

实验与技术 • EXPERIMENT AND TECHNOLOGY

九孔鲍精子短期保存技术研究	蔡明夷, 柯才煊, 王桂忠, 郭峰, 郑云, 游伟伟, 许贻斌(1) 1
KCl 对方斑东风螺浮游幼虫变态的诱导作用	杨章武, 郑雅友, 李正良, 郑养福(1) 6
几种理化因子对梅氏新本尼登虫卵发育的影响	林克冰, 何丽斌, 周宸(2) 1
海水养殖珍珠的漂白技术研究	李雪英, 王海增, 郭鲁钢, 徐华伟(2) 5
两种光强条件下亚心形扁藻各生长阶段的产氢能力	刘润国, 虞星炬, 金美芳, 张卫(3) 1
激光单分了 BT EX 异常的人工神经网络评价技术	赵健, 刘展, 张勇(3) 6
植物生长调节剂对冈村枝管藻盘状体生长发育的影响	时艳侠, 张学成, 孟振, 朱清华(4) 1
金属电极在含油模拟海水中电化学行为的研究	曹晓燕, 李春玲, 王佳, 张慧玲, 谭丽菊(4) 5
海底松散沉积物声学性质原位测量实验研究	谷明峰, 郭常升, 李会银(5) 1
塔形马蹄螺人工促熟及催产的研究	张春芳, 刘永, 梁飞龙, 符韶(5) 6
原位杂交技术在斜带石斑鱼神经坏死病毒检测中的应用	陈晓艳, 何建国(6) 1
酶促反应制备壳寡糖及壳寡糖分析	杨菊林, 韩宝芹, 刘万顺(6) 5
大菱鲆配合饲料中植物蛋白替代鱼粉的可行性研究	王海英, 孙溢, 薛长湖, 王清印, 徐明起(6) 9
水产品中多氯联苯残留量的气相色谱法测定	孙伟红, 冷凯良, 王志杰, 翟毓秀, 谭志军(7) 1
一种基于无线传输的海岸气象监测的实现方案	姜静波, 龚德俊, 李思忍, 徐永平(7) 6
北部湾悬浮颗粒现场剖面测量与粒度分析	柏秀芳, 龚德俊(7) 11
定时定量 RT-PCR 方法检测太平洋牡蛎中的诺沃克样病毒	岳志芹, 汪俊, 梁成珠, 雷质文, 高宏伟, 徐彪, 朱来华, 薛长湖(8) 1
褐菖鲉网箱养殖试验初报	陈舜, 肖云朴, 伍德藏, 李定海(8) 5
浅地层剖面交互拾取解释技术研究	

..... 雍凤, 罗进华, 来向华, 苟铮慷, 傅晓明(9) 1	两株养殖大菱鲆体表出血病原菌的分离鉴定	李杰, 莫照兰, 茅云翔, 肖鹏(10) 1
..... 魏伟, 康兴伦, 江雪艳, 于志刚, 杜金洲, 张卫国(11) 1	嗜水气单胞菌脂多糖及绣球菌多糖对泥鳅免疫功能及消化功能的影响	刘成荣, 陈振平, 张之文(12) 1
研究报告	REPORTS	
亚铁离子对赤潮异变藻种群消长和部分生长特性的影响	周成旭, 严小军, 陈安敏(1) 10	
富含古罗糖醛酸的褐藻多糖生产菌株的构建	胡斌, 韩峰, 林育姿, 宫倩红, 于文功(1) 14	
4 种酞酸酯在龙须菜篮子鱼食物链中的积累放大研究	聂湘平, 李桂英, 吴志辉, 李潇, 杨宇峰(1) 19	
条纹斑竹鲨消化系统的初步研究	谢仰杰, 翁朝红, 黄良敏, 韩良顺, 徐晓津(1) 24	
军曹鱼染色体组型分析	刘楚吾, 曹伏君(1) 29	
两种密度三溴甲烷分离重矿物效果的对比分析	刘建国, 李安春, 徐方建, 王朝品(1) 32	
螺旋藻多糖对肿瘤细胞生长及 HeLa 细胞早期凋亡作用的实验研究	于红, 吕锐, 张学成(1) 38	
凡纳滨对虾对东北碳酸盐型盐碱水域的适应能力	杨富亿, 李秀军, 杨欣乔, 孙丽敏(1) 41	
蟹类底栖动物对河口潮滩无机氮界面交换的影响	刘杰, 陈振楼, 许世远, 王东启, 郑祥民(2) 10	
条斑星鲷早期发育生物学研究——受精卵的形态、生态和卵胚发育特征	肖志忠, 于道德, 张修峰, 徐世宏, 马道远, 李军(2) 17	
6 种鱼类肌肉组织肌苷酸的检测分析	刘旭, 王军, 张纹, 杜佳莹, 苏永全(2) 22	
对虾弧菌卵黄抗体(IgY)的制备及其对人工感染的保护研究	朱香萍, 张再生, 刘宗柱(2) 25	
日本鲟酚氧化酶的分离纯化及其部分生物化学性质研究	杨玲玲, 樊廷俊, 丛日山, 汤志宏, 孙文杰, 刘光兴, 孟祥红, 朱丽岩(2) 29	
热带风暴热力非对称结构对其运动的影响	赵凯, 沈树勤, 王卫芳, 王清楼(2) 36	
黄河口粉质土矿物成分特征及对水动力条件响应的研究	王小花, 刘红军, 贾永刚(2) 42	

