

# 《海洋科学》1993年总目录

## 实验与技术·EXPERIMENTS AND TECHNIQUES

- 虾病防治中合理用药问题探讨(III) ..... 张伟权、于琳江(1)1  
利用电厂冷却海水进行鲍参混养室内越冬的研究 ..... 林光恒、纪友宝、苟敬诗、孙国琼(1)4  
广东沿海的笛鲷科、鲷科鱼类的细菌性疾病 ..... 张永嘉、吴泽阳、周林(1)7  
斑鲷工厂化育苗技术研究 ..... 蔡子超、常珠传、见蓝田、张树本、张志(1)11  
牙鲆早期阶段存活率研究 ..... 吴光宗、张英(1)13  
天然腐植酸在对虾育苗中的应用 ..... 韩丽君、曹文达、裘香荃(1)18  
海洋环境污染贻贝生理监测传感器 ..... 宋成庆、孙永祥(1)20  
对虾养殖中的水环境保护剂 ..... 张伟权、于琳江(2)1  
鲍参混养试验技术研究 ..... 张起信、王兴章、张本春、姜孔海(2)5  
太平洋牡蛎单体苗种培育技术的研究 ..... 杨爱国、牛锡端、沈决奋、孙曙光(2)7  
对虾养成过程中的池水交换——以1990年乳山县养虾场一分场的生产情况为例 ..... 徐启家、张豫、刘洪军(2)10  
海水中钼的催化光度——流动注射分析法 ..... 李静、陈淑珠、刘欣、刘文娟(2)12  
饲料中添加尿素对黑鲷生长的影响 ..... 刘镜恪、王建飞(2)15  
重力活塞取样过程中某些问题的分析及其对策 ..... 宋欢龄(2)17  
耐低温轮虫的大规模培养 ..... 张学成、谭桂英(3)1  
用磁化水蓄养栉孔扇贝亲贝试验 ..... 于瑞海、毕民永、徐承阳(3)4  
魁蚶半人工采苗生产技术 ..... 柳中传(3)5  
使用干藻饲养对虾幼体 ..... 周光正(3)6  
对虾塘 COD 的变化及其对对虾生长和产量的影响 ..... 董存有、张金荣(3)8  
南美白对虾人工育苗技术 ..... 徐建荣、黄金田(3)12  
高温处理中国对虾受精卵对性比结构的影响 ..... 杨丛海、王清印、孔杰、于佳、刘萍、王印庚(4)1  
细基江葛繁枝变种北移越冬研究 ..... 林光恒、张京浦、许实荣、孙国琼(4)3

- 扇贝裙边酶水解工艺条件的研究 ..... 魏玉西、田学琳(4)5  
孔雀绿对中国对虾各期幼体急性毒性试验 ..... 郭平、许美美  
对虾池塘浮游植物与主要水质因子的关系 ..... 王崇明、张岩、麻次松  
地下卤水育苗技术初探 ..... 李鲁晶(4)13  
中国对虾行为的观察 ..... 王安利、母学全、周世梅、凌利英、赵银宏(4)16  
山东东部部分虾池低产原因分析 ..... 刘洪军、徐启家(4)18  
新型养鲍网笼的结构及实用效果 ..... 汤庭耀、吕均琳、许崇友(4)19  
中国对虾对维生素 R, K 营养需要的研究 ..... 陈四清、李爱杰(5)1  
温度、溶解氧含量对中国对虾消化速度的影响 ..... 李健、孙修涛、赵法箴(5)4  
高密度对虾育苗水质环境 ..... 宋吉德、刘昌杰(5)7  
水质因子与对虾疾病关系研究 ..... 王方国、刘金灿(5)10  
皱纹盘鲍底播放流实验 ..... 宋宗贤、冯月群(5)12  
添加氧化性废渣、矿物净化虾池底质的研究 ..... 陈清花、洪家珍、卢茂狮(6)1  
对虾配合饵料科学配方的优化方法 ..... 吴英杰、刘忻柏、曹淡君(6)3  
中国对虾池浮游生物与对虾养殖的关系 ..... 张岩、王崇明、麻次松、赵法箴(6)6  
斑节对虾人工交配试验 ..... 杨章武(6)9  
褶牡蛎秋季人工育苗技术 ..... 游克仁(6)11  
用硫酸铜杀灭对虾养殖池内敌害生物的试验 ..... 于举修(6)12  
单胞藻培养过程中接种和添加培养液应注意的几个问题 ..... 焦改志(6)15

