

# 2014年《海洋科学》总目次

## 第38卷

### 研究报告 REPORTS

- 基于GIS的南海中尺度涡旋典型过程的特征分析 ..... 杜云艳, 王丽敬, 樊星, 周成虎(1)1
- 海洋和大气数据多模式动态可视化系统的设计和实现 ..... 李久松, 常晓峰, 田丰林, 纪鹏波(1)10
- 莱州湾东岸近岸海域规划围填海后冲淤演变预测 ..... 周广镇, 冯秀丽, 刘杰, 刘潇, 徐芳(1)15
- 基于ENVI的唐山湾三岛土地利用遥感分类方法的比较分析 ..... 付佳, 黄海军, 杨曦光(1)20
- 柴油的中重度风化鉴别指标研究 ..... 贺世杰, 王传远, 于洪军, 徐兴永(1)27
- 海洋石油平台溢油风险评价研究 ..... 吕妍, 魏文普, 张兆康, 王佳, 安伟(1)33
- 南黄海沿岸滩涂文蛤中痕量硒的周年变化探讨 ..... 凌云, 万夕和, 王李宝, 黎慧, 沈辉, 陈玉生(1)39
- 刺激隐核虫ADP/ATP载体蛋白基因的克隆和分子特征分析  
..... 刘程, 倪炜, 郭果为, 原丽平, 陈金铃, 徐阳, 叶忠锋, 王正朝, 黄晓红(1)44
- 假微型海链藻的培养条件研究 ..... 宁楠楠, 张弋, 周成旭, 蒋莹, 陈宇(1)52
- 基于PSR模型的厦门湾中华白海豚资源评价 ..... 肖理, 胡文佳, 杨圣云, 李雯, 谢雯瑜, 杨璐, 陈明茹(1)57
- 湛江近海虾拖网副渔获组成分析与评价 ..... 杨炳忠, 杨咨, 谭永光, 张鹏, 晏磊(1)65
- 裂殖壶菌OUC88及10个派生菌株18SrDNA基因克隆和分析 ..... 李清, 臧晓南, 张学成, 宋晓金, 杨青(1)71
- 淮河流域5~6月降水的年际及年代际变化 ..... 王然, 于非, 司广成(2)1
- 风场对全球海洋CFC-11吸收的影响 ..... 方怡, 徐永福, 李阳春, 覃军(2)6
- 春季东海溶存氧化亚氮的分布和海气交换通量 ..... 马啸, 张桂玲, 曹兴朋, 宋国栋, 王岚, 刘素美(2)21
- 稳健统计和Grubbs检验法在实验室间能力验证结果分析中的应用——以海洋生物体中总汞测定结果为例  
..... 李军, 宋金明(2)29
- 羧甲基琼胶寡糖钒络合物抗氧化及抑制BEL-7402癌细胞增殖的研究 ..... 刘广洋, 冯大伟, 靳志明, 刘胜一, 衣悦涛(2)34
- 湛江湾电厂脱硫酸性废水排放对海洋叶绿素影响研究 ..... 梁春林, 陈春亮, 孙省利, 张际标(2)39
- 夏季强降雨对胶州湾浮游硅藻群落结构的影响 ..... 王为民, 陈洪举, 梁生康, 刘光兴(2)46
- 南麂列岛岩相潮间带多毛类生态初步研究 ..... 汤雁滨, 高爱根, 廖一波, 寿鹿, 曾江宁, 陈全震(2)53
- 广东流沙湾近岸和离岸育珠海区养殖环境的调查 ..... 栗志民, 刘志刚, 梁春桥, 彭海龙, 宋慧歌, 秦艳平, 雷度运(2)63
- 一株产琼胶酶海洋细菌的分离与鉴定 ..... 梅建凤, 李莎, 茅鹤婷, 王鸿, 应国清(2)71
- 山东沿海菲律宾蛤仔不同地理群体遗传多样性的AFLP分析  
..... 邹琰, 李莉, 张良, 吕芳, 辛美丽, 张少春, 邱兆星, 刘洪军(2)76
- 2009年夏季罗源湾鱼卵仔鱼物种多样性分析 ..... 刘勇(2)80
- 2008年与2009年黄海绿潮漂移路径分析 ..... 高松, 黄娟, 白涛, 曹雅静, 吴玲娟, 钟山(2)86
