

# 《海洋科学》2010 年总目次

## 第 34 卷

### 实验与技术 EXPERIMENT AND TECHNOLOGY

适于集约化水产养殖的固定化微生物技术的初步研究	王雷, 王宝杰, 刘梅, 蒋克勇, 彭虹旒, 万奎吉, 万乃宝	(1)1
一种适用于 RT-PCR 的微藻总 RNA 提取方法	杨婧, 牛艳, 张可炜, 孔健	(1)6
多鳞鱮和锯塘鳢的生化组成及比能值研究	阎希柱, 乔琨	(2)1
黑鲷苗种培育关键技术的研究	刘立明, 杜荣斌, 孙颖民, 姜海滨	(3)1
水体中组织胺对日本新糠虾生长、发育和体内组织胺含量的影响	王金锋, 杨筱珍, 吴旭干, 赵柳兰, 王小艳, 成永旭	(4)1
鱼类神经坏死病毒对草鱼仔鱼的致病性	闫云锋, 苏友禄, 郭志勋, 徐力文, 冯娟, 黄剑南, 喻达辉	(4)6
近江牡蛎鳃细胞的原代培养	王彬, 张其中	(6)1
盐度对菲律宾蛤仔摄食率和清滤率的影响	王贵宁, 姜令绪, 王韶华, 杨宁, 李泽新, 吴维吉, 王文琪	(6)6

### 研究报告 REPORTS

长江口海域悬浮颗粒有机物的稳定氮同位素分布及其生物地球化学意义	刘秀娟, 俞志明, 宋秀贤, 曹西华	(1)11
长江口北槽黏性细颗粒泥沙特性的试验研究	杨扬, 庞重光, 金鹰, 周晶晶	(1)18
2 种海藻中半挥发性物质的成分分析	王秀娟, 徐继林, 严小军	(1)25
莱州湾东岸海水入侵对生态环境的影响	衣华鹏, 张鹏宴, 毕继胜, 仲少云, 夏艳玲, 于君宝	(1)29
东海北部营养盐分布的季节变化及成因探讨	张建平, 康建成, 任惠茹, 李卫江, 谢小进	(1)35
浒苔多糖对羟自由基的清除作用研究	薛丁萍, 魏玉西, 刘淇, 刘蕾	(1)44
南麂岛海域沉积物中海洋放线菌的分离研究	王海雁, 刘健, 赵淑江	(1)48
基于 ExtJS 开发的海洋科学数据共享服务平台	宋转玲, 刘海行, 代亮, 张平, 韩彬, 贾贞, 周林	(2)4
北部湾潮汐潮流的数值模拟	徐振华, 雷方辉, 娄安刚, 曹圣山	(2)10
海底管线表面压力分布的理论分析	任兴月, 拾兵, 韩艳, 杨立鹏	(2)15
海藻多糖空心胶囊药物溶出度研究	吴佩, 李婷, 李敬, 袁毅, 张秀梅, 韩丽君	(2)19
超声波辅助提取 RP-HPLC 法测定浒苔中的叶绿素 a、b	程红艳, 陈军辉, 张道来, 赵恒强, 郑立, 臧家业, 王小如	(2)23
根据 mtDNA D-loop 序列分析东海银鲳群体遗传多样性	彭士明, 施兆鸿, 陈超, 侯俊利	(2)28
福建近海不同海洋功能区冬季浮游植物群落结构的比较研究	王雨, 林茂, 林更铭	(2)33
气相色谱测定沉积物中多氯联苯的样品处理方法研究	宋喜红, 宋吉德, 张学超, 李晓敏	(2)40
大黄鱼野生与养殖群体遗传结构的比较研究	陈锦, 黎中宝, 方秀, 雷光高, 张桂玲, 赵斌丽, 王展林	(2)45
不同光照条件对幼鲳趋光行为影响的初步研究	王以尧, 冯波, 卢伙胜	(2)49
低聚羧甲基壳聚糖的抗氧化性能	孙涛, 银旭红, 姚倩, 周冬香, 邵则淮	(2)54
逆境环境因素对三疣梭子蟹幼蟹致死效应分析	高煊, 张本厚, 陈百尧, 于飞, 阎斌伦, 陈建华	(2)57
胶州湾东北部养殖海区环境质量	赵增霞, 王芳, 刘群, 张光涛	(3)6
两种饵料条件下鲈的碳收支研究	康斌, 钱薇薇, 武云飞	(3)11
肉骨粉添加微胶囊蛋氨酸替代鱼粉对凡纳滨对虾生长、饲料表观消化率及体成分的影响	牛化欣, 过世东	(3)15
可口革囊星虫人工繁殖试验	吴洪喜, 陈琛, 曾国权, 周志明, 蔡景波, 彭欣, 黄振华	(3)21
竹环填料生物滤器在两种海水鱼养殖废水处理中的运行效果及微生物群落分析	徐洋, 高喜燕, 张延青, 刘志培, 刘鹰	(3)26
应用二温式 PCR 检测诊断爱德华氏菌病	邓显文, 谢芝勋, 刘加波, 庞耀珊, 谢志勤, 谢丽基, 董建宝	(3)32
辽东湾浮游动物多样性及其与海洋环境因子的关系	宋伦, 周遵春, 王年斌, 马志强, 薛克, 田金, 杨爽, 王召会, 吴金浩	(3)35
刺参对不同生境中沉积物粒度的选择	赵鹏, 杨红生	(4)11
夏季长江口及邻近海域水母类生态特征研究	陈洪举, 刘光兴	(4)17
二溴海因和碳水化合物水平对凡纳滨对虾生长和免疫的影响	王兴强, 马甦, 曹梅, 阎斌伦	(4)25

