

<<虾蟹增养殖技术>>

图书基本信息

书名：<<虾蟹增养殖技术>>

13位ISBN编号：9787122065056

10位ISBN编号：7122065057

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：黄瑞，张欣 主编

页数：228

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt; 虾蟹增养殖技术 &gt;&gt;

## 前言

虾蟹养殖是20多年来发展最快的水产业之一，在水产养殖业中占有极为重要的地位。20世纪70年代以来，由于人工培育种苗技术的成功，虾蟹养殖业得到了迅速发展。目前，我国主要养殖对虾类、沼虾类、螯虾类以及绒螯蟹、青蟹、梭子蟹等，其养殖技术在不断改进和更新，养殖模式已由半精养向精养、集约式养殖发展。

进入21世纪以来，虾蟹养殖面临许多现实问题的困扰，如病害问题、种苗质量问题、环境问题以及市场问题等。

目前，国内外水产养殖专家及养殖技术人员达成了共识，就是要通过选育优良品种、培育健康种苗、综合调控养殖环境、投喂高效优质饲料以及科学防治病害等技术的组合，构建无公害健康养殖系统，实现虾蟹养殖业的可持续健康发展。

本教材在教育部高等学校高职高专动物生产类专业教学指导委员会专家的指导下编写，为高职高专农林牧渔类“十一五”规划教材分册之一。

本书以国家职业技能鉴定标准为依据，以生产工作流程和项目操作为主线，以健康养殖为立足点，介绍了我国养殖虾蟹类的生物学特性、苗种培育技术和养殖新技术，突出实用性和操作性；为便于读者学习和形象记忆，本书还提供了我国虾蟹养殖品种的彩色图片（见封二和封三）。

本书适用于高职高专院校水产养殖专业的教学，也可供中职院校相关专业师生、水产技术推广人员以及养殖户参考。

本教材共分四篇，其中绪论，第一篇第二章，第三章第一至第七节，第二篇第三章，第三篇第一章，以及第四篇实训一至七、综合实训项目一由黄瑞编写；第一篇第一章第一、二、三节以及第四节的第三部分，第二篇第一章第一节由张欣编写；第二篇第一章第二节、第三节，第四篇综合实训项目二由熊良伟编写；第一篇第一章第四节的第一、二、四部分，第三章第八至第十一节，第二篇第二章，第三篇第二章，以及第四篇综合实训项目三由王宏编写；第一篇第四章、第五章、第六章、第七章由李铮编写。

由于时间和条件的限制，加之编者水平所限，书中不妥之处在所难免，敬请读者批评指正。

## <<虾蟹增养殖技术>>

### 内容概要

本书以职业岗位能力培养为目标，以生产工作流程和项目操作为主线，以健康养殖为立足点，主要介绍了海水虾蟹类、淡水虾蟹类、螯虾类、龙虾等经济虾蟹类的生物学和生态学特征；依据无公害养殖技术规范，重点介绍了养殖虾蟹的人工育苗技术、无公害健康养殖技术、虾池综合养殖技术和资源增殖技术，反映了我国虾蟹养殖的 latest 技术水平。

