

# 2015 年《海洋科学》总目次

## 第 39 卷

### 研究报告 REPORTS

|  |  |
|--|--|
| 斑马鱼 <i>GSTM</i> 单核苷酸多态性与低温耐受性的相关分析             | 王倩, 尤锋, 辛梦娇, 胡金伟, 谭训刚(1)1                |
| 甲基磺酸乙酯对小新月菱形藻的生物学效应                            | 杨茂纯, 赵耕毛, 王长海(1)8                        |
| 海洋细菌胞外蛋白酶 PPC 结构域序列特性与系统进化分析                   | 黄嘉丰, 刘丹, 杨兴昊, 吴日帮, 武翠玲, 何海伦(1)13         |
| 4 种石磺科贝类的胆甾醇含量测定                               | 孙变娜, 沈和定, 吴洪喜, 姚理想(1)24                  |
| 牙鲆耐寒相关基因 <i>CIRP</i> 、 <i>HMGB1</i> 的克隆及表达特征分析 | 胡金伟, 尤锋, 王倩, 王丽娟, 翁申达, 辛梦娇(1)29          |
| 基于线粒体 COI 和 16S rRNA 基因研究 3 个地理群体黑龙江河蓝蛤的遗传多样性  | 孙超, 刘志鸿, 杨爱国, 周丽青, 吴彪, 严加坤, 侯丫, 董春光(1)39 |
| 海水中无机混合元素标准样品的研制                               | 邢书才, 田衍, 周裕敏(1)46                        |
| 基于 COI 序列比较中国和科威特养殖鲳鱼群体的遗传差异                   | 孙鹏(1)53                                  |
| 瘤背石磺体内重金属铜和镉的净化研究                              | 管菊, 沈和定, 刘宸, 王冬凤, 李多(1)59                |
| 有效群体大小对蛤仔 $F_1$ 生长和存活影响                        | 赵力强, 梁健, 闫喜武, 霍忠明, 杨凤(1)64               |
| 2007 年秋季珠江三角洲典型滨海湿地大型底栖动物群落现状                  | 王迪, 林昭进, 彭艳超, 李团结, 马玉(1)70               |
| 波浪以增大交换面积的方式影响海-气通量                            | 王金良, 李慧凤(1)79                            |
| 控制点与检查点数量和比例对水深遥感反演精度的影响分析                     | 梁建, 张杰, 马毅(2)15                          |
| 基于地物光谱可分性的 CHRIS 高光谱影像波段选择及其分类应用               | 吴培强, 张杰, 马毅, 任广波(2)20                    |
| 基于主成分分析和决策级融合的高光谱图像分类方法研究                      | 李晓敏, 张杰, 马毅, 任广波(2)25                    |
| 基于“资源三号”卫星的黄河口湿地景观格局及其空间尺度效应分析                 | 肖艳芳, 张杰, 马毅, 王建步(2)35                    |
| 近 40 a 来三门湾海岸线时空变化遥感监测与分析                      | 陈晓英, 张杰, 马毅, 崔廷伟(2)43                    |
| Landsat-8 与 GF-1 卫星渤海海冰探测能力对比研究                | 张晰, 张杰, 孟俊敏(2)50                         |
| 基于 ASCAT 散射计数据的 2013 年南极周边海面风速特征分析             | 张婷, 张杰, 杨俊钢(2)57                         |
| 基于国产高分影像的海岸带盐田和水产养殖区图谱特征分析                     | 刘俊霞, 马毅, 李晓敏, 崔廷伟(2)63                   |
| 高分一号卫星海岸带影像质量评价                                | 王建步, 张杰, 马毅, 崔廷伟(2)67                    |
| 一种基于众数赋值的高光谱图像地物分类方法                           | 初佳兰, 张杰, 任广波, 梁建(2)72                    |
| 岛礁光学影像图谱特征分析                                   | 刘俊霞, 马毅, 孙伟富, 崔廷伟(2)79                   |
| 黄海绿潮多源卫星遥感业务化监测需求分析与系统设计                       | 丁一, 曹丛华, 黄娟, 钟山, 王宁, 胡伟, 高松(2)85         |
| 高分遥感影像在海域使用监测中的应用可行性分析——以连云港为例                 | 张彦彦, 赵新生, 许海蓬, 马毅(2)91                   |
| 基于机载与高分遥感数据的连云港市东西连岛周边围填海分析                    | 赵新生, 张彦彦, 许海蓬, 马毅(2)98                   |
| 典型高光谱图像端元提取算法在黄河口湿地应用评价研究                      | 崔宾阁, 庄仲杰, 任广波, 吴培强, 张杰(2)104             |
| 渤海溢油三维漂移数值模拟研究                                 | 黄娟, 曹丛华, 赵鹏, 高松(2)110                    |
| 崂山自然保护区人类活动遥感监测与评价                             | 崔文连, 刘杰, 刘善伟, 王艳玲(2)118                  |