- 面向海洋信息管理的轻量级CA的设计与实现 ..... 丁明, 周林, 韩京云, 宋庆磊, 宋转玲, 李新放, 刘海行(2)91
- 面向对象的海洋地质调查数据服务平台实现 ..... 杨辰, 刘展, 魏合龙, 李曼, 郭加树, 孙记红, 李益文(2)96
- 海洋沉积物来源真菌嗜松青霉SD-272代谢产物研究 ..... 王鸣慧, 李晓明, 李春顺, 王斌贵(3)1
- 富油金藻与绿藻的耐光适应性比较 ..... 崔静, 张立涛, 刘建国, 李凌, 何梅琳, 林伟(3)6
- 虾蟹壳氨基葡萄糖-半胱氨酸美拉德反应产物对酪氨酸酶的抑制作用 ..... 林晓彰, 刘必谦, 周湘池, 章思思, 庄怡(3)14
- 钦州湾海域COD时空分布及对富营养化贡献分析 ..... 杨斌, 钟秋平, 鲁栋梁, 林美芳, 李尚平(3)20
- 2012年春季南海南部不同水团上层海水中悬浮体分布特征及其物源分析 ..... 张凯南, 王珍岩, 王保铎(3)26
- 低质热源有机朗肯循环效率特性研究 ..... 王为木, 闫广, 彭岩, 时小宝, 刘怀亮(3)37
- 无主漂油源集合预测方法研究 ..... 高松, 黄娟, 白涛, 曹雅静, 徐江玲(3)42

三亚湾海水中Sr/Ca、Mg/Ca变化及对珊瑚微量元素温度计的响应	吴伟中, 韦刚健, 谢露华, 刘颖	(3)46
澳大利亚西北陆架盆地天然气水合物成矿地质条件及资源潜力	赵汗青, 李春雷, 吴时国, 王征	(3)56
条斑紫菜类囊体膜蛋白质组双向电泳研究方法	周伟, 何林文, 陆勤勤, 朱建一, 高山, 杨睿灵, 杨芳, 王广策	(3)63
褐牙鲆、夏鲆及其杂交子代核型与DAPI带型分析	隋娟, 马道远, 肖志忠, 徐世宏, 肖永双, 武宁宁, 刘清华, 李军	(3)69
脊尾白虾白斑综合征病毒耐受群体重要免疫相关酶的活性分析	冯宁宁, 孙玉苗, 温荣, 张成松, 李富花	(3)75
黄海大头鳕胚胎发育过程	于道德, 刘名, 刘洪军, 姜云荣, 官曙光	(3)80
温度对琼枝麒麟菜生长及色素含量的影响	梁磊, 方哲, 黄惠琴, 朱军, 鲍时翔	(3)87
广西茅尾海牡蛎天然种苗种类鉴定和群体组成的初步分析	钟方杰, 严雪瑜, 高扬, 蒋钦杨, 贾峥, 李琼珍, 李文红, 陈琴	(3)91
绿海龟 $\alpha$ -actin基因的cDNA克隆与序列分析	陶翠花, 刘莹莹, 赵丽媛, 许敏, 祝茜	(3)98
中国明对虾精氨酸激酶与白斑综合征病毒结构蛋白VP31的作用初探	刘超, 赵培, 梁艳, 高强, 刘升平, 黄健	(3)104
大泷六线鱼仔鱼饥饿试验及不可逆点的研究	管玉霞, 房慧, 张少春, 王雪, 胡发文, 高凤祥, 潘雷, 郭文	(3)111
2011年夏季胶州湾表层溶解有机物荧光特征的时空变化	鲁景亮, 孙松, 张光涛, 赵增霞	(4)1
合浦珠母贝iPS细胞相关的转录因子的克隆及分析	张若云, 徐广锐, 潘聪, 谢莉萍, 王洪钟, 张贵友, 张荣庆	(4)7
牙鲆NPY的体外表达及体内检测	王倩, 谭训刚, 孙威, 尤锋, 张培军	(4)15
几种保存方法对中华哲水蚤和强壮箭虫体型的影响	冯秋园, 孙晓霞, 任琳琳	(4)20
四种绿藻和四种褐藻脂肪酸组成的比较研究	彭全材, 宋金明, 张全斌, 林强	(4)27
生长在不同基底材料上的网纹藤壶底板形貌结构比较	彭明栋, 曹瑞, 唐敏, 商群, 王超超, 陈新	(4)34