2006年秋季长江口及其邻近水域浮游植物群集	赵冉, 孙军, 白洁	(4)32
皱纹盘鲍表型性状与肌肉重的相关与通径分析	刘贤德, 张国范	(4)40
氮磷营养盐对浒苔生长影响的初步探讨	李俭平, 赵卫红, 付敏, 苗辉	(4)45
广西钦州湾近江牡蛎体有机氯农药和多氯联苯的残留水平与分布	吴祥庆, 黎小正, 杨姝丽, 吴明媛	(4)49
一株海洋金藻的 18S rRNA 基因序列分析及分类	刘艳如, 庄惠如, 田宝玉, 江贤章, 张国海	(4)53
夏初海坛岛邻近海域上升流分布特征与叶绿素 a、浊度关系	胡毅, 陈坚	(4)58
冬季刺参养殖环境与肠道内细菌菌群的研究	李彬, 荣小军, 廖梅杰, 陈贵平, 张正, 王印庚, 薛太山	(4)64
基于微扰法的改进一维分形模型分层海面电磁散射研究	任新成	(4)70
磷化氢在海水中的转化及其影响因素研究	冯志华, 宋秀贤, 李小军, 于海燕, 袁涌铨, 俞志明	(4)79
双台子河口重金属污染的沉积记录	刘宝林, 胡克, 徐秀丽, 刘秀明, 方芳	(4)84
胶州湾中部海域大型底栖生物生态学初步研究	隋吉星, 于子山, 曲方圆, 刘卫霞	(5)1
方斑东风螺肿吻症病原菌的分离鉴定及药敏分析	张新中, 文万饶, 冯永勤, 谢珍玉, 周永灿	(5)7
样品保藏方式与时间对海洋底栖细菌及原生物荧光计数效能的影响	孟昭翠, 类彦立, 和莹莹, 徐奎栋	(5)13
红球藻藻株对光强适应及在工程培养中的应用	韩春梅, 刘建国, 张勇	(5)21
马粪海胆生殖腺粗多糖提取工艺研究	牛宗亮, 王荣镇, 董新伟, 郭承华	(5)29
三种权重识别方法在同安湾水质模糊评价中的应用比较	陈克亮, 王金坑, 朱晓东, 赵文璐, 李杨帆, 赵艳	(5)33
一种新型单向步进传动棘爪的改进设计	倪佐涛, 李思忍, 龚德俊, 陈永华, 徐永平	(5)37
条斑星鲷幼鱼变态期间核酸及蛋白的变化	佟雪红, 徐世宏, 刘清华, 李军, 肖志忠, 马道远	(5)41
南海北部油气化探研究——以甲烷浓度为例	王庆光, 徐瑞松, 王洁, 陈彧	(6)9
中华鲟卵黄脂磷蛋白的分离纯化及性质分析	庄平, 丁建文, 侯俊利, 章龙珍, 刘鉴毅, 刘健, 张涛, 田美平	(6)16
以可生物降解聚合物为碳源去除海水闭合循环养殖系统中的硝酸盐	谭洪新, 赖才胜, 罗国芝, 孙大川, 阮赞杰, 周炜	(6)22
江苏省黄海海域生物质量调查及污染评价	孙剑, 顾雪元, 张爱茜, 王晓蓉	(6)22
缢蛭 YC-2 蛋白的提取及抗氧化作用研究	赵艳景, 裴波, 胡虹, 王颖	(6)34
威海湾沉积物重金属含量分布及其潜在生态危害评价	杨立平, 张学超, 李晓敏, 聂新华	(6)39
温度对管角螺 <i>Hemifusus tuba</i> (Gmelin)胚胎发育的影响	杜涛, 罗杰, 刘楚吾, 陈加辉	(6)44
长期超低温保存后真鲷精子的质量变化	陈亚坤, 刘清华, 赵春彦, 肖志忠, 徐世宏, 马道远, 李军	(6)50
Se(IV)对藻蓝蛋白分子的氧化及纳米 Se(0)的生成	杨芳, 黄峙, 郭振江, 郑文杰	(6)55
渤海主要渔业资源结构的演变分析	许思思, 宋金明, 段丽琴, 吴晓丹, 徐亚岩	(6)59
乳铁蛋白对大黄鱼仔鱼生长、存活和抗应激能力影响的研究	王秋荣, 何峰, 林利民, 王志勇, 刘贤德	(6)66
中国明对虾 TOR 基因的克隆及精氨酸、亮氨酸对其表达的影响	孙姝娟, 刘梅, 彭劲松, 王宝杰, 蒋克勇, 王雷	(6)71
胶州湾大型底栖动物的丰度、生物量和生产量研究	田胜艳, 张文亮, 于子山, 张志南	(6)81
一种无缆自动返回式采水器的机械设计	于建清, 龚德俊, 李思忍, 徐永平	(6)88
海洋科学文献中要规范使用的两组概念	陈溥远	(6)92
一株光合细菌菌株 RPD-1 的生物学特性及其在菲律宾蛤仔育苗中的应用	王芳, 李筠, 盛军, 孙谧	(7)1
3-溴-2-(2',3'-二溴-4',5'-二甲氧基苯甲基)-4,5-二甲氧基苯甲酸甲酯的合成及其 PTP1B 酶抑制活性研究	郭书举, 李敬, 李婷, 史大永, 韩丽君	(7)8
中国对虾交尾雌虾蜕皮及人工再交尾研究	罗坤, 张庆文, 张天时, 孔杰	(7)12
钒氧多糖的制备及其对小鼠的降血糖作用	张宏宇, 衣悦涛, 秦松	(7)16
磺胺甲基噻唑和恩诺沙星在日本囊对虾体内的药代动力学研究	宋维彦, 苏永全, 潘滢, 曾凡荣, 游欣欣	(7)22
江苏沿海地区海洋渔业发展差异与对策	张落成, 王辰, 武清华	(7)28
印度洋海水营养盐添加模拟实验中浮游植物生长的营养盐限制作用	唐松	(7)34
浒苔对 NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N 与 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N 吸收的相互作用	田千桃, 霍元子, 王阳阳, 倪晓波, 何培民	(7)41
基于 GIS 黄河口拦门沙区域水深线的自动提取	黄丙湖, 杨晓阳, 赵健, 孙根云	(7)46
温度选择对刺参群体在不同温度下生长及热休克蛋白表达的影响	刘广斌, 杨红生, 刘石林	(7)49
海州湾表层沉积物粒度的空间变异特征	刘付程, 张存勇, 彭俊	(7)54

