

国家“十二五”重点图书



# 泥鳅



# 健康高效养殖关键技术

李红岗 主编

强农惠农丛书·特种动物养殖系列

中原出版传媒集团  
大地传媒

中原农民出版社

强农惠农丛书·特种动物养殖系列

# 泥鳅

## 健康高效养殖关键技术

李红岗 主编

 中原农民出版社

· 郑州 ·

## 图书在版编目(CIP)数据

泥鳅健康高效养殖关键技术/李红岗主编. —郑州:  
中原农民出版社, 2015. 6  
(强农惠农丛书·特种动物养殖系列)  
ISBN 978-7-5542-1246-2

I. ①泥… II. ①李… III. ①泥鳅-淡水养殖  
IV. ①S966.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第108581号

### 泥鳅健康高效养殖关键技术

李红岗 主编

---

出版社:中原农民出版社

地址:河南省郑州市经五路166号

网址:<http://www.zynm.com>

发行单位:全国新华书店

承印单位:郑州曼联印刷有限公司

邮编:450002

电话:0371-65788655

传真:0371-65751257

---

投稿邮箱:1093999369@qq.com

交流QQ:1093999369

邮购热线:0371-65724566

---

开本:890mm×1240mm A5

印张:7.5

彩插:8

字数:212千字

版次:2015年7月第1版

印次:2015年7月第1次印刷

---

书号:ISBN 978-7-5542-1246-2

定价:20.00元

本书如有印装质量问题,由承印厂负责调换

生态养殖池塘



土池养殖池塘

无土养殖池塘







稻田养殖泥鳅



水泥池养殖泥鳅



网箱养殖泥鳅



池塘清整



池塘消毒







管道



加注新水



优质水源



雌鳅



雄鳅







擦拭黏液



注射药物

孵化环道

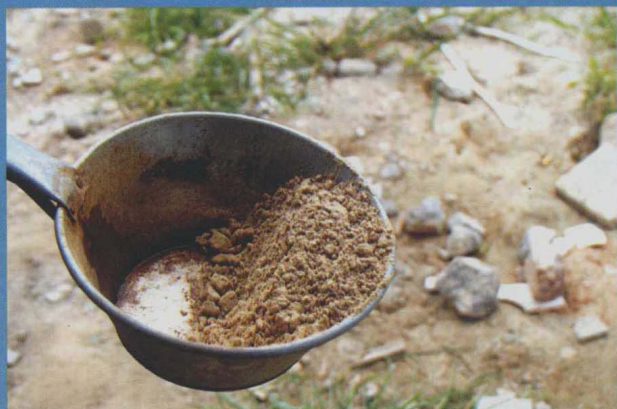


孵化盆

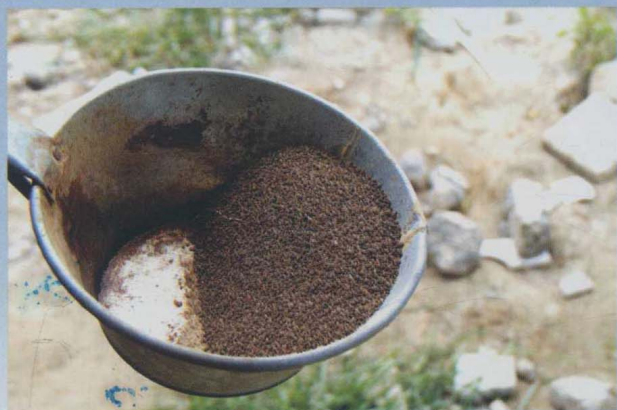
晒水池







粉状饲料



微粒饲料



颗粒饲料



## 本书作者

主 编	李红岗			
副主编	魏金锁	熊元辉	胡军娜	罗志晨
	王宇锋	徐高立	李旭东	陈国贤
参 编	许 超	朱文锦	刘玉玲	谷丽娟
	李红莲	张东艳	张歆牧	张晶晶
	荣雪阳	王莹利	张 珍	



## 前 言

泥鳅肉质细嫩,味道鲜美,营养丰富,含有多种维生素和人体需要的氨基酸。据分析,每100克鱼肉中含蛋白质18.4克、脂肪2.9克,还含有碳水化合物、钙、磷、铁及各种维生素等,其中维生素B<sub>1</sub>含量比黄鱼、虾类高3~4倍,维生素A、维生素C含量比其他鱼类也高。小儿多食有助于生长发育,也是男人滋补佳品。据《本草纲目》及有关资料介绍,泥鳅味甘性平,具有补脾益气而除湿浊,壮腰补肾,健脾疏肝等功效。其药用价值和食用价值逐步得到消费者认可,市场需求量不断增大,东南亚国家的需求量也逐年上升,销售和效益都很好。

沼气渣、芝麻饼、豆饼等下脚料都可作为健康生态养殖泥鳅的饵料,成为生态养殖泥鳅蛋白质主要来源,为泥鳅营养价值的提高,提供了健康保障。

近年来,随着需求量不断扩大,野生资源量日益减少,价格不断攀升,人工养殖已成为市场供应的主渠道。稻田养殖泥鳅、池塘养殖泥鳅、河道小网箱养殖泥鳅、水库浅水区网箱养殖泥鳅已初具规模。本书借鉴和汲取了多方面资料和泥鳅养殖经验,重点介绍了泥鳅选育过程、人工繁殖与亲本培育、稻田养殖泥鳅、池塘养殖泥鳅、河道小网箱养殖泥鳅、水库浅水区网箱养殖泥鳅、养殖泥鳅疫病防治、科学用药等技术,为广大读者和养殖户提供参考资料。