## 学术动态·DEVELOPMENT

- 7与海洋生物学研究有关的若干动态(I) ..... 杨纪明(1)23  
生物海洋学研究中<sup>15</sup>N 技术的方法与问题 ..... 焦念志(1)25  
7与海洋生物学研究有关的若干动态(II) ..... 杨纪明(2)19

全球海洋生态系统动态研究计划正在发展 .....	唐启升(2)21
与海洋生物学研究有关的若干动态(III) .....	杨纪明(3)15
国外扁藻连续性培养的现状 .....	周光正(4)21
专家系统开发工具(TUILI 语言)与海洋生物学研究 .....	黄勃、刘瑞玉、崔玉珩、相建海(5)15
河口最大浑浊带数据库系统的开发和应用 .....	孙介民(6)16
<b>研究综述·REVIEWS</b>	
神经生物学的发展趋势——以海洋动物为模型 .....	陈楠生(1)30
藻类分子遗传学和基因工程研究的现状和展望(I) .....	秦松、曾呈奎(1)34
黄海暖流水的调查研究 .....	蓝淑芳(1)38
藻类分子遗传学和基因工程研究的现状和展望(II) .....	秦松、曾呈奎(2)24
中国海污损生物区域性差异的研究 .....	黄修明、尹建德、刘建军、彭树杰(2)29
海洋环境中海-气与海-泥交换界面区腐蚀与防护研究 .....	侯保荣、郭公玉、马士德、张经磊(2)31
中国红树林生物群落及其种类的多样性 .....	杨宗岱(3)17
贝类神经内分泌研究进展 .....	王春德(3)18
对虾养殖生产中几个问题的探讨 .....	王志敏、朱崇俭(3)21
细胞固定化的方法及应用 .....	严小军(3)22
海洋生态学的研究现状与发展趋势 .....	罗秉征、胡晓燕(4)23
全球变化研究中化学海洋学的几个新领域 .....	宋金明(4)26
河口浑浊带成因 .....	时伟荣、沈焕庭、李九发(4)32
贝类遗传多样性及其永续利用(I) .....	张国范、张福绥(5)17
胶州湾水产经济动物资源及其利用 .....	吴耀泉、柴温明(5)21
贝类遗传多样性及其永续利用(II) .....	张国范(6)18
鳗鲡属鱼类研究现状及存在若干问题的探讨 .....	董金海、祝茜(6)21
大洋钻探计划对一些重大地学问题的贡献 .....	翟士奎、范奉鑫(6)23
褐藻胶的生物合成途径与细胞学研究 .....	严小军(6)28

