

海洋学报

ACTA OCEANOLOGICA SINICA

第 36 卷 第 1 期 2014 年 1 月

中国科协精品期刊工程项目资助期刊

第二届全国期刊奖获奖期刊

第三届中国科协优秀期刊奖获奖期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科学引文数据库来源期刊

美国《化学文摘》收录期刊

《日本科技文献速报》收录期刊

目次

综述

海洋三维温盐流数值模拟研究的有关进展和问题	
..... 马继瑞, 韩桂军, 李威, 吴新荣, 李冬, 付红丽, 张学峰	1

论文

海表 Ekman 流不稳定性致新型次级环流	李燕, 乔方利, 戴德君, 马洪余	7
台湾东北部黑潮次表层水入侵的季节变化规律	赵瑞祥, 刘志亮	20
东海海平面变化的综合分析	王龙, 王晶, 杨俊钢	28
CMIP 5 模式对南海 SST 的模拟和预估	黄传江, 乔方利, 宋亚娟, 李新放	38
长江河口水流输运时间研究	王亚, 何青, 沈健	48
基于数值模拟的渤海海域地震海啸危险性量化研究	王培涛, 高义, 于福江, 范婷婷	56
北冰洋上层双扩散阶梯热通量的分析	宋雪琰, 周生启, Ilker Fer	65
两类 La Niña 季节演变过程的海气耦合特征对比	王磊, 张文君, 祁莉, 何金海	72
前期夏季西太平洋暖池热含量对江南春雨的影响及其可能机理	尚可, 詹丰兴, 何金海, 祁莉	86
超强台风桑美(0608)在残涡卷入后突然增强的数值模拟	于玉斌, 陈联寿, 赵大军	98
斜压罗斯贝变形半径优化的误差相关尺度及其对最优插值效果的改进		
..... 王公杰, 张韧, 陈建, 王辉赞, 王璐华		109
声学地层剖面野外数据采集几个关键问题的解决	丁维凤, 苏希华, 蒋维杰, 张济博, 苟诤慷, 傅晓明	119
象山港分区水交换数值研究	姚炎明, 彭辉, 杜雅杰, 刘莲	126

其他

《海洋学报》主编/副主编扩大会会议召开	I
郑全安研究员应邀作学术及英文论文写作报告	II
《海洋学报》中文版 2014 年变更为月刊	II

期刊基本参数: CN11-2055/P * 1979 * m * 16 * 130 * zh * P * ¥58.00 * 800 * 14 * 2014-01

海洋学报

ACTA OCEANOLOGICA SINICA

第 36 卷 第 2 期 2014 年 2 月

中国科协精品期刊工程项目资助期刊

第二届国家期刊奖获奖期刊

第三届中国科协优秀期刊获奖期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科学引文数据库来源期刊

美国《化学文摘》收录期刊

《日本科技文献速报》收录期刊

目次

论文

洋际交换及其在全球大洋环流中的作用: MOM4p1 积分 1 400 年的结果	1
..... 朱耀华, 魏泽勋, 方国洪, 王永刚, 管玉平	
长江口海域悬浮颗粒有机物的稳定氮同位素季节分布与关键生物地球化学过程	16
..... 于海燕, 俞志明, 宋秀贤, 刘丽丽, 曹西华, 袁涌铨	
大河影响下的陆架边缘海沉积有机碳的再矿化作用	23
..... 姚鹏, 郭志刚, 于志刚	
南海北部陆坡沉积物“Ba 峰”及其天然气水合物分解指示关系	33
..... 孟宪伟, 张俊, 夏鹏	
由东海、黄海沉积物中有机碳含量及稳定同位素组成重建 200 a 以来初级生产力历史记录	40
..... 蔡德陵, 孙耀, 张小勇, 苏远峰, 吴永华, 陈志华, 杨茜	
南海北部海洋雾状层特征及影响因素初步研究	51
..... 张晓飞, 陈坚, 项立辉, 方建勇, 李东义, 朱亚超, 欧阳凯, 范彦斌	
辽东湾表层沉积物碎屑矿物组合分布及其对物源和沉积物扩散的指示意义	66
..... 王利波, 李军, 赵京涛, 窦衍光, 胡邦琦, 孙荣涛	
磨刀门河口在 20 世纪 60 至 70 年代的演变模拟与动力地貌过程分析	75
..... 刘斌, 吕海滨, 吴超羽, 包芸, 任杰	
长江口张网鱼类群落结构特征及月相变化	81
..... 史赞荣, 晁敏, 沈新强	
天津厚蟹对盐度和温度的耐受性	93
..... 徐敬明	
黄海春季和秋季中华哲水蚤脂类含量及组成分析	99
..... 王延清, 李超伦, 刘梦坛, 金鑫, 王晓东, 孙永坤	
全国海水浴场及经济贝类中腺病毒的分布	109
..... 明红霞, 樊景凤, 梁玉波, 关道明	
我国近海中度嗜盐菌的分离筛选及其产酶多样性分析	115
..... 产竹华, 刘洋, 王昭凯, 钟添华, 曾润颖	
旋链角毛藻对中肋骨条藻化感作用的影响因素及化感物质性质初探	123
..... 张议文, 王江涛, 谭丽菊	
研究报告	
台湾龟山岛东南部海域白色热泉特征分析	130
..... 韩沉花, 叶瑛, 潘依雯, 秦华伟	