胶莱人工河道水质点输运轨迹的数值模拟	吴相忠, 张庆河	(7)59
一个示范性循环水养殖厂废水污染物的监测与特征分析	曹西华, 俞志明, 刘 鹰, 李祥安, 宋秀贤, 袁涌铨	(7)66
榄李属红树植物叶片结构及其生态适应	李元跃, 潘 文, 黎中宝, 林 鹏	(7)72
大珠母贝微卫星 DNA 标记的分离与筛选	柳 明, 喻达辉, 黄桂菊	(8)1
白色噬琼胶菌 QM38 $\beta$ -琼胶酶基因 <i>agaD02</i> 的克隆与表达	王 静, 马吉飞, 苗婷婷, 李兆杰, 杜宗军	(8)6
广西茅尾海常见牡蛎的分子鉴定	宋忠魁, 蔡小辉, 童 潼, 杨家林	(8)11
湛江硇洲岛文昌鱼( <i>Branchiostoma belcheri</i> )的食性研究	颜云榕, 卢伙胜, 白秀娟, 赵浩波, 廖传翼	(8)17
真江湾杭州湾海域栽培试验及生态因子对藻体生长的影响	霍元子, 徐姗娟, 张建恒, 韩 芳, 董 丽, 何培民	(8)23
人工养殖半滑舌鲷卵巢发育及其产卵类型研究	陈彩芳, 温海深, 陈晓燕, 张葭人, 金国雄, 史 宝, 史 丹, 杨艳平, 何 峰, 李吉方	(8)29
福建沿海文昌鱼的分布及其资源保护对策	翁朝红, 张雅芝, 刘贤德, 谢仰杰, 肖志群, 王淑红	(8)35
铝胁迫对海莲幼苗中某些金属元素累积的影响	马 丽, 杨盛昌	(8)41
胶州湾大沽河河口及邻近海域海水水质状况与评价	韩 彬, 曹 磊, 李培昌, 陈发荣, 宋转玲, 王小如	(8)46
互花米草扩张对江苏海滨湿地大型底栖动物的影响	仇 乐, 刘金娥, 陈建琴, 王国祥, 常 青	(8)50
$\kappa$ -卡拉胶硫酸多糖的免疫调节活性初步研究	周革非, 李树福, 王长海	(8)56
单环刺螭硫酰氧化还原酶相互作用蛋白质的筛选	谭 志, 马玉彬, 邵明瑜, 张志峰	(8)60
辽宁省海岸的蚀淤等级与分布	王伟伟, 马红伟, 殷学博, 苗丰民	(8)65
PACMANUS 热液区 Si-Fe-Mn 氧化物的显微结构特征及意义	欧阳荷根, 曾志刚, 张国良, 陈 帅, 殷学博, 汪小妹, 王晓媛	(8)69
光照强度对孔石莼生长和藻体化学组成的影响	王巧晗, 董双林, 田相利, 王 芳, 董云伟, 张 凯	(8)76
山东南部近海沉积物中碳、氮、磷的分布特征	吕桂才, 张 哲, 王江涛, 谭丽菊	(9)1
广西近海营养盐的时空分布特征	辛 明, 王保栋, 孙 霞, 谢琳萍	(9)5
副溶血弧菌 <i>tdh</i> 基因在毕赤酵母中的表达及溶血活性检测	赵永刚, 战文斌, 萨仁高娃, 王君玮, 王志亮	(9)10
