

# 《海水养殖研究新进展》

## 图书基本信息

书名：《海水养殖研究新进展》

13位ISBN编号：9787502770921

10位ISBN编号：7502770925

出版时间：2008-10

出版社：海洋出版社

作者：王清印 编

页数：613

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《海水养殖研究新进展》

## 内容概要

《海水养殖研究新进展》是在2007年12月4-6日由中国水产学会海水养殖分会主办，海南大学、海南省水产研究所承办，在海南省海口市召开的“2007年全国海水养殖学术研讨会”上发表的论文的基础上编辑而成。

全书共分七章。第一章综述；第二章遗传与育种；第三章生殖调控与苗种培育；第四章生态养殖；第五章营养与饲料；第六章疾病预防与控制；第七章养殖生态与环境。

《海水养殖研究新进展》可供高等院校、科研院所以及从事水产养殖工作的师生、学者和管理工作者参考使用。

## 书籍目录

第一章 综述第一节 坚持科学发展观，持续发展养虾业第二节 大菱鲂营养学研究概述第三节 试论以循环经济理念构建水产增养殖新模式第四节 水产养殖业面临的新挑战第五节 认真抓好海水养殖，实施负责任渔业第六节 南海区海水养殖业经济发展现状分析第七节 依靠科技进步，促进嵎泗贻贝养殖产业的可持续发展第八节 经济鲷类的研究现状及养殖前景分析第九节 胶州湾渔业资源及生物多样性的季节间变化第十节 贝类净化与卫生监控浅议第十一节 海蜇立体混养生态位互补的经济效益第十二节 天津市水产养殖引进品种现状第二章 遗传与育种第一节 水产动物养殖群体的近交分析与控制策略第二节 日本黄姑鱼与鲉状黄姑鱼的分子标记和遗传变异第三节 笛鲷属鱼类遗传多样性研究进展第四节 半滑舌鲷和塞内加尔鲷养殖群体遗传变异的RAPD分析第五节 红鳍笛鲷( ) $\times$ 千年笛鲷( )子一代杂种优势的微卫星标记分析第六节 基于Cyt6基因序列研究中国南海裸胸鲱属鱼的进化关系第七节 PIT标签标记大黄鱼方法的评估第八节 大黄鱼微卫星标记与生长性状的相关分析第九节 褐牙鲆 $\times$ 大西洋牙鲆才杂交育种研究第十节 大黄鱼人工雌核发育和性别控制的研究第十一节 三种鲆鲷鱼养殖群体的遗传多样性及特异性AFLP标记研究第十二节 美国红鱼myostatin基因克隆及组织表达分析第十三节 凡纳滨对虾组织蛋白酶基因的SNPs分析第十四节 中子辐照技术在南美白对虾育苗中的应用第十五节 长牡蛎精子诱导栉孔扇贝异精雌核发育四倍体的初步研究第十六节 羊鲍和耳鲍COI和COII基因片段序列的比较研究第十七节 杂交贻贝同工酶表达初步分析第十八节 四倍体九孔鲍诱导技术的研究第十九节 华贵栉孔扇贝两种壳色群体生长和消化酶比较第二十章 菲律宾蛤仔大连群体两种壳型品系生长发育比较第二十一章 中国东南沿海青蟹属不同种类的mtDNACOI基因序列分析及其系统发育第二十二章 不同产地刺参选育组合的稚幼参生长速率比较与分析第二十三章 坛紫菜新品系(Z-17)F<sub>2</sub>、F<sub>3</sub>的经济性状研究第二十四章 类胡萝卜素在水产动物中表达调节合成虾青素的基因第二十五章 光裸星虫染色体组型分析第三章 生殖调控与苗种培育第一节 我国海水养殖鱼类繁殖调控研究第二节 条石鲷繁殖生物学和人工繁育技术研究进展第三节 星突江鲈的胚胎发育第四节 条斑星鲈亲鱼生殖调控与采卵受精技术的初步研究第五节 水晶巴丁鱼胚胎发育的初步观察第六节 星斑川鲈形态与解剖学研究第七节 引进的圆斑星鲈亲鱼促熟方法与繁育技术研究第八节 塞内加尔鲷规模化人工繁育技术研究第九节 星斑川鲈仔、稚、幼鱼的形态发育与生长第十节 星鲈人工繁育技术研究进展第十一节 矛尾复鰕虎鱼仔鱼摄食和生长的研究第十二节 斜带石斑鱼的人工育苗技术第十三节 大西洋牙鲆仔、稚、幼鱼的生长发育第十四节 银鲈人工育苗技术研究第十五节 薄片镜蛤室内人工育苗技术的初步研究第十六节 北方沿海四角蛤蜊人工育苗技术的研究第十七节 青蟹种苗稳定性生产主要影响因子解析第十八节 真海鞘人工育苗与海上养成技术第四章 生态养殖第一节 红鳍东方纯养殖产业规范化研究第二节 半滑舌鲷养殖方法研究第三节 盐碱地低盐水池塘网箱套养漠斑牙鲆技术研究第四节 盐碱地低盐水池塘养殖技术研究第五节 卵形鲳鲹网箱养殖技术第六节 莹斑蓝子鱼网箱养殖技术第七节 河鲀与对虾混养技术第八节 大规模凡纳滨对虾健康养殖实验第九节 凡纳滨对虾不同生长阶段体质量校正系数的研究第十节 方斑东风螺健康养殖技术研究第十一节 柄海鞘氮排泄的研究第十二节 三疣梭子蟹底充氧养殖模式的研究第十三节 浮筏养殖筏架虚拟设计技术研究第十四节 蒙古裸腹溞与褶皱臂尾轮虫种群动态比较研究第十五节 异枝麒麟菜对海水中氮、磷吸收的初步研究第十六节 琼枝麒麟菜的生物学与养殖实验第五章 营养与饲料第一节 微颗粒饲料中添加消化酶对半滑舌鲷仔稚鱼生长和消化酶活性的影响第二节 不同饲料对斜带石斑鱼蛋白酶、淀粉酶活性及分布的影响第三节 银鲈亲鱼不同组织的氨基酸及其随性腺发育的变化第四节 野生与养殖银鲈稚鱼的脂肪酸组成第五节 饲料中添加植酸酶对大口黑鲈生长的影响第六节 饥饿和再投喂对鲈鱼代谢率和消化器官组织学的影响第七节 玉米蛋白粉代替部分鱼粉对凡纳滨对虾生长、摄食量和表观消化率的影响第八节 方斑东风螺营养特征及促长剂的影响第九节 舟山东极岛潮间带两种荔枝螺的营养成分分析第十节 新型水产诱食剂DMPT的合成第十一节 新型水产诱食剂溴化DMPT在水产养殖中的应用第十二节 充气在几种饵料单细胞藻二级培养中的应用第六章 疾病预防与控制第一节 中草药制剂用于海水鱼消化疾病的研究第二节 黑鲟肠道寄生虫的研究第三节 美丽猛水蚤作为对虾白斑综合征病毒传播媒介的研究第四节 南美白对虾亲虾红体病防治技术第五节 方斑东风螺肉壳分离病的防治方法第六节 鳗弧菌注射对栉孔扇贝免疫活性的影响第七节 患溃疡病和裂壳病后杂色鲍血清中NO / NOS及其他血清免疫因子水平的变化第七章 养殖生态与环境第一节 福建深沪湾贝类的养殖容量第二节 福建主要港湾悬浮有机碳、悬浮有机氮的化学特征第三节 福建诏安湾环境质量评价第四节 桑沟湾养殖水域重金属环境地球化学研究第五节 烟台近海海域中海洋微生物的调查第六节