云纹石斑鱼(♀)×七带石斑鱼(♂)受精过程的观察	李炎璐, 王清印, 陈超, 宋振鑫, 吴雷明, 贾瑞锦, 王晓梅, 李文升	(4)39
饥饿对条纹纹锯仔鱼的存活、摄食及生长的影响	贾瑞锦, 陈超, 孔祥迪, 李炎璐, 宋振鑫, 吴雷明, 王鲁, 曲江波, 赵从明, 吴坚	(4)44
温度和光径对微绿球藻生长及营养成分含量的影响	杜晓凤, 邹宁, 孙东红, 常林, 赵萍	(4)50
渤海湾近岸海域浮游动物多样性	高文胜, 刘宪斌, 张秋丰, 徐玉山, 马玉艳, 何荣, 刘洋	(4)55
东太平洋海隆13°N附近洋中脊玄武岩微量元素特征	赵慧静, 曾志刚, 殷学博, 陈帅	(4)61
可能最大风暴潮风险评估中各等级热带气旋设定方法	李颖, 方伟华, 林伟, 叶妍婷	(4)71
面向对象的连云港海岸带土地利用变化及驱动力分析	高祥伟, 费鲜芸, 韩兵	(4)81
合浦珠母贝贝壳珍珠层EDTA可溶性基质蛋白对无定形碳酸钙稳定性的影响	林慧娟, 方东, 向量, 谢莉萍, 王洪钟, 张贵友, 麻彩萍, 张荣庆	(5)1
篮子鱼内脏粗提液制备长心卡帕藻和细齿麒麟菜原生质体的初步研究	李俊鹏, 刘建国, 庞通, 李虎	(5)8
复配型席夫碱缓蚀剂对碳钢在海水中缓蚀性能研究	刘进, 刘峥, 谢思维, 刘宝玉	(5)16
刺参肠道微生物组成分析及产酶、溶血性试验	张喜昌, 费世洲, 常亚青, 刘小林, 王高学	(5)24
不同温度下脉冲式磷酸盐输入对裸甲藻生长的影响	牛海凤, 冯剑丰, 周慧敏, 朱琳	(5)31
中国贝类养殖对海洋碳循环的贡献评估	李海晏, 陈涛, 张海燕, 姚志通, 叶瑛, 夏枚生	(5)39
连续降温对大菱鲆成鱼代谢机能的影响	纪利芹, 蒋克勇, 韩龙江, 袁坤山, 邱楚雯, 王宝杰, 刘梅, 王雷, 温海深	(5)46
盐度对双齿围沙蚕耗氧率和排氨率的影响	蔡东亿, 阎希柱	(5)54
室内刺参育苗池中新发现的一种敌害生物——日本毛壶	荣小军, 廖梅杰, 李彬, 孟繁林, 王岚, 张正, 王印庚, 刘晓收	(5)60
近海污染物对海洋浮游植物生长及生化组成影响的比较研究	刘凤娇, 李顺兴, 郑凤英, 黄旭光, 李艳彩, 宋钰, 吴衍, 陈妹贞	(5)66
金钱鱼脑型芳香化酶基因cDNA的克隆及表达分析	张敏智, 李广丽, 朱春华, 邓思平	(5)72
绿鳍马面鲀ER $\alpha$ 基因部分cDNA序列克隆及其表达研究	赵梅琳, 温海深, 张冬茜, 何峰, 李吉方	(5)81

生物扰动下海底沉积物-水界面溶解氧二维观测方法	李栋, 姜子可, 于新生, 黄颂(5)89
数字影像分析技术在海滩环境监测的应用	胡亚丽, 李晶珩, 阎子衿, 于新生(5)95
基于表层沉积物粒度特征的鸭绿江口沉积环境分析	李富祥, 张春鹏, 王路, 刘敬伟, 张亮(5)100
渤海南部Lz908孔海陆交互沉积的粒度特征及其对沉积环境的指示	李琰, 于洪军, 易亮, 苏乔, 胡克, 徐兴永, 王建(5)107
荣成天鹅湖越冬天鹅粪便的重金属水平	王峰, 周毅, 杨红生(6)1
星斑川鲽、大菱鲆及其杂交后代的线粒体DNA序列比较分析	肖永双, 肖志忠, 刘清华, 滕照军, 徐世宏, 马道远, 李军(6)5
虾夷扇贝性腺和闭壳肌蛋白质双向电泳分析	沈妍, 刘伟, 湛焱焱, 黄显雅, 穆琳琳, 徐蕾, 丁君, 常亚青(6)10
基于响应面法分析温度和盐度及其交互作用对大菱鲆幼鱼抗氧化酶活性的影响	王新安, 郭黎, 马爱军, 黄智慧, 何伟国, 马得友(6)17