海生软体动物贝壳堆积在海平面研究中的应用 .....	杨建明(6)29
海洋地理信息系统 .....	蔡明理(6)31
<b>研究论文·ARTICLES</b>	
野生对虾与养殖对虾脂肪酸组成和含量的比较 .....	李荷芳、郝斌、王辉亮、刘发义、梁德海(1)41
台湾海峡南部、罗源湾和厦门港颗粒垂直通量研究 .....	洪华生、徐立、郭劳动(1)47
北部湾 XI 钻孔岩芯的重矿物组合研究 .....	陈丽蓉、张秀荣(2)35
用粉体接触角技术研究长江口表层底泥的润湿法 .....	陈邦林、陈国平、韩庆平(3)26
论“低温榴辉岩套”——洋-陆碰撞带的典型标志 .....	韩宗珠、印萍、韩国讯(3)31
杜氏藻与大肠杆菌跨界融合初探 .....	刘广发、楼士林、李庆顺、赖瑞卿(4)35
南海黄架沉积学研究 .....	申顺喜(5)24
黄河三角洲海岸稳定性特征的模糊分类 .....	黄海军、李成治(5)28
水合氧化铝吸附硼的 pH 效应与机理 .....	张国防、孙国清(5)34
对应分析在法国 Douarnenez 海湾拟庸鲽食性研究中的应用 .....	林学群(6)34
<b>研究报告·REPORTS</b>	
光合细菌作为对虾育苗期饵料添加剂试验 .....	李光友、于义德、姜玉香、丁美丽(1)52
中国对虾配合饲料限制性营养成分分析 .....	沈晓民、刘永发(1)55
两种有机毒物在对虾养殖中的毒性效应研究 .....	殷浩文、陆继红(1)59
南海黄架近岸沉积物的某些地球化学特征 .....	赵全基(1)62
真鲷幼鱼摄食及其影响因素 .....	郑微云、王桂忠、郑天凌、黄剑南、高杨松、丁勇(2)39
梭对饵料摄食与吸收利用研究 .....	李文权、郑微云、蔡阿根、陈伟琪(2)43
菲律宾东部沿岸流 .....	丁宗信、白虹(2)48
沿海市区近地面大气层风、温、湿湍流特征的观测和分析 .....	赵永平、陈永利、杨连素、范继铨(2)52
广西沿岸港湾口门潮流三角洲的地貌特征 .....	刘敬合、黎广钊(2)56
玻璃钛吸附剂的研制及其吸附性能研究 .....	夏福兴、吴欣然、邱怀德、韩建成(2)59
南海全新世珊瑚礁 AMS <sup>14</sup> C, <sup>236</sup> Th/ <sup>234</sup> U 和 ESR 年龄的	