潮浦大弹涂鱼群体生化遗传分析	黄春秀, 黄邦钦, 谷体华, 黄 秋, 柳 欣, 杨听林(5)22
..... 张春丹, 李祥云, 黄福勇, 汪美贞, 张海琪(2)47	黑潮锋区的水温分形特征研究
脉冲式营养盐输入对中肋骨条藻生长的影响	 韩 梅, 周艳霞, 笕良 龙(5)28
..... 刘亚林,	悬浮泥沙浓度遥感反演模型研究
韩笑天, 白 洁, 郑 立, 刘洁生, 杨维东, 邹景忠(2)51	 张 芸, 张 鹰, 王晶晶(5)32
徐闻珊瑚礁自然保护区礁栖生物初步研究	三疣梭子蟹肌肉乳化病的同工酶病理变化研究
..... 王丽荣, 陈锐球, 赵焕庭(2)56	 陈寅儿, 王国良, 金 珊, 李 政(5)36
6- O- 羧甲基氨基葡萄糖的制备及其结构分析	胶州湾潮间带沉积物有机碳和叶绿素的埋藏特征
..... 常 菁, 刘万顺, 韩宝芹, 王常红(2)63	 吕欣欣, 邹 立, 刘素美, 王 芳(5)40
烟台海岸带防护林的生态环境效应与景观生态建设	盐度及规格对管角螺耗氧率和排氮率的影响
..... 衣华鹏, 张鹏宴, 毕继胜, 仲少云(2)69	 罗 杰, 刘楚吾, 李 锋, 曾理想, 陈加辉(5)46
海参、海胆养殖水体中多抗性细菌抗性基因的初步研究.....	条斑星鲷消化系统个体发生的组织学观察..... 肖志忠,
..... 陈明娜, 党宏月(3)13	于道德, 辛 梅, 徐世宏, 马道远, 李 军(6)13
汛期黄河下游悬浮颗粒物粒度分布及其对铜离子的模拟吸附	盐度对苏拉威西秀体溞种群内禀增长率的影响
研究	 王玉善, 赵 文, 邵宁宁, 刘 青(6)17
邓莉萍, 朱校斌, 王新亭, 秦 洁(3)19	坛紫菜 ISSR 反应体系的建立与优化
条石鲷早期发育的形态特征	 纪德华,
..... 肖志忠, 郑 炯, 于道德, 李 军(3)25	谢潮添, 陈昌生, 徐 燕, 张 元, 刘 冰(6)20
用显微注射方法分析牙鲆肌肉发育调节基因 <i>MyoD</i> , <i>Myf 5</i> 的启	苏北潮滩的近期变化分析
动子序列..... 张玉青,	 宋召军, 黄海军, 王珍岩, 严立文, 樊建勇(6)25
谭训刚, 张培军, 孙 威, 徐 芃, 徐永立(3)31	两种微藻凝集素对几种不同类型细胞的凝集作用
鳗弧菌 W-1 对花鲈鱼苗致病性的初步研究	 郑 怡, 陈晓清, 林雄平(6)30