| 温度对刺参繁殖期消化酶和代谢酶活性的影响                           | 茹小尚, 高天翔, 刘石林, 宋盛亮, 杨红生(3)1              |
| 长牡蛎 $F_3$ 代快速生长选育群体生长特性的研究                     | 孔宁, 李琪, 丛日浩, 王庆志, 孔令锋(3)7                |
| 条斑紫菜 SSU 中内含子分析                                | 李星辰, 徐佳杰, 林中姮, 沈颂东(3)12                  |
| 虾夷扇贝不同性别类型 2 个 <i>Dmrt</i> 基因 DM 结构域分析         | 周丽青, 杨爱国, 王清印, 郑利兵, 刘志鸿, 侯丫, 郑言鑫(3)19    |
| 海普诺改善 HepG2 细胞胰岛素抵抗作用研究                        | 金水华, 吴宁, 刘少芳, 江波, 梁惠, 史大永(3)26           |
| 裂片石莼营养价值的评价及其多糖制备的初步研究                         | 叶方方, 吴后波, 向文洲, 吴华莲, 戴世鲲, 贾其坤, 陈灿坤(3)33   |
| 响应面法优化香港巨牡蛎蛋白酶解工艺的研究                           | 徐艳, 孙雪萍, 张秀国, 杨家林, 黄国强, 张琴(3)42          |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 南黄海表层沉积物粒度特征季节变化及其影响因素                | 卢健, 李安春(3)48   |
| 20世纪热带海洋海表面温度年际变化的特征                  | 孟庆佳, 林鹏飞, 唐晓晖(3)59                                   |
| 基于Aquarius卫星数据的孟加拉湾海表盐度分析             | 王静, 储小青, 苏楠, 汪娟(3)66                                 |
| 胶东半岛南部海滩地形剖面监测分析                      | 毕世普, 张勇, 别君(3)71                                     |
| 海底地震仪的性能对比及在渤海试验中的应用                  | 李超, 刘保华, 支鹏遥, 郑延鹏, 刘晨光, 裴彦良(3)77                     |
| 海南岛三亚珊瑚礁区大型底栖动物群落特征                   | 董栋, 李新正, 王洪法, 张宝琳, 寇琦, 甘志彬, 许鹏(3)83                  |
| 青岛潮间带沉积物可培养厌氧细菌多样性的研究                 | 王雅苹, 史晓翀, 于少兰, 张晓华(3)92                              |
| 中国南海一株固氮类芽孢杆菌的筛选和分离鉴定                 | 张丽红, 刘艳芳, 胡青平(3)100                                  |
| 节能型海带育苗新技术——黑暗流水储存配子体                 | 梅俊学, 侯旭光, 李信华(3)106                                  |
| 掩体式防拖潜标探测装置的设计与研究                     | 徐如彦, 沈宁, 杨青军, 王俊勤, 李家刚, 刘在科, 吴海京, 张杰, 周杨锐, 任世炎(3)111 |
| 海洋地球物理数据库设计与实现                        | 崔爱菊, 王建村, 苏天赞(3)116                                  |
| 胶州湾环境保护法律问题研究                         | 马英杰, 吕良爽, Stuart Pearson(3)122                       |
| 泥蚶人工选育群体的微卫星分析                        | 田野, 邵艳卿, 肖国强, 滕爽爽, 柴雪良, 张炯明, 方军(4)1                  |
| 仿刺参骨片的种类和形态学研究                        | 张莉恒, 丁君, 韩昭衡, 常亚青, 宋坚, 田莹, 白雪秋, 丁文君(4)8              |
| 中国鲎基因组微卫星富集文库的构建及分析                   | 宁晔凤, 黎中宝, 戴刚, 上官静波, 李清荟(4)15                         |
| 隐藻藻蓝蛋白与类囊体膜的动态结合模型                    | 徐伟, 梁源, 陈敏, 王宁(4)21                                  |
| 秦皇岛海域“褐潮”海水对卤虫、轮虫存活和摄食的影响研究           | 公晗, 孔凡洲, 王云峰, 颜天, 周名江(4)30                           |
| 重组七鳃鳗 PHB2 蛋白的原核表达及纯化                 | 李铁松, 王颖, 高杨, 李庆伟(4)37                                |
| 短角异剑水蚤对克氏双锯鱼稚鱼成活、生长和脂肪酸组成的影响          | 孟振, 胡鹏, 刘新富, 贾玉东, 刘滨, 鲍鹰, 张和森(4)43                   |
| 氮磷硅对咖啡双眉藻和缢缩菱形藻繁殖速度和油脂积累的影响           | 王瑶华, 吴洪喜, 黄振华, 陈肖肖, 胡园, 王召根(4)48                     |
| 响应面法优化重组大肠杆菌生物合成别藻蓝蛋白(holo-apcA)的发酵条件 | 周孙林, 陈华新, 姜鹏, 李富超, 唐东山(4)56                          |
| 黄河三角洲滨海湿地沉积环境演化与碳的累积                  | 魏梦杰, 叶思源, 丁喜桂, 袁红明, 赵广明, 王锦(4)64                     |