对比研究 ..... 业渝光、D. J. Donahue(2)63

莱州湾潮滩地物光谱特征研究 .....  
 ..... 黄海军、李成治(3)36

大气降水中化学组分及其制约因素(I) .....  
 ..... 王 剑、刘敏光、王俊鹤、张 经(3)38

黄海北部降水中氟的浓度变化 .....  
 ..... 董 峻、王 剑、吕 翔、张 经(3)43

8 南象海豹(*Muounga leontua*)喉的形态解剖和测量 .....  
 ..... 董金海、王广洁、肖志忠(3)48

长江口中肋骨条藻赤潮的分布与特点 .....  
 ..... 王桂兰、黄秀清、蒋晓山、洪君超(3)51

一次位置持续偏北的西太平洋副高结构特征分析 .....  
 ..... 喻世华、李光亮(3)55

绥芬河大麻哈鱼类种群生态的初步研究 .....  
 ..... 董崇智、张觉民(3)59

灰色系统在电敏感区法粒度分析曲线外推技术中的  
 应用 ..... 姚胜初(3)63

海水养殖水体中的病害纤毛虫 .....  
 ..... 宋微波、王 梅(4)41

饵料中添加锰对中国对虾的影响 .....  
 李荷芳、郝 斌、刘发义、王辉亮、孙 凤、梁德海(4)48

科氏力对河口分汊的影响 ..... 金元欢、沈焕庭(4)52

黄海南部陆区冰后期沉积环境的演变 .....  
 ..... 陈报章、李从先、业治铮(4)56

大亚湾海洋沉积物的人工放射性核素 ..... 林植青、  
 王建林、郑建禄、吴云华、陈绍勇、周彩芸、陈钧铭(4)61

朱氏扁藻作为中国对虾幼体饵料的效果试验 .....  
 ..... 张成武、胡鸿钧(5)38

黄、渤海及东海江豚的洄游和种群差异 .....  
 ..... 董金海、王广吉、肖志忠(5)42

褐藻胶结构的统计学描述及其应用 ..... 严小军(5)45

大气降水中化学组分及其制约因素(II) .....  
 ..... 王 剑、刘敏光、王俊鹤、张 经(5)51

一种改进的膜盐度计 .....  
 ..... 陈国华、王文、张力军、关庆利(5)54

海冰弯曲强度的研究 .....  
 ..... 张明元、严德成、孟广琳(5)59

珠江口盆地的形成与南海的构造演化 .....  
 ..... 周祖翼(5)62

龙口港及其东北近岸海水中的重金属 .....  
 ..... 黄华瑞、马 丽(5)67

胶州湾对虾标志放回捕率分析 .....  
 ..... 刘瑞玉、崔玉珩、徐凤山(6)39

隐虾类与海洋无脊椎动物的共栖关系(I) .....  
 ..... 李新正(6)43

渤、黄、东海水温日变化特征 .....  
 ..... 翁学传、张启龙、张以愚、杨玉玲(6)49

海洋沉积物声速与物理参数的关系 .....  
 ..... 卢 博、梁元博(6)54

黄骅沿海赤潮发生机制的初步探讨 ... 张启东(6)57

**研究简报·NOTE**

杀灭菊酯在在对虾养殖清池中的使用 .....  
 ..... 吴琴瑟、卢伟波(1)66

青岛近百年气候变化趋势的初步分析 .....  
 ... 井传才、李若钝、孙瑞本、刘丽惠、曲维政(3)67

浮游植物密度和透明度对中国对虾增长速率的影响  
 ..... 矫晓阳(4)65

某些中枢神经兴奋剂预防氮麻醉的探索 .....  
 ..... 赵德铭、梅秀华、莫若非(5)71

黄海西南部陆架锋区跨锋断面环流数值模拟 .....  
 ..... 毕亚文、赵保仁(6)61

关于胶莱盆地东南缘基性火山岩喷发时代上限的  
 讨论 ..... 赵广涛、曹钦臣、冯 叶、李巍然(6)64

**采稿集粹·BRIEFS**

南海近海水中 U, <sup>90</sup>Sr, <sup>137</sup>Cs, <sup>3</sup>H 和总 β 放射性分布 ...  
 ..... 陈进兴(1)69

