

图书基本信息

书名：<<锯缘青蟹生物学及人工育苗和养成技术>>

13位ISBN编号：9787561527085

10位ISBN编号：756152708X

出版时间：2007-2

出版时间：第1版(2007年2月1日)

作者：李少菁

页数：806

字数：1318000

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>

## 内容概要

锯缘青蟹是我国东南沿海重要的海水养殖蟹类。

近年来,青蟹养殖业蓬勃发展,养殖面积不断扩大,养殖模式愈益增多,产量也有所提高,2004年已达8000多吨。

然而,由于对其繁殖生物学缺乏深入了解,人工育苗仍未获实质的突破,而且养殖生产仍存在不少问题,严重地阻碍了青蟹产业的持续发展。

笔者们在厦大科研处立项的《锯缘青蟹生殖生物学和人工育苗技术研究》(8605001)资助下,从20世纪80年代初开始了青蟹的基础研究,接着连续获得多项国家、省部基金的资助,陆续开展了有关青蟹生殖生物学、幼体实验生态以及人工育苗技术等方面的应用基础研究。

经过20多年不间断地认真钻研,取得了一定成果,在国内外刊物上发表了150多篇论文,兹选择其中的128篇论文汇编成《锯缘青蟹生物学和人工育苗与养成技术》一书。

本书主要反映青蟹生殖生物学(含性腺、配子发育、受精生物学、胚胎发育)(31篇),神经、生殖内分泌学(27篇),幼体实验生态、生理生化学(27篇),营养需求与营养生理以及人工配合饲料的研发(8篇),病害防治的基础研究(7篇),人工育苗、养成技术和养殖生物学(14篇),遗传改良及相关的基础研究(14篇)等内容。

可供相关院校师生,水产科技工作者的教学、科研和生产的参考。

## 书籍目录

第一部分 生殖生物学 (Reproductive Biology) 锯缘青蟹卵巢发育的组织学观察 锯缘青蟹卵子发生的超微结构研究 锯缘青蟹卵母细胞的卵黄发生 锯缘青蟹皮层反应与受精膜形成研究 锯缘青蟹卵黄发生期卵母细胞和卵泡细胞之间的结构变化 锯缘青蟹卵黄发生期卵巢和肝胰腺脂类的变化 锯缘青蟹卵巢发育过程中不同器官组织的生化组成 锯缘青蟹卵巢发育过程中不同器官组织脂类和脂肪酸组成 锯缘青蟹精巢发育的组织学观察 锯缘青蟹精子超微结构的研究 锯缘青蟹精子发生的超微结构 锯缘青蟹精子碱性蛋白分布与受精 锯缘青蟹精子低温冷藏及精子活力的染色法评价 锯缘青蟹排卵后纳精囊及其内部精子的超微结构 锯缘青蟹促雄腺发育的组织学研究 锯缘青蟹促雄腺进行全浆分泌的证据 锯缘青蟹精子入卵过程的扫描电镜观察 锯缘青蟹精子入卵机制的初步研究 锯缘青蟹卵膜变化与卵子附着研究 锯缘青蟹精子顶体反应的研究 锯缘青蟹受精过程核相变化的研究 锯缘青蟹精英移植人工授精初探 锯缘青蟹生殖腺体的结构与功能 锯缘青蟹精子采的人工模拟 锯缘青蟹纳精囊精子顶体酶活力的研究 锯缘青蟹胚胎发育的观察及温度影响胚胎发育的研究 锯缘青蟹胚胎发育过程主要生化组成 锯缘青蟹胚胎发育的过程中几种水解酶活力的比较研究 The Variations of Lipid Composition of the Crab *Scylla serrata* during the Embryonic Development 锯缘青蟹 [ *Scylla serrata* (Forsk.) ] 胚胎发育期脂类变化的研究 锯缘青蟹胚胎复眼发生的形态观察

第二部分 神经、生殖内分泌学 (Neuro-&Reproductive Endocrinology) 锯缘青蟹生殖内分泌学研究 锯缘青蟹x器官神经分泌细胞的细胞学研究 Cytological Studies on Neurosecretory Cell of the X organ in *Scylla serrata* 锯缘青蟹腺腺显微和超微结构研究 锯缘青蟹脑的神经分泌细胞的组织学研究 锯缘青蟹胸神经团的组织学研究 锯缘青蟹神经器官对卵巢发育的调节作用: 离体研究 锯缘青蟹前脑神经分泌细胞的超微结构 锯缘青蟹大颚器发育的组织学研究 锯缘青蟹大颚器对卵巢发育的调节作用: 离体实验 锯缘青蟹大颚器对精巢发育的调控作用: 离体研究 锯缘青蟹大颚器的显微和超微结构 锯缘青蟹Y器结构与卵巢发育的研究 锯缘青蟹视神经节存在雄激素受体 锯缘青蟹视神经节免疫细胞化学研究 锯缘青蟹促雄腺和胸腹神经团的直接联系 生物胺对雌性锯缘青蟹生殖神经内分泌活动的调控作用 生物胺对锯缘青蟹大颚器发育的调节作用 生物胺对锯缘青蟹精巢发育的调控作用 Effects of Biogenic Amines On the Testicular Development in Mud Crab, *Scylla serrata* 生物胺对锯缘青蟹性腺发育的调控 锯缘青蟹消化系统5-羟色胺免疫组织化学的研究 锯缘青蟹胸神经团的免疫细胞化学定位研究 Immunocytochemical Localization of Serotonin and Neuropeptide Y in The Brain of *Scylla serrata* 锯缘青蟹消化系统内分泌细胞的免疫细胞化学定位 In vitro Study of Neuroendocrine Regulation over the Testicular Development in Mud Crab, *Scylla serrata* 锯缘青蟹视神经节FSH和LH的免疫识别 锯缘青蟹 ( *scylla serrata* ) 脑中FSH和LH的免疫识别

第三部分 幼体实验生态、生理生化学 (Larval Experimental Ecology & Physiobiochemistry) 温度对锯缘青蟹幼体存活与发育的影响 锯缘青蟹幼体实验生态研究 饵料对幼体存活与发育的影响 饵料影响锯缘青蟹幼体干体重及化学元素 (C、H、N) 含量的实验研究 Studies on Influence of Diet on Dry Weight and Chemical Element (C, H, N) Content of Larval *Scylla serrata* .....

第四部分 营养需求与营养生理以及人工配合饲料的研发 (Nutritive Requirement, Physiology & Artificial Formulated Diets) 第五部分 病害防治的基础研究 (Fundamental Studies on Disease Prevention) 第六部分 人工育苗、养殖和养殖生物学 (Larval Rearing, Cultivation and its Biology) 第七部分 遗传改良及其相关的基础研究 (Genetic Improvement & Its Relative Fundamental Studies)

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>