广西潮间带海草的移植恢复	邱广龙, 范航清, 周浩郎, 李蕾鲜, 李森, 潘良浩, 何显锦(6)24
废弃鱼骨中蛋白质的提取分离及酶解工艺研究	张振兴, 刘永峰, 刘毅, 裴栋, 魏鉴腾, 邸多隆(6)31
长江口3种贝类碳、氮收支的研究	吕昊泽, 刘健, 陈锦辉, 沈和定, 吴杨平(6)37
HY-2扫描辐射计风速数据产品与平台基观测数据的比较研究	张婷, 张杰, 王进, 孟俊敏(6)43
基于雷达水位计的海浪波高信息提取算法及其精度评价	范陈清, 张杰, 王际朝, 万勇, 孟俊敏(6)47
TOUGH+HYDRATE水合物模型参数敏感性分析	刘丽强, 徐军, 李雁, 夏真, 苏钰, 苏洁(6)52
基于MODIS影像渤海2012年海冰变化分析	郭衍游, 谢宏全, 杨光(6)60
40年来山东半岛滨海与内陆地区气温变化比较分析	宋彦华, 岳喜元, 刘良旭, 黄海涛(6)65
蓬莱19-3油田事故溢油数值模拟	李怀明, 姜安刚, 王璟, 孙学娟(6)70
真鲷精子在外源DNA下的生理特性和转染效果	郑君飘, 刘清华, 徐世宏, 马道远, 肖志忠, 林帆, 肖永双, 李军(7)1
基于16srRNA基因片段的长臂虾科系统发育初步研究	甘志彬, 李新正(7)7
元素分析仪快速测定海洋沉积物TOC和TN的条件优化	孙莹, 宋金明, 于颖, 孙玲玲(7)14
一株高效褐藻酸降解菌的筛选、鉴定及其发酵条件的优化	侯士昌, 温少红, 唐志红, 崔玉琳, 秦松(7)20
海南红树林根系土壤中可培养细菌的多样性分析	孙静, 王素英, 张德超(7)27
河北昌黎生态监控区8月潮间带生物多样性年际变化趋势	张月明, 梁晓林, 赵志楠, 韩晓庆, 金照光, 高伟明(7)34
象山港人工鱼礁区浮游动物种类组成及群落结构特征	陈涛, 王云龙, 廖勇(7)41
大连湾和杭州湾表层沉积物中多氯联苯和有机氯农药及风险评价	姚婷, 张蓬, 赫春香, 高会, 周传光(7)47
马尾藻多不饱和脂肪酸提取、分离及成分分析	王一兵, 柯珂, 张荣灿(7)57
广西铁山港附近海域营养盐分布及其季节变化	蓝文陆, 李天深, 韩丽君(7)63
基于POM模型的后石电厂附近海域热环境容量计算	蔡龙炎, 王敏, 朱木兰, 李颖(7)70
大小门岛海域表层潮流和余流特征分析	杨万康, 袁苗, 张俊彪, 许雪峰, 施伟勇(7)76
深海会聚区波导不变量特征研究及应用	唐帅, 笕良龙, 徐国军, 崔宝龙(7)82
南海北部中尺度涡与内波相遇的特征分析	司广成, 于非, 刁新源(7)89
越南离岸流跨海盆特征初步分析	刘岩松, 于非, 刁新源, 南峰(7)95
海底浅层地质灾害的高分辨率地震识别技术	王海平, 张伟, 李春雷, 王磊(7)103
冬季黄、东海一断面表层砂壳纤毛虫群落	李海波, 张武昌, 于莹, 丰美萍, 肖天(8)1
坛紫菜碳酸酐酶基因的克隆、表达及酶活性分析	邝丽, 贾兆君, 张宝玉, 牛建峰, 林阿朋, 何林文, 王广策(8)8
Cd <sup>2+</sup> 和Cu <sup>2+</sup> 对泥蚶的急性毒性和联合毒性试验	王召根, 吴洪喜, 王瑶华, 周朝生, 陈肖肖(8)16
一株多环芳烃降解菌的鉴定及其降解特性研究	卢仕严, 曹永军, 招嘉佩, 何红, 孙省利(8)21
ICP-AES测定海洋生物体中13种元素的微波消解条件优化	孙玲玲, 宋金明, 林强, 孙莹, 于颖(8)26
新鲜海蜇不同部位总糖含量的测定	孙鑫, 刘希光, 李海, 薛松, 高玉荣, 李鹏程, 于华华(8)34
