



如何办个赚钱的 **黄鳝泥鳅**家庭养殖场

◎ 李典友 高本刚 编著

中国农业科学技术出版社



如何办个赚钱的 **黄鳝 泥鳅**家庭养殖场

◎李典友 高本刚 编著

中国农业科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

如何办个赚钱的黄鳝、泥鳅家庭养殖场 / 李典友, 高本刚
编著. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2015. 6

(如何办个赚钱的特种动物家庭养殖场)

ISBN 978 - 7 - 5116 - 2072 - 9

I. ①如… II. ①李…②高… III. ①黄鳝属 - 淡水养殖
②泥鳅 - 淡水养殖 ③黄鳝属 - 养殖场 - 经营管理 ④泥鳅 -
养殖场 - 经营管理 IV. ①S966.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 082291 号

选题策划 闫庆健

责任编辑 闫庆健 潘月红

责任校对 贾晓红

出版者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010)82106632(编辑室) (010)82109702(发行部)
(010)82109709(读者服务部)

传 真 (010)82106625

网 址 <http://www.castp.cn>

经销者 各地新华书店

印刷者 北京华忠兴业印刷有限公司

开 本 850mm × 1 168mm 1/32

印 张 7.25

字 数 187 千字

版 次 2015 年 6 月第 1 版 2015 年 6 月第 1 次印刷

定 价 26.00 元



前言

黄鳝、泥鳅为我国传统的名优水产鱼类，肉多刺少、味道鲜美、营养丰富，是高蛋白、低脂肪的水产肉食品。近年来，随着人们生活水平的不断提高，我国水产养殖生产结构变化调整，发展名优水产品。根据市场和外贸及加入世界贸易组织（WTO）我国发展出口创汇，对黄鳝、泥鳅等水产品的要求，促使黄鳝、泥鳅养殖业快速向规模化、集约化、产业化方向发展，发展黄鳝、泥鳅生产前景广阔。

我国淡水资源极其丰富，加之黄鳝、泥鳅适应性强，对环境条件要求不高，抗病力强，很少生病，生命周期短，生长繁殖快，饵料广，易饲养，产量高；饲养设备简单，投资少，经济效益高。

农村人工养殖黄鳝、泥鳅可利用房前屋后空闲地或利用池沼、洼地、水凼、坑塘等养殖，供应市场，可增加农民经济收入，成为农村致富的一项新兴养殖业。

为了满足广大农民和水产生产者发展优质高产高效养殖黄鳝、泥鳅的技术需求，编者收集、总结多年来从事黄鳝、



泥鳅生产单位和专业户的实际生产经验，并参考了相关研究成果，编写了《如何办个赚钱的黄鳝、泥鳅家庭养殖场》一书。

本书系统地介绍了黄鳝、泥鳅的经济价值、形态与内部结构、生活与繁殖习性、黄鳝、泥鳅养殖对环境条件的要求，人工繁殖技术、苗种培育、黄鳝、泥鳅的饲养管理、病害防治、捕捞、贮养与运输及其利用等技术。书中内容充实、新颖、科学、实用，可操作性强，文字简洁，通俗易懂，图文并茂。适用于农村水产养殖者和水产生产、销售等技术人员阅读，亦可作为农村水产专业人员的培训教材。

黄鳝、泥鳅养殖业是一门新兴水产养殖业，养殖技术与产品开发仍在不断深入研究中，加之作者水平所限及其生产实践经验不足，书中难免有错漏和不妥之处，恳请读者提出修改意见，以便再版时修正、充实、提高。

编著者

2014年7月于皖西学院



目录

第一篇 黄鳝、泥鳅的生产与前景

黄鳝、泥鳅的生产历史、现状与发展前景	(3)
第一节 黄鳝的生产与前景	(3)
一、黄鳝的起源	(3)
二、中国黄鳝养殖现状	(4)
三、黄鳝养殖前景	(5)
第二节 泥鳅的生产与前景	(7)
一、泥鳅的营养价值及市场价值	(7)
二、泥鳅的高效益饲养优势	(8)
三、泥鳅养殖的前景	(9)

第二篇 黄鳝、泥鳅的特性与引种

第一章 黄鳝、泥鳅的营养与饵料	(13)
第一节 黄鳝、泥鳅的营养物质	(13)
一、能量	(13)



二、蛋白质	(14)
三、脂肪	(14)
四、碳水化合物	(14)
五、维生素和矿物质	(15)
第二节 黄鳝、泥鳅的饵料种类	(16)
一、动物性饵料	(16)
二、植物性饵料	(16)
三、配合饵料	(16)
四、颗粒饵料	(17)
第三节 黄鳝、泥鳅配合饵料的配制要求与方法	(17)
一、饵料的营养性	(17)
二、饵料的适口性	(18)
三、饵料的黏结性	(18)
四、饵料原料来源广泛，注意饵料质量	(18)
第四节 黄鳝、泥鳅天然饵料的养殖	(19)
一、水蚯蚓的养殖	(19)
二、黄粉虫的养殖	(21)
三、蝇蛆的养殖	(29)
四、蚯蚓的养殖	(33)
五、田螺的养殖	(40)
第二章 黄鳝养殖技术	(47)
第一节 黄鳝的营养价值和药用价值	(47)
第二节 黄鳝外部形态与内部结构特征	(49)
一、外部形态特征	(49)
二、内部结构	(49)