大米草多糖的提取及其单糖组成的 GC-MS 分析	徐年军, 何艳丽, 武 敏, 严小军	(9)15
侧扁软柳珊瑚( <i>Subergorgia suberosa</i> )乙醇提取物抗氧化和抑菌活性研究	刘 蕾, 魏玉西, 王长云, 郭 奇, 万慧一, 赵 玲	(9)19
鞍带石斑鱼工厂化育苗研究	黄宗文, 骆 剑, 林 彬, 郭仁湘, 杨 薇, 陈国华	(9)23
盐度胁迫下盐生隐杆藻抗氧化防御系统的变化	周亚维, 焉婷婷, 李朋富, 刘志礼	(9)30
在无藻粉饲料中添加包膜氨基酸对幼刺参生长、消化和免疫指标的影响	王吉桥, 张 坤, 姜玉声, 张剑诚	(9)36
江苏近岸海域水文气象要素的时空分布特征	何小燕, 胡 挺, 汪亚平, 邹欣庆, 施晓钟	(9)44
海底沉积物声学性质原位测量系统海上试验研究	李艳华, 郭常升, 李会银, 谭宝海	(9)55
基于遥感光谱反射率反演黄河口海域 II 类水体悬浮泥沙浓度模型	樊彦国, 孟志河, 张 磊, 刘复生, 朱 浩	(9)60
黄河三角洲区域的波流相互作用数值分析	张 敬, 杨利利, 谷学准, 梁丙臣	(9)64
胶州湾海域表层沉积物细菌多样性	刘 欣, 肖 天, 张文燕, 董 逸, 岳海东	(10)1
水产动物致病性副溶血弧菌双重 PCR 检测方法的研究	张晓君, 梁利国, 阎斌伦, 秦 蕾, 戚耀之	(10)7
中国沿海 10 种方蟹 16S rRNA 基因序列分析及系统发育研究	徐敬明	(10)13
日本鬼鲉不同组织的 8 种同工酶谱	董徐辉, 李明云	(10)18
海洋红树林植物木榄化学成分研究	李 昉, 李晓明, 王斌贵	(10)24
两种海藻提取物抗水产动物病原菌活性的初步研究	路 远, 闫茂仓, 徐宏翔, 南春容	(10)28
连云港临洪河口水体中重金属的化学形态与分布特征研究	李 玉, 李谷祺, 冯志华	(10)33
重金属胁迫对杜氏盐藻生长及叶绿素荧光特性的影响	王 帅, 梁 英, 冯力霞, 田传远	(10)38
不同尺寸虾拖网网囊网目对副渔获物的选择性研究	唐衍力, 杨炳忠, 赵同阳, 孙国微, 黄六一, 梁振林	(10)49
脊尾白虾的行为学观察研究	沈 辉, 万夕和, 许 璞, 姚国兴, 陈爱华, 张志勇, 王李宝, 吴国军, 张曹进, 刘海林	(10)53
基于单片机和模糊控制的浮标自动防撞系统	刘素花, 李思忍, 徐永平	(10)57
马氏珠母贝种苗规模化繁育新技术及工艺	孙小真, 刘志刚	(10)62
盐度和水流对青蟹蜕壳及存活的影响	于忠利, 乔振国, 王建纲	(10)68
大沽河泥沙来源的重矿物分析及其环境意义	金秉福, 宫立新, 宋 键	(10)71

