... 139

CONTENTS

89	生姜对鱼病防治有什么作用? ...	139	118	假蒟对鱼病防治有什么作用? ...	149
90	槟榔对鱼病防治有什么作用? ...	139	119	黄柏对鱼病防治有什么作用?	150
91	辣椒对鱼病防治有什么作用? ...	140	120	苦楝对鱼病防治有什么作用?	150
92	南瓜对鱼病防治有什么作用? ...	140	121	杨梅对鱼病防治有什么作用?	150
93	鱼藤对鱼病防治有什么作用? ...	140	122	枫树对鱼病防治有什么作用?	151
94	地锦草对鱼病防治有什么作用? ...	140	123	枫杨对鱼病防治有什么作用?	151
95	韭菜对鱼病防治有什么作用? ...	141	124	樟树对鱼病防治有什么作用? ...	152
96	辣蓼对鱼病防治有什么作用? ...	141	125	马尾松对鱼病防治有什么作用? ...	152
97	菖蒲对鱼病防治有什么作用? ...	142	126	苦参对鱼病防治有什么作用? ...	153
98	艾对鱼病防治有什么作用?	143	127	大叶桉对鱼病防治有什么作用? ...	153
99	铁苋草对鱼病防治有什么作用? ...	143	128	走马箭对鱼病防治有什么作用? ...	153
100	乌剑莓对鱼病防治有什么作用? ...	144	129	蓖麻对鱼病防治有什么作用? ...	154
101	穿心莲对鱼病防治有什么作用? ...	144	130	使君子对鱼病防治有什么作用? ...	154
102	车前草对鱼病防治有什么作用? ...	145	131	五加皮对鱼病防治有什么作用? ...	154
103	马齿苋对鱼病防治有什么作用? ...	145			
104	甘草对鱼病防治有什么作用? ...	145			
105	紫苏对鱼病防治有什么作用? ...	145			
106	土荆芥对鱼病防治有什么作用? ...	146			
107	白术对鱼病防治有什么作用? ...	146			
108	白芷对鱼病防治有什么作用? ...	146			
109	蛇莓对鱼病防治有什么作用? ...	147			
110	马鞭草对鱼病防治有什么作用? ...	147			
111	白头翁对鱼病防治有什么作用? ...	147			
112	薄荷对鱼病防治有什么作用? ...	148			
113	土茯苓对鱼病防治有什么作用? ...	148			
114	流子苏对鱼病防治有什么作用? ...	148			
115	野菊花对鱼病防治有什么作用? ...	148			
116	黄连对鱼病防治有什么作用? ...	149			
117	贯众对鱼病防治有什么作用? ...	149			

下篇 观赏鱼常见疾病防治

一、病毒性鱼病

- 1 痘疮病的症状及流行特点如何? ... 156
- 2 如何预防痘疮病? 156
- 3 如何治疗痘疮病? 156
- 4 出血病的症状及流行特点如何? ... 157
- 5 如何防治出血病? 157

