



池塘标准化养殖致富丛书

# 池塘标准化健康养 大宗淡水鱼

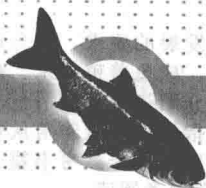
叶雄平 程保琳 编著



- 作者为政府委派一线指导专家，难得的经验传授。
- 尤其是种苗繁殖管理讲解透彻，各类效益分析具体，指导性强。
- 疾病的诊断与治疗，药品的选择与使用等资料翔实，讲解透彻。
- 帮助您向科学化、集约化、健康标准化、高产精养化转变。
- 按照书上说的做，致富有保障！



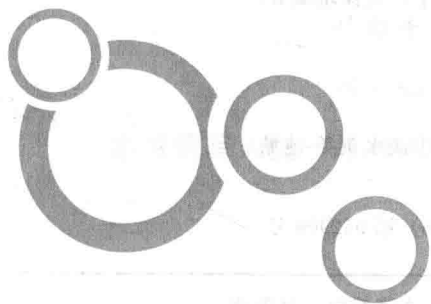
化学工业出版社



池塘标准化养殖致富丛书

# 池塘标准化健康养 大宗淡水鱼

叶雄平 程保琳 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

本书作者为一线养殖指导专家。本书顺应产业发展的要求，结合现代技术，对大宗鱼的人工繁殖技术、鱼苗鱼种培育技术、成鱼养殖技术、病害防治技术、养殖模式以及渔场规划设计等作了详细地介绍；并对大宗鱼养殖的产业发展提出了一些有益的建议。本书是一本能够指导大宗鱼养殖从粗放低产向科学化、集约化、高产精养化、健康规模化转变的优秀参考书籍。适合有志于从事水产致富的养殖人员、水产技术推广员等参考阅读。

### 图书在版编目 (CIP) 数据

池塘标准化健康养大宗淡水鱼/叶雄平，程保琳编著。

北京：化学工业出版社，2016.5

(池塘标准化养殖致富丛书)

ISBN 978-7-122-26538-8

I. ①池… II. ①叶…②程… III. ①淡水鱼类-池塘  
养殖-淡水养殖 IV. ①S965.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 052906 号

---

责任编辑：李 丽

文字编辑：赵爱萍

责任校对：宋 玮

装帧设计：关 飞

---

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：北京云浩印刷有限责任公司

850mm×1168mm 1/32 印张 10 彩插 11 字数 286 千字

2016 年 6 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：39.00 元

版权所有 违者必究

# 《池塘标准化养殖致富丛书》丛书编委会

主 任 叶雄平  
副 主 任 郑卫东 姚雁鸿  
委 员 张金平 冯德品 杨 军 刘远高  
赵忠喜 陈雪松 王 芳 尹 丹  
李亚芸 王 飞 何 力 刘 剑  
牟长军 牟 东 陈锦文 臧德法  
叶雄平 程保琳 姚雁鸿 郑卫东  
刘志刚

本书编写人员 叶雄平 程保琳

# 前言

我国是农业大国，也是水产大国，池塘养殖是我国淡水养殖的主导形式，大宗鱼产量占淡水鱼总产量的近70%，可以说，大宗鱼养殖的好坏直接影响我国的淡水水产品产业的发展，也直接影响着人们的生活质量。同时，从事大宗鱼养殖业的人员又占我国水产养殖者的绝大多数，因此提高这部分养殖人员的标准化健康养殖意识，对我国淡水鱼类养殖业的发展意义重大。

我国幅员辽阔，区域差别很大，养殖模式不同，技术水平不一，本书立足健康标准化养殖，从技术上，力求做到深入浅出，既考虑到技术的更新换代，又考虑到技术的规范化，做到技术的科学性、先进性、实用性，使有经验的养殖户能够从中得到新的知识、新的技术和新的观念，初学者不仅能够“看得懂，学得到，做得好”，而且能够规范自己的养殖行为，做到规范经营、健康养殖，标准化生产。从养殖模式上，既照顾南北地域差异，又考虑新老区域的技术特点，还结合不同地区的水域状况，介绍不同的养殖模式，尽量使读者能够根据自己的条件，对号入座，获得自己想要的知识。从养殖形式上，既考虑到我国目前的联产承包式的小作坊生产，也介绍了一些规模化养殖的设施建设与生产，适合各种投资者选择自己的投资方式。本书涉及养殖模式、渔场建设、人工繁殖、苗种培育、成鱼养殖、鱼病防治等多方面的技术，比较全面地介绍了大宗鱼的池塘健康养殖技术。

本书在编写过程中，得到了众多业内专家、教授的支持，参考了相关的许多书籍，也收集了许多第一手资料，在此，对提供帮助的专家、教授、书籍的原作者，以及提供第一手资料的生产第一线

的养殖技术人员一并表示感谢!