南中国海海水中多环芳烃的分布特征及源分析	周涛, 韩彬, 刘新民, 郑立, 王小如(8)39

海水中沉底油的风化特性及鉴别方法研究	杨世莉, 孙冰, 严志宇, 刘慧, 张硕慧, 刘正江(8)46
中国明对虾体壁N-乙酰-β-D-氨基葡萄糖苷酶的分纯化及酶学性质	林建城, 林大河, 林秀春(8)52
处理走航式海洋多参数剖面测量系统(MVP)温度和电导率滞后效应的方法	任强, 于非, 刁新源, 司广成, 魏传杰(8)59
海南岛东海岸海草床生态系统健康评价	吴钟解, 陈石泉, 王道儒, 蔡泽富, 张光星, 涂志刚, 李元超(8)67
青岛八仙墩碎屑岩微量元素地球化学特征及沉积环境意义	孙建伟, 付永涛, 兰朝利(8)75
南海声速跃层分类及其季节变化	王文杰, 刘宇迪, 亓晨, 张彬(8)82
基于剖分的中尺度海洋温度场三维显示技术	刘文龙, 胡兴树, 季民, 王春晓(8)94
刺参高温定向选育群体子一代耐温性状的分析	赵欢, 刘石林, 杨红生, 赵鹤凌, 林承刚(9)1
长牡蛎 <i>dpp</i> 同源基因的克隆及其在贝壳发生中的功能研究	刘刚, 郇聘, 刘保忠(9)7
点带石斑鱼精子超低温冷冻保存研究	王小刚, 骆剑, 尹绍武, 陈国华(9)13
利用叶绿素荧光方法检测东海浮游植物的营养盐限制	沙相宇, 齐红菊, 王昭玉, 谭丽菊, 王江涛(9)20
海洋污损细菌群落结构及其发酵液中化学成分的研究	于洋, 王建华, 方圣涛, 姜作真, 周晓群, 夏传海(9)27
烟台四十里湾叶绿素a浓度的时空分布特征及其影响机制	沈春燕, 施平, 赵辉(9)33
山东荣成天鹅湖大叶藻形态和生长的季节性变化研究	李勇, 李文涛, 聂猛, 张秀梅(9)39
温度、盐度对斑点鲆发眼卵孵化的影响	管玉霞, 潘雷, 胡发文, 高凤祥, 张少春, 王雪, 李莉, 郭文(9)47
广西沿海不同演替阶段红树群落沉积物粒度分布特征	邢永泽, 周浩郎, 阎冰, 周如琼, 吴斌(9)53
烟台潮间带大型底栖动物群落组成和结构研究	韩庆喜, 袁泽轶, 陈丙见, 王玉珏, 石雅君, 刘东艳(9)59
海底环境促使C <sub>4</sub> , C <sub>5</sub> 异构体分异因素的研究	陈立雷, 贺行良, 刘昌岭, 张培玉, 张媛媛, 李凤(9)69
海洋链霉菌L211次生代谢产物分离和结构鉴定	郭书举, 苏华, 李宪瑾, 史大永, 朱校斌(9)75
基于神经网络的规则提取及其渔业应用研究	袁红春, 胡倩倩, 沈晓倩, 陈新军(9)79
人工上升流千岛湖湖试	葛晗, 陈鹰, 陈家旺, 黄豪彩(9)85
近30年来江苏海岸带土地利用/覆被变化研究	张晓祥, 唐彦君, 严长清, 徐盼, 朱晨曦, 戴煜暄(9)90
褐藻多糖硫酸酯对脂多糖诱导大鼠肾小球系膜细胞NO产生量的影响	王雪妹, 王晶, 张全斌(10)1
铀、钍在碳酸钙-海水界面的附着行为研究	郭晓月, 王丕波, 王海荣, 瞿成利, 王卓(10)6
基于高度计数据的南极冰水边界识别算法研究	张婷, 张杰, 王红霞, 张晰, 纪永刚(10)12
ARGO观测资料的2种同化方案	连喜虎, 庞重光, 高山(10)17
南海A平台导管架阴极保护监测结果讨论与分析	陈胜利, 王秀通, 宋积文, 兰志刚, 李言涛, 朱庆军(10)26
长江口南部赤潮区春季表层沉积物中色素组成、含量与分布状况	亢振军, 于仁成, 孔凡洲, 高岩, 王云峰, 郭伟, 陈建华, 周名江(10)30
山东半岛近岸海域生态系统健康综合评价	李虎, 宋秀贤, 俞志明, 梁玉波, 吴在兴(10)40