..... 肖 慧, 唐学玺, 陈吉祥, 张培玉, 蔡恒江(3)36	波- 流作用下悬沙体积比垂向分布研究
蛋白核小球藻核酮糖 1,5 二磷酸羧化/ 加氧酶小亚基部分基因	 王建峰, 李世森, 张 海(6)35
序列的克隆与分析	几种环境因子对方斑东风螺稚螺生长与存活的影响
孙 雪, 马 斌, 周成旭(3)40	 刘建勇, 罗俊标(7)15
线粒体基因片段在梭子蟹系统发育及物种鉴定中的应用 ...	光照与温度对紫外筛选盐生杜氏藻藻株的生长及色素
..... 张 姝, 李喜莲, 崔朝霞, 王鸿霞, 王春林, 刘小林(4)9	积累的影响..... 孟 振, 张学成, 时艳侠(7)20
中国珍珠产业技术创新研究	双水相萃取法富集分离螺旋藻藻蓝蛋白的研究
张 莉, 李世敏(4)19	 刘 杨, 王雪青, 庞广昌, 谢卓峰(7)30
长江与黄河河口沉积物环境磁学特征及其对比研究	均匀剪切流场中的强非线性波及色散关系
..... 牛军利, 杨作升, 李云海, 乔淑卿(4)24	 杨联贵, 杨红丽, 宋金宝, 侯一筠(7)33
海平面变化的小波和自回归模型集成预测试验	土霉素在牙鲆体内的药代动力学研究
..... 袁林旺, 谢志仁, 钟鹤翔(4)31	 纪荣兴, 刘爱原, 张春丽, 邹文政(7)38
南海北部陆坡深水区沉积物细菌多样性调查	Babin 模式特征分析及应用
..... 王鹏, 李涛(4)36	 成印河, 何宜军, 李海艳(7)42
黄海多毛环节动物多样性及区系的初步研究	南黄海西部地区浅层气的浅部埋藏地质背景
..... 类彦立, 孙瑞平(4)40	 顾兆峰, 张志珣, 刘怀山, 蓝先洪(7)46
四倍体与二倍体太平洋牡蛎离体精子的存活能力比较	胶南东部近岸海域实测海流分析及潮流场数值模拟
..... 施坤涛, 王昭萍, 于瑞海(4)52	 刘伟峰, 孙英兰, 陈时俊, 张学庆(8)9
长江口沉积物 水界面无机氮交换通量的模拟测定	青岛奥帆基地海域漂浮浒苔光合生理特点研究
..... 王东启, 陈振楼, 许世远(5)10	 王 超, 乔洪金,
嫁蛾消化系统的组织学研究	潘光华, 张宝玉, 牛建峰, 王广策, 孙 松, 周百成(8)13
..... 余红卫, 李太武, 苏秀榕, 韩宝芹(5)17	
黄海两种典型硅藻的磷胁迫生理研究..... 王 丹,	

