



大规格 河蟹

池塘生态养殖技术

DA GUIGE HEXIE CHITANG SHENGTAI YANGZHI JISHU

» 主编 艾桃山 副主编 李远国 唐德文 丁桂珍

长江出版传媒 湖北科学技术出版社



大规格 河蟹

池塘生态养殖技术

DA GUIGE HEXIE CHITANG SHENGTAI YANGZHI JISHU

» 主编 艾桃山 副主编 李远国 唐德文 丁桂珍

长江出版传媒 湖北科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

大规模河蟹池塘生态养殖技术 / 艾桃山主编. —武汉: 湖北科学技术出版社, 2014.5 (2014.7 重印)

ISBN 978-7-5352-6658-3

I. ①大… II. ①艾… III. ①养蟹—池塘养殖
IV. ①S966.16

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 082340 号

责任编辑: 邱新友

封面设计: 戴 旻

出版发行: 湖北科学技术出版社

电话: 027-87679468

地 址: 武汉市雄楚大街 268 号

邮编: 430070

(湖北出版文化城 B 座 13-14 层)

网 址: <http://www.hbstp.com.cn>

印 刷: 仙桃市新华印务有限公司

邮编: 433000

880 × 1230 1/32

3.25 印张

10 插页 90 千字

2014 年 5 月第 1 版

2014 年 7 月第 2 次印刷

定价: 18.00 元

本书如有印装质量问题 可找本社市场部更换

《大规格河蟹池塘生态养殖技术》

编 委 会

主 编 艾桃山

副 主 编 李远国 唐德文 丁桂珍

编 委 艾桃山 李远国 唐德文

丁桂珍 魏朝辉 张生元

魏丽英 况开河 陈绍清

喻运珍 周裕和

审 校 唐永国

前 言

河蟹又名螃蟹、毛蟹,学名中华绒螯蟹,肉味鲜美、营养丰富,是我国特有的名贵水产品。古有“一蟹上席百味淡”之说,宋代著名诗人苏东坡亦有诗为证“不到庐山辜负目,不食螃蟹辜负腹”。

上世纪 90 年代以前,河蟹产品主要来源于湖泊放流增殖,但随着自然资源的逐渐减少和国家对生态环境的日益重视,湖泊放流面积不断萎缩,河蟹产品远远满足不了市场需求。随后池塘人工养殖河蟹快速兴起,并在全国特别是长江中下游地区掀起了养殖高潮。经过近 30 年的发展与完善,河蟹人工养殖模式,实现了“大养蟹”到“养大蟹”的转变,养殖效益显著提高。河蟹池塘养殖成为当前渔业养殖结构调整、渔民增收的主要方向和途径,也是我国渔业生产中发展最为迅速、最具特色、最有潜力的支柱产业之一。

目前河蟹产品市场与其它常规水产品相比存在较大差异,河蟹规格大小和质量优劣导致产品价格相差 5~7 倍,由此造成一些养殖户增产却因规格小而不增收,甚至亏损。池塘生态养殖是运用生态学原理,按照河蟹生物学特性,通过种植水草,建立水下森林,为河蟹营造良好的生态环境,并通

过合理投放蟹种、科学混养品种、加强水质及底质管控、科学投饵等系统措施,确保河蟹产品质量安全,确保长成大规格,确保膏黄饱满,从而显著提高产品品质和养殖效益。发展池塘生态养蟹,对促进河蟹产业持续健康发展意义重大。

本书针对长江中下游气候特点,综合国内先进地区养殖经验,结合编者自身 10 多年来从事河蟹养殖方面的科研成果和生产技术实践编写而成。在传统技术基础上着重对“扣蟹的二次暂养、水草种植方式改进、水草系列养护方案、水质及底质养护、科学投饵、安全蜕壳”等内容作了全新的介绍,对养蟹池“浑浊水控制、水草粘泥控制、青苔控制、蓝藻控制和疾病防控”等技术难点提出了科学的解决办法,以上技术的推广应用对提高河蟹回捕率,提高产品规格和品质,增进养殖效益具有现实的指导作用。本书在编写过程中得到武汉市水产科技推广培训中心、武汉中博水产生物技术有限公司的大力支持,在此一并致谢!

