

<<虾蟹类增养殖学>>

图书基本信息

书名：<<虾蟹类增养殖学>>

13位ISBN编号：9787109047365

10位ISBN编号：7109047369

出版时间：1997-10

出版时间：中国农业出版社

作者：王克行 编

页数：314

字数：465000

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>

<<虾蟹类增养殖学>>

内容概要

虾蟹类增养殖业作为水产业的一个重要组成部分，近年在世界许多沿海国家发展起来。在改革开放的年代中，我国的虾、蟹增养殖业也像雨后春笋般地迅速发展，从鸭绿江。到北伦河畔的18000km沿海线上，虾、蟹养殖场已星罗棋布地建立起来，我国养殖对虾的产量已跃居世界前茅，虾蟹类的放流增殖工作也受到普遍的重视，并进行了卓有成效的增殖放流工作。为了配合这一事业发展的需要，国内水产院校自20世纪70年代末期，相继开设了虾蟹类增养殖课，经过十几年的不断改进和充实，日臻完善，为培养虾蟹类增养殖技术人才及促进虾蟹类增养殖的发展，做出了重要贡献。

此次全国高等农业院校教材指导委员会水产学科组决定正式出版《虾蟹类增养殖学》，并指派青岛海洋大学、湛江水产学院、上海水产大学等单位共同编著，这对我们是极大的鞭策和鼓舞，我们力求在原教材的基础上，吸收国内外最新研究成果和先进经验，联系实际，找出规律，升华为理论，写出一本适合于新形势下的教科书。

期望它能为提高教学质量，培养既有理论，又具有实践技能的水产养殖技术人才，为我国虾蟹类增养殖业的持续发展做出新的贡献。

<<虾蟹类增养殖学>>

书籍目录

绪论

- 第一节 虾蟹类增养殖的意义
- 第二节 发展虾蟹类增养殖的有利条件
- 第三节 虾蟹类增养殖业的概况
- 第四节 虾蟹类增养殖的问题与对策
- 第一章 虾蟹类生物学
 - 第一节 虾蟹类外部形态
 - 一、虾类的外部形态
 - 二、蟹类外部形态
 - 第二节 虾蟹类的内部器官
 - 一、体壁
 - 二、神经系统
 - 三、消化系统
 - 四、呼吸系统
 - 五、循环系统
 - 六、排泄系统
 - 七、生殖系统
 - 八、肌肉系统
 - 九、内分泌系统
 - 第三节 虾蟹类的繁殖
 - 一、性征与繁殖方式
 - 二、配子与性腺发育
 - 三、交配
 - 四、产卵
 - 五、受精与胚胎发育
 - 六、幼体发育
 - 七、繁殖与环境
 - 第四节 虾、蟹的生长
 - 一、蜕皮
 - 二、生长
 - 三、自切与再生
 - 第五节 饵料与摄食
 - 一、食性与饵料组成
 - 二、摄食
 - 第六节 虾蟹类的生活史与栖息

.....

- 第二章 虾、蟹育苗原理与通用技术
- 第三章 虾蟹类养成原理与通用技术
- 第四章 虾塘的综合养殖
- 第五章 虾蟹类增殖
- 第六章 虾蟹的活运、保鲜与加工
- 第七章 中国对虾的养殖
- 第八章 斑节对虾的养殖
- 第九章 长毛对虾和墨吉对虾的养殖
- 第十章 日本对虾养殖

<<虾蟹类增养殖学>>

- 第十一章 新对虾的养殖
- 第十二章 罗氏沼虾的养殖
- 第十三章 日本沼虾的养殖
- 第十四章 龙虾养殖
- 第十五章 河蟹养殖
- 第十六章 锯缘青蟹的养殖
- 第十七章 梭子蟹的增养殖
- 第十八章 螯虾养殖
- 主要参考文献

<< 虾蟹类增养殖学 >>

章节摘录

版权页：插图：其他虾蟹类生活史的各发育阶段已在繁殖一节中叙述。

淡水生的种类有些全部生活史在淡水中完成，某些种类则在其繁殖阶段必须到河口或浅海水域中完成，如罗氏沼虾、河蟹等。

海生种类在其生活史各阶段中通常生活方式及栖息地也有变更。

常见的类型为浮游生活的幼体向浅水中移动，底栖的幼虾、幼蟹向深水中移动，繁殖可在浅海水域或深海中发生。

二、栖息 经济虾蟹类及主要养殖种类大多栖息于海洋中，且多数分布于近岸浅海或河口地区以及红树林地带，部分种类栖息于淡水环境中。

对虾类多生活于海洋中，对虾属的种类全部为海生种类。

真虾类既有海生种类也有淡水种类，有些则适应河口、半咸水环境，有些种类则在繁殖时必须在海水中进行，龙虾及海螯虾类均为海生种类，且多数为大洋性种类，螯虾类则属淡水种类。

蟹类多为海产种类，梭子蟹科的某些种类间或出现于远洋，多数则为近岸、潮间带生活类型。

虾蟹类多分布在热带、亚热带地区，少数分布在温度较低的温带地区。

对虾类大都分布在25 等温线以内，很少有15 等温线以外的分布。

虾蟹类多属底栖性种类，栖息底质各异，有岩礁、泥底、沙底以及各种中间类型的泥沙底质，有些种类喜穴居，有些种类则喜栖居于红树林地区及有各种水草、藻类生长的地区。

虾蟹类的运动方式有游泳、跳跃和爬行等形式。

浮游的幼体可以靠附肢的划动或身体的弹跳做短暂的游动。

对虾的无节幼体以附肢拍动做不连续的游动；蚤状幼体可做向前的蝶泳式游动或腹面向上的仰游；糠虾幼体则倒立于水中向后做游泳式弹跳。

对虾类、真虾类游泳足发达，游泳能力较强，中国对虾洄游时移动距离可达数百km。

龙虾类、螯虾类及蟹类腹肢退化，一般不善游泳或游泳能力极弱，少数蟹类步足特化呈桨片状，游动迅捷，如梭子蟹科的种类。

跳跃主要是由收缩、弯曲腹部，拍动尾扇击水形成的，腹部发达的种类以此可以做连续的向后跃起，距离可达10m以上。

爬行是由步足的活动完成的，身体两侧的步足交替在底质上移动使身体前进或后退。

腹部发达的种类向前爬行，蟹类的爬行则由于步足的位置及活动方式而大多向两侧横行。

螯足一般不参与爬行。

<<虾蟹类增养殖学>>

编辑推荐

《全国高等农业院校教材:虾蟹类增养殖学》由中国农业出版社出版。

<<虾蟹类增养殖学>>

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>