

<<海水贝类增养殖技术>>

图书基本信息

书名：<<海水贝类增养殖技术>>

13位ISBN编号：9787122062512

10位ISBN编号：7122062511

出版时间：2009-9

出版时间：化学工业出版社

作者：李碧全 编

页数：235

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>

<<海水贝类增养殖技术>>

前言

社会经济的发展带动了人们生活水平的提高,近年来人们对海水贝类产品的需求也大幅度增长。进入21世纪,我国海水贝类增养殖业在增养殖的品种、规模、技术方法、生产规范等方面都取得了显著的发展,为保证海水贝类增养殖业的顺利、健康发展,我国仍需在经济贝类种质资源的保护与建设、健康养殖模式的推广、病敌害防治技术的改进与普及、贝类产品质量的提高等方面进一步加强。

水产行业的发展需要高素质技能人才,结合行业的现状与发展趋势,依据我国高职高专海水贝类增殖课程的教学需要,我们在教育部高等学校高职高专动物生产类教学指导委员会专家的指导下编写了本书。

本书重点阐述了增养殖海水贝类的生物学特性,海水贝类苗种生产的一般技术方法,以及我国主要海水经济贝类的苗种生产及其增养殖的技术方法,并编配有实验、实习指导项目,便于进行实践活动。本书可作为高职高专、中职水产养殖专业的教材,也可供相关行业主管部门和企业管理人员、技术人员参考。

本书共分3篇17章,由厦门海洋职业技术学院和其他高职高专院校以及科研单位的多位教师合作编写

。其中,绪论,第一篇的第二章、第三章,第三篇的第五章、第六章、第七章、第十一章的部分内容由李碧全编写;第一篇的第一章,第三篇的第一章、第二章由王宏编写;第二篇的第一章、第二章、第三章,第三篇的第三章、第八章、第十章由翟林香编写;第三篇的第九章由杨章武编写;实验项目指导和实习项目指导由董义超编写;第三篇的第四章由戚彦翔编写;第三篇的第十一章部分内容由牛红华编写。