自动返回式采水器的阻力系数计算与方法验证	一株海洋细菌 MZ0306A1 的 16S rDNA 扩增及序列分析 ...
..... 龚德俊, 于建清, 张澎湃(8)16	 闵 怀,
深海剖面测流潜标系统设计及姿态分析	黄 备, 刘小宇, 许强芝, 唐静亮, 胡颖琰, 王婕妤(10)13
..... 兰志刚,	几种鲆鲽鱼类精子超微结构及生理特性的比较研究
杨圣和, 刘立维, 龚德俊, 李思忍, 朱素兰(8)21	 王 华, 牛从从, 邵明瑜, 张全启, 张志峰(10)18
酶解马氏珠母贝肉制备降血压肽工艺条件优化..... 张政委,	基于遥感的九段沙湿地 DEM 构建及动态变化分析
刘旭辉, 周俊峰, 吴宁熙, 童张法, 廖丹葵(8)25	 何茂兵, 吴健平(10)24
青岛海域大面积聚集漂浮浒苔的显微观测	一株深海嗜低温萘降解细菌 Nahr1 的分离及降解基因研究
..... 牛建峰, 范晓蕾, 潘光华, 朱大玲,	 王新新, 党宏月, 王春艳, 唐学玺(10)30
谢嘉琳, 刘 伟, 王广策, 孙 松, 周百成(8)30	混合发酵产甲壳素酶发酵条件优化及粗酶部分性质研究 ...
异枝麒麟菜硫酸多糖的降解及其对尿石矿物草酸钙的抑制	 屈宁, 韩宝芹, 刘万顺, 解卉(10)35
作用..... 王 森, 于海燕, 欧阳健明(8)34	莱州湾西岸岸滩冲淤特征分析
现代黄河三角洲地区地面沉降的机理分析	 卢晓东, 刘艳霞, 严立文(10)39
..... 秦伟颖, 庄新国, 黄海军(8)38	黄海鲢鱼产卵场和越冬场营养盐分布特征
应用能量色散 X 荧光衍射仪分析海绵元素组成	 孙 珊,
..... 李 斌, 靳 艳,	刘素美, 任景玲, 张桂玲, 程 岩, 谢 亮, 高 磊(10)45
赵权宇, 孙黎明, 虞星炬, 金美芳, 张 卫(8)44	螺旋藻蛋白水解物对小鼠血清中细胞因子的影响
玻璃海鞘多肽的分离纯化及其抗血管生成活性	 王连芬, 庞广昌, 米小媛(10)51
..... 董平原, 王 征, 魏 宁, 牛荣丽, 林秀坤(8)48	硒对华贵栉孔扇贝碱性磷酸酶的酶动力学及理化性质研究
杭州湾南岸互花米草潮滩底质粒度及其分布特征	 余 群, 王重刚, 陈 荣, 郁 昂, 郑微云(10)56
..... 李加林(8)53	凡纳滨对虾的选育与家系的建立
热浸镀锌-5% 铝钢材在海水中的氢脆敏感性	 陈 锚, 吴长功,
..... 刘 猛, 张玉志, 张大磊, 李 焰(9)7	 相建海, 黄 皓, 刘小林, 刘翠红, 何建国, 孙成波(11)5
黄河三角洲桩西至黄河海港海域冲淤演化特征研究	川纹笛鲷消化道优势菌群 PCR-DGGE 指纹图谱比较分析
..... 冯秀丽, 王国君, 黄明全, 陈之贺, 董卫卫(9)12	 周志刚, 石鹏君, 姚 斌, 何凤旭, 苏永全(11)9
威海海域文昌鱼的形态特征与分类学地位探讨	从迟缓爱德华氏菌 fosmid 文库克隆编码寡肽透过酶
..... 孙玉苗, 祝 茜(9)18	的 <i>opp</i> 基因簇
海洋石油烃降解细菌 T ₁ 和 T ₂ 的分子鉴定分类	 杨佳银,
..... 田胜艳, 王 娟, 聂利红(9)25	莫照兰, 茅云翔, 李 杰, 叶旭红, 王 波(11)13
济南、威海成山头近 60 a 冬季平均气温的小波分析	添加钛元素对热浸镀锌层性能的影响
..... 邹良超, 肖尚斌, 倪 林, 张京穗(9)29	 闫瑞华, 张 克, 孙虎元, 孙立娟, 刘增文(11)20
稀土元素 Ce 对雨生红球藻生长及虾青素积累影响的研究	大黄鱼头肾免疫细胞研究
..... 李 哲,	 徐晓津, 王 军, 谢仰杰, 苏永全(11)24
蔡明刚, 黄水英, 石荣贵, 陆晓霞, 齐安翔, 吴 锐(9)37	瘤背石磺营养成分分析及品质评价
沟纹巴非蛤滤水率的研究..... 王冬梅,	 黄金田, 王爱民(11)29
李春强, 周 健, 胡朝松, 黄 姿, 刘志昕, 彭 明(9)42	南海北部陆坡区混合过程观测
青岛汇泉湾海滩剖面变化特征	 杨丽芬, 田纪伟, 谢玲玲(12)10
..... 庄丽华, 阎 军, 范奉鑫, 陈长安(9)46	中国近海温跃层判定方法的研究
网箱养殖石斑鱼病毒性神经坏死病流行调查	 郝佳佳, 陈永利, 王 凡(12)17
..... 苏亚玲(9)52	基于 LabVIEW 的波浪驱动测量系统仿真设计
不同真姬菇多糖对泥鳅抗氧化和抗病力的影响	 姜静波, 龚德俊, 李思忍, 徐永平, 陈永华(12)25
..... 刘成荣, 胡春燕(10)6	南海热带气旋的气候变化及强度预测方法研究
	 梁 健, 李晓娟, 谢定升, 翁向宇(12)29