| 辽东湾水体吸收系数区域性半分析反演算法                   | 苏园园, 丘仲锋, 张艳萍(4)73                                   |
| 基于 ECOMSED 模型的湛江湾水道三维潮流数值模拟           | 赵婉璐, 郝瑞霞(4)83  |
| 青岛近海浒苔光谱特征研究                          | 樊彦国, 白羽, 陈潘潘, 丁智慧, 徐琳(4)87                           |
| 浒苔水体光谱特征参量时间序列数据拟合研究                  | 卢霞, 王春艳, 谢宏全, 彭红春, 李海英(4)92                          |
| 三门湾春季温排水增温效应数值模拟研究                    | 丁跃平, 郭远明, 李铁军, 薛彬, 张玉荣(4)101                         |
| 不同光照周期对刺参摄食节律和消化生理的影响                 | 孙佳敏, 王芳, 张立斌, 林承刚, 杨红生, 阚仁涛(5)1                      |
| 海带中 12 种元素 ICP-OES 检测的三种前处理方法对比研究     | 孙玲玲, 宋金明, 林强, 于颖(5)9                                 |
| 盐田嗜盐单胞杆菌的分离鉴定及其 PHB 积累的研究             | 隋丽英, 张娇娇, 许高超, 邓元告(5)16                              |
| 繁茂膜海绵清除大肠杆菌的过程                        | 张喜昌, 张卫, 褚亚东, 赵宗宝, 谭海东, 梁玉波, 许淑芬, 冷晓飞, 李丹(5)21       |
| 灌河口潮间带及其入海河段秋季大型底栖动物生态学研究             | 贺心然, 陈斌林, 高文婕, 曹广林, 方涛, 晁崧然, 季相星(5)28                |
| 太平洋金枪鱼渔场关键次表层环境变量的季节变化                | 杨胜龙, 靳少非, 吴祖立, 崔雪森, 张衡(5)36                          |
| pH 胁迫对脊尾白虾抗氧化酶活力的影响                   | 于天基, 李健, 李吉涛, 孙铭, 任海, 梁忠秀(5)47                       |
| 基于 SVM 的甲壳动物线粒体基因分析方法                 | 徐启华, 耿帅, 肖晓, 申欣(5)54                                 |
| MPI 环境下基于边界校正方法的海洋模型的并行化              | 符晓单, 李洪平(5)62  |
| 近三十年来曹妃甸岸线岛体时空演变特征分析                  | 田海兰, 刘西汉, 王红, 石雅君, 李庆辰, 王艳霞(5)68                     |
| 极地科学数据共享平台的设计与实现                      | 程文芳, 王伟, 张洁, 夏明一, 杨蕊, 朱建钢, 张北辰, 汪大立, 凌晓良, 李升贵(5)75   |

|   |                                       |       |
|---|---------------------------------------|-------|
| GT-1M海洋重力仪与KSS31M海洋重力仪的对比                   | 张振波, 赵俊峰, 付永涛, 刘宾, 周章国, 施小斌, 薛志刚      | (5)85 |
| 海州湾前三岛海域底播刺参群体特征初探                          | 张宏晔, 许强, 刘辉, 杨红生                      | (6)1  |
| 北黄海冬季沉积物中线虫个体干质量初探                          | 于婷婷, 徐奎栋                              | (6)8  |
| 长牡蛎两种 <i>engrailed</i> 同源基因的鉴定及其与贝壳发育相关性的研究 | 黄晓红, 郇聘, 刘保忠                          | (6)15 |
| 贻贝养殖区底层鱼类群落结构特征分析                           | 汪振华, 王凯, 赵静, 章守宇                      | (6)21 |
| 南极大磷虾粉对点带石斑鱼幼鱼氟蓄积的影响                        | 黄艳青, 龚洋洋, 陆建学, 高露姣, 黄洪亮               | (6)32 |
| 金鼓鱼幼鱼对蛋白质的适宜需要量研究                           | 林思源, 游翠红, 王树启, 李远友                    | (6)39 |
| 长江口刀鲚幼鱼耳石碳、氧同位素特征初报                         | 姜涛, 刘洪波, 杨健                           | (6)48 |
| 不同贝龄毛蚶壳形态性状对体质量的影响                          | 李莉, 郑永允, 徐科凤, 邱兆星, 郭萍萍                | (6)54 |
| 海带粗多糖对斜带石斑鱼血清指标的影响                          | 李文武, 殷光文, 林希, 黄志坚, 林建斌, 江和基, 朱庆国      | (6)59 |
| 分散剂对原油影响的主成分分析                              | 王巧敏, 孙冰, 严志宇, 刘慧, 朱小梅, 于颖             | (6)65 |
| 莱州湾东部外航道回淤预测及影响因素                           | 朱龙海, 徐永臣, 王楠, 胡日军, 姜胜辉, 张伟            | (6)72 |
| 港口及临港工业围填海规模综合评价研究                          | 刘佰琼, 徐敏, 刘晴                           | (6)81 |