石油烃胁迫下3种微藻的生长动力学研究	袁萍, 吕振波, 周革非(10)46
贝藻混养生态系统模拟实验研究	郑辉, 李志伟(10)52
吕泗大洋港近岸海域浮游动物生态特征及其环境评价	吴建新, 舒燕, 卞志升, 李强, 张晴, 冯志华(10)56
海洋生境刀鲚菌群PCR-DGGE指纹图谱构建及分析	聂志娟, 徐钢春, 程起群, 杜富宽, 张勇, 顾若波(10)63
黑鲷半同胞家系选育的初步研究	姜海滨, 马海涛, 刘丽娟, 周文江, 贾超峰, 史学营, 赵中华, 杜荣斌(10)70
海南岛南北近岸海湾浮游生物对尿素的生物可利用性比较研究	黄凯旋, 张云, 欧林坚, 吕颂辉, 吕淑果, 齐雨藻(10)76
苏北沿岸流对浒苔暴发及漂移过程的影响	卢健, 张启龙, 李安春(10)83
基于MODIS与HJ-1多源卫星的上海海域溢油事故诊断	杨红, 杭君(10)90
2010年胶州湾网采浮游植物种类组成与数量的周年变化	郑珊, 孙晓霞, 赵永芳, 孙松(11)1
地塞米松和过氧化氢对合浦珠母贝珍珠层结构及基质蛋白表达的影响	陈鹏, 苏境坦, 孔玮, 王洪钟, 张贵友, 谢莉萍, 张荣庆(11)7

杂色龙虾线粒体基因组全序列的测定与分析	刘皓, 姚维, 刘海情, 刘楚吾, 刘丽	(11)16
海洋无脊椎动物组织总 RNA 提取方法的探讨	冯政夫, 王琳, 李文侠, 邵凡, 胡彦江, 朱伟	(11)24
醚菊酯对日本囊对虾肝胰腺细胞 DNA 损伤效应的研究	刘波, 陈宇锋, 郑惠东, 许贻斌, 郑盛华, 钟硕良	(11)29
海洋真菌 <i>Neosartoryafischeri</i> 1008F <sub>1</sub> 的次级代谢产物抑菌及抗肿瘤活性的研究	沈硕	(11)35
辽东湾西部倾废区临近海域大型底栖动物群落结构	张晓举, 王海棠, 周建波, 温若冰	(11)41
酶解糙刺参内脏团蛋白制备抗氧化肽的工艺研究	袁坤山, 郑艺, 刘梅, 蒋克勇, 王雷, 于跃芹, 王宝杰	(11)47
水温对刺参消化酶和免疫酶活力的影响	杨宁, 王文琪, 姜令绪, 张晋, 刘建康	(11)56
青蟹池塘生态育苗试验	金中文, 王扬才, 吴仲宁, 戴海平, 蔡志立	(11)60
20 世纪 40 年代以来多时相中国大陆岸线提取方法及精度评估	侯西勇, 毋亭, 王远东, 徐新良, 陈晴, 于良巨	(11)66
小清河感潮河段与河口区温排水模拟及对地貌的响应	金玉休, 朱龙海, 吴建政, 胡日军, 张伟, 姜胜辉	(11)74
连云港西大堤海域水环境污染特征分析	李玉, 刘付程, 吴建新	(11)84
珠江河口磨刀门水道枯季盐水入侵特性分析	方神光	(11)90
渤海海上溢油漂移扩散数值模拟研究	黄娟, 曹雅静, 高松, 徐江玲, 刘桂艳	(11)100
探地雷达在确定全新世海侵线方面的应用	祁雅莉, 黄海军, 刘艳霞, 刘晓, 杨曦光	(11)108
兼养对雨生红球藻细胞生长的促进作用及藻株差异性	龙元嵩, 刘建国, 张立涛	(12)1
2012 年春季渤海中部及邻近海域叶绿素 <i>a</i> 与环境因子的分布特征	刘丽雪, 王玉珏, 邸宝平, 刘东艳	(12)8
海蜇生活史的补充研究	刘春胜, 庄志猛, 陈四清, 刘长琳	(12)16
大黄鱼 $\beta$ -actin 抗体的制备与组织表达谱分析	董乐, 姚丽梅, 戴聪杰, 张乐, 黄芊芊, 王建颖	(12)22
