第一图书网, tushu007.com

<<虾类健康养殖原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<虾类健康养殖原理与技术>>

13位ISBN编号：9787030204011

10位ISBN编号：7030204018

出版时间：2008-8

出版时间：科学出版社

作者：王克行　主编

页数：447

字数：662000

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

前言

对虾是世界公认的高蛋白水产品，肉味鲜美、营养丰富，深受广大消费者的喜爱。
对虾食性广、生长快、养殖周期短、效益好、换汇率高，在我国海水养殖中占有十分重要的地位和作用。
我自科技工作者早在1958年就开展了对虾养殖的试验研究。
1959年，首次人工培育出中国对虾虾苗并养成，相继在人工控制条件下越冬培育成功，并促使卵巢提前成熟产卵、孵化。
1960年，在室内和室外水泥池、土池及孵化箱中培育虾苗均获成功。
与此同时，进一步研究了对虾的生殖习性、性腺发育规律、胚胎发育、幼体发育形态习性以及同环境条件的关系等，取得了“对虾发育条件及苗种的人工培育”研究成果。
于1967～1969年获得对虾大面积育苗研究成功，确立了一套室外育苗法，列入中国科学技术情报所科学技术成果选编。
1967年，对虾养殖示范实验取得成功。
从此，我国的对虾养殖业开始兴起并不断发展。
至1978年我国的对虾养殖业已在日照、即墨、赣榆、乳山、文登等市(县)初步形成规模。
1979年后在国家改革开放政策和科学技术进步的有力推动下，全国掀起大规模的对虾养殖热潮。
20世纪80年代初又取得“对虾工厂化全人工育苗技术”研究成功，这不仅满足了养殖生产所需苗种，而且还为我国对虾放流移植、增殖对虾资源提供了所需的苗种。
迅速发展的中国对虾养殖业在养殖总产量和育苗量方面居世界领先地位，成为世界第一养虾生产和出口大国，并带动了对虾产品加工、冷藏、运销、外贸出口和生产服务等多行业的发展。
养虾业为开发利用沿海荒滩、振兴渔区经济、帮助渔民和农民脱贫致富发挥了重要作用。
但是，我们也应看到仍然存在一些诸如近海环境恶化、赤潮频发、虾病增多等科学、技术、管理问题等，需要我们去研究解决。
中国海洋大学的王克行先生是我国著名的虾类养殖专家。
他长期从事虾类养殖研究与教学工作，在虾类育苗和养殖方面进行了不断深入的探索，取得了大量的科研成果，为我国虾类养殖产业的发展做出了重大贡献。
由他主编的《虾类健康养殖原理与技术》一书，集中了我国长期从事虾类形态结构、养殖生态、遗传育种、病害防治、食品工程、增殖放流等方面的著名专家在长期的科研和生产实践中创造和积累的丰富生产经验和宝贵的科学技术资料，并将这些宝贵的资料和经验归纳、精练，升华为理论，撰写成书，这是一笔宝贵的财富。
我衷心地祝贺该书的问世。
我相信：该书的问世必将进一步促进和带动我国虾类养殖业科研、教学和生产的发展；并将为我国水产养殖产业的结构调整、实现渔业的可持续发展做出重要贡献。

内容概要

本书在介绍虾类生物学研究新成果的基础上，论述了虾类健康养殖的原理与应用技术。
内容包括虾类形态与解剖组织学、虾类生理学、亲虾培育原理与技术、虾类育苗和养成的原理与应用技术、虾类育种原理与应用、对虾的增殖与放流、虾类常见疾病防治、虾类加工工艺及14种养殖虾类的生物学研究和养殖特点。
在总结群众高产、高效养虾经验的基础上，吸收了近年来具有应用价值的最新研究成果，内容充实新颖，理论联系实践，具有较强的可操作性。
本书可作为大学本科生、研究生，以及水产研究人员、水产管理者和技术员的参考书。

作者简介

王克行，男，1932年生，山东省龙口市人，教授。
1948年参加中国人民解放军，1961年毕业于山东海洋学院，留校任教，曾任水产养殖研究所所长等职，2001年离休。
曾兼任中国动物学会甲壳动物分会理事、中国水产学会海水养殖专业委员会委员、原农业部对虾养殖专家顾问组顾问等。
长期从事无脊椎动物养殖及虾蟹类养殖教学与研究工作，自1964年起研究对虾育苗与养殖技术，先后在乳山、文登试养成功，1980年又突破了对虾工厂化育苗技术的研究，1987年帮助海南省突破了斑节对虾育苗难关。
编著了《对虾养殖》和《虾蟹类增养殖学》等书，为全国养虾界培训了大批技术骨干，为我国虾类养殖业的发展做出贡献。
曾获1985年国家科技进步奖一等奖、山东省教委1993年教学成果奖二等奖等；2000年主持的东营市盐碱地渗水养虾获市特等奖。
获得国务院政府特殊津贴，为山东省专业技术拔尖人才、山东省劳动模范。