本书中附有我国养殖虾蟹品种的彩色图片、实训操作项目以及相关养殖技术规范和国家职业标准，效果直观、实用操作性强，可解决虾蟹等水产类甲壳动物养殖中的实际问题。

本书可作为高职高专水产及相关专业的教材，也可供中职院校相关专业的师生、水产养殖工人上岗培训、水产技术推广站技术人员培训及广大养殖户参考。

## &lt;&lt;虾蟹增养殖技术&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、世界及我国虾蟹养殖状况 二、虾蟹养殖业存在的问题 三、虾蟹养殖可持续发展的措施第一篇 虾类增养殖技术 第一章 对虾类的生物学 【学习目标】 第一节 对虾类的形态与结构 第二节 对虾的生长和生活习性 第三节 对虾的繁殖习性 第四节 主要经济和养殖虾类 【本章小结】 【复习思考题】 第二章 对虾人工育苗技术 【学习目标】 第一节 育苗场的建造 第二节 育苗前的准备工作 第三节 亲虾的来源和促熟培育 第四节 亲虾的产卵和受精卵孵化 第五节 对虾育苗管理 【本章小结】 【复习思考题】 第三章 对虾养殖技术 【学习目标】 第一节 对虾养殖模式 第二节 养虾场的建造 第三节 养虾前的准备工作 第四节 虾苗放养 第五节 饵料管理 第六节 健康养虾的水环境管理 第七节 日常观测 第八节 养成期虾病的防治 第九节 对虾的收获与保活运输 第十节 虾池混养 第十一节 凡纳滨对虾淡水养殖 第十二节 对虾增殖放流技术 【本章小结】 【复习思考题】 第四章 红螯光壳螯虾养殖技术 【学习目标】 第一节 红螯光壳螯虾的生物学 第二节 红螯光壳螯虾的人工繁殖 第三节 红螯光壳螯虾池塘养殖 【本章小结】 【复习思考题】 第五章 罗氏沼虾养殖技术 【学习目标】 第一节 罗氏沼虾的生物学 第二节 罗氏沼虾的人工育苗 第三节 罗氏沼虾的成虾养殖 【本章小结】 【复习思考题】 第六章 克氏原螯虾养殖技术 第七章 日本沼虾养殖技术第二篇 蟹类增养殖技术 第八章 中华绒螯蟹养殖技术 第九章 三疣梭子蟹增养殖技术 第十章 锯缘青蟹养殖技术第三篇 其他甲壳动物增养殖 第十一章 龙虾的增养殖技术 第十二章 虾蛄的人工养殖技术第四篇 实训操作项目 项目一 对虾生物学观察、解剖和测定 项目二 常见经济及养殖虾类的识别 项目三 对虾促熟手术及雌虾卵巢观察 项目四 育苗筛绢网目的辨认 项目五 简易工具设计和制作 项目六 蟹类形态观察、解剖及常见经济蟹类的识别 项目七 蟹(龙虾、螯虾、蟹)干制标本制作 综合项目一 对虾人工育苗 综合项目二 中华绒螯蟹人工育苗 综合项目三 三疣梭子蟹人工育苗附录 附录一 无公害食品对虾养殖技术规范(NY/T 5059—2001) 附录二 海水水生动物苗种繁育工(国家职业标准)参考文献

## &lt;&lt; 虾蟹增养殖技术 &gt;&gt;

## 章节摘录

五、育苗用水的处理 海水中除了泥沙外，还有许多敌害生物，如小型甲壳动物、夜光虫、球栉水母、纤毛虫、鱼卵、仔鱼等，对对虾幼体都有不同程度的危害；海水中还含有细菌、真菌等可能感染受精卵和幼体的有害微生物。

水是育苗的关键，必须根据当地海区的水质情况选择适宜的处理方法。

育苗用水的处理包括调控水温、盐度、溶解氧量、pH值，清除水中的敌害生物，消除或降低水体中超量的重金属离子等。

1. 沉淀处理 在泥质海区以及受大陆径流影响较大的海区，因海水浑浊度大，需要彻底沉淀。自然海水先在蓄水池初步沉淀1d以上，再进入沉淀池（兼高位池）沉淀12~18h。

2. 网滤处理 潮间带育苗场抽水一般在涨潮后3~4h开始抽水。

海水经沉淀24h后，在育苗池的进水口处用150~200目筛绢网袋过滤后再入池。

此法一般适用于海水较洁净的外海海区和沙底质海区，操作简便，投入成本低，能滤除较大型的敌害生物，保留浮游微细藻类等饵料生物，但不能除去有害细菌和原生动物。

3. 沙滤处理 即沉淀后的海水经过沙滤池过滤后再进入育苗池。

沙滤水比网滤水清净，可以滤除大部分敌害生物，大多数育苗场都采取沙滤法。

无节幼体入池前，多数育苗场还对沙滤水做进一步的处理，如在沙滤水入池前再用多层滤网（或“菜瓜布”袋）过滤，处理方法因各场的水质条件而异。

4. 紫外线照射消毒 紫外线杀菌就是通过紫外线照射，破坏及改变微生物的DNA（脱氧核糖核酸）结构，使细菌当即死亡或不能繁殖后代而达到杀菌的目的。

为预防育苗微生物疾病，可选用紫外线消毒器，杀灭水中微生物。

紫外线的照射消毒效果与紫外线灯的功率、照射时间、照射距离等有关，若沙滤水清洁度不够，水中悬浮颗粒数量多，则颗粒造成的阴影部分将达不到杀菌的效果。

紫外线消毒水可作为亲虾培育、育苗和滤洗对虾受精卵用水。

紫外线消毒装置有悬挂式和浸入式两种（图2-10）。

<<虾蟹增养殖技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>