

<<河蟹生态养殖>>

图书基本信息

书名：<<河蟹生态养殖>>

13位ISBN编号：9787109143623

10位ISBN编号：7109143627

出版时间：2010-3

出版时间：中国农业出版社

作者：王武，李应森 编著

页数：353

字数：287000

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>

<<河蟹生态养殖>>

内容概要

河蟹是我国极为重要的水生经济甲壳类，2008年全国河蟹产量达51.84万吨，产值达300亿元左右，堪称我国名特优养殖业的一朵奇葩。

我国的河蟹养殖产业经过30多年的发展，已建立较完善的产业链，市场宽广，经济效益显著。但河蟹养殖属高投入、高技术、高效益、高风险的产业。

不少渔区的养蟹户由于不了解河蟹的生物学，一意蛮干，造成亏本的情况已屡见不鲜。

更为严重的是，一些湿地因采用传统养殖技术，造成水体富营养化，不仅危及养蟹产业的发展，而且影响人类生活和环境安全。

<<河蟹生态养殖>>

作者简介

李应森，教授，硕士生导师。

1967年4月生，湖北省大悟人。

1989年毕业于上海水产大学养殖系淡水渔业专业，获得学士学位。

主要研究方向：水域生态环境调控，名特优水产动物生物学及增养殖。

现任上海海洋大学水产养殖系系主任，中国管理科学研究院特约研究员，农业部渔业科技入户示范工程专家。

1993年开始进行河蟹育苗与生态养殖工作，2002年“中华绒螯蟹生态育苗及生态养殖方法”发明专利获国家专利局授权（专利号：ZL02111082.4）。

其中，参加《中华绒螯蟹育苗和养殖关键技术研究 and 推广》项目，荣获上海市科技进步一等奖。

此外，他还获市省部级科技进步一等奖、二等奖和三等奖各一次。

从教21年来，参与和主持多项科研项目和技术推广工作，公开发表论文60余篇，主持或参与撰写著作、教材7部。

2007年被农业部授予“全国农业科技推广标兵”称号；2008年由他主持的《鱼类增养殖学》课程被评为国家级精品课程；2009年获全国优秀科技特派员；2009年被评为上海市模范教师。

<<河蟹生态养殖>>

书籍目录

前言第一章 概述 第一节 河蟹养殖生产的历史沿革 一、自然增殖阶段 二、天然蟹苗人工增殖阶段 三、人工繁殖蟹苗和天然蟹苗人工增养殖阶段 四、河蟹增养殖高速发展阶段 五、河蟹生态高效养殖阶段 第二节 我国河蟹的生产现状与问题 一、我国河蟹养殖产业现状 二、我国河蟹养殖产业存在的问题 三、我国河蟹学科的存在问题 第三节 河蟹养殖产业的发展思路 一、河蟹养殖产业的发展方向 二、河蟹养殖产业的发展思路第二章 河蟹的生物学特性 第一节 河蟹的形态结构 一、外部形态 二、内部结构 第二节 河蟹的分类与自然分布 一、河蟹的分类地位 二、两种河蟹的外形特征比较 三、河蟹的自然分布 四、两种河蟹的分类地位 五、各类河蟹种群的生长特点 第三节 河蟹的生态特性 一、河蟹的栖居方式 二、河蟹的食性 三、争食和格斗 四、自切和再生 五、感觉和运动 六、对温度的适应 七、对光线的适应 第四节 河蟹各生长发育阶段的特性 一、河蟹生长发育阶段的划分 二、河蟹的生活史 三、河蟹繁殖特性 四、河蟹幼体特性 五、仔蟹特性 六、幼蟹特性 七、黄蟹与绿蟹 八、河蟹生长发育主要评估参数 第五节 河蟹的蜕壳与生长 一、河蟹的蜕壳 二、河蟹的生长 三、年龄与寿命第三章 河蟹种质资源保护第四章 河蟹人工繁殖第五章 生物饲料的培养第六章 养蟹水体的环境修复和保护第七章 仔蟹培育第八章 1龄蟹种的培育第九章 成蟹养殖第十章 河蟹的病害防治第十一章 河蟹养殖业的产业化经营第十二章 蟹文化附录 关于河蟹质量评比方法参考文献

<<河蟹生态养殖>>

章节摘录

插图：二、天然蟹苗人工增殖阶段1958年后，因兴修水利和建闸筑坝，致使河蟹降海洄游和蟹苗回归江湖栖息处的通道受阻，河蟹产量大幅度下降。

如江苏1968年河蟹产量只有500吨，仅为历史最高产量的8%。

自20世纪60年代中期起，江、浙、沪的水产工作者为恢复蟹苗资源，首先开发长江的蟹苗资源。

在长江口通海的江河水闸口，采用人工捞取蟹苗的方法，将堵截在闸外的蟹苗资源移到内陆水域的湖泊、河道中放养。

采用人工放流蟹苗技术，河蟹产量逐步回升。

如江苏省1972-1981年共放流蟹苗183.7吨，1973-1982年共捕捞商品蟹7.274万吨，其中1982年达1.1万吨，平均每放流1千克蟹苗，回捕商品蟹427千克。

更可喜的是，河蟹的分布从以往通海的江河、湖泊扩大到内陆淡水水域（如新疆、云南、四川和内蒙古等省区），从而扩大了河蟹的分布范围。

与此同时，全国20多个省市、自治区均相继开展了河蟹人工放流工作，到1982年全国河蟹产量已达2万吨。

三、人工繁殖蟹苗和天然蟹苗人工增殖阶段自1982年起，由于蟹苗的过度捕捞和海况发生变化，长江水系蟹苗资源锐减。

从此，长江口蟹苗资源一蹶不振，尽管有的年份稍多一些，但往往是歉多丰少，解决河蟹苗种已成为发展河蟹养殖的关键问题。

为此，我国水产科技工作者一方面开发利用新的蟹苗产地，另一方面探索研究河蟹人工繁殖技术。

在开发新的蟹苗产地方面，南方主要是利用浙江省瓯江水系的蟹苗，1987年以后每年捕捞蟹苗约5吨左右；在北方主要是利用辽河水系的蟹苗，年产蟹苗1吨左右。

<<河蟹生态养殖>>

编辑推荐

《河蟹生态养殖》是由中国农业出版社出版的。

<<河蟹生态养殖>>

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:<http://www.tushu007.com>