| 基于 ArcEngine 的海域定级系统的设计与实现                  | 程敏, 张秀英, 陈书林, 卢学鹤, 钟太洋                | (6)88 |
| 温度和光照对三角褐指藻的生长及岩藻黄素含量的影响                    | 臧正蓉, 解修俊, 赵佩佩, 郇丽, 黄爱优, 张宝玉, 潘光华, 王广策 | (7)1  |
| 温度及 pH 对杀鲑气单胞菌生长的影响研究                       | 田会芹, 李贤, 傅松哲, 任香, 王顺奎, 王先平, 宋协法, 刘鹰   | (7)7  |
| 2013 年春季崂山湾浮游植物群落及其环境控制                     | 乔芮, 栾青杉, 王俊, 袁伟, 崔毅, 孙坚强              | (7)13 |
| 不同环境因素影响下直链藻垂向分布特性研究                        | 卢金锁, 杨喆, 张旭, 张博                       | (7)22 |
| 基于线粒体 <i>COI</i> 基因序列的 4 个海域口虾蛄群体的遗传多样性研究   | 董鑫, 邢坤, 隋宥珍, 刘海映                      | (7)29 |
| 华贵栉孔扇贝四种壳色选育系 F <sub>1</sub> 遗传多样性的 AFLP 分析 | 孙宗红, 刘志刚, 欧燕燕, 朱晓闻, 刘超, 刘锦上           | (7)37 |
| 黄鳍东方鲀人工育苗技术及胚胎、仔稚幼鱼发育特征研究                   | 钟建兴, 刘波, 郑惠东, 李雷斌, 钟晨辉                | (7)43 |
| 皱肋文蛤胚胎、幼虫及稚贝的发育                             | 栗志民, 钱佳慧, 刘志刚, 刘锦上, 李艳红               | (7)52 |
| 东中国海 HYCOM 模式垂向坐标对比研究                       | 陈晓斌, 周林, 陈璇, 郑崇伟, 吴炎成                 | (7)60 |
| 冲绳海槽中部无井区速度场建立及应用                           | 陈若瑜, 李琦, 胡俊杰, 邵威, 葛东升, 蔡峰, 闫桂京, 李清    | (7)69 |
| WRF、EC 和 T639 模式在福建沿海冬半年大风预报中的检验与应用         | 曾瑾瑜, 韩美, 吴幸毓, 林青, 廖廓                  | (7)75 |
| 基于 GIS 的高频地波雷达回波信号的表达处理与显示                  | 王瑞富, 孔祥超, 纪永刚, 徐茂景, 刘楠楠, 陈丽丽          | (7)86 |
| 浒苔原生质体再生苗对草丁膦与 6 种抗生素的敏感性                   | 吴春辉, 王峰, 赵瑾, 刘晓杰, 姜鹏                  | (8)1  |
| 5 种石斑鱼核糖体 DNA ITS1 序列及其分子系统进化关系             | 周爱国, 谢少林, 陈金涛, 陈言峰, 邹记兴               | (8)7  |
| 黄海中南部头足类的群落结构与生物多样性                         | 吴强, 王俊, 李忠义, 戴芳群, 陈瑞盛, 孙珊, 金显仕        | (8)16 |
| 温度、光照强度和盐度对海柏果孢子放散与附着的影响                    | 邓璐, 曹翠翠, 王宏伟                          | (8)24 |
| 不同生长时期虾夷扇贝壳质的超微结构观察及表面 5 种元素组成分析            | 庞云龙, 丁君, 田莹, 郝振林, 常亚青                 | (8)28 |
| 脆嫩-厚成期海带物质成分变化分析研究                          | 吴海一, 王翔宇, 朱安成                         | (8)35 |
| 海洋酸化对马氏珠母贝珍珠层形成的影响                          | 董冰冰, 黄荣莲, 王庆恒, 郑哲, 焦钰, 邓岳文, 杜晓东       | (8)39 |
| 丁二酰化壳寡糖稀土配合物的抗氧化活性测定                        | 李小芳, 冯小强, 孙长金, 杨声                     | (8)47 |
| 钱塘江河口溶解硅的变化与影响研究                            | 张丽君, 臧家业, 马永星, 李玲玲, 刘炜, 张波涛, 冉祥滨      | (8)51 |
| 围海造陆工程泄水口悬浮物扩散规律分析                          | 陈杰, 蒋昌波, 张绍华, 胡保安                     | (8)58 |
| 冬、夏季渤海表层沉积物粒度特征差异及其成因分析                     | 王晓磊, 冯秀丽, 刘潇, 刘杰, 权永峥                 | (8)63 |
| 渤海湾西部表层沉积物粒度及黏土矿物特征分析                       | 冯秀丽, 魏飞, 刘杰, 刘潇, 徐芳                   | (8)70 |
| 长江口悬沙沉速室内试验研究                               | 万远扬, 吴华林, 沈淇, 顾峰峰                     | (8)78 |
| 双拱初始缺陷海底管线水平向整体屈曲数值模拟分析                     | 刘润, 刘文彬, 洪兆徽, 闫澍旺                     | (8)86 |
| 冬季大亚湾微表层浮游植物群落结构与 DNA 指纹的日变化                | 马长江, 王朝晖, 杨雪, 梁建新                     | (9)1  |

|  |   |
|--|---|
| 酒石酸钾钠双水相体系分离纯化 C-藻蓝蛋白                                | 赵丽, 彭一良, 康天, 蔡伟民(9)10                     |