网箱养殖大黄鱼生长特性的研究 .....	陈 慧, 林国文, 刘招坤, 陈 武, 谢友佺, 王兴春 (11)1
室内培育条件下青岛文昌鱼性腺的年周期发育 .....	马得友, 尤 锋, 文爱韵, 谭训刚, 倪 静, 李 靖, 徐永立, 张培军 (11)6
黑足鲍 CO I 基因序列在遗传分析中的初步研究 .....	高海霞, 侯旭光, 祝 茜 (11)14
黄斑蓝子鱼幼鱼对蛋白质和脂肪适宜需要量的研究 .....	王树启, 徐树德, 吴清洋, 张 亮, 张 涛, 游翠红, 郑怀平, 李远友 (11)18
离子色谱法同时测定嗜热厌氧菌发酵液中的有机酸与无机阴离子 .....	法 芸, 张 聪, 杨海燕, 包 艳, 秦 勇 (11)23
两种体色三疣梭子蟹线粒体 DNA 部分片段序列的比较分析 .....	迟大利, 高 煊, 沈颂东, 阎斌伦 (11)27
泥蚶凝集素的抑菌作用和免疫学研究 .....	柯佳颖, 陈寅山, 戴聪杰 (11)35
海洋侧孢短芽孢杆菌 Lh-1 株所产多肽 R-1 性质分析及作用原理探讨 .....	任召珍, 孙 溢, 郑 媛, 刘均忠, 王跃军, 郝建华, 张胜军 (11)41
浒苔脂肪酸前处理方法优化及 GC/MS 分析 .....	尹琳琳, 杨佰娟, 郑 立, 韩笑天, 王能飞, 王小如, 杨东方 (11)46
微小胞藻的超微结构研究 .....	殷明焱, 夏 娃, 胡晓燕 (11)51
产过氧化氢酶菌株 CE-1 的筛选与鉴定 .....	张增祥, 王 伟, 郝建华, 牛 瑞, 孙 溢 (11)54
渤海中南部沉积物中生源要素的分布特征 .....	李玲伟, 刘素美, 周召千, 鲁 超 (11)59
平台钢在海洋环境中腐蚀因子的灰色关联分析 .....	兰志刚, 侯保荣, 宋积文, 陈胜利, 张 杰 (11)69
近年来我国海洋旅游变迁述论 .....	蔡勤禹, 魏德志, 霍春涛 (11)72
中国近海海上溢油预测与应急决策支持系统研发 .....	安 伟, 王永刚, 王新怡, 牛志刚, 赵宇鹏 (11)78
山东半岛蓝色经济区海洋主导产业发展实证分析 .....	秦 宏, 谷佃军 (11)84
中国明对虾 caspase 基因的克隆与表达分析 .....	宋光年, 金松君, 张继泉, 相建海 (12)1
条石鲷鳃器官早期发育的组织学观察 .....	何 滔, 肖志忠, 刘清华, 李 军, 赵春彦, 徐世宏, 马道远 (12)8
天鹅湖长蚶营养成分的分析及评价 .....	钱耀森, 郑小东, 王培亮, 李 琪 (12)14
甘草和连翘对牙鲆 CYP3A 活性影响的研究 .....	韩现芹, 李 健, 李吉涛 (12)19
单环刺螭线粒体基因组全序列的获得——长 PCR 结合鸟枪法测序 .....	申 欣, 吴志刚 (12)26
中国北方沿海潮间带常见镜蛤的种类 .....	刘泽浩, 李 捷, 杨学玲, 王海艳, 李永强, 张素萍, 徐凤山 (12)30
胶州湾海域营养状况研究 .....	董兆选, 娄安刚, 崔文连 (12)36
青蛤受精和早期卵裂过程中核相的细胞学变化 .....	董迎辉, 陈 杰, 林志华, 胡利华, 孙长森 (12)40
小球藻的絮凝沉降及溶气气浮采收研究 .....	高莉丽, 刘天中, 张 维, 彭小伟, 陈晓琳 (12)46
有机农药六六六对胶州湾海域水质的影响 I. 含量的年份变化 .....	杨东方, 陈 豫, 吴绍渊, 丁咨汝, 石 强 (12)52
广西海岸带有用重矿物粒级分布 .....	王 凤, 金秉福 (12)57
日本螭捕食栉孔扇贝机制的初步研究 .....	于宗赫, 杨红生, 刘保忠, 邢 坤, 许 强, 张立斌 (12)62
软骨藻酸多克隆抗体的制备 .....	刘元嫒, 程金平, 高利利, 徐 玮, 吴浩东 (12)67
羊栖菜受精卵/胚胎低温保存后的成活和发育 .....	张玉荣, 逢少军 (12)70
海洋环境中平台钢腐蚀速率的三层 BP 神经网络预测 .....	兰志刚, 侯保荣, 白 刚, 宋积文, 陈胜利, 谭 震, 张 杰 (12)75
20 年来涠洲岛珊瑚礁物种多样性演变特征研究 .....	梁 文, 黎广钊, 张春华, 王 欣, 农华琼, 黄 晖, 李秀保 (12)78
青岛海洋趋磁细菌 QH-3 的鞭毛特征 .....	周 克, 潘红苗, 岳海东, 肖 天, 吴龙飞 (12)88
麻痹性贝毒对肝脏和肾脏氧化损伤的影响 .....	陈 雪, 程金平, 张鉴达, 宋玉玲, 王文华, 于金莲 (12)93