由于对泥鳅健康养殖技术研究水平有限,书中不足之处在所难免,出现的错误和不当之处,敬请广大读者提出批评和宝贵建议。对所采用资料的原作者及研究人员表示感谢。

编 者

2015年2月

## 第一章 泥鳅养殖概述

- 第一节 泥鳅的生物学特性 / 2
- 第二节 泥鳅的营养价值和发展前景 / 4
- 第三节 泥鳅养殖存在的问题 / 6

## 第二章 泥鳅人工繁殖技术

- 第一节 泥鳅孵化方法 / 9
- 第二节 泥鳅人工催产繁殖操作要点 / 12
- 第三节 泥鳅的孵化管理 / 17
- 第四节 泥鳅稻田生态孵化技术 / 20
- 第五节 大鳞副泥鳅夏季人工繁殖 / 21
- 第六节 泥鳅人工繁殖的技术要点 / 25

## 第三章 泥鳅苗种培育技术

- 第一节 苗种前期培育 / 32
- 第二节 苗种培育管理技术 / 33
- 第三节 泥鳅苗池塘培育技术 / 43
- 第四节 泥鳅全人工养殖技术 / 46
- 第五节 泥鳅苗种规模化繁育与高效生态养殖技术 / 49
- 第六节 泥鳅苗种批量繁育关键技术 / 52
- 第七节 泥鳅苗春季投放技术 / 56
- 第八节 泥鳅人工养殖应把握的技术要点 / 59

## 第四章 成鳅饲养管理关键技术

- 第一节 池塘养殖 / 68
- 第二节 泥鳅池塘养殖技术 / 72
- 第三节 藕田无公害养殖泥鳅技术 / 76



- 第四节 沼渣生态养殖泥鳅的新技术 / 81
- 第五节 稻田健康养殖泥鳅技术 / 84
- 第六节 无公害饲料在泥鳅稻田养殖中的应用与推广 / 88
- 第七节 稻田养殖泥鳅应注意的事项 / 90
- 第八节 中草药健康养殖泥鳅技术 / 95
- 第九节 稻田环沟培育泥鳅大规格苗种技术模式 / 99
- 第十节 茭白田套养泥鳅技术 / 117
- 第十一节 芝麻饼渣生态稻田池养殖泥鳅技术 / 120
- 第十二节 沿黄背河洼地稻鳅共作技术 / 123
- 第十三节 泥鳅高效生态养殖技术要点 / 129
- 第十四节 蚯蚓投喂泥鳅技术 / 132
- 第十五节 泥鳅庭院养殖技术 / 137
- 第十六节 泥鳅流水健康养殖技术 / 139
- 第十七节 泥鳅网箱养殖技术 / 141
- 第十八节 提高泥鳅网箱养殖成活率的关键技术 / 143
- 第十九节 池塘小网箱养殖泥鳅技术 / 146
- 第二十节 鳅、蟹生态混养技术 / 148
- 第二十一节 稻田小网箱健康养殖泥鳅技术 / 152
- 第二十二节 稻田鳅、虾生态混养技术 / 155
- 第二十三节 利用蚯蚓进行稻田生态养殖泥鳅技术 / 159
- 第二十四节 泥鳅的投喂技术 / 163

## 第五章 泥鳅无土养殖关键技术

- 第一节 泥鳅无土养殖的技术要点 / 168
- 第二节 泥鳅无土健康养殖技术 / 169
- 第三节 泥鳅无土人工繁殖技术 / 170
- 第四节 泥鳅苗种快速培育技术 / 178
- 第五节 泥鳅无土养殖池的安全越冬技术 / 182

## 第六章 泥鳅病害防治关键技术

- 第一节 泥鳅病害综合防治技术 / 186
- 第二节 泥鳅病害防治技术要点 / 190
- 第三节 泥鳅疾病防治技术 / 192

第四节 泥鳅细菌性腐皮烂尾病的防治 / 194

第五节 泥鳅病害预防六要素 / 196

第六节 泥鳅天敌的预防 / 198

## 第七章 泥鳅捕获及运输关键技术

第一节 稻田泥鳅捕捞方法 / 201

第二节 池塘养殖泥鳅捕获法 / 202

第三节 泥鳅越冬与运输管理 / 205

第四节 泥鳅大棚越冬技术 / 210

## 附 录

附录一 泥鳅健康养殖技术操作规范 / 215

附录二 泥鳅池种植水蕹菜操作规程 / 220

附录三 水产品生态养殖新技术规范 / 225



## 第一章 泥鳅养殖概述

泥鳅是一种常见的小型淡水经济鱼类,在中国、日本、韩国、俄罗斯以及东南亚等国家和地区均有广泛的分布。泥鳅因具有较高的营养和食用价值、重要的药用价值、显著的经济价值,而受到人们的青睐。近年来,国内外泥鳅消费需求大量增加,刺激着我国泥鳅养殖业的快速发展。