## 《海水养殖研究新进展》

铅对长江华溪蟹GSH和GS7的影响第七节 Cu<sup>+</sup>对凡纳滨对虾蜕皮率、死亡率和肝胰腺毒性的影响第八节 青岛崂山近海海域石油烃现状与评价第九节 大连獐子岛养殖海区营养结构分析及营养状况评价第十节 旅顺口近岸海域水环境质量及影响因素分析第十一节 重金属Pb在刺参组织的蓄积、分配、排放规律研究第十二节 三种有机磷农药对厚壳贻贝幼贝的急性毒性第十三节 四种重金属离子对疣荔枝螺急性毒性研究第十四节 四种重金属对三疣梭子蟹溞状幼体的急性毒性

第一章 综述 第一节 坚持科学发展观，持续发展养虾业 对虾养殖是海水养殖中发展速度快、换汇率高、效益好的产业，在我国海水养殖中占有十分重要的地位和作用。虽然1993年发生了暴发性流行病，使养殖业遭到严重损失，但通过一系列的研究与开发，使我国养虾业得到恢复与发展。

本研究对我国对虾养殖发展历程进行了简要回顾，分析讨论了存在的主要问题，探讨了今后的发展战略与对策，希望有助于我国对虾养殖业的可持续发展。

一、我国对虾养殖历史的回顾 我国科技工作者早在20世纪50年代末就开展了对虾养殖的实验研究。1959年，在天津北塘蛭头沽的土池中首获中国对虾人工培育虾苗并养成，相继在人工控制条件下越冬培育成功。1960年，在日照石臼所实验场的室内和室外水泥池、土池及孵化箱中培育虾苗均获成功。与此同时，进一步研究了对虾的生殖习性、性腺发育规律、胚胎发育、幼体发育形态习性以及同环境条件的关系等，取得了“对虾发育条件及苗种的人工培育”研究成果，并于1964年10月列入国家科委的成果公报。1967-1969年获得对虾大面积育苗研究成功，确立了一套室外育苗法，列入中国科学技术情报所1972年科学技术成果选编。多年应用本法生产苗种，直至对虾工厂化育苗技术研究成功前，每年均为推广群众养虾提供大量苗种。养殖方式也从最初的港湾粗养逐步发展为小水面精养，1960-1963年先后亩产对虾25 kg和58 kg，并在养殖原理和应用技术方面取得了较好进展。1967年取得对虾养殖示范实验成功，从此，中国的对虾养殖业开始兴起发展。70年代成功地进行了一系列对虾养殖高产和开发饵料的研究，促进了养虾业的发展，至1978年我国的对虾养殖业已形成规模。

# 《海水养殖研究新进展》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)