## 研究论文      ARTICLE

强潮环境下悬沙对底部边界层的影响 .....	王韞玮, 高 抒 (1)52
基于 GIS 空间分析的海底表层沉积物粒度分布特征插值研究 .....	严立文, 黄海军, 刘艳霞 (1)58
海浪数值预报误差的统计分析 .....	郭衍游, 侯一筠 (1)65
鼠尾藻对重金属锌、镉富集及排放作用的研究 .....	吴海一, 詹冬梅, 刘洪军, 丁 刚, 刘 玮, 李美真 (1)69
鱼胚胎发育及其仔、稚、幼鱼形态特征和生活习性的初步研究 .....	单乐州, 谢起浪, 邵鑫斌, 闫茂仓 (1)75
西北太平洋台风浪数值模拟 .....	杨 洋, 朱志夏, 周 科 (2)62
海洋溢油油膜厚度影响因素理论模型的构建 .....	吴晓丹, 宋金明, 李学刚, 袁华茂, 张 默 (2)68
中国近海 5 个黑鲷地理群体的遗传变异 .....	赵 爽, 章 群, 乐小亮, 彭 博, 许忠能, 韦桂峰, 李贵生 (2)75

斜带髯鲷外周血红细胞和血栓细胞的超微结构 .....	梅景良, 闫琳, 王湘平 (2)80
氨氮对文蛤存活及能量收支的影响 .....	陈金凤, 黄鹤忠, 徐汗富, 何华敏, 范皖苏, 丁飞飞 (3)40
致病溶藻弧菌脂多糖对点带石斑鱼毒性和免疫原性的影响 .....	徐先栋, 谢珍玉, 王世锋, 宣雄智, 周永灿 (3)47
南黄海春季海水化学要素的分布特征及其受控因素 .....	韦钦胜, 战闰, 臧家业, 李瑞香 (3)52
龟山岛附近海域热液活动流体的来源 .....	刘长华, 汪小妹, 曾志刚, 殷学博, 陈镇东, 张曙伟 (3)61
长江口海域表层沉积物重金属元素的潜在生态风险评价 .....	董爱国, 翟世奎, 于增慧, 韩东梅 (3)69
长江口及邻近水域氮、磷的形态特征及分布研究 .....	全为民, 沈新强, 韩金娣, 陈亚瞿 (3)76
从患病黑鲷分离病原菌 HV0811 的鉴定及其系统发育分析 .....	孟鹏, 战文斌, 绳秀珍 (5)48
中华绒螯蟹血淋巴细胞钙激活钾通道研究 .....	段虎, 王雪惠, 孙金生 (5)55
除草剂草丁膦抗性基因 <i>bar</i> 作为三角褐指藻基因工程选择标记的研究 .....	卞曙光, 姜鹏, 崔玉琳, 刘兆普, 秦松 (5)62
越洋海啸波传播数学模型的研究 .....	李大鸣, 付庆军, 李锐 (5)67
近岸流对波浪传播影响的数值分析 .....	谢媛媛, 梁丙臣, 马得培 (5)73
FVCOM 在龙口海域潮汐潮流模拟中的应用研究 .....	冯兴如, 杨德周, 尹宝树 (6)94
基于高光谱数据的珠江口表层水体悬浮泥沙遥感反演模式 .....	刘大召, 张辰光, 付东洋, 沈春燕 (7)77
浒苔多糖的分级纯化及保湿活性研究 .....	石学连, 张晶晶, 宋厚芳, 王晶, 张忠山, 张全斌 (7)81
胶州湾浮游病毒的分布研究 .....	赵苑, 武洪庆, 李洪波, 徐晋, 肖天 (7)86
热带风暴天鹰期间南海西北部海域内部响应的观测分析 .....	徐振华, 尹宝树, 侯一筠 (8)81
珠江口二类水体 MODIS 数据大气校正 .....	刘大召 (8)86
