



水产生态养殖丛书

泥鳅

NIQIU

BIAOZHUNHUA

SHENGTAI YANGZHI JISHU

标准化生态养殖技术

占家智 羊 茜 编著



化学工业出版社



水产生态养殖丛书

泥鳅

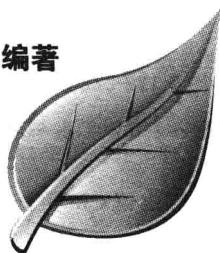
NIQIU

BIAOZHUNHUA

SHENGTAI YANGZHI JISHU

标准化生态养殖技术

占家智 羊茜 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

本书重点介绍了泥鳅的池塘标准化养殖技术、网箱标准化养殖技术和各种生态养殖技术,同时也介绍了泥鳅的繁殖、苗种供应、饵料供应、病害防治和捕捞等技术,本书汇集了泥鳅养殖专家、能手长期的经验、窍门,同时在全国同类书中第一次阐述了养殖水质和底质的改良问题。全书技术全面,内容实用,文字简练,适合水产养殖单位、养殖户及水产科技工作者阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

泥鳅标准化生态养殖技术/占家智,羊茜编著. —北京:化学工业出版社,2015.1
(水产生态养殖丛书)
ISBN 978-7-122-22285-5

I. ①泥… II. ①占…②羊… III. ①泥鳅-淡水养殖-标准化管理 IV. ①S966.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 258684 号

责任编辑:李 丽
责任校对:宋 玮

文字编辑:李 瑾
装帧设计:孙远博

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印 装:化学工业出版社印刷厂
850mm×1168mm 1/32 印张8 彩插2 字数159千字
2015年3月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899
网 址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:29.00 元

版权所有 违者必究



适合泥鳅的水草



适合泥鳅苗种培育的水花生



适宜养泥鳅的水色



水面有油膜需要处理后才能养泥鳅



这样的底质是不适合养泥鳅的



这种泥皮需要去除



这种水色是不适宜养泥鳅的



青苔是不适宜在
泥鳅池里大量出现的



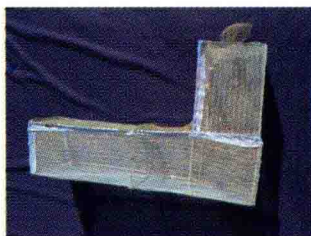
鳅池的清整



鳅池冻晒



土池要用生石灰消毒处理



捕鳅的L形笼



测试水质



测水质的试剂



鳅苗入池前的清塘消毒



查看鳅苗培育情况



定期检查泥鳅的生长情况



定期泼洒生石灰消毒



孵化桶



泥鳅养殖池



泥鳅寸片



泥鳅水花苗



泥鳅



泥鳅观察台



泥鳅专用饲料



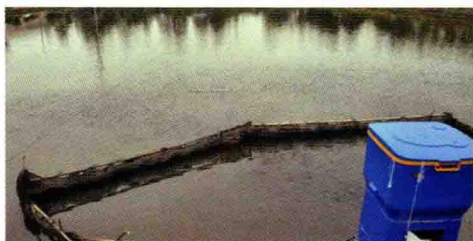
培育活饵料供泥鳅摄食



增加泥鳅食欲的药物



鳅池防鸟网



投饵机



投喂泥鳅后的颗粒饵料



网捕泥鳅查看生长情况



微孔增氧养泥鳅



为泥鳅增氧



网箱养泥鳅



泥鳅和莲藕混养



泥鳅和水芹混养



白身红环病

前言

PREFACE

“水中小人参”，这是人们对泥鳅的爱称，也正是因为泥鳅具有特别的风味和保健功能，加上其味道鲜美、营养丰富，现已成为人们竞相食用的佳品，更是我国在国际市场上坚挺的出口创汇的水产品之一，尤其是在韩国、日本、马来西亚和我国香港、台湾地区，深受人们的青睐。

近十年来，泥鳅养殖在我国各地迅速发展，养殖方式也呈现出多样化，既可以在小池塘中饲养，也可以在大水面中饲养；既可以无土饲养，也可以有土饲养；既可以精养，也可以在沟渠、塘坝、沼泽地中粗养；既可以常温养殖，也可以在大棚里养殖；既可以进行常规养殖，也可以进行标准化生态养殖，因此人们在进行水产品结构调整时，往往把它作为产业结构调整的首选品种。