胶州湾海水中总 β 放射性水平 .....  
 ..... 邱云殿、衣铭莉(1)70

建设“海上山东”整体战略目标议 ... 李惠生(1)71

渤海西岸介形虫壳体元素地球化学及古海洋意义 ...  
 ..... 武心尧、程广芬(1)72

浙江近海日本鱼群体组成与资源分布 .....  
 ..... 吴常文、吕永林(2)66

大连湾水中化学要素的分布规律及其变化特征 .....  
 ..... 邵秘华、贺广凯、张海云(2)67

莱州湾南岸贝壳堤 ..... 蔡克明(2)68

国际合作交流在海洋科学基金工作中的地位和作用  
 浅析 ..... 韩晓鹏(3)69

减轻海水入侵灾害的防治措施 ..... 季明川(3)71

我国沿海河口海陆分界线的划分 ..... 潘厚成(4)67

试论青岛市海洋产业态势与开发战略选择 .....  
 ..... 刘世禄(6)66

郑和下西洋对我国海洋事业的贡献 ... 郑一钧(6)68

**信息·INFORMATION**

比利时客商寻找绒毛膜腺性激素 ..... 编辑部(1)22

养殖加工海胆可飞快致富 ..... 编辑部(1)22

国际市场看好活鳗活蟹, 暂养活体麻醉技术有价 ...  
 ..... 编辑部(1)22

笼捕梭子蟹经济效益高 ..... 吴祚增(1)22

扇贝养殖有新突破 .....	编辑部(2)51
羊栖菜养殖成功;菲律宾牡蛎与贻贝养殖研究取得巨大成果;南大西洋水产管理委员会通过虾类水产计划草案;加拿大 WOCE 项目最新进展;智利人工养殖鲑鱼跃居世界第二;欧洲经济共同体颁布新水产政策;新西兰首次决定人工养殖海蟹;澳大利亚政府修改牡蛎质量标准;印度尼西亚对海水养殖池的建造进行管理;“对虾池培养牡蛎”通过验收鉴定;“晚更新世末期中国陆架架沙漠化问题”专题学术讨论会将于1993年第三季度召开 .....	(2)71
中国科学院海洋研究所1992年获中国科学院及国家科技奖成果简介(7项) .....	孙庆军(3)71
美国西海岸鲑鱼危机;夏威夷用鲍鱼养殖珍珠;欧洲鳕鱼和大麻鱼产量 .....	本刊编辑部(3)14
国外产品消息;标题新闻 .....	本刊编辑部(3)25
“海产鱼类性转变机制及人工诱变研究”通过鉴定 .....	孙庆军(4)9
我国第一条可生产卡拉胶、琼胶产品的生产线在烟台投产 .....	孙庆军(4)40
青岛市灵山岛资源综合调查圆满完成任务 .....	孙庆军(4)47
中国科学院海洋所海洋生物技术发展中心成立 .....	本刊编辑部(4)70
中国科学院地学部考察海平面上升对我国沿海经济的影响(李从先);古海洋学研究的新尝试(薛胜吉);美国国家大气海洋局(NOAA)制定法案,制止捕杀海豚;加利福尼亚科学家跟踪海岸水域毒物流;美国新生物多样性项目促进天然药物资源开发;每秒剥皮175只虾的工厂易主;阿拉斯加桃红虾资源不太乐观;加工蟹子机可减少人力;挪威申请加入欧洲经济共同体;墨西哥提供太平洋鱿鱼渔场;中国科学院海洋研究所成立“海洋生态学研究中心”和“海洋生态室”(本刊编辑部提供) .....	(4)71
意大利获得欧洲经济共同体最高拨款;挪威渔业大丰收;爱尔兰渔业发展形势喜人;秘鲁重新养扇贝 .....	本刊编辑部(5)14

“第二届国际南海海洋生物学术会议”圆满结束 .....	(5)14
青岛海洋大学水产养殖研究所成立 .....	本刊编辑部(5)50
黑鲟规模育苗获得成功 .....	尤 锋(5)56
对虾养殖简讯 .....	本刊编辑部(6)33
飓风对平台作用效果的研究;MarAd 预测西半球海事贸易发展;新牵引系统可救船只;西屋测试水下激光线性扫描技术;Studds “刺激色”用于海洋生物技术研究与发展 .....	本刊编辑部(6)38
渤、黄、东海海洋水文资料数据库已经建立 .....	张启龙(6)60
集增氧消毒综合功效的水产养殖新产品问世 .....	孙庆军(6)69
SZF1-1型数字式遥测波温仪通过专家鉴定 .....	孙庆军(6)69

#### 简讯·NEWS IN BRIEF

译著《对虾生物学》出版 .....	编辑部(1)29
第三届亚洲、太平洋地区水产大会隆重举行 .....	刘镜恪(1)29
海军海洋测绘部队东海岩礁测量填补空白 .....	沈开江(1)65
国际龙虾学术讨论会将于日本召开 .....	陈楠生(3)71

#### 研究史话·HISTORY OF RESEARCH

50年代我国海带栽培研究的几件事 .....	孙国玉(1)69
------------------------	----------

#### 研究了望·KEEP A LOOKOUT

英国普利茅斯海洋实验室研究概况 .....	张曼平、陈德昌(1)70
启事 .....	编辑部(1)封三
启事 .....	编辑部(2)封三
启事 .....	编辑部(3)封三
启事 .....	编辑部(4)封三
启事 .....	编辑部(5)封三