期刊基本参数: CN11-2055/P * 1979 * m * 16 * 130 * zh * P * ¥58.00 * 800 * 15 * 2014-02

海洋学报

ACTA OCEANOLOGICA SINICA

第 36 卷 第 3 期 2014 年 3 月

目录

论文

印度尼西亚海域潮波的数值研究.....	王永刚,魏泽勋,方国洪,陈海英,高秀敏	1
潮致余流和潮混合对长江口外东北海域低盐水团的作用	张文静,朱首贤,李训强,阮鲲鹏,管卫兵,彭剑	9
浙南近岸海流季节变化特征.....	李鹏,杨世伦,陈沈良	19
渤海风暴减水特征及其对深水航路影响的数值模拟.....	傅赐福,付翔,吴少华,于福江,董剑希	30
海冰消融背景下北极增温的季节差异及其原因探讨	武丰民,何金海,祁莉,李文铠	39
20 世纪太平洋海温变化中人为因子与自然因子贡献的模拟研究	董璐,周天军	48
论 IPCC-AR4 模式对影响西北太平洋热带气旋的大气动力环境场的气候特征模拟性能	余锦华,赵晓彤,陈成	61
垂向混合参数化方案对模拟黄海夏季上层温度结构的影响研究	张学峰,韩桂军,王东晓,李威,刘克修,马继瑞	73
广东省风暴潮时空分布特征及重点城市风暴潮风险研究	董剑希,李涛,侯京明,于福江	83
南海海表温时空演变与南海夏季风爆发早晚相关性初探	齐庆华,蔡榕硕	94
Modoki 对南半球中高纬度气候及海冰异常的影响.....	袁博仑,潘增弟,刘娜,陈红霞	104
同化技术在渤海溢油应急预报系统中的应用	李燕,朱江,王辉,林彩燕	113
HY-2A 卫星高度计有效波高信息提取业务化算法	范陈清,张杰,孟俊敏,汪栋,李秀仲	121
江苏近海地层原位剪切波速相关特性及预测方法研究	狄圣杰,汪明元,张昆,杜文博,徐学勇	127
海底双相随机介质声反射的 SVM 神经网络分类识别研究	尤加春,李红星	134

其他

“近海复杂水体环境的卫星遥感关键技术研究及应用”项目获国家科学技术进步二等奖	I
《海洋学报》中文版图(表)题变更为中英文双语通知	I
《海洋学报》作者投稿须知	II

期刊基本参数: CN11-2055/P * 1979 * m * 16 * 142 * zh * P * ¥58.00 * 600 * 15 * 2014-03

中国科协精品期刊工程项目资助期刊
第二届国家期刊奖获奖期刊
第三届中国科协优秀期刊奖获奖期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库来源期刊
美国《化学文摘》收录期刊
《日本科技文献速报》收录期刊

海洋学报

ACTA OCEANOLOGICA SINICA

第 36 卷 第 4 期 2014 年 4 月

中国科协精品期刊工程项目资助期刊
第二届国家期刊奖获奖期刊
第三届中国科协优秀期刊奖获奖期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库来源期刊
美国《化学文摘》收录期刊
《日本科技文献速报》收录期刊

目次

综述

单体分子放射性碳同位素分析在海洋科学及环境科学研究中的应用 ... 赵美训,于蒙,张海龙,陶舒琴 1

论文

黄河、辽河和