二、细菌性鱼病

- 1 白头白嘴病的发病规律如何? ... 158
- 2 白头白嘴病有哪些表现? 158

3 如何预防白头白嘴病?	159	29 如何预防暴发性流行病?	167
4 如何治疗白头白嘴病?	159	30 如何治疗暴发性流行病?	168
5 黏细菌性烂鳃病的症状、流行特点如何?	160	三、真菌性鱼病	
6 如何防治黏细菌性烂鳃病?	160	1 水霉病的症状及流行特点如何?	169
7 烂尾病如何防治?	160	2 如何预防水霉病?	169
8 肠炎病有哪些表现?	161	3 如何治疗水霉病?	170
9 如何防治鱼肠炎病?	161	4 打粉病的症状及流行特点如何?	170
10 竖鳞病发病规律如何?	161	5 如何防治打粉病?	170
11 竖鳞病有哪些表现? 如何诊断?	162	6 鳃霉病有哪些表现? 如何防治?	170
12 如何预防竖鳞病?	162	7 如何防治鳃霉病?	171
13 如何治疗竖鳞病?	162	四、鱼原虫病	
14 打印病有哪些表现?	163	1 小瓜虫病的发病规律如何?	172
15 如何预防打印病?	163	2 小瓜虫病有哪些表现?	173
16 如何治疗打印病?	163	3 如何预防小瓜虫病?	173
17 皮肤发炎充血病的症状及流行特点如何?	164	4 如何治疗小瓜虫病?	173
18 如何预防皮肤发炎充血病?	164	5 斜管虫病有哪些表现?	173
19 如何治疗皮肤发炎充血病?	164	6 如何防治斜管虫病?	174
20 白皮病有哪些表现?	164	7 车轮虫病发病规律如何? 有哪些表现?	174
21 如何预防白皮病?	165	8 如何预防车轮虫病?	175
22 如何治疗白皮病?	165	9 如何治疗车轮虫病?	175
23 赤皮病的症状、流行特点如何?	165	10 口丝虫病流行情况如何?	176
24 赤皮病的防治措施如何?	166	11 口丝虫病有哪些表现?	176
25 疔疮病有哪些表现? 如何防治?	166	12 隐鞭虫病发病规律如何?	176
26 如何预防疔疮病?	166	13 隐鞭虫病有哪些表现?	177
27 如何治疗疔疮病?	167	14 如何预防隐鞭虫病?	177
28 淡水鱼类暴发性流行病对观赏鱼有何危害?	167	15 如何治疗隐鞭虫病?	178
		16 六鞭毛虫病有哪些表现?	178
		17 如何治疗六鞭毛虫病?	178
		18 锥体虫病有哪些表现?	178

CONTENTS

19	如何防治锥体虫病?	179
20	黏孢子虫病有哪些特征?	179
21	黏孢子虫引起的皮肤病有哪些表现及危害?	179
22	黏孢子虫引起的鳃病有哪些表现及危害?	180
23	黏孢子虫引起的肠道病有哪些表现及危害?	180
24	黏孢子虫引起的黄胆病有哪些表现及危害?	180
25	黏孢子虫引起的疯狂病有哪些表现及危害?	180
26	黏孢子虫病如何诊断? 防治方法有哪些?	182
27	微孢子虫有哪些种类?	182
28	微孢子虫病有哪些表现?	183
29	单孢子虫病有哪些表现及危害?	183
30	舌杯虫病(杯体虫病)有哪些表现及危害?	184
31	半眉虫病有哪些表现及危害?	184
32	毛管虫病有哪些表现及危害?	185

五、鱼蠕虫病

1	三代虫病有哪些危害?	186
2	如何诊断三代虫病? 怎么防治?	186
3	双身虫病有哪些危害? 如何防治?	187
4	复口吸虫病的症状、流行特点及防治方法如何?	187
5	复口吸虫病有哪些表现?	188
6	如何防治复口吸虫病?	188

7	侧殖吸虫病有哪些表现及危害?	189
8	如何预防侧殖吸虫病?	189
9	血居吸虫病有哪些表现及危害?	190
10	如何预防血居吸虫病?	190
11	舌状绦虫病有哪些表现及危害?	190
12	如何防治舌状绦虫病?	191
13	嗜子宫线虫病有哪些表现及危害?	191
14	如何防治嗜子宫线虫病?	192
15	什么是霓虹灯鱼病(匹里虫)如何防治?	192
16	指环虫病的症状及流行特点如何?	193
17	如何防治指环虫病?	193
18	四钩虫病的症状及流行特点如何?	193
19	如何防治四钩虫病?	193
20	刺头虫有什么症状? 如何防治?	194
21	鲫似嗜子宫线虫病的症状及流行特点如何?	194
22	如何防治鲫似嗜子宫线虫病?	194

六、甲壳动物性鱼病

1	甲虫有哪些危害? 如何防治?	195
2	虱病的症状、流行特点及防治方法如何?	195
3	水蜈蚣有哪些危害? 如何防治?	195
4	剑水蚤有哪些危害? 如何防治?	195
5	水斧有哪些危害? 如何防治?	196
6	水螅有哪些危害? 如何防治?	196
7	红娘华有哪些危害? 如何防治?	196
8	田鳖虫有哪些危害? 如何防治?	196
9	松藻虫有哪些危害? 如何防治?	196

