

<<河蟹增养殖技术>>

图书基本信息

书名：<<河蟹增养殖技术>>

13位ISBN编号：9787508219424

10位ISBN编号：7508219422

出版时间：2002-6

出版时间：金盾出版社

作者：张列士,李军

页数：365

字数：262000

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>

<<河蟹增养殖技术>>

前言

《河蟹增养殖技术》一书终于出版了。

本书属科普性读物，融应用性、趣味性和技术性于一体，目的是让广大养蟹专业户从中汲取先进的养蟹技术和可操作性的增养殖工艺，达到发家致富；让广大青少年读者在阅览后增进对河蟹增养殖的生物学知识，促进热爱大自然和热爱生物学；让广大水产科技工作者在参阅后丰富河蟹增养殖的基础知识，以利于水产科学、教育和技术的推广。

本书共分七章，约26万余字。

包括河蟹的生物学特性，河蟹的自然繁殖和生态习性，蟹苗资源及开发利用，河蟹人工育苗，蟹种培育，商品蟹养殖和河蟹的疾病防治等。

本书在编著过程中，作者收集了国内外近百部（篇）有关这方面的资料，并结合自身30余年来从事河蟹增养殖方面的科研、教育、生产和开发等方面的知识和经验编写而成，对列入本书作为主要参考资料的各师辈和朋辈所给予的支持谨表谢意。