全书由李碧全统稿。

本书在编写过程中,得到了有关领导和多位同仁的大力支持,在此谨致以衷心的感谢。

限于编者的水平和时间精力,书中不妥之处在所难免,恳请读者予以批评指正。

<<海水贝类增养殖技术>>

内容概要

本书以海水贝类增养殖的生产活动为主线，介绍了海水贝类增养殖的生物学基本知识与生产操作过程的技术方法。

全书共3篇17章，分别阐述了海水增养殖贝类的生物学特性，海水贝类苗种生产的一般技术方法，我国主要海水经济贝类的苗种生产及其增养殖技术方法。

各章编有学习目标和复习题，方便学生的学习与巩固。

本书还配套编写了海水增养殖贝类生物学的实验指导项目和人工育苗的实习指导，用于指导学生的实践活动。

全书编排合理、脉络清晰，突出高职高专教育的特色。

可作为高职高专水产养殖专业的教材，也可作为中职相关专业的教材以及相关行业主管部门和企业管理人员、技术人员的参考书。

<<海水贝类增养殖技术>>

书籍目录

绪论	一、贝类与贝类增养殖技术	二、贝类的经济意义	三、海水贝类增养殖业发展趋势	第一篇
贝类增养殖的基础生物学	第一章 贝类的分类	【学习目标】	第一节 无板纲、单板纲、多板纲、掘足纲	第二节
瓣鳃纲	一、无板纲	二、单板纲	三、多板纲	四、掘足纲
五、异韧带亚纲	第三节 腹足纲	一、前鳃亚纲	二、后鳃亚纲	三、肺螺亚纲
第四节 头足纲	一、四鳃亚纲	二、二鳃亚纲	【本章小结】	【复习题】
第二章 贝类的外部形态和内部构造	【学习目标】	第一节 贝类的外部形态	一、贝类的基本特征	二、各纲的主要特征
三、贝类的外部形态	第二节 贝类的内部构造	一、瓣鳃纲的内部构造	二、腹足纲的内部构造	【本章小结】
【复习题】	第三章 贝类的生态习性	【学习目标】	第一节 贝类的生活环境	一、理化因子
二、生物因子	第二节 经济贝类的生活习性	一、匍匐生活型	二、固着生活型	三、附着生活型
四、埋栖生活型	五、游泳生活型	六、浮游生活型	七、凿穴生活型	八、寄生与共生
第三节 贝类的食性	一、摄食方式	二、食料种类	第四节 贝类的生长	一、生长的一般规律
二、影响生长的主要因素	三、贝类生长的测量方法	第五节 贝类的繁殖习性	一、繁殖方式	二、繁殖季节
三、繁殖习性	四、繁殖的调查方法	第六节 贝类的生活史	一、生殖细胞	二、受精
三、卵裂	四、囊胚与原肠胚	五、担轮幼虫	六、面盘幼虫	七、稚贝期
八、幼贝期和成贝期	第七节 增养殖贝类的灾敌害及其防除技术	一、灾害	二、经济贝类的敌害	三、防灾减灾措施
【本章小结】	【复习题】	第二篇 经济海水贝类的苗种生产技术	第四章 贝类室内全人工育苗技术
第五章 瓣鳃纲海区半人工采苗技术	第六章 瓣鳃纲土池人工育苗技术	第三篇 经济海水贝类增养殖技术	第七章 牡蛎的养殖	第八章 贻贝的养殖
第九章 扇贝的养殖	第十章 珠母贝的养殖与珍珠培育	第十一章 缢蛏的养殖	第十二章 蛤仔的养殖	第十三章 泥蚶的养殖
第十四章 鲍的养殖	第十五章 东风螺的养殖	第十六章 其他经济双壳类的养殖技术	第十七章 海水贝类增殖技术	附录参考文献

<<海水贝类增养殖技术>>

章节摘录

插图：第二篇经济海水贝类的苗种生产技术第四章贝类室内全人工育苗技术苗种生产是贝类增养殖业的基础，优质、充足的苗种是促进贝类增养殖业发展的保证。

除极少数种类是采集野生苗外，海水经济贝类的苗种生产方式主要有自然海区半人工采苗、室内全人工育苗和土池人工育苗三大类型。

贝类的室内全人工育苗技术是指包括亲贝的选择与蓄养、成熟精卵的获得、受（授）精、孵化、选幼、幼虫培育、采苗、稚贝培育等生产步骤均在室内而且是在人工控制下有计划、有步骤进行的苗种生产技术。

室内全人工育苗具有许多优点：可以根据生产需要，控制亲贝性腺的发育，提前或延后产卵，延长苗种生产期；通过人工控制理化环境因子，可以有效防除敌害，提高苗种成活率；苗种纯，质量高，规格基本一致；可以引进开发优良品种，进行多倍体育种；运用选种和杂交等技术方法，可以培育生长快、营养价值高、抗逆性强的新品种。

一、贝类人工育苗场地的选择 育苗场建设应首先勘察水源，要求海水水质好、无浮泥、浑浊度较小、透明度大，海水水质符合渔业水质标准。

水温、盐度要适宜，场址尽量选在背风处，取水点风浪要小。

育苗场区应有充足的淡水水源，总硬度要低，以免锅炉用水处理困难。

交通便利，并且场址尽可能靠近中间育成场地和养成场。

电力供应稳定，尽量不用或少用自备电源设备，以降低生产费用。

育苗场地应选择无工业、农业和生活污染的海区，远离有污染水排出的造纸厂、农药厂、镀锌厂、化工厂、石油加工厂、大小码头等，避开产生有害气体、烟雾、粉尘等物质的工业企业，并避开赤潮多发的海域。

<<海水贝类增养殖技术>>

编辑推荐

《海水贝类增养殖技术》由化学工业出版社出版。

<<海水贝类增养殖技术>>

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>