10 大中华鲰病（鳃蛆病）有哪些表现及危害？	196	12 突眼症有什么症状？如何防治？	206
11 如何防治大中华鲰病？	197	13 烂肉有什么特点？如何防治？	206
12 锚头鲰病的症状及流行特点如何？	197	14 头穿孔有什么症状？	206
13 如何预防锚头鱼蚤病？	198	15 如何防治头穿孔？	206
14 如何治疗锚头鲰病？	198	16 水肿有什么症状？如何防治？	207
15 钩介幼虫病有哪些危害？	199	17 什么是鱼结核病？如何防治？	207
16 如何防治钩介幼虫病？	199	18 什么是肿瘤？如何防治？	207
七、基质藻性鱼病		19 什么是机械损伤？如何减少？	208
1 青泥苔有哪些危害？如何防治？	200	20 鱼外伤如何防治？	208
2 水网藻有哪些危害？如何防治？	200	21 背脊瘦病是什么原因造成的？	208
3 小三毛金藻有哪些危害？如何防治？	200	22 腰菱病是什么原因造成的？	208
4 水霉病（肤霉病、白毛病）有哪些表现？	201	23 什么是中暑与闷缸？	208
5 如何防治水霉病？	201	24 如何防治中暑与闷缸？	209
6 打粉病有哪些表现？如何防治？	201	25 鱼也会感冒吗？	209
八、一般性鱼病		26 如何防治鱼感冒？	209
1 浮头是如何产生的？	202	27 弯体病是怎么回事？	209
2 外源性浮头是什么原因？	202	28 如何诊断与预防弯体病？	210
3 血源性浮头是什么原因？	202	29 萎瘪病是什么原因造成的？如何防治？	210
4 鳃源性浮头有何危害性？	203	30 什么是鱼膘失调病？	210
5 鱼鳔病有什么症状？如何防治？	203	31 如何防治鱼膘失调病？	211
6 气泡病的症状及流行特点如何？	203	32 营养缺乏症有哪些表现？如何防治？	211
7 如何预防气泡病？	204	33 什么叫“伤食”？症状如何？	211
8 如何治疗气泡病？	204	34 如何防治鱼伤食	211
9 什么是云眼病（蒙眼）？如何防治？	204	九、鱼中毒	
10 什么是烂鳍病，如何防治？	205	1 硫化氢会使鱼中毒吗？	212
11 柱状病（棉绒病）有什么症状？如何防治？	205	2 意外中毒是什么原因引起的？	212
		3 硫化氢会使鱼中毒吗？	213
		4 酸碱度不适合会引起鱼中毒吗？	213
		5 重金属盐类中毒是什么原因造成的？	213

CONTENTS

- 6 甲藻引起的中毒有哪些表现? ... 214
- 7 如何防治甲藻引起的中毒? 214
- 8 蓝藻引起的中毒有哪些表现? ... 215
- 9 如何防治蓝藻引起的中毒? 215
- 10 金藻引起的中毒有哪些危害? ... 216
- 11 小三毛金藻的形态特征如何? ... 216
- 12 鱼类小三毛金藻中毒有哪些症状? 216
- 13 小三毛金藻的密度和水的毒性有关吗? 217
- 14 如何诊断和防治鱼小三毛金藻中毒? 217

十、淡水鱼

- 1 什么是鱼瘟? 怎样防治? 218
- 2 为什么有的金鱼鱼体会弯曲? 怎样防治? 218
- 3 为什么有的金鱼体色会发黑? ... 218
- 4 为什么有些金鱼的嘴一直不能闭合? 怎样防治?219
- 5 鲤春病毒的症状、流行特点如何? 219
- 6 鲤春病毒对鲤鱼有何危害性? 如何防治?219
- 7 鲤痘有哪些表现? 如何防治? ... 220
- 8 鲤鱼细菌性白云病有哪些表现? 220
- 9 如何治疗鲤鱼细菌性白云病? ... 221
- 10 鲤鱼暴发性出血性败血症有哪些表现? 221
- 11 如何治疗鲤鱼暴发性出血性败血症? 221
- 12 鲤鱼细菌性白云病有哪些表现? 222
- 13 如何防治鲤鱼竖鳞病? 222