第三节 黄鳝的生态习性对环境的要求	(54)
黄鳝对水环境的要求	(57)
第四节 养鳝池的建造	(59)
一、土池	(60)
二、水泥池	(60)
三、砖池	(61)
四、流水无土养殖池	(62)
第五节 黄鳝的饲养管理	(63)
一、苗种培育	(63)
二、雄化育苗	(65)
三、成鳝饲养	(67)
四、黄鳝的网箱养殖	(74)
五、微流水无土养鳝	(81)
六、屋顶养鳝	(83)
七、稻田养鳝	(85)
第六节 黄鳝的人工繁殖技术	(91)
一、亲鳝鱼的来源与选择	(91)
二、雌雄亲鳝的鉴别	(92)
三、催产与人工授精	(92)
四、受精卵人工孵化	(96)
五、黄鳝受精卵的胚胎发育	(99)
第三章 泥鳅养殖技术	(102)
第一节 中国泥鳅养殖现状与发展前景	(102)
第二节 泥鳅的营养价值和经济价值	(103)
第三节 泥鳅外部形态与内部构造特征	(105)



一、泥鳅外部形态特征	(105)
二、泥鳅内部构造特征	(105)
第四节 泥鳅生态习性及对环境要求	(106)
第五节 泥鳅人工繁殖	(108)
一、雌雄鳅的鉴别与选择	(108)
二、鳅种培育	(108)
三、采卵、人工授精与孵化	(110)
第六节 鳅苗的培育	(114)
一、泥鳅育苗池的建造	(114)
二、清塘和培育水质	(114)
三、鳅苗放养密度	(114)
四、投饵施肥	(115)
五、日常管理	(115)
第七节 泥鳅的饲养管理	(116)
一、池塘养殖泥鳅	(116)
二、网箱养殖泥鳅	(118)
三、农村庭院养殖泥鳅	(119)
四、木箱流水养殖泥鳅	(121)
五、稻田养殖泥鳅	(123)
六、莲藕田种植荸荠套养泥鳅、冬种油菜	(125)

第三篇 黄鳝、泥鳅生态混养技术

第四章 黄鳝、泥鳅生态混养技术	(131)
第一节 池塘混养黄鳝、泥鳅	(131)



一、鳢池的建造	(131)
二、鳢、鳅苗放养前准备	(132)
三、鳢、鳅种苗的选择与放养	(133)
四、饲养管理	(133)
五、鳢、鳅病害防治	(135)
第二节 稻田混养黄鳢、泥鳅	(136)
一、混养鳢、鳅稻田的选择与设施	(136)
二、稻田混养前的准备	(137)
三、鳢、鳅种苗的选择与放养	(138)
四、鳢、鳅稻田混养管理	(138)
五、鳢、鳅、水稻病害防治	(141)
第三节 稻田混养鳢、鳅、牛蛙	(141)
一、稻田的选择与设施	(141)
二、稻田混养前的准备	(142)
三、鳢、鳅、蛙种苗放养	(142)
四、鳢、鳅、蛙饲养管理	(143)
五、鱼、稻病虫害防治	(144)
六、鳢、鳅、蛙的捕捞	(145)
第五章 黄鳢、泥鳅病害防治	(146)
第一节 黄鳢、泥鳅病害的发生与预防	(146)
第二节 鳢、鳅疾病的诊断和投药方法	(147)
一、诊断方法	(147)
二、鳢、鳅疾病常用药物用法与给药方法	(148)
三、测量计算鳢、鳅鱼养殖池塘水面积、体积的 方法	(151)



四、鳝、鳅的给药方法	(153)
第三节 黄鳝疾病防治	(155)
一、赤皮病	(155)
二、细菌性肠炎病（又叫烂肠瘟、乌头瘟）	(156)
三、打印病（又称腐皮病）	(156)
四、烂尾病	(157)
五、赤斑病	(158)
六、水霉病（又叫白毛病、肤霉病）	(158)
七、发热病	(159)
八、感冒	(160)
九、梅花斑病	(160)
十、黄鳝出血病	(161)
十一、毛细线虫病	(161)
十二、棘头虫病	(162)
十三、蛭病、锥体虫病	(163)
第四节 黄鳝敌害防治	(163)
一、水蛭的危害与防治	(164)
二、水老鼠的危害与防治	(164)
第五节 泥鳅病害防治	(164)
一、泥鳅疾病预防	(164)
二、常见鳅病害防治	(165)
三、泥鳅敌害动物防治	(169)
第六章 黄鳝、泥鳅的捕捞	(170)
第一节 黄鳝的捕捞	(170)
一、池塘养殖黄鳝的捕捞	(170)



