

《文蛤生态养殖》

图书基本信息

书名：《文蛤生态养殖》

13位ISBN编号：9787109105577

10位ISBN编号：7109105571

出版时间：1970-1

出版社：中国农业出版社

作者：王美珍

页数：232

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《文蛤生态养殖》

内容概要

《文蛤生态养殖》揭示文蛤生存环境——软相潮滩，潮间带生态系统及文蛤与所在生态系统的相互关系，介绍文蛤生态养殖的一些基本原则，贯彻这些原则的养殖技术措施，主要是文蛤生存环境(水和底质等)的保护和改善，种的选择和种苗培育，天然饵料的增殖和合理利用、人工饵料的应用，合理养殖密度及调控，混养、轮养轮捕的方式，病害防治，科学管理及收获、加工等。

《文蛤生态养殖》理论与实践相结合，内容丰富，技术实用，适合于广大文蛤养殖生产人员、水产科技工作者以及有关院校师生参考。

《文蛤生态养殖》

作者简介

王美珍（1964-），女，浙江浦江人，中国民主同盟盟员，宁波市第十二届人大代表，政协慈溪市第八届常务委员，中国水产学会资深会员，中国生态学会生态工程专委会委员，浙江省慈溪市水产技术推广中心 / 慈溪市水产研究所，高级工程师，主要从事水产养殖与应用生态学研究。 陈汉春（1963-），男，浙江慈溪人，浙江省慈溪市水产技术推广中心 / 慈溪市水产研究所，主任，推广研究员，主要从事水产养殖技术与推广。 陈贤龙（1964-），男，浙江奉化人，浙江省慈溪市水产技术推广中心 / 慈溪市水产研究所，高级工程师，主要从事水产养殖技术与推广。

《文蛤生态养殖》

书籍目录

前言第一章 文蛤的形态特征与地理种群及生物学特性第一节 文蛤的形态特征一、外部形态二、内部构造第二节 不同地理种群文蛤的形态差异与判别分析一、形态特征比较二、聚类分析三、主成分分析四、判别分析五、我国沿海文蛤种群遗传差异的RAPD分析第三节 文蛤的生物学特性一、分布区域二、生活习性三、摄食习性四、生长习性五、繁殖习性第二章 文蛤栖息地--潮间带生态系统第一节 海滨软相海岸一、海积平原、潮滩和水下岸坡二、海滨软相海岸的沙滩三、海滨潮流沙脊第二节 软相海滨的潮间带生态系统一、潮间带生态系统的无机环境和要素一生物生境二、潮间带生态系统的有机环境和生物类型第三章 生态养殖的原则和策略第一节 以人为本，天(自然)人调谐第二节 整体优化原则第三节 结构、功能的协调第四节 自生(自组织)、共生和竞争的完美结合第五节 再生和循环第四章 文蛤的苗种生产第一节 自然文蛤苗的采捕一、采苗场二、苗种采集第二节 文蛤半人工采苗一、文蛤半人工采苗的原理和基本方法二、文蛤半人工采苗预报三、试采和采苗效果的检查第三节 文蛤的室内人工育苗一、基本设施二、人工育苗技术与方法第四节 文蛤苗种的质量鉴别与运输一、文蛤苗种质量鉴别二、文蛤苗种运输第五章 文蛤的养成第一节 海区文蛤养殖第六章 文蛤的收获、暂养、加工、储存和运输附录参考文献

章节摘录

自然生态系统长期演化与发展的结果，达到稳态的生态系统时，在一定时期内均有相对稳定而协调的内部结构和功能。当一个生态系统内的结构间、功能间，结构和功能间协调时，生物有机体不仅建立起生物与生物间，生物与无机环境间的互为条件的关系，例如食物链网；同时在系统的生境中特化，如占据生态系统中的不同生态位（空间位、时间位、营养位）；按照其特殊的需要形成原料、产品、废物、能和空间的多层分级利用。如在潮间带生态系统中有多种浮游藻类、固着藻类，它们从水中或泥中吸收营养盐、二氧化碳和水分，利用太阳能进行光合作用生成有机质，转化为不同于原先化学形态的营养盐的形式贮存在植物体内，供给多种滤食性底栖动物像文蛤等、许多滤食性浮游动物和一些滤食性鱼类等次级生产者（或一级消费者）的食物，另生产的固着藻类和沉积到水底的浮游生物的残骸、粪便等又为像泥螺等刮食性和一些腐食性动物所食；其中生物的残骸、粪便、残饵等有机质又为微生物利用和分解，成为多营养元素和无机盐，它们又为初级生产者吸收、转化，形成良性循环。不同生物分别占据生态系统中的不同营养生态位，多层分级利用生态系统中物质。在空间方面，潮间带的水层内生活有浮游植物和动物，游泳动物，在沉积物和海水的界面上有许多底表动物生活，在沉积物之中又有许多底内动物生活，深度空间可能只利用了很少的几厘米或数十厘米，但即使在这有限的范围内实际上不同的物种明显占据了不同的深度。这样，在潮间带生态系统中的多种不同栖息习性的生物分别占据生态系统中的不同空间生态位，其物种的分布充分利用了水层、底层表面和底层下面不同深度的地下空间等空间生态位，充分利用空间。

《文蛤生态养殖》

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：www.tushu000.com