十一、热带鱼

- 1 热带鱼竖鳞病如何防治? 223
- 2 热带鱼细菌性肠炎如何治疗? ... 223

- 3 热带鱼铁锈病有哪些表现? 如何防治? 223
- 4 热带鱼疥疮病有哪些表现? 如何防治? 224
- 5 热带鱼烂尾病如何防治? 224
- 6 热带鱼水霉病如何治疗? 224
- 7 热带鱼鳃霉病如何治疗? 224
- 8 如何预防孔雀鱼和灯科鱼在放入新缸后容易出现烂尾、烂肉、烂鳍现象? 225
- 9 热带鱼车轮虫病如何防治? 225
- 10 热带鱼指环虫病如何治疗? 225
- 11 热带鱼三代虫病如何治疗? 226
- 12 水的酸碱度和硬度不适引起的热带鱼病如何防治? 226
- 13 龙鱼厌食症的病因及症状如何? 226
- 14 龙鱼脊椎弯曲病的病因及症状如何? 227
- 15 龙鱼脂肪过多病的病因及症状如何? 227
- 16 龙鱼断鳍、断尾病的病因及症状如何? 227
- 17 龙鱼鳃盖翻转病的病因及症状如何? 227
- 18 龙鱼眼球突出病的病因及症状如何? 227
- 19 龙鱼眼睛下垂病的病因及症状如何? 228
- 20 口孵鱼溃烂病有哪些表现? 228
- 21 如何预防口孵鱼溃烂病? 228
- 22 如何治疗口孵鱼溃烂病? 228
- 23 口孵鱼爱德华氏病有哪些表现? 229
- 24 如何治疗口孵鱼爱德华氏病? ... 229
- 25 口孵鱼白头白嘴病有哪些表现? 229
- 26 如何防治口孵鱼白头白嘴病? ... 230
- 27 罗非鱼链球菌病有哪些表现? ... 230
- 28 如何预防罗非鱼链球菌病? 230
- 29 如何治疗罗非鱼链球菌病? 231

30	罗非鱼皮肤溃疡病有哪些表现?	231
31	如何预防罗非鱼皮肤溃疡病? ...	231
32	如何治疗罗非鱼皮肤溃疡病? ...	231
33	鳗鱼红鳍病有哪些表现?	232
34	如何防治鳗鱼红鳍病?	232
35	爱德华氏菌病有哪些表现?	232
36	如何治疗爱德华氏菌病?	233
37	鳗弧菌病有哪些表现?	233
38	如何防治鳗弧菌病?	233
39	红点病对鳗有哪些危害? 如何防治?	233
40	如何防治鳗红点病?	234
41	烂鳃烂尾病对鳗有哪些危害? 如何防治?	234
42	白仔鳗病害如何防治?	234
43	黑仔鳗病害如何防治?	234
44	成鳗病害如何防治?	235
45	鲑科鱼常见病毒有哪些?	235
46	鲑鳟鱼传染性造血器官坏死症如何防治?	236
47	鲑鳟鱼传染性胰脏坏死症如何防治?	236
48	鲑鳟鱼病毒性出血性败血症如何防治?	236
49	鲑科鱼疱疹病毒病如何防治? ...	236
50	红细胞包涵体症候群如何防治?	237
51	病毒性旋转病如何防治?	237
52	鳗鲡鳃淤血症是如何防治?	237
53	杀鲑气单胞菌病有哪些表现? ...	237
54	如何治疗杀鲑气单胞菌病?	238
55	弧菌病有哪些表现?	238
56	如何防治弧菌病?	238
57	双翼虫与鱼虱并发症有哪些表现? 如何	