| 青岛高新区人工水系污染成因及其影响因素                                  | 袁涌铨, 韩笑天, 王璐, 俞志明(9)16                    |
| 西施舌 3 个群体 H2A 基因和 <i>nad6-nad1</i> 片段序列比较研究          | 朱明, 申欣, 朱笑琳, 屠海淼, 杨婕, 孟学平(9)26            |
| 吡啶硫酮类防污剂对华美盘管虫早期不同发育阶段的毒性效应研究                        | 商群, 陈新, 王超超, 葛天宇, 曹瑞, 朱秀琴, 徐利婷, 唐敏(9)33   |
| 水温、盐度和饵料密度对橄榄蚶滤水率的影响                                 | 张媛, 方建光, 毛玉泽, 梁峻, 赵学伟(9)39                |
| 鳃弧菌感染对斑节对虾免疫相关指标的影响                                  | 段亚飞, 董宏标, 王芸, 刘青松, 李华, 张家松(9)44           |
| 生防细菌 K2-1 对大菱鲂病原菌的抑制作用及其抗菌特性分析                       | 方卫东, 唐旭, 刘源森, 林凌, 黄仕新, 徐长安(9)51           |
| 象山皇城海滩稳定性分析与防护对策                                     | 童宵岭, 时连强, 夏小明, 程林, 姜呈浩(9)57               |
| 近 4400 a 南海北部陆架沉积物的东亚季风记录                            | 田旭, 徐方建, 徐微, 刘喜玲(9)62                     |
| 胶州湾浮游动物生物完整性指数的建立                                    | 孙永坤, 杨光, 李超伦, 王楠(10)1                     |
| 合浦珠母贝基因组微卫星富集文库的构建与分析                                | 油九菊, 范嗣刚, 黄桂菊, 郝博飞, 陈飞飞, 喻达辉(10)8         |
| 微拟球藻 I 型脂酰辅酶 A: 二脂酰甘油酰基转移酶编码基因 <i>NoDGAT1A</i> 的功能分析 | 辛一, 路延笃, 徐健(10)15                         |
| 东海甲藻硅藻现场生长营养盐相关参数的计算                                 | 周超凡, 张传松, 韩秀荣, 石晓勇, 刘强, 李雁宾(10)21         |
| 一株拮抗菌 C-5 的分离及鉴定                                     | 韦露, 陈偿, 龙云映, 蔡奕明(10)29                    |
| 一株源自海绵的 $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制活性菌的鉴定、培养条件优化及活性物质的分离       | 俞思羽, 陈毓道, 姜薇, 夏翊腾, 靳翠丽, 周晓见(10)36         |
| 基于海表温度和海面高度的东太平洋大眼金枪鱼渔场预测                            | 沈智宾, 陈新军, 汪金涛(10)45                       |
| 基于沉积速率确定海洋沉积物的监测频率                                   | 洛昊, 梁斌, 鲍晨光, 李冕, 于春艳, 马明辉(10)52           |
| 某岛筏式液压波浪发电装置系留系统动力学分析                                | 张大朋, 朱克强, 李园园, 朱艳杰, 严心宽, 荆彪, 陈凯(10)60     |
| 网格锚定单体碟形网箱的水动力特性研究                                   | 徐为兵, 朱克强, 张大朋, 杨然哲(10)68                  |
| 海洋磁力数据地磁日变时差校正的局部极值比对法                               | 刘宾, 王景强, 张振波, 周章国, 宋德龙, 付永涛(10)73         |
| 基于 Fisher 算法对现代黄河三角洲叶瓣垂向环境演变的初步验证                    | 张程瑜, 冯秀丽, 刘杰, 刘潇(10)80                    |
| 不同底质对方斑东风螺生长及存活的影响                                   | 郑纪盟, 高霄龙, 邱天龙, 刘鹰(11)1                    |
| 皱纹盘鲍群体选育第四代成鲍 4 种多糖裂解酶基因表达的初步研究                      | 何庆国, 王劲雯, 李加琦, 刘晓(11)7                    |
| 马氏珠母贝两个与生长性状相关 QTL 的验证                               | 韦国建, 刘文广, 林坚士, 何毛贤(11)13                  |
| 基于 Illumina HiseqTM 2000 高通量转录组测序的里氏拟石磺 SSR 标记开发     | 吴欣, 沈和定, 王冬凤, 刘宸, 杨铁柱, 刁亚(11)20           |
| 滇池螺蛳 ( <i>Margarya melanioides</i> ) 分布和底泥营养元素调查     | 沈兰, 范彪, 田明, 张璐, 方福康, 陈元晓(11)26            |
| 福建台山列岛厚壳贻贝资源调查与评估                                    | 杨顺良, 杨璐, 赵东波, 任岳森(11)32                   |
| 哈维弧菌和鲍类疱疹病毒刺激对杂色鲍免疫相关因子的影响                           | 赵曼曼, 姜敬哲, 何健, 孙永婵, 王江勇(11)39              |