本书由张列士主编，李军合编疾病防治部分及负责设计和参绘全部墨线图。

书中涉及有关传统性理论或见解的商榷，有唐突和不妥之处请批评指正。

<<河蟹增养殖技术>>

内容概要

本书由上海市水产研究所研究员张列士等编著。

内容包括：河蟹的生物学特性，河蟹的自然繁殖和生态习性，蟹苗资源及开发利用，河蟹人工育苗，蟹种培育，商品蟹养殖，河蟹疾病的防治。

这是笔者收集大量资料并结合自己几十年的科研、教育和生产实践经验编写而成。

内容丰富，技术先进，可操作性强。

适于河蟹养殖单位、养蟹专业户人员阅读，也可供水产科技工作者和有关院校师生参考。

<<河蟹增养殖技术>>

书籍目录

前言第一章 河蟹的生物学特性 一、河蟹的分类地位和地理分布 (一)河蟹的分类地位 (二)河蟹的地理分布 二、河蟹的外部形态和内部结构 (一)河蟹的外部形态 (二)河蟹的内部结构 三、河蟹近缘种的鉴别 (一)河蟹近缘种的鉴别 (二)不同水系河蟹种群的生态及形态特征第二章 河蟹的自然繁殖和生态习性 一、河蟹的自然繁殖 (一)繁殖场的环境条件 (二)生殖洄游 (三)交配、抱卵 (四)受精和胚胎发育 二、河蟹的生态习性 (一)掘穴和栖息 (二)取食、消化和营养价值 (三)自切和再生 (四)游动和行动 (五)呼吸泡沫和异臭 (六)脱壳和生长 (七)性比、年龄和寿命 (八)河蟹死亡前的寄生和河蟹的一生第三章 蟹苗资源及开发利用 一、蟹苗资源及其分布 (一)长江口区蟹苗资源分布及利用 (二)山东省蟹苗资源分布及利用概况 (三)河北省蟹苗资源分布及利用概况 (四)辽宁省蟹苗资源分布及利用概况 (五)浙江省蟹苗资源分布及开发利用 (六)福建省蟹苗资源分布及开发利用 (七)广东省蟹苗资源分布及开发利用 (八)广西壮族自治区蟹苗资源分布及开发利用 二、河蟹幼体孵育场环境条件 (一)水文条件及水的理化性质 (二)浮游动植物 三、河蟹汛期及预报 (一)河蟹汛期 (二)汛期次数 (三)蟹苗汛期特点 (四)汛期预报 (五)长江蟹苗分布特点 四、蟹苗捕捞 (一)捕捞时间 (二)长江口主要捕苗闸口利用价值及原因分析 (三)捕苗工具 五、河蟹苗资源预报及管理 (一)河蟹及蟹苗资源变动的原因及对策 (二)蟹苗资源预报第四章 河蟹的人工育苗 一、我国河蟹人工育苗的梗概 二、河蟹育苗场的总体设计 (一)场址选择 (二)育苗场的主要设施 三、亲蟹的选择和饲养 (一)亲蟹的选择 (二)亲蟹来源、暂养及运输 (三)亲蟹饲养 四、亲蟹交配、抱卵及抱卵蟹饲养 (一)卵巢发育 (二)亲蟹交配、抱卵 (三)抱卵蟹的培育 五、饵料生物培养 (一)单胞藻的培养 (二)轮虫的培养 (三)卤虫的培养 六、河蟹幼体的发育及形态特征 (一)蚤状幼体 (二)大眼幼体 七、幼体培育 (一)育苗系统的准备 (二)育苗海水、半咸水、人工配置半咸水和盐卤的准备 (三)基础饵料的培养 (四)布苗密度及水温控制 (五)日常管理 八、土池生态育苗和低盐度半咸水人工育苗实例 (一)土池生态育苗实例 (二)低盐度半咸水人工育苗实例第五章 蟹种培育 一、蟹苗的采购和运输 (一)蟹苗的采购 (二)蟹苗的运输 二、蟹种培育 (一)蟹苗放养前的准备 (二)蟹苗放养后的管理技术 (三)“小绿蟹”的产生及控制技术 (四)“懒蟹”的产生和控制 (五)养殖方式 (六)蟹种捕捞 (七)其他方式的蟹种培育第六章 商品蟹养殖 一、蟹种购捕及运输 (一)自然蟹种的购捕 (二)蟹种采购 (三)蟹种运输 二、池塘河蟹单养 (一)放养前的准备 (二)放养后的管理 三、池塘河蟹混养 (一)鱼蟹混养 (二)蟹虾和蟹鱼混养 四、当龄蟹养殖 (一)放养密度、规格和时间 (二)苗种来源 (三)当龄蟹养成的实例 五、湖泊增养河蟹 (一)定义和梗概 (二)放养条件 (三)放养密度和规格 (四)拦蟹设施 (五)起捕 (六)湖泊增养河蟹的实例 六、湖泊网围养蟹 (一)放养条件的选择 (二)网围设计 (三)放养密度、规格和时间 (四)日常管理 (五)起捕 (六)网围养蟹的实例介绍 七、稻田养蟹 (一)稻田养蟹的特点 (二)放养前的准备 (三)放养后的管理 (四)稻田养蟹实例第七章 河蟹疾病的防治 一、河蟹疾病的预防 (一)河蟹为什么会生病 (二)预防为主,积极治疗 (三)怎样发现和鉴别蟹病 (四)常用的蟹病防治方法 (五)常用的防治药物 二、常见河蟹疾病的防治 (一)生物体感染及寄生性疾病 (二)生物敌害 (三)营养性疾病主要参考资料

<<河蟹增养殖技术>>

章节摘录

1.受精 (1) 精子和卵子的形成 河蟹的精子 and 卵细胞发生于精巢和卵巢的原始生发上皮, 最初为精原细胞或卵原细胞, 它们经过增裂期、生长期、成熟期和形态形成期 (精子发生) 才成为精子和成熟的卵细胞。

其中雄性在增裂期, 通过裂殖方式以成倍增加原始精原细胞数量为主体, 使之成为在该期末的精原细胞。

接着通过以增长原生质为主体的生长期, 使精原细胞成为初级精母细胞。

接着初级精母细胞再经2次成熟分裂。

在这2次成熟分裂中第一次为减数分裂, 而第二次则为一般的有丝 (染色体不再减半) 分裂。

这样1个初级精母细胞经过2次成熟分裂后变成4个精细胞。

精细胞经过形态变形期后变成精子。

卵细胞的形成在增裂期和生长期中基本上与精细胞的发生一样, 即由卵原细胞发育至初级卵母细胞。

但一个初级卵母细胞在成熟期经过两次减数分裂后, 只形成1个次级卵母细胞和3个极体, 其中第一次减数分裂时形成1个次级卵母细胞, 另1个称极体。

第二次成熟分裂后, 产生1个次级卵母细胞和3个极体 (图2-4)。

河蟹性腺在成熟过程中, 精细胞在形态形成期中的形态变化不大。

河蟹受精时2个半组的染色体合成一组, 因此受精后的河蟹其染色体数量复原。

<<河蟹增养殖技术>>

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>