书籍目录

序前言第一篇　虾类生物学　第一章　虾类形态与解剖组织学　第一节　虾类外部形态学　第二节　皮肤与外骨骼　第三节　肌肉系统　第四节　消化系统　第五节　循环系统　第六节　呼吸系统　第七节　排泄系统　第八节　内分泌系统　第九节　神经系统　第十节　感觉器官　第十一节　生殖系统　主要参考文献　第二章　虾类生理学　第一节　消化生理　第二节　血液与血液循环　第三节　新陈代谢　第四节　神经整合　第五节　内分泌及其调控　第六节　渗透压和离子调节　第七节　蜕皮和生长　第八节　繁殖生理　第九节　免疫机能　主要参考文献第二篇　虾类养殖总论　第三章　池塘生态学　第一节　池塘的物理环境　第二节　池塘的化学环境　第三节　池塘的生态环境　主要参考文献　第四章　亲虾培育原理与技术　第一节　亲虾来源与选择　第二节　亲虾的交配　第三节　亲虾的越冬培育　第四节　促熟培育　主要参考文献　第五章　苗种培育原理与技术　第一节　虾类育苗场的条件　第二节　育苗的准备工作　第三节　育苗用水的处理　第四节　亲虾捕捞与促熟　第五节　虾类的产卵与孵化　第六节　虾类幼体培育　主要参考文献　第六章　商品虾养成原理与技术　第一节　虾类养殖模式及池塘类型　第二节　水源及处理　第三节　池塘的清淤与除害　第四节　饵料生物的培养　第五节　虾苗放养及中间培育　第六节　虾类的食性与投饵技术　第七节　浮游生物的调控　第八节　池塘水环境调控原理与技术　第九节　综合养殖的生态学意义与技术　第十节　日常监测及应急措施　第十一节　收获　主要参考文献　第七章　虾类育种原理与应用　第一节　虾类的遗传基础理论的研究和育种现状　第二节　虾类育种原理与方法　主要参考文献　第八章　对虾增殖　第一节　概况　第二节　放流技术　第三节　放流虾的死亡　第四节　回捕率　第五节　合理放流数量　第六节　效果评价　主要参考文献　第九章　虾类常见疾病防治　第一节　病毒性疾病　第二节　立克次体及支原体病　第三节　细菌性疾病　第四节　真菌病　第五节　寄生虫病　第六节　其他病害　主要参考文献　第十章　对虾的保鲜与加工　第一节　对虾肌肉的基本构造与化学组成　第二节　对虾的低温保鲜　第三节　对虾的罐藏　第四节　对虾的干制　第五节　对虾的综合利用　主要参考文献第三篇　各论　第十一章　中国明对虾养殖　第一节　中国明对虾生物学　第二节　中国明对虾健康苗种生产　第三节　中国明对虾健康养殖　主要参考文献　第十二章　凡纳滨对虾养殖　第一节　凡纳滨对虾生物学　第二节　凡纳滨对虾的苗种生产　第三节　凡纳滨对虾的养成　主要参考文献　第十三章　斑节对虾养殖　第一节　斑节对虾生物学　第二节　斑节对虾苗种生产　第三节　斑节对虾养成　主要参考文献　第十四章　日本囊对虾养殖　第一节　日本囊对虾生物学　第二节　日本囊对虾苗种生产　第三节　日本囊对虾养成　主要参考文献　第十五章　长毛明对虾养殖　第一节　长毛明对虾的生态习性　第二节　苗种培育　第三节　长毛明对虾的养成　主要参考文献　第十六章　墨吉明对虾生物学　主要参考文献　第十七章　新对虾类养殖　第一节　新对虾生物学　第二节　新对虾的苗种生产　第三节　新对虾养成　主要参考文献　第十八章　罗氏沼虾养殖　第一节　罗氏沼虾生物学　第二节　罗氏沼虾苗种生产　第三节　罗氏沼虾养成　主要参考文献　第十九章　日本沼虾养殖　第一节　日本沼虾生物学　第二节　日本沼虾苗种生产　第三节　日本沼虾养成　主要参考文献　第二十章　脊尾白虾养殖　第一节　脊尾白虾生物学　第二节　脊尾白虾苗种生产　第三节　脊尾白虾养成　主要参考文献　第二十一章　克氏原螯虾养殖　第一节　克氏原螯虾生物学　第二节　克氏原螯虾苗种生产　第三节　克氏原螯虾养成　主要参考文献　第二十二章　红螯光壳螯虾养殖　第一节　红螯光壳螯虾生物学　第二节　红螯光壳螯虾苗种生产　第三节　红螯光壳螯虾成虾养殖　主要参考文献　第二十三章　龙虾养殖　第一节　龙虾生物学　第二节　龙虾苗种培育　第三节　龙虾养成　主要参考文献　第二十四章　黑斑口虾蛄养殖　第一节　黑斑口虾蛄生物学　第二节　黑斑口虾蛄苗种生产　第三节　黑斑口虾蛄养成　主要参考文献附录

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