

<<南美白对虾仿生态养殖技术>>

图书基本信息

书名：<<南美白对虾仿生态养殖技术>>

13位ISBN编号：9787313052582

10位ISBN编号：7313052588

出版时间：2008-11

出版时间：上海交通大学出版社

作者：徐国方

页数：193

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>

## <<南美白对虾仿生态养殖技术>>

### 前言

南美白对虾由中国科学院海洋研究所自1988年引入我国以来,已先后突破了人工育苗、生产性养殖等各项技术难题。

目前,南美白对虾已成为我国虾类养殖业中的优势品种,养殖区域已从南方沿海地区逐渐扩展到内陆地区,养殖总面积已超过24万hm<sup>2</sup>,养殖产量已占我国虾类养殖总产量的639 / 6以上。

近年来,随着南美白对虾养殖规模的不断扩大,苗种供应竞争日趋激烈,出现了种质退化、苗种质量下降等情况,造成了南美白对虾在养殖过程中发病率较高;在养殖的水环境中,水体富营养化日趋严重,养殖生态环境逐渐恶化;加之饲料等物资的需求量快速增长,各种品牌繁多,使质量参差不齐。这些问题都已成为当前制约南美白对虾稳定、健康和可持续发展的主要障碍。

针对南美白对虾养殖业的现状,水产科研部门已着手对存在的相关问题进行了专题研究。

近年来,已有不少介绍南美白对虾育苗、养殖以及防病的资料与书籍,在普及南美白对虾养殖技术方面起着积极的作用。

然而,不足之处是许多资料的内容大多侧重于一般知识的普及或单一技术知识的介绍,缺乏系统性。徐国方同志编著的《南美白对虾仿生态养殖技术》一书,将我国近年来在南美白对虾仿生态养殖过程中取得的一些研究成果,结合作者长期的生产实践,从南美白对虾养殖发展概况,生物学特性,苗种的繁殖与培育,养殖场的设计与建造,海、淡水养殖技术,捕捞、运输与销售,疾病预防,生产档案及生产管理等9个方面进行了全面、系统的论述,主要的技术措施大多来自科研与生产实践,并根据养殖类型与模式,介绍了各地典型的养殖实例,具有较强的实用性和参考价值。

因此,该书也可作为从事南美白对虾苗种培育、养殖管理人员技术培训的教材。

徐国方同志自1982年以来,长期从事虾类养殖的生产和研究,曾获国家星火奖、全国农牧渔业丰收奖三等奖,2001年获上海市农业科技先进工作者称号,2003年获上海市农业科技创新人称号。

在长期的养虾实践中,积累了丰富的经验,先后编写了《南美白对虾苗种淡化驯养技术规范》、《南美白对虾仿生态养殖技术规范》等技术资料,曾在国内水产专业期刊上多次发表论文和学术性文章,《南美白对虾仿生态养殖技术》一书是其专业理论和实践经验的全面总结。

## <<南美白对虾仿生态养殖技术>>

### 内容概要

《南美白对虾仿生态养殖技术》是一部系统介绍南美白对虾仿生态养殖技术的专著。

作者将其20多年虾类养殖生产和科研的丰富经验倾注于《南美白对虾仿生态养殖技术》中。

《南美白对虾仿生态养殖技术》从南美白对虾养殖发展概况，生物学特性，苗种繁殖与培育，养殖场设计与建造，海、淡水养殖技术，捕捞、运输与销售，疾病预防，生产档案及生产管理等9个方面进行了系统的阐述。