二、网箱养殖捕鳢法	(172)
三、稻田养鳢的捕捞	(172)
四、野生黄鳢的捕捞	(173)
第二节 泥鳅的捕捞	(175)
一、池塘养殖成鳅捕捞法	(176)
二、稻田泥鳅捕捞法	(177)
三、天然水体中泥鳅捕捞法	(177)
第三节 黄鳢、泥鳅混养的捕捞	(178)
一、池塘混养黄鳢、泥鳅的捕捞	(178)
二、稻田混养黄鳢、泥鳅的捕捞	(178)
第七章 黄鳢、泥鳅的蓄养与运输	(180)
第一节 黄鳢的蓄养与运输	(180)
一、黄鳢的蓄养方法	(180)
二、黄鳢的运输方法	(181)
三、运输途中的注意事项	(183)
第二节 泥鳅的蓄养与运输	(184)
一、泥鳅运输前的蓄养	(184)
二、泥鳅的运输方法	(185)
三、运输管理	(187)
第八章 黄鳢、泥鳅的烹饪与食疗	(188)
第一节 黄鳢的烹饪与食疗方法	(188)
一、黄鳢的烹饪方法	(188)
二、黄鳢的食疗方法	(194)
第二节 泥鳅的烹饪与食疗方法	(195)
一、泥鳅的烹饪方法	(195)



二、泥鳅的食疗价值	(201)
三、泥鳅的食疗方法	(203)
第九章 黄鳝、泥鳅人工养殖成功案例	(204)
黄鳝养殖成功案例	(204)
泥鳅养殖成功案例	(211)
附录一 测量水产动物养殖水域面积、体积的方法 ...	(214)
一、养殖鳝、鳅、鱼的水域面积测定方法	(214)
二、养殖鳝、鳅、鱼水域水面积的测量方法	(214)
三、池水体积测量方法	(215)
附录二 水产动物养殖水域施用药物剂量的计算方法 ...	(216)
主要参考文献	(217)

第一篇

黄鳝、泥鳅的生产与前景



黄鳝、泥鳅的生产历史、 现状与发展前景



第一节 黄鳝的生产与前景

一、黄鳝的起源

黄鳝俗称鳝鱼、长鱼、田鳝或田鳅，因体黄得名，为温热带淡水底栖生活鱼类。在分类学上属于鱼纲、辐鳍亚纲、合鳃目、合鳃科、黄鳝亚科、黄鳝属。我国仅产一种黄鳝，但分布很广。除青藏高原以外，全国各水系、各种水体均有分布，尤其在长江流域和江南各省更为普遍。

黄鳝古称为𩺰和𩺰、黄𩺰，通称黄鳝或鳝鱼。我国人民认识利用黄鳝历史较为悠久，古文内最早为“𩺰”字，如周秦间人所著的《山海经》内就有“灌河之水其中多𩺰”。“𩺰”字见于梁朝陶宏景（公元452—536年）《名医别录》中称“𩺰是苕根所化”，又云“为死人发所化”。韩保升等在《蜀本草》中称“𩺰鱼生水岸泥窟中，似鳅而细长，亦似蛇而无鳞，有青黄二色”；宋寇宗奭《本草衍义》中称“𩺰腹黄，故世称黄𩺰”；明朝李时珍（公元1518—1593年）《本草纲目》中称“黄质黑章，体多涎沫，大者长二三尺，夏出冬蛰”。描述十分简洁而确切。关中、晋南地区也称蛇鱼。很



早的时候人们就将它作为菜肴，并开展囤养，李时珍记道：“南人粥鯪肆中，以缸贮水畜数百头”。说的是我国南方粥鳝餐馆囤养鳝的方法。20 世纪 80 年代以前，我国的黄鳝养殖很少，食用的黄鳝主要是捕捞野生的黄鳝。黄鳝历史上曾较长时期被纳入“小水产”“野杂鱼”。

我国和日本都有“伏天黄鳝胜人参”的说法。由于黄鳝的营养价值、保健功能及药用效果，已经被世界诸多国家所认同，美国、欧盟地区的一些国家及韩国、日本每年都进口大批黄鳝。

二、中国黄鳝养殖现状

我国黄鳝资源丰富，从 20 世纪 50 年代末开始到 70 年代，主要是天然捕捉的活体黄鳝，不仅国内上市，而且对外出口到欧美国家及日本、韩国、泰国，此外还供应我国香港、澳门、台湾等地。随着国内外市场对黄鳝的需求量大幅度上升，野生黄鳝供不应求，且资源日见匮乏。湖南省 20 世纪 50 年代末至 60 年代初，每年黄鳝收购量为 10 万千克以上，出口量为 2.3 万~6 万千克，最高年份收购量达 27.5 万千克；60 年代末至 70 年代初，每年收购量为 11.6 万~22.7 万千克，出口量为 9.2 万~18.2 万千克。20 世纪 70 年代初，江苏省沙州市（今张家港市）开始试养黄鳝，真正开展黄鳝养殖还是 20 世纪 80 年代中后期直至进入 21 世纪，长江中下游及天津地区等科研单位对黄鳝的生物学特性和人工养殖的设备、放养管理技术、生态养鳝配套饵料和病害防治等进行攻关研