由于编者水平有限,疏漏之处,敬请广大读者指正。

编 者

2014 年 1 月 28 日

附 图

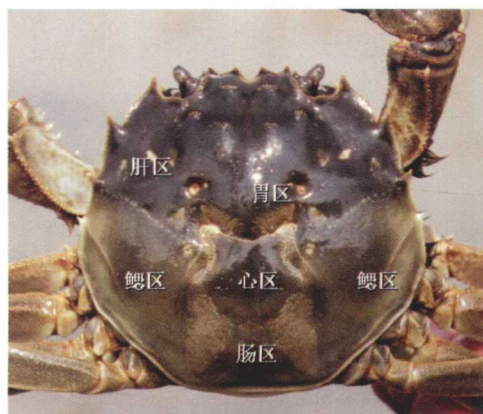
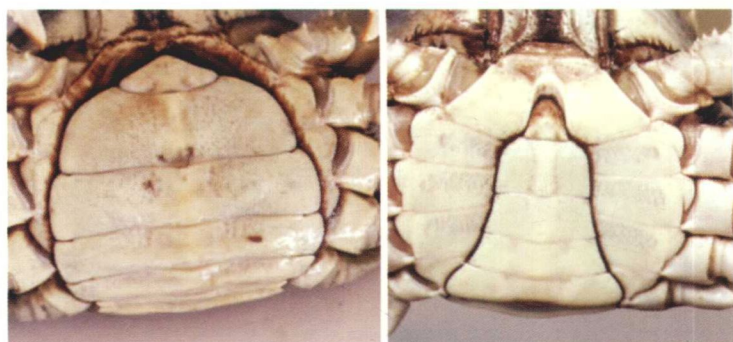


图 1-1 背甲与内脏对应区域



雌蟹团脐

雄蟹尖脐

图 1-2 雌、雄蟹脐

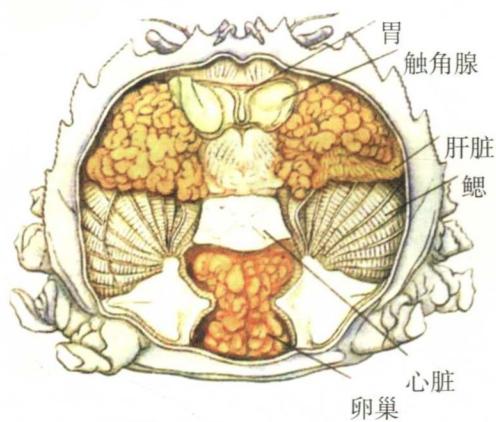
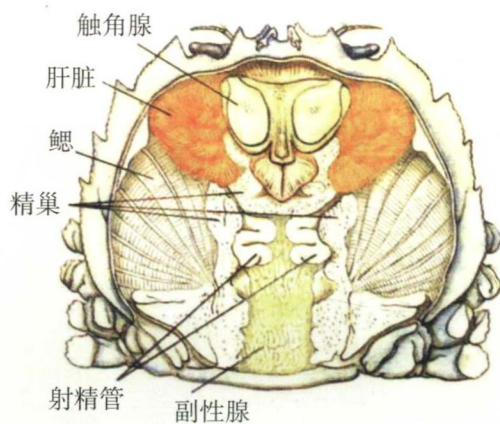