另一方面，许多养殖户在泥鳅养殖过程中也有失败，主要为寸片死给养殖户造成的极大伤害，另外泥鳅的苗种市场比较混乱，炒苗现象相当严重，伪劣鳅种坑农、害农的现象仍时有发生，给一些养殖户造成惨重的损失。

笔者基于以上认识和在生产过程中积累的经验，编写了本书，本书的内容重点是介绍泥鳅的池塘标准化养殖技术和泥鳅的各种生态养殖技术，同时也介绍了泥鳅的苗种

供应、饵料供应、病害防治等技术，希望能成为广大养殖朋友致富的好帮手。

本书适合水产养殖单位、养殖户及水产科技工作者阅读参考。由于编者水平有限，书中疏漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正！

占家智
2015 年 1 月

目 录

CONTENTS

第一章 概 述

一、泥鳅的分类地位	1
二、泥鳅的形态学特性	2
三、泥鳅的生理学特性	3
四、泥鳅的摄食特性	5
五、泥鳅的生长特性	6
六、泥鳅的生殖特性	7
七、泥鳅不同品种的特性	8
八、泥鳅的价值	9
九、泥鳅标准化生态养殖的前景	10
十、泥鳅标准化生态养殖的风险与控制	12
十一、降低泥鳅标准化生态养殖成本的措施	13

第二章 池塘标准化养殖泥鳅

第一节 泥鳅池塘标准化养殖的前景	15
一、泥鳅池塘标准化养殖的基础	15
二、泥鳅池塘标准化养殖的方式	15
三、泥鳅池塘养殖的周期	16
四、影响池塘标准化养殖泥鳅效益的因素	16
第二节 标准化养殖池塘的准备	17
一、泥鳅池分类	17
二、池塘的场所	17
三、面积大小	18
四、水源与水质	18

五、池塘土质	18
六、标准化池塘的处理	18
第三节 放养前的准备工作	20
一、陈旧池塘的暴晒	20
二、挖出底层淤泥	20
三、池塘的清塘消毒	21
四、池塘培肥	22
五、种植水生植物	23
六、泥鳅养殖用水的处理	24
第四节 泥鳅的投养与管理	25
一、泥鳅投放的模式	25
二、适宜放养的品种	26
三、放养密度	26
四、放养时的处理	26
五、科学投饵	27
六、水质调控	28
七、做好夏天的防暑降温	29
八、防逃措施要得当	30
九、疾病防治	31
十、预防敌害生物	32
十一、及时起捕	33
第五节 池塘微孔增氧生态养殖泥鳅	33
一、池塘微孔增氧的概念	33
二、适宜微孔增氧的池塘条件	34
三、池塘微孔增氧的类型及设备	35
四、微孔增氧的合理配置	36
五、微孔管道的布设技巧	37
六、微孔管道的安装成本	37
七、栽种水草	38

八、培肥水质	38
九、苗种放养	39
十、使用方法	39
十一、饲养管理	39
十二、微孔增氧养殖实际效果	41
第六节 池塘微流水标准化养殖泥鳅	41
一、微流水池塘条件	41
二、流水养殖的类型	42
三、泥鳅放养	43
四、饲料投喂	44
五、日常管理	45

第三章 池塘生态混养泥鳅

第一节 池塘生态混养的概念	47
一、池塘生态混养的原理	47
二、生态混养泥鳅的原则	47
三、泥鳅生态混养类型	48
第二节 鱼种池塘生态混养泥鳅	49
一、混养原理	49
二、池塘条件	49
三、主养鱼类	49
四、泥鳅放养	50
五、饲料投喂	50
六、日常管理	51
第三节 珍珠蚌养殖池生态混养泥鳅	51
一、混养原理	51
二、池塘条件	51
三、池塘的生态环境	52
四、泥鳅放养	53