鲜浒苔稀硫酸水解产糖工艺研究	冯大伟, 姜鹏, 李富超, 秦松, 赵瑾, 陈华新	(12)29
廉州湾红树蚬的繁殖生物学研究	周浩郎, 张俊杰, 杨明柳, 邢永泽, 吴斌, 阎冰	(12)34
盐度对大菱鲆幼鱼肌肉氨基酸和脂肪酸组成的影响	曾霖, 雷霖霖, 刘滨, 洪万树, 艾春香	(12)40
海洋稀有放线菌 <i>Salinispora arenicola</i> CNP193 基因组新颖 PKS 和 NRPS 基因簇的发掘	房耀维, 刘 姝, 王淑军, 吕明生, 焦豫良, 陈国强, 潘建梅, 牛军	(12)48
七带石斑鱼早期形态发育与仔稚幼鱼培育的观察研究	周庆杰, 于道德, 高天翔, 官曙光	(12)58
短期风化对混合溢油组成的影响	贺世杰, 王传远, 韩彬, 于洪军, 周涛	(12)69
黄河三角洲浅层地下水化学特征与演化	曹建荣, 徐兴永, 于洪军, 黄翀	(12)78
莱州浅滩表层沉积物重矿物分布特征及物源识别	孔庆祥, 金秉福, 刘春暖	(12)86
自升式连体潜标测量系统的设计与实施	徐如彦, 沈宁, 倪佐涛, 李强, 李家刚, 黄必桂, 雷方辉, 张振波, 朱友生, 吴海京, 陈志平, 陈强	(12)94
多参数海洋浮标实时采集系统的设计	姜静波, 徐永平, 李思忍, 陈永华, 倪佐涛, 涂登志	(12)99
海州湾条斑紫菜养殖对浮游藻类群落结构及遗传多样性的影响	王洪斌, 李信书, 宋秀梅, 吴言, 李士虎, 阎斌伦	(12)103

## 研究论文 ARTICLE

渤海湾百年来沉积物 Li/Ba 和 Rb/Sr 协同变化的地球化学特征与环境指示作用	宋金明, 徐亚岩, 段丽琴	(1)79
四个耦合模式在模拟和预测东亚季风系统方面的对比分析	张维娟, 杨波, 魏皓	(9)96
缓坡地形上内孤立波的破碎及能量分析	杜辉, 魏岗, 曾文华, 孙鹰, 屈子云, 靖树一	(10)98
北太平洋中尺度涡时空特征分析	郑聪聪, 杨宇星, 王法明	(10)105
西太平洋暖池北部 15 万年以来的碳同位素低值事件	仇晓华, 李铁刚, 南青云, 宫海明	(11)116
基于模糊 C 均值聚类-支持向量机的海底沉积物分类识别	尤加春, 毛慧慧, 段文豪, 李红星	(11)122
长江口邻近海域水团特征与影响范围的季节变化	吴晓丹, 宋金明, 李学刚	(12)110
一种三次多项式湍黏性底边界层的流场分布	纪艳菊, 刘淑波, 齐震	(12)120

## 研究综述 REVIEWS

- 环境因子对海蜇生长发育影响的研究进展 ..... 王国善, 于志刚, 米铁柱, 姚庆祯, 甄毓, 陈四清, 王建艳(1)85
- 许苔多糖的研究进展 ..... 魏鉴腾, 裴栋, 刘永峰, 刘毅, 邸多隆(1)91
- 怪柳对盐碱地生态环境的影响 ..... 何秀平, 王保栋, 谢琳萍(1)96
- 中国近海蛾螺科系统分类学研究现状与展望 ..... 张树乾, 张素萍(1)102
- 文昌鱼实验室饲养与繁殖 ..... 张劲松, 王昌留, 张月圆, 张晓燕(1)107
- 膜技术在水产养殖废水处理中的应用进展 ..... 宋迪, 徐佳, 单宝田, 王栋(2)102
- 亚硝酸盐对虾类毒性影响的研究进展 ..... 寇红岩, 沈健安, 郭慧, 钱坤, 苗玉涛, 叶超霞, 潘训彬, 王安利(2)107
- 红鳍东方鲀养殖技术研究现状及展望 ..... 马爱军, 李伟业, 王新安, 岳亮, 庄志猛, 孟雪松, 刘圣聪, 谭林涛, 侯仕营(2)116
- 南海海底稀土元素研究进展 ..... 吴绍渊(3)116