| 紫贻贝壳和脉红螺厝中色素的提取与鉴定                                   | 郝世鑫, 侯鑫, 孙东方, 于文超, 何成, 王晓通(11)49          |
| 辽宁沿海菲律宾蛤仔不同地理群体形态差异研究                                | 牛泓博, 聂鸿涛, 赵力强, 霍忠明, 杨凤, 闫喜武(11)54         |
| 黄口荔枝螺转录组数据的微卫星标记开发与分析                                | 李威, 赵姗, 焦海峰, 林志华, 包永波(11)61               |
| 天津鲤鱼门滩涂经济贝类资源变化及原因探讨                                 | 李永仁, 梁健, 郭永军, 邢克智(11)68                   |
| $Cu^{2+}$ 对青蛤的胁迫效应                                   | 梁健, 雷雅云, 李永仁, 郭永军, 邢克智(11)74              |
| 桑沟湾长牡蛎生物沉积物对环境底质影响的同位素证据                             | 任黎华, 张继红, 牛亚丽, 张义涛, 李加琦, 张明亮(11)79        |
| 长牡蛎外套膜色遗传规律初步研究                                      | 王庆志, 李琪, 丛日浩, 孔宁, 孔令锋, 于红(11)86           |
| 中国近海鱼篮螺属的分类以及种名修订(腹足纲, 蛾螺科)                          | 张树乾, 孙启梦, 张素萍(11)91                       |
| 两种微藻对中华哲水蚤繁殖的影响——基于饵料生化组成分析                          | 刘梦坛, 金鑫, 李超伦(12)1                         |
| 杂色鲍血细胞分类、结构和免疫功能的流式细胞术分析                             | 冼健安, 钱坤, 郭慧, 王冬梅, 张秀霞, 苗玉涛, 潘训彬, 王安利(12)8 |

|                                 |                                   |         |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|
| 琼枝麒麟菜多糖抗呼吸道病毒活性研究               | 邹沐平, 董栋, 王怀玲, 王巧利, 蒲含林, 王一飞       | (12)15  |
| 海水中臭氧总残留氧化物三种检测方法的比较研究          | 王兴国, 张延青, 李贤, 孙国祥, 王顺奎, 于凯松, 刘鹰   | (12)21  |
| 主要营养素组合对暗纹东方鲀生长、消化吸收和水环境的效应     | 王晓晨, 李勇, 张静, 赵宁宁, 秦巍仑, 秦桂祥, 高婷婷   | (12)28  |
| 温度胁迫对掌状海带幼苗生长、抗氧化系统及叶绿素荧光的影响    | 凌晶宇, 梁洲瑞, 王飞久, 孙修涛, 汪文俊, 刘福利, 姚海芹 | (12)39  |
| 湛江湾浮游动物群落结构特征及其周年变化             | 龚玉艳, 张才学, 陈作志, 叶丽娣, 陈伟杰, 王伟荣, 孙省利 | (12)46  |
| 2012年6月份桑沟湾褐潮期间浮游植物和浮游纤毛虫群落结构特征 | 郭术津, 丰美萍, 张瑞峰, 于莹, 张武昌, 肖天, 孙军    | (12)56  |
| 不同盐度对施氏獭蛤浮游期幼虫存活与生长的影响          | 刘超, 彭张明, 黄佳, 刘志刚                  | (12)65  |
| 10个半滑舌鳎家系 MHC IIB 基因多态性初步研究     | 牛宝珍, 杜氏, 陈松林                      | (12)70  |
| 基于 R-藻红蛋白及硫酸多糖提取的次等紫菜综合利用技术     | 冯建华, 牛建峰, 黄爱优, 王广策                | (12)77  |
| 高等海洋植物海神草营养器官的组织学特点             | 王林桂, 赵博, 黄勃                       | (12)86  |
| 2013年夏秋季黄、渤海悬浮颗粒物粒径分布特征         | 吴昊, 丘仲锋, 张艳萍, 孙德勇, 王胜强            | (12)91  |
| 基于非均匀海水固有光学性质的透明度计算方法           | 陈希, 于斌, 何君姮, 孔凡龙, 李宗叶             | (12)100 |
| 海洋沉积物含水率对部分碱金属及碱土金属元素含量的影响及意义   | 林学辉, 辛文彩, 徐磊                      | (12)106 |
| 禁用后有机农药六六六在胶州湾海域的含量年份变化         | 陈豫, 艾鸿, 赵慧娟, 杨丹枫, 杨东方             | (12)112 |
| 斜坡堤典型胸墙波浪力的影响因素                 | 李雪艳, 付聪, 范庆来, 王岗                  | (12)118 |
| 利用多代卫星测高数据计算中国近海及邻域重力异常         | 刘善伟, 李家军, 万剑华, 杨俊钢                | (12)130 |
| 利用南海石油平台的卫星雷达高度计定标与检验           | 叶小敏, 林明森, 宋庆君, 兰志刚                | (12)135 |
| 黄河口挑河河口悬沙分布与输移特征研究              | 权永峰, 边淑华, 刘建强, 冯秀丽, 王景川           | (12)143 |

## 研究论文 ARTICLE

|  |                                  |        |
|--|----------------------------------|--------|
| 黄河三角洲典型潮汐湿地碳、氮、磷生物地球化学特征                               | 曹磊, 宋金明, 李学刚, 袁华茂, 李宁, 段丽琴, 王启栋  | (1)84  |