黄、渤海断面及海洋站的盐度分布特征与变化趋势 .....	马超, 鞠霞, 吴德星, 林霄沛 (9)70
米氏凯伦藻对褶皱臂尾轮虫、卤虫和黑褐糠虾存活的影响 .....	孙科, 颜天, 周名江, 何建宗 (9)76
镉和苯并芘胁迫对文蛤血细胞功能的影响 .....	王清, 杨红生, 王晓宇 (9)82
二维赤潮生态数学模型及其在渤海的应用 .....	李大鸣, 林毅, 宋双霞, 解以扬, 韩素琴, 李培彦 (9)87
海岸带开发活动对锦州湾环境影响分析 .....	王伟伟, 殷学博, 吴英超, 李颖 (9)94
两种甲藻和两种硅藻脂肪酸组成的比较研究 .....	刘梦坛, 李超伦, 孙松 (10)77
利用光生物反应器培养雨生红球藻的研究初探 .....	沈渊, 蔡明刚, 黄水英, 石荣贵, 李哲, 陆晓霞 (10)83
海蜇养殖群体及自然捕获群体 ITS 序列遗传分析 .....	孙国华, 刘相全, 杨建敏, 张锡佳, 刘爱英, 谭福奕 (10)90
长岛县海岛开发活动的环境效应评价 .....	孔梅, 黄海军, 高兴国, 马立杰, 刘艳霞 (10)96
琉球群岛海域海浪数值计算地形处理效应及试验分析 .....	毛科峰, 陈希, 李妍, 萧中乐 (11)91
牙鲆 <i>dmrt1</i> 基因的克隆及其与 <i>P450arom</i> 基因的组织表达分析 .....	文爱韵, 尤锋, 孙鹏, 徐冬冬, 吴志昊, 马得友, 李军, 张培军 (11)97
凡纳滨对虾 C-型凝集素 <i>LvLec2</i> 对不同刺激的免疫应答 .....	罗展, 张继泉, 李富花, 柳承璋, 相建海 (11)103

## 研究综述 REVIEW

指示生物在海洋污染监测中的应用 .....	白树猛, 田黎 (1)80
持久性有机污染物的海洋动物胚胎毒理学研究进展 .....	周海龙, 曲莹, 董方, 苏文, 韦双双, 郑继平, 薛钦昭 (1)84
银鲳繁育生物学研究进展 .....	赵峰, 施兆鸿, 庄平 (1)90
牛磺酸在鱼类中的生物学功能 .....	于道德, 郑永允, 宁璇璇, 官曙光, 任贵如, 刘洪军 (2)86
天然来源的 $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂的研究进展 .....	卜同, 陈雷, 林秀坤 (2)92
海洋抗肿瘤药物的临床研究进展 .....	郭雷, 宋晓凯, 王淑军, 秦松 (3)82
鄂西清江河流演化研究进展 .....	金维群, 肖尚斌, 常宏, 赵信文, 魏宝华 (3)88
海藻中溴酚化合物研究进展 .....	郭书举, 李敬, 苏华, 史大永, 范晓 (4)89
现代海底热液化学组成特征及其控制因素 .....	包申旭, 张一敏, 周怀阳, 孙治雷, 姚会强 (4)95
南极冰藻逆境适应性机理的研究进展 .....	史翠娟, 阙光锋, 缪锦来, 李光友 (4)100
海产动物体内虾青素的代谢及转运沉积 .....	刘合露, 郑怀平, 张涛, 李远友 (4)104
元基因组用于未培养微生物的研究 .....	李富超, 周婕, 秦松 (5)79
酶解海洋生物源蛋白制备活性肽研究进展 .....	胡文婷, 张凯 (5)83
从古生物证据探讨日本海的形成 .....	孙革, 杨涛 (5)89