条纹斑竹鲨线粒体控制区和细胞色素 <i>b</i> 基因序列分析	用于单一藻细胞 PCR 扩增反应的样品保存方法比较
..... 谢仰杰, 苏永全, 翁朝红, 王 军, 王志勇(12)35	 李 萍, 于仁成, 唐祥海, 周名江(6)41
台湾海峡南部上升流区亮氨酸氨肽酶活性的初步研究	波浪作用下细颗粒泥沙悬移特性的试验研究
..... 谷体华, 王 丹, 林丽贞, 黄邦钦(12)42	 韩丹岫, 庞重光, 李广伟(6)46
厦门筴筴湖龙须菜生长的主要影响因素..... 郑新庆,	刺参血淋巴细胞形态和表面结构观察
姚雪芬, 黄凌风, 郭 丰, 林玉美, 徐向伟, 傅迅毅(12)47	 邢 坤, 杨红生(6)52
水样中氮磷营养盐的短期保存技术研究	钝顶螺旋藻基因组质粒文库的构建及其在获得功能基因上的
..... 徐善良, 沈 勤, 严小军, 骆其君(12)52	应用
山东庙岛群岛黄土的粒度特征及其环境意义	 田 李, 张晓雯, 秦 松(6)55
..... 徐树建(12)60	条斑紫菜光系统 II 反应中心蛋白编码 <i>psbA</i> 和 <i>psbD</i> 的表达
研究论文	分析
ARTICLE	 陈张帆, 王广策(7)52
帘蛤科 4 种养殖蛤群体遗传多样性和种间关系的 fAFLP	弱流场调制下的海面微波散射模拟研究
分析..... 彭永兴,	 吕伟艳, 赵朝方, 杜 涛(7)57
程汉良, 夏德全 , 吴婷婷, 孟学平, 吉红九, 董志国(1)45	中华卤虫无节幼体蛋白质组的双向凝胶电泳分析
五种海洋鱼类消化道 G 细胞的定位	 周 茜, 吴长功, 刘凤岐, 黄冰心, 相建海(7)62
..... 韩师昭, 朱艾嘉, 叶海辉, 黄辉洋(1)52	白色霞水母蛋白抗氧化活性的初步研究..... 李翠萍,
石浦港下湾门水道的水沙运移特征..... 李金铎(1)56	于华华, 陈晓琳, 刘 松, 冯金华, 李鹏程(7)65
基于 11 年高度计数据的中国海海平面变化初步研究	剪切流中界面波的二阶 Stokes 波解
..... 乔 新, 陈 戈(1)60	 杨联贵, 杨红丽, 宋金宝, 侯一筠(8)58
大气颗粒物中微量营养元素 Fe, Mn 和 Cu 的来源与沉降	凡纳滨对虾 G 蛋白 $G\alpha_q$ 基因的克隆和功能鉴定
..... 余新安, 翁焕新, 张兴茂, 陈立红, 陈祥华(3)44	 金利华, 邹海鹰, 骆晶晶, 林圣彩(8)64
东大港水道流速垂线分布探讨	基于遥感数据的渤海海冰面积提取订正模型研究
..... 吴德安, 崔效松, 童朝锋, 张忍顺(3)49	 国巧真, 顾 卫, 孙从容, 金会义, 李 京(8)70
胶州湾海水中悬浮颗粒对溶解态微量元素的影响	药用红树林植物黄槿的化学成分研究
..... 刘 刚, 瞿成利, 常凤鸣, 赵永芳, 路 波(3)55	 冯 超, 李晓明, 田敏卿, 王斌贵(9)57
台湾海峡 MERIS 数据大气校正研究	海洋聚磷菌中核苷二磷酸激酶基因的克隆及序列分析
..... 陈芸芝, 汪小钦, 高中灵(3)62	 任世英, 肖 天(9)61
几种卤素类消毒剂对刺参幼参的急性毒性作用	长江口上升流区营养盐的分布及其通量的初步估算
..... 孙振兴, 赵彦翠, 陈燕妮, 杜岩岩, 张军营(3)68	 裴绍峰, 沈志良(9)64
海湾扇贝种贝人工促熟条件下积温和性腺发育周期的关系	海洋生物膜的形成及其对金属腐蚀的影响
..... 吕 豪, 李 霞, 董义超, 张国范(4)57	 许昆明(9)71
长江口及杭州湾邻近海域夏季表层海水中的溶解无机碳 ...	应用 MODIS 影像监测海州湾无机氮浓度的研究
..... 高学鲁, 宋金明, 李学刚, 李 宁, 袁华茂(4)61	 许 勇, 张 鹰, 刘吉堂, 张 东(9)76
珊瑚岛礁淡水透镜体的生物修复研究	海洋开发对中国涉海职业变动的影响
..... 周从直, 赵素丽, 谯 华(4)68	 蔡勤禹, 张家惠, 霍春涛, 庞玉珍(10)62
莱州湾南岸第三陆相层年龄的铀系等时线法 (TSD) 测定 ...	东海赤潮高发区表层沉积物中部分脂类标记物的分布与
..... 许博超, 于志刚, 江雪艳, 陈洪涛, 姚庆祯, 米铁柱(5)51	来源
基于形态学的海洋锋形态特征提取	 褚宏大,
..... 薛存金, 苏奋振, 周军其, 郭衍游, 天 宇(5)57	苏荣国, 王修林, 王江涛, 曹 芳, 卢 璐(10)68
苯并异噻唑啉酮衍生物的合成及其抑菌性能	自动电位滴定仪高效高精度测定海水碱度值
..... 许凤玲, 林 强, 张树芳, 侯保荣(5)62	 陶小晚, 钟少军, 阎 军, 瞿成利(10)77
	黄海春季表面海水溶解无机碳的分层研究
	张正斌 ,
	张 闯, 刘莲生, 宫海东, 皇华伟, 刘春颖(11)36