| 全球 Stokes 漂流的时空分布特征研究                                  | 张晓爽, 王智峰, 王斌, 吴克俭, 韩桂军, 李威       | (1)93  |
| Zebiak-Cane 模式中条件非线性最优扰动对 ENSO 春季预报障碍的影响               | 于亮                               | (1)104 |
| 台湾海峡夏季与冬季的水体及热盐通量观测                                    | 田川, 王树新, 徐霄阳                     | (1)110 |
| 我国海岸带面临的威胁、管理实践与“十三五”科技支撑工作重点——以青岛市、东营市和连云港市为例         | 张杰, 王进河, 崔文连, 赵新生, 马毅            | (2)1   |
| 基于决策级数据融合的 CHRIS 高光谱图像分类方法研究                           | 马毅, 张杰, 任广波, 崔廷伟                 | (2)8   |
| 台湾附近海域超强台风南玛都期间风暴潮对海浪影响的数值研究                           | 赵昊辰, 尹宝树, 冯兴如, 杨德周               | (3)127 |
| 北黄海表层沉积物常量元素分布特征及其控制因素分析                               | 方海超, 黄朋, 周宇, 张晋, 李安春, 闫吉顺        | (4)108 |
| 东海原甲藻抗体的制备及酶联免疫检测方法的建立                                 | 李成峰, 甄毓, 刘材材, 秦超, 冯明, 王国善, 米铁柱   | (4)117 |
| 长江口营养盐结构特征及其对浮游植物的限制                                   | 李亚力, 沈志良, 钱薇微, 刘素美               | (4)125 |
| ERA-Interim 再分析数据在中国沿海的质量评估                            | 高志刚, 骆敬新, 刘克修, 张庆河, 范文静, 武双全, 李响 | (5)92  |
| 模式参数的不确定性对日本南部黑潮大弯曲路径预报的影响                             | 张培军, 王强                          | (5)106 |
| 基于 Argo 资料的北太平洋绝对地转流计算                                 | 张志春, 袁东亮                         | (5)114 |
| 初始误差对双环流变异可预报性的影响                                      | 张坤, 穆穆, 王强                       | (5)120 |
| 日本仙菜来源内生真菌 <i>Aspergillus versicolor</i> EN-298 化学成分研究 | 王佳宁, 李晓明, 张鹏, 徐刚明, 王斌贵           | (6)94  |
| 河口往复流中潮流不对称与推移质输沙的关系                                   | 李谊纯, 董德信, 陈波                     | (6)99  |
| 南海中西部渔场上升流时空变化特征分析                                     | 于杰, 王新星, 李永振, 陈国宝                | (6)104 |
| 基于 AHP-变异系数法的越占南沙岛礁战略价值评价                              | 赵赛帅, 刘永学, 李满春, 张荷霞, 孙超           | (6)114 |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 基于对数比转换方法的沉积物粒级组分空间预测与底质类型制图          | 刘付程, 彭俊(6)122                               |
| 基于 Argo 浮标的西北太平洋环流特征分析                | 张志春, 袁东亮, 李博(7)93                           |
| 南海北部湾东部海域表层沉积物地球化学特征                  | 崔振昂, 林进清, 甘华阳, 刘文涛, 张亮(7)103                |
| 基于 GIS 的近海剩余环境容量计算模型                  | 柯丽娜, 王权明, 徐丽雯, 姜昕, 杨山力(7)112                |
| 台湾东北部黑潮表层水入侵东海陆架的季节变化规律               | 赵瑞祥, 刘志亮(7)118                              |
| 青岛灵山湾潮间带沉积物粒度参数高光谱定量反演                | 陈晓琳, 孙根云, 徐方建, 赵永芳, 王振杰(8)95                |
| 生物饲料对凡纳滨对虾生长、免疫及消化功能的影响               | 夏青, 王宝杰, 刘梅, 蒋克勇, 沙玉杰, 辛芳, 王雷(8)103         |
| 俄罗斯库页岛潮间带沉积物可培养细菌的系统发育多样性             | 刘杰, 卜蒙蒙, 孙景, 王延鹏, 李慧鹏, 张德超(9)69             |
| 西太平洋暖池水体振荡与赤道中东太平洋海表温度异常的关联性初探        | 齐庆华, 蔡榕硕(9)77                               |
| 近 2Ma 帕里西-维拉海盆沉积物中碎屑组分粒度特征及其物源和古气候意义  | 周宇, 蒋富清, 徐兆凯, 方海超, 张晋, 李安春(9)86             |
| 1973 年以来射阳河口附近海岸蚀淤变化遥感分析              | 闫秋双, 刘荣杰, 马毅(9)94                           |