- 工程微生物发酵褐藻碳水化合物生产乙醇: 生物乙醇开发新方向 ..... 杨官品, 李斐斐(4)88
- 水下滑翔机的海洋应用 ..... 庞重光, 连喜虎, 俞建成(4)96
- 不同类型张力腿平台的主要结构特征与技术特点 ..... 吴家鸣(4)101
- 近代全球及中国海平面变化研究述评 ..... 王国栋, 康建成, 韩钦臣, Guoqi Han, 闫国东(5)114
- 条斑紫菜分子生物学研究现状 ..... 沈颂东(5)121
- 水母生态学研究的文献计量学分析 ..... 王琳, 冯志纲, 郑文江, 朱立禄, 张芳, 马晓敏, 彭海青(5)126
- 褐潮藻 *Aureococcus anophagefferens* 的危害研究进展 ..... 公晗, 颜天, 周名江(6)78
- 海洋酸化研究进展 ..... 贺仕昌, 张远辉, 陈立奇, 林奇, 李伟(6)85
- 海水中溶解有机质对Fe的迁移转化的影响 ..... 李岩, 杨茹君, 张爱斌, 苏函(6)94
- 中国海水蟹主要流行性疾病及其病原分析 ..... 周俊芳, 李新苍, 王江勇, 王元, 万夕和, 房文红(6)102
- 海洋渔业产业集群研究综述 ..... 秦宏, 马添(6)107
- 蟹类多倍体诱导的研究进展 ..... 张成松, 李富花, 相建海(7)110
- 基于文献计量的海参研究文献分析 ..... 张灿影, 冯志纲, 於维樱, 郭琳, 王琳(7)114
- 锚泊式海洋剖面观测浮标系统 ..... 刘长华, 王春晓, 贾思洋, 张曙伟, 杨青军(8)99
- 生物絮团技术在对虾养殖中的应用及展望 ..... 陈亮亮, 董宏标, 李卓佳, 徐武杰, 张家松, 段亚飞, 文国樑, 陈健光, 冯震华(8)103
- 鱼类体色成因及调控研究进展 ..... 李欢, 桑卫国, 段青源, 杨家峰, 汪杰, 杨龙方, 马金玲(8)109
- 大区域海洋遥感数据处理方法研究 ..... 应晨璐, 董庆, 薛存金, 温晓阳(8)116
- 河口咸潮入侵研究进展 ..... 黄洪城, 匡翠萍, 顾杰, 陈维, 冒小丹(9)109
- 水产苗种质量安全管理对策研究 ..... 程波, 马兵, 刘新中, 郭云峰, 宋怿(9)116
- 卡罗藻毒素研究进展 ..... 许亚如, 何山, 周成旭, 严小军(10)113
- 深海原生物多样性研究进展 ..... 陈旭焱, 徐奎栋(10)119
- 我国植物食性海水鱼类养殖发展前景 ..... 丁福红, 毛守康, 雷霖霖, 庄志猛, 马爱军, 徐宝荣(11)131
- 有机磷农药类雌/抗雄激素效应研究进展 ..... 王汝平, 王军, 孙长青, 汝少国(12)128
- 南海共轭陆缘构造不对称性研究及其成因的数值模拟 ..... 董冬冬, 钱进, Marta Pérez-Gussinyé, 卢志君, 栾奕(12)136
- 中国鲷亚目鱼类的研究进展 ..... 商晓梅, 马爱军, 王新安(12)142
- 利用  $^{14}\text{C}$  标记技术测定海洋初级生产力的约议 ..... 裴绍峰, Edward A. Laws, 叶思源, 袁红明, 刘海月, 丁喜桂, 赵广明, 杨士雄, 王丽莎(12)149

## 科苑纪事 CHRONICLE

- 纪念孙建璋先生逝世一周年 ..... 秦松, 刘正一, 陈军(6)112
- 2014年《海洋科学》总目次 ..... 《海洋科学》编辑部(12)I