牙鲆孵化酶的分离纯化及其部分生物化学性质研究	史振平,
.....	樊廷俊, 丛日山, 汤志宏, 汪小锋, 付永锋(11)44
鸭毛藻内生真菌 <i>Hypocreales</i> sp. 的化学成分研究	李冬利, 李晓明, 崔传明, 王斌贵(11)51
铁促进海水小球藻油脂积累的动态过程	刘志媛, 王广策(11)56
南黄海布格重力异常的小波多尺度分析	谢天峰, 付永涛(11)60
近 20 年来烟台典型地区海湾海岸线的变化	宫立新, 金秉福, 李健英(11)64
氮磷营养盐对中肋骨条藻生长及硝酸还原酶活性的影响 ...	王金花, 唐洪杰, 杨茹君, 王修林(12)64
东太平洋深海沉积物中 DNA 的提取及细菌多样性初步分析	李友训, 李富超, 秦 松, 曾志刚, 秦蕴珊(12)69
亚历山大藻溶血毒性的初步研究	谭志军, 颜 天, 于仁成, 周名江(12)75
2004 年春季东海赤潮高发区 COD 分布及其与赤潮关系的初	步研究..... 王 颢, 石晓勇, 张传松, 王修林(12)82
江苏淤泥质海岸入海河道闸下淤积研究	闵凤阳, 汪亚平(12)87
研究综述	REVIEWS
河口海岸带地区营养盐收支及模型研究	柴 超, 俞志明, 葛 蔚(1)65
浊度计在现代海底热液活动调查中的应用	刘长华, 汪小妹, 殷学博(1)70
鱼类性别决定与分化相关基因研究进展	文爱韵, 尤 锋, 徐永立, 张培军(1)74
氨基酸螯合微量元素的研究及其在水产动物中的应用	杨建梅, 王安利, 霍 湘(1)81
贝壳生物矿化的研究进展	张文兵, 姚春风, 麦康森(2)74
红色中缢虫的生物学特征及其爆发赤潮成因分析	王 璐,
.....	韩笑天, 张洪亮, 刘亚林, 白 洁, 邹景忠(2)80
鱼类干扰素功能及信号转导研究	毛明光, 刘宗柱, 张培军(2)85
凡纳滨对虾的遗传育种研究现状	张灵侠, 沈 琪, 胡超群(2)91
壳聚糖在饲料添加剂中的应用研究.....	钟志梅,
.....	邢荣娥, 刘 松, 汲 霞, 郭占勇, 李鹏程(3)73
抗冻蛋白的特性、来源及其应用研究进展	胡小颖, 沈继红(3)77