| 2000~2010 年环渤海省市海岸带土地利用变化分析           | 吴莉, 侯西勇(9)101                               |
| 基于 FLOW-3D 的三维数值波流水槽的构建及应用研究          | 侯勇俊, 熊烈, 何环庆, 杨晖(9)111                      |
| 长牡蛎 nacrein 基因的克隆、结构及进化分析             | 宋小瑞, 王晓通, 李莉, 张国范(10)85                     |
| 亚热带虾池条纹小环藻铜和锌富集及其动力学研究                | 李长玲, 黄翔鹤, 江东(10)94                          |
| 近 30a 来长江口海域生态环境状况变化趋势分析              | 杨颖, 徐韧(10)101                               |
| 近期长江河口南汇南滩水域水沙变化特征                    | 刘高伟, 程和琴, 李九发, 计娜, 胡浩, 乔远英(10)108           |
| 基于 TRMM 卫星资料的渤海降水遥感估算研究               | 姜德娟, 张华, 常远勇, 李瑞泽(10)116                    |
| 基于壳板和齿舌形态对中国沿岸几种常见多板纲软体动物的分类研究        | 张均龙, 史振平, 王承, 张树乾, 张素萍(11)96                |
| 高温下三种壳色虾夷扇贝存活率、代谢率、免疫酶活力及HSP70表达的比较研究 | 郝振林, 刘京哲, 唐雪娇, 湛焱焱, 田莹, 丁君, 杨立猛, 常亚青(11)108 |
| 基于微卫星的泥蚶5个地理群体遗传多样性分析                 | 程雪艳, 滕爽爽, 柴雪良(11)116                        |
| 江西北部岩溶地貌陆生贝类物种多样性                     | 谢广龙, 姜娇, 吴小平, 欧阳(11)126                     |
| 波面位移非线性特征数值研究                         | 韩晓鹏, 宋金宝(12)150                             |
| 基于影像纹理特征和外部风向的星载 SAR 海面风场反演研究         | 程玉鑫, 艾未华, 孔毅, 赵现斌(12)157                    |
| 基于空间自回归和空间聚类的渔情预报模型                   | 袁红春, 谭明星, 顾怡婷, 陈新军(12)165                   |

## 研究综述 REVIEWS

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 海底滑坡及其反射地震识别综述             | 何叶, 钟广法(1)116                             |
| 南黄海陆架长江与黄河埋藏古河道判别研究        | 宋召军, 高沂, 顾吟远, 杜家鹏, 余继峰, 周金, 王中波(1)126     |
| “蓝色粮仓”建设相关研究综述             | 秦宏(1)131                                  |
| 海洋微藻固碳及其培养技术的研究进展          | 李林, 王帅, 郑立(3)135                          |
| DNA 条形码在长江口鱼类浮游生物生态学研究中的意义 | 张辉, 钱薇微(4)135                             |
| 掩埋海底管道探测方法及新技术应用研究         | 杨敏, 宋涅, 王芳, 宫文宁(6)129                     |
| 激光探针硫同位素分析方法及应用            | 杨宝菊, 曾志刚, 陈帅, 殷学博, 王晓媛, 黄鑫, 马瑶, 荣坤波(7)124 |
| 藻蓝蛋白抗氧化作用及其药理活性研究进展        | 夏冬, 孙军燕, 刘娜娜, 刘冰, 杜振宁(7)130               |
| 内陆及近岸二类水体透明度的遥感研究进展        | 禹定峰, 邢前国, 施平(7)136                        |
| 鼓虾科分类学研究进展                 | 崔冬玲, 沙忠利(8)110                            |
| 水生动物来源的抗肿瘤活性肽作用机制研究进展      | 张永进, 林琳, 姜绍通, 陆剑锋(8)116                   |
| 米氏凯伦藻的研究进展                 | 刘桂英, 葛坤, 宋伦, 张瑜洋, 王年斌(9)117               |
| 硅藻病毒研究进展                   | 陈保国, 李登峰, 严小军(9)123                       |

|                         |                           |     |
|-------------------------|---------------------------|-----|
| 南海主要上升流及其与渔场的关系         | 王新星, 于杰, 李永振, 陈国宝, 黄妙芬(9) | 131 |
| 海藻中抗氧化、保湿功能活性物质的研究进展    | 吴燕燕, 张婉, 李来好, 杨贤庆(9)      | 138 |
| 国外海洋捕捞业生产率研究进展          | 梁铄, 秦宏(9)                 | 143 |
| 印度尼西亚贯穿流及其周边海域季节内变化研究综述 | 曹国娇, 魏泽勋, 徐腾飞, 李淑江(10)    | 125 |
| 大型海洋生物抗附着机制及展望          | 欧阳雄, 曹文浩, 张慧, 陈池, 严涛(10)  | 134 |
| 广西贝类养殖现状及产业发展策略建议       | 潘英, 李坚明, 黄伟德(11)          | 132 |
| 口足目系统分类学研究进展            | 程娇, 王永良, 沙忠利(12)          | 173 |