图 1-3 雌雄蟹内部结构



图 3-1 轮叶黑藻



图 3-2 轮叶黑藻天果



图 3-3 轮叶黑藻地果



图 3-4 原塘再生的轮叶黑藻



图 3-5 轮叶黑藻点种早期生长状态



图 3-6 轮叶黑藻点种中期生长状态



图 3-7 伊乐藻



图 3-8 苦草



图 3-9 金鱼藻



图 3-10 黄丝草

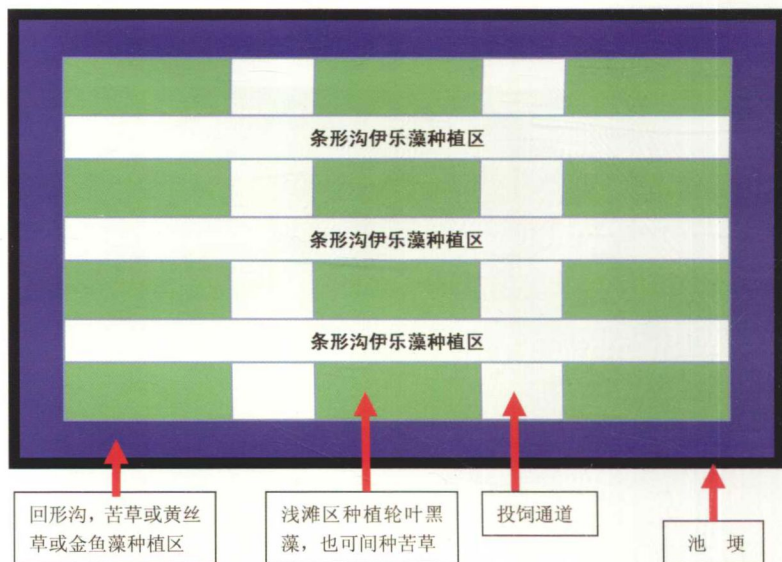


图 3-11 河蟹池塘水草种植布局示意图



图 3-12 水草粘泥



图 3-13 水草粘泥放大



图 3-14 水草粘泥显微图片

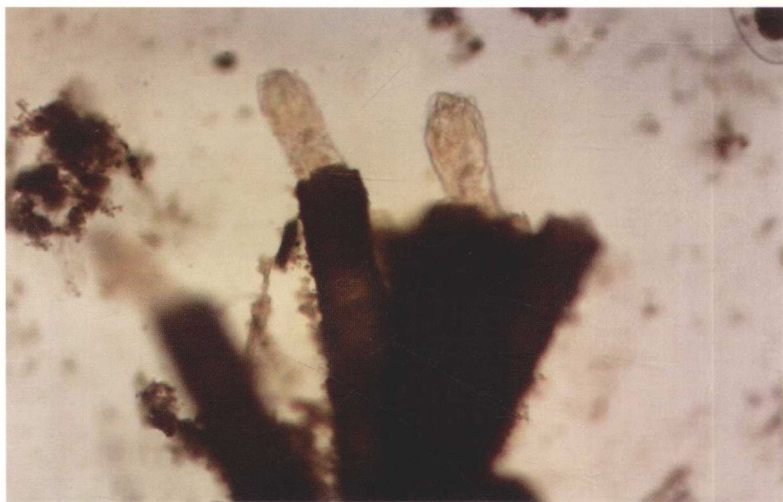


图 3-15 水草黏液显微图片



图 3-16 侵袭水草的芽虫

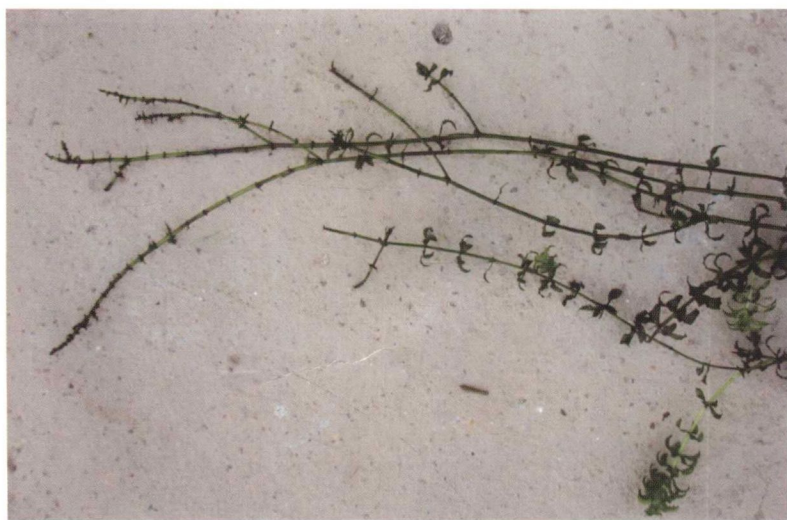


图 3-17 被芽虫侵袭过的水草



图 3-18 混浊水



图 3-19 浮游动物大量滋生