五、珍珠蚌手术	53
六、珍珠蚌的养殖	53
七、饲料投喂	54
第四节 泥鳅和黄鳝生态混养	54
一、鳅鳝池的改造	54
二、选好黄鳝、泥鳅种苗	55
三、放养密度	55
四、科学投喂	55
五、加强管理	55
六、预防疾病	56
第五节 龟鱼螺鳅生态套养	56
一、清塘消毒	56
二、池塘建设	57
三、品种选择	57
四、龟鱼螺鳅的放养	57
五、科学投喂	58
六、日常管理	58
第六节 鳝、鳅、虾、蟹、螺、蚌生态混养	59
一、池塘条件	59
二、池塘改造	59
三、放养苗种前的准备工作	60
四、苗种放养	60
五、施肥投饵	62
六、水质调节	63
七、病害防治	63
八、及时捕捞	64
第七节 泥鳅和龙虾生态混养	64
一、生态混养的池塘条件	64
二、准备工作	65

三、苗种放养	66
四、饲料投喂	67
五、调节水质、水位	68
六、加强巡塘	68
七、病害防治	69
八、捕捞方法	69
第八节 青虾池生态混养泥鳅	70
一、生态混养原理	70
二、池塘选择	70
三、池塘处理	71
四、培育水质	71
五、种植水草	71
六、苗种放养	71
七、加强管理	72
八、捕捞	73
第九节 菱塘生态套养泥鳅	73
一、菱塘的选择和建设	73
二、菱塘的处理	74
三、菱角的品种选择	74
四、菱角播种	74
五、泥鳅的放养	75
六、日常管理	75
七、采收	77
第十节 茭白池塘生态套养泥鳅	77
一、池塘的选择	78
二、鱼坑修建	78
三、施足底肥	79
四、选好茭白种苗	79
五、适时移栽	79

六、泥鳅的放养	80
七、科学管理	80
八、收获	82
第十一节 莲藕池塘生态套养泥鳅	83
一、池塘准备	83
二、安装拦鱼栅	84
三、施足底肥, 适时追肥	84
四、选择优良种藕	85
五、排藕技术	85
六、藕池水位调节	86
七、消毒杀菌	86
八、泥鳅的放养	86
九、泥鳅的管理	86
第十二节 莲藕、荸荠、泥鳅、油菜生态种养	88
一、田块条件	88
二、田块处理	89
三、茬口安排	89
四、荸荠的种植与管理	90
五、及时施肥	91
六、田水管理	91
七、泥鳅投喂	92
八、防治病虫	92

第四章 网箱标准化养殖泥鳅

一、网箱养鳅的优势	93
二、养殖用具	94
三、水域选择	95
四、网箱与设置	96
五、放养前的准备	97

六、鳅种放养	98
七、科学投喂	98
八、养殖管理	99
九、捕捞	101

第五章 稻田生态养殖泥鳅

一、稻田生态养殖泥鳅的优点	102
二、稻田生态养殖泥鳅的模式	103
三、稻田的选择	104
四、做好田间工程	105
五、做好防逃措施	106
六、肥料的施用	107
七、苗种的投放	107
八、科学投饵	108
九、田水的管理	110
十、科学防病	110
十一、其他的日常管理	111
十二、捕鳅上市	112

第六章 泥鳅其他的生态养殖技术

第一节 沼渣、沼液生态养殖泥鳅	114
一、选址建池	114
二、水草培育	114
三、清池消毒	115
四、投放鳅种	115
五、合理投饵	116
六、补充投放沼液	116
七、防止缺氧	116
八、防治病害	117

第二节 池塘无土标准化养殖泥鳅	117
一、池塘无土标准化养殖的优势	117
二、养殖池的选择与建设	119
三、水泥池处理	119
四、非泥土介质	120
五、水质控制	122
六、科学投喂	123
第三节 木箱标准化养殖泥鳅	123
一、木箱制作	123
二、木箱设置	124
三、鳅种的选择	124
四、苗种的质量	125
五、放养规格与密度	125
六、放养时的处理	125
七、科学投饲	125
八、鳅病防治	127
九、加强管理	127
第四节 泥鳅的大棚养殖	128
一、建池	128
二、温棚安装	128
三、放养泥鳅	129
四、科学投喂	129
五、水质管理	130
六、大棚管理	131
七、日常管理	131
第五节 泥鳅的囤养	131
一、囤养池的构建要科学	131
二、选择健康泥鳅苗种	133
三、避免泥鳅身体受伤	133
四、搞好鳅体消毒	133