中国近海碳循环研究的主要进展及关键影响因素分析	高学鲁, 宋金明, 李学刚, 龙爱民, 陈绍勇(3)83
基因组研究的关键平台——大片段文库	张 洋, 张晓军, 刘 斌, 李富花, 相建海(4)74
沙蚕科的研究进展	蒋霞敏, 柳敏海(4)82
输入海洋的沿岸区地下水研究进展 ...	刘建辉, 郭占荣(4)87
红毛菜生物学研究进展 . 生活史和有性生殖研究	汪文俊,
.....	王广策, 许 璞, 朱建一, 林祥志, 黄春恺(4)92
微微型浮游植物的生态学研究进展 ...	孙晓庆, 董树刚(5)67
红毛菜生物学研究进展 II. 系统分类学研究	汪文俊,
.....	许 璞, 王广策, 朱建一, 林祥志, 黄春恺(5)73
深海热液环境中脂肪酸组成的研究进展	伏美燕, 杨群慧, 王 虎(5)78
溶菌酶和抗菌肽在对虾养殖中的应用	张海波, 吴嘉敏, 谭洪新, 王兴强, 阎斌伦(6)61
方格星虫属动物的研究进展	陈细香, 林秀雁, 卢昌义, 叶 勇(6)66
海鞘化学成分及其生物活性的研究进展	张立新, 薛 峰, 唐美君(6)71
硫氧还蛋白及其相关蛋白的研究进展	丛 艺, 蒋圣娟, 张士瑾(6)79
海水淡化中浓海水的综合利用研究	张 宁, 苏营营,
.....	苏 华, 邓莉萍, 李丽丽, 杨沛珊, 王新亭, 朱校斌(6)85
抗凝血酶的结构、功能、表达和演化 ...	晁叶青, 张士瑾(7)71
海洋蓝藻固氮基因	雷玲, 孙 军, 顾海峰, 汪 岷, 韩笑天(7)75
中草药制剂在对虾养殖中的应用	王兴强, 叶建生, 马 甦, 阎斌伦(7)81
海洋微藻生产生物柴油的应用前景	韩笑天, 郑 立, 孙 珊, 邹景忠(8)76
牡蛎中诺如病毒的分子流行病学研究进展	柳淑芳, 苏来金, 周德庆(8)82
人工鱼礁增殖金乌贼资源研究进展	房元勇, 唐衍力(8)87
大型海藻吸附水体中重金属离子的机理及影响因素	邓莉萍, 苏营营, 苏 华, 王新亭, 朱校斌(8)91
DNA 分子标记技术在紫菜属中的应用现状及展望	乔利仙,
.....	戴继勋, 王晶珊, 朱新产, 刘文平, 郭宝太(9)82
有机磷农药遗传毒性研究	程晓洁, 汝少国(9)88
运用拟测交策略构建遗传图谱的理论依据及研究进展	刘贤德, 张国范(10)81
有害赤潮与原生动物相互作用的研究进展	