由于笔者水平有限,难免在编写过程中出现疏漏,望请大家批评指正!我国幅员辽阔,地域性差异较大,望大家在使用的过程中一定要结合本地的实际情况,灵活应用,切莫生搬硬套。同时,也希望广大读者根据当地的实际情况和自己的实践经验,对本书多提宝贵意见,在此我们表示衷心的感谢!

编著者

2016年2月



■ 青鱼组图



■ 草鱼组图



■ 白鲢



■ 水中游拽的白鲢



■ 国内花鲢、白鲢水库捕捞



■ 国外花鲢、白鲢捕捞



■ 花鲢组图





■ 普通鲤鱼



■ 普通鲤鱼



■ 红鲤



■ 锦鲤



■ 镜鲤



■ 银鲫



■ 彭泽鲫



■ 中科3号



■ 团头鲂



■ 鱼苗孵化环道



■ 鱼苗孵化桶



■ 鲫鱼亲鱼捕捞



■ 鲫鱼亲鱼挑选



人工挤卵



挤入精液



将受精卵倒入黄泥浆



将受精卵与泥浆混合物倒入过滤网兜



将泥浆过滤



在清水中清洗受精卵



脱粘后的受精卵



将受精卵倒入孵化桶

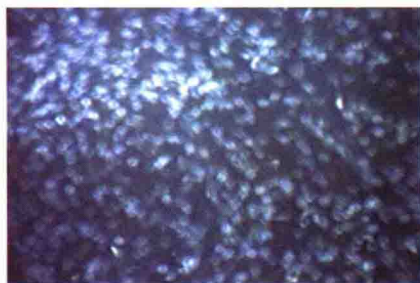
■ 鲫鱼人工授精脱粘过程



■ 孵化中的鲫鱼卵



■ 撒卵孵化操作



■ 四大家鱼孵化



■ 鱼巢孵化



■ 自然产卵孵化



■ 刚孵出的鱼苗——水花



■ 水花暂养



■ 水花过数



■ 鱼苗运输



■ 夏花暂养



■ 充氧销售



(a) 轮虫



(b) 桡足类

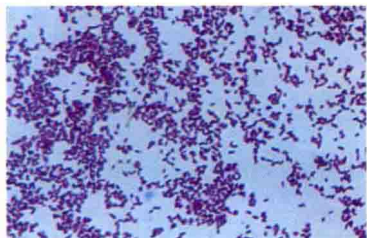


(c) 原生动物



(d) 枝角类

■ 彩图 5-14 浮游动物

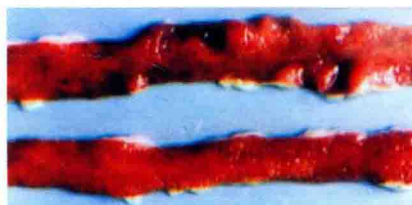


■ 彩图 7-1

嗜水气单孢菌革兰染色图片



彩图 7-2 细菌性出血败血症症状



(a) 肠道充血症状



(b) 肠道充血、出血、发红症状



(c) 肛门红肿症状

彩图 7-3 细菌性肠炎病症状



(a) 鳃盖“天窗”症状



(b) 鳃丝末端腐烂及污物

彩图 7-4 细菌性烂鳃病症状



(a) 局部鳍条充血



(b) 鳞片脱落及充血

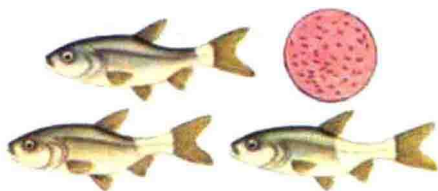
彩图 7-5 赤皮病症状



彩图 7-6 草鱼烂尾病症状



彩图 7-7 白头白嘴病症状



彩图 7-8 白尾病（白皮病）症状



彩图 7-9 疔疮病症状



(a) 鳃出血斑症状



(b) 腹部膨大充血症状



(c) 腹腔带血，腹水、肝脏肿大症状



(d) 双侧眼球突出症状

**彩图 7-10** 鲤春病毒症状



**彩图 7-11** 鲤痘疮病症状



**彩图 7-12** 竖鳞病症状



**彩图 7-13** 白云病症状





彩图 7-14 打印病症状



(a) 鱼苗感染症状

(b) 鱼卵感染症状

彩图 7-15 水霉病感染症状



彩图 7-16 菌丝体



彩图 7-17 鳃霉病——鳃上“花斑”症状