防治?	238
-----------	-----

58	师鱼类结节症有哪些表现? 如何防治?	239
59	弧菌病有哪些表现? 如何防治?	239
60	师鱼诺卡的亚病有哪些表现? 如何防治?	239
61	真鲷鱼弧菌病有哪些表现? 如何防治?	240
62	真鲷鱼类结节病有哪些表现? 如何防治?	240

十二、海水热带鱼

1	海水鱼红点病有哪些表现?	241
2	如何治疗海水鱼红点病?	241
3	珊瑚礁鱼类疾病有什么症状? ...	241
4	石斑鱼烂鳃病有哪些表现? 如何防治?	242
5	石斑鱼烂尾病有哪些表现? 如何防治?	242
6	石斑鱼白斑病有哪些表现?	242
7	如何治疗石斑鱼白斑病?	243
8	海水鱼病毒性神经坏死症有哪些表现? 如何防治?	243
9	淋巴细胞囊肿病有哪些表现? 如何防治?	243
10	病毒性腹水症有哪些表现?	244
11	病毒性表皮增生症有哪些表现?	244
12	真鲷虹彩病毒病有哪些表现? ...	244
13	牙鲆弹状病毒病有哪些表现? 如何防治?	244
14	隐鞭虫对海水鱼有哪些危害? 如何防治?	245
15	海马丽克虫病有哪些表现? 如何防治?	245

CONTENTS

- 16 弧菌病对海水鱼有哪些危害? ... 245
- 17 如何治疗弧菌病? 246
- 18 胡椒病(打粉病)对海水鱼有哪些危害? 如何防治? 246
- 19 观赏鱼白点病如何防治? 247

十三、观赏龟疾病防治

- 1 如何对巴西彩龟进行病害防治? 248
- 2 如何防治巴西彩龟白眼病? 248
- 3 如何防治巴西彩龟创伤? 248
- 4 如何防治巴西彩龟肺呛水? 249
- 5 如何防治巴西彩龟肺炎? 249
- 6 如何防治巴西彩龟肠胃炎? 249
- 7 如何防治巴西彩龟感冒? 249
- 8 如何防治巴西彩龟腮腺炎? 249
- 9 如何防治巴西彩龟败血症? 250
- 10 如何防治巴西彩龟出血性败血症? 250
- 11 如何防治巴西彩龟绿脓假单胞菌败血症? 250
- 12 如何防治黄腹彩龟腐皮病? 250
- 13 如何防治黄腹彩龟烂甲病? 251
- 14 如何防治黄腹彩龟溺水? 251
- 15 如何防治黄腹彩龟麻痹? 251
- 16 如何防治乌龟水肿? 251
- 17 如何防治乌龟脂肪代谢不良症? 251
- 18 如何防治乌龟便秘? 252
- 19 如何防治乌龟中暑? 252
- 20 如何防治乌龟骨折? 252
- 21 如何防治乌龟龟壳变形? 252
- 22 如何防治乌龟龟壳柔软? 252

- 23 如何防治乌龟龟壳坏死? 252
- 24 如何防治乌龟腐皮溃疡病? 253
- 25 如何防治乌龟红脖子病? 253
- 26 如何防治乌龟鼻炎? 253
- 27 如何防治乌龟维生素缺乏症? ... 253
- 28 如何防治乌龟蜕皮? 253
- 29 如何防治乌龟麻痹? 254
- 30 如何防治绿毛龟感冒? 254
- 31 如何防治绿毛龟胃肠道寄生虫? 254
- 32 如何防治绿毛龟蜕皮? 254
- 33 如何防治绿毛龟难产? 254
- 34 如何防治绿毛龟中耳炎? 255
- 35 如何防治绿毛龟绿毛秃斑症? ... 255

附录一 主要观赏鱼病一览表

附录二 常见鱼病肉眼鉴别症状一览表

附录三 常用药物的防治对象表

附录四 常见抗菌药物的用法和用量

附录五 常用抗菌药物的适应症