..... 张利永, 颜 天, 周名江(10) 86

混凝土中钢筋的腐蚀及其防治措施

..... 刘学庆, 陈 磊, 侯保荣(10) 93

天然水体中微量过氧化氢的测定方法

..... 魏西会, 刘素美, 张 经, 任景玲, 张桂玲(10) 96

影响赤潮的化学因素研究进展

..... 贺鸿志, 黎华寿, 向文洲(11) 69

水环境腐殖质的光化学研究进展

..... 薛志欣, 杨桂朋, 夏延致(11) 74

对虾血淋巴脂蛋白的生化特征及分子克隆研究进展

..... 李晓华, 王宝杰, 王 雷, 熊冬金, 刘 梅, 蒋克勇(11) 80

海水温差能发电的经济和环保效益

..... 王 迅, 李 赫, 谷 琳(11) 84

海洋环流模式中卫星遥感资料同化的应用进展

..... 何 娜, 张祖强, 肖贤俊, 郭品文(12) 92

叶绿素荧光检测技术在浮游植物营养盐限制研究中的应用

..... 王昭玉, 王江涛(12) 97

南海北部深水区盆地特征及其动力学背景

..... 袁玉松, 敦瑰(12) 102

科学视野 **SCIENCE SCOPE**

海洋环境中的金属赋存形态及生物可利用性研究现状

... 薛 亮, 万爱玉, 樊玉清, 罗先香, 潘进芬, 张龙军(1) 88

环境激素对水产品安全性的影响及预防..... 吴燕燕,

李来好, 刁石强, 杨贤庆, 陈胜军, 岑剑伟, 周婉君(1) 94

海底热液系统氨基酸合成的探索..... 蒋春跃,

沈燕方, 叶树明, 蒋 凯, 杨俊毅, 潘勤敏(2) 96

海水资源开发及综合利用浅析

..... 范 迪, 王 娟, 迟 宏(3) 91

海底天然气水合物的微生物成因及识别

..... 吴后波, 苏晓波, 颜 文(3) 96

虾青素的应用前景..... 陈晓琳, 汲 霞, 钟志梅, 李鹏程(5) 87

紫菜育种的困难与对策分析

..... 李秉钧, 石媛媛, 杨官品(7) 85

黄河回归故道势在必行

康兴伦, 徐鸿儒(9) 93

研究简报 **NOTES**

条斑星鲽外部形态特征与内部组织器官的初步研究

..... 王晓伟, 李军, 肖志军, 于道德(5) 90

长江口湿地沉积物中的氮、磷与重金属..... 全为民, 韩金娣,

平先隐, 钱蓓蕾, 沈盎绿, 李春鞠, 施利燕, 陈亚瞿(6) 99

滨海火电厂海水烟气脱硫对海洋环境影响的初步探讨

..... 张学超, 宋喜红, 聂新华(6) 94

条斑星鲽免疫器官个体发生的组织学观察

..... 肖志忠, 于道德, 孙真真, 徐世宏, 马道远, 李 军(7) 88

Fe 对眼点拟微球藻的生长和脂肪酸组成的影响

..... 吴瑞珊, 魏 东(7) 93

印度洋西北海域鸕乌贼渔场分布与海面高度的关系

..... 邵 锋, 陈新军(11) 88

褐藻酸降解菌 A7 的发酵及产酶条件研究

..... 褚洪蕊, 唐景春(11) 93

《胶州湾自然环境与地质演化》书评..... 杨作升(1) 封三

类生物量锥体 ——杨纪明教授提出海洋生态学中一个新概念

..... 刘珊珊(1) 封三

《海洋科学》投稿须知

《海洋科学》编辑部

(3) 封三, (5) 封三, (6) 封三, (11) 封三, (12) 封三