壳聚糖的改性及其在重金属吸附方面的应用	贝利平, 单宝田, 唐洪杰, 陆金仁	(6)100
海洋环境中的溢油风化过程	吴晓丹, 宋金明, 李学刚, 袁华茂, 张默	(6)104
海洋环境中全氟有机污染物研究的若干进展	鞠晓东	(7)93
鲟鳇鱼类品种遗传改良的研究进展	王新安, 马爱军, 黄智慧, 刘滨, 薛宝贵, 侯仕营	(7)100
甲状腺激素在鱼类繁殖中的作用	于道德, 宁璇璇, 任贵如, 刘洪军	(7)106
俄罗斯海洋大陆架油气资源现状与潜力探析	王四海, 孙运宝	(8)92
海洋浮游病毒的研究方法	李洪波, 肖天, 林凤翱	(9)97
海水鱼类人工选育的方法和概况	吉磊, 区又君	(10)101
锰对水产养殖动物生长、免疫与抗应激的影响	陈晓丹, 洗健安, 苟妮娜, 王安利	(10)108
电化学传感器在腐蚀监测中的应用	张洁, 庞雪辉, 隋卫平, 谭福能, 侯保荣	(12)96

### 精品期刊导读 JOURNAL SHOW

《海洋与湖沼》2010年第1期论文导读	《海洋与湖沼》编辑部	(2)96
《中国海洋湖沼学报》(英文版)(SCI-E收录)Chinese Journal of Oceanology and Limnology 2010年第2期论文导读	《中国海洋湖沼学报》(英文版)编辑部	(3)94
《海洋与湖沼》2010年第2期论文导读	《海洋与湖沼》编辑部	(4)111
《中国海洋湖沼学报》(英文版, SCI-E收录) Chinese Journal of Oceanology and Limnology 2010年第3期论文导读	《中国海洋湖沼学报》(英文版)编辑部	(5)93
《海洋与湖沼》2010年第3期导读	《海洋与湖沼》编辑部	(6)111
《中国海洋湖沼学报》(Chinese Journal of Oceanology and Limnology, SCI-E收录) 2010年第4期论文导读	《中国海洋湖沼学报》(英文版)编辑部	(7)111
《海洋与湖沼》2010年第4期论文导读	《海洋与湖沼》编辑部	(8)99
《中国海洋湖沼学报》(英文版, SCI-E收录)Chinese Journal of Oceanology and Limnology 2010年第5期论文导读	《中国海洋湖沼学报》(英文版)编辑部	(9)102
《海洋与湖沼》2010年第5期论文导读	《海洋与湖沼》编辑部	(10)114
《中国海洋湖沼学报》(英文版, SCI-E收录)Chinese Journal of Oceanology and Limnology 2010年第6期论文导读	《中国海洋湖沼学报》(英文版)编辑部	(11)111
《海洋与湖沼》2010年第6期论文导读	《海洋与湖沼》编辑部	(12)102

### 科苑纪事 CHRONICLE

新中国60年“海洋成就奖”评选	徐渡	(1)97
海洋地学骄子刘光鼎	莫杰	(2)100
胶州湾海洋航空遥感实验——中国海洋遥感研究的开端	吴永森	(3)92
1958~1960年: 全国海洋综合调查	徐渡	(4)109

### 书刊评介

评《Biogeochemical Processes of Biogenic Elements in China Marginal Seas》英文版专著	石学法	(1)101
高瞻方向 远瞩路线明——《中国至2050年海洋科技发展路线图》出版	徐鸿儒	(2)101
中国海域生物多样性编目新的里程碑——评《中国海洋生物名录 Checklist of Marine Biota of China Seas》中、英文版专著	汪松	(4)113
《中国东部低海拔型古冰川遗迹》书评	夏东兴	(9)105
评《广东徐闻西岸珊瑚礁》	刘春莲	(10)117

### 会议会讯 MEETING NEWS

第七届国际甲壳动物学会议&第九届国际海洋生物技术大会&海岸带系统科学学术研讨会	(5)封三
《海洋科学》2010年总目次	《海洋科学》编辑部 (12)I