书中主要技术措施均来自科研与生产实践，并根据养殖类型与模式，介绍了各地典型的养殖实例，具有较强的实用性和参考价值。

《南美白对虾仿生态养殖技术》可供从事南美白对虾苗种培育、养殖管理的专业技术人员及其他相关科研与教学人员参考使用。

<<南美白对虾仿生态养殖技术>>

书籍目录

第一章 概述	第一节 南美白对虾养殖发展的概况与特点	第二节 南美白对虾的营养价值与市场需求	第三节 南美白对虾养殖的经济效益和社会效益	第四节 当前南美白对虾养殖过程中存在的主要问题与对策
第二章 南美白对虾生物特性	第一节 生物学特征	第二节 生态特性	第三节 繁殖习性	第三章 苗种的繁殖与培育
第一节 育苗场的设计	第二节 育苗场的基本设施	第三节 育苗用水的处理	第四节 亲虾的选择与培育	第五节 虾苗的培育
第六节 虾苗培育期的饲料与管理	第七节 苗种的采集与运输	第四章 养殖场的设计与建造	第一节 养殖场场址的选择	第二节 养殖场的设计与建造
第三节 海水养成的基本方式	第四节 海水养成的主要模式	第五章 南美白对虾的海水养成	第一节 海水养成的基本方式	第二节 海水养成的主要模式
第三节 苗种放养前的准备工作	第四节 苗种的选择与运输	第五节 早苗的培育	第六节 虾苗放养	第七节 养成期的水质调控
第八节 养成期的饲料与投喂	第九节 日常检测与管理	第十节 海水养成实例	第六章 南美白对虾的淡水养成	第一节 淡水养成的主要方式
第二节 淡水养成的环境条件	第三节 淡水养成苗种的驯养	第四节 淡水养成放苗前的准备和苗种放养	第五节 淡水养成期的饲养管理	第六节 微生态制剂及其运用
第七节 淡水养成实例	第七章 南美白对虾的捕捞、运输与销售	第一节 捕捞	第二节 运输方法与器具	第三节 产品的销售
第八章 南美白对虾的疾病及其预防	第一节 疾病的主要种类	第二节 诱发疾病的主要原因	第三节 疾病的诊断与防治	第九章 南美白对虾生产档案及其管理
第一节 建立生产档案的目的与意义	第二节 生产档案的分类及其管理	附录一 渔业水质标准	附录二 无公害水产品渔用配合饲料的安全指标限量	主要参考文献

## <<南美白对虾仿生态养殖技术>>

### 章节摘录

第一章 概述 第一节 南美白对虾养殖发展的概况与特点 一、国内外养殖发展概况  
南美白对虾为热带陆虾类，主要分布于美洲太平洋沿岸的热带水域，以厄瓜多尔沿海最为集中。其栖息水深为1-70m，适应水温13-40 °C，适应盐度2-34，pH值为7.5-8.5。早期主要以海捕为主，20世纪70年代初期开始人工养殖。

(一) 国外南美白对虾养殖发展概况 当前南美白对虾养殖业主要分布在南美、东南亚和印度等地区，这些地区都有悠久的养殖传统。近年来，南美白对虾养殖速度发展较快。

20世纪70年代初期，厄瓜多尔的沿海地区主要利用捕获的野生虾苗进行养殖并获得成功。厄瓜多尔天然苗种很多，是早期养殖虾苗的主要来源。

20世纪80年代初期，在中南美洲的巴拿马、洪都拉斯、厄瓜多尔，南美白对虾成为了虾类养殖的主要品种。

养殖模式由粗放式转向半集约化，养殖面积迅速扩展。

无论是民间，还是当地政府，在养虾业上都投入了大量资金。

同时，美国、日本、法国的研究人员，还到厄瓜多尔开展南美白对虾的繁殖研究工作，并取得了初步的成效。

美国科技人员先后完成了南美白对虾繁殖、育苗和高密度养殖生产的科研攻关，在中南美洲形成了产业化发展。

20世纪80年代中期，世界各国养虾业蓬勃发展，养殖面积和产量呈倍数增长。

但是，在养殖过程中，由于野生虾苗、虾种品质不稳定和高密度养殖引发了各种虾病。

自1985年首次确认了养殖南美白对虾的中肠腺坏死症后，美国得克萨斯州及中南美洲和秘鲁等地区便频频发生类似病例。

白斑病毒也相继在南美白对虾养殖中出现。

尤其是作为种苗生产中心的得克萨斯州，在将虾苗分送至美国各地和中南美洲各国时，使疾病蔓延扩散，在秘鲁则造成一半以上的养殖场停产关闭。

同时，世界各地其他对虾的养殖业也同样受到病害的侵袭而遭重挫。

.....

## <<南美白对虾仿生态养殖技术>>

### 编辑推荐

《南美白对虾仿生态养殖技术》一书，将我国近年来在南美白对虾仿生态养殖过程中取得的一些研究成果，结合作者长期的生产实践，从南美白对虾养殖发展概况，生物学特性，苗种的繁殖与培育，养殖场的设计与建造，海、淡水养殖技术，捕捞、运输与销售，疾病预防，生产档案及生产管理等方面进行了全面、系统的论述，主要的技术措施大多来自科研与生产实践，并根据养殖类型与模式，介绍了各地典型的养殖实例，具有较强的实用性和参考价值。

<<南美白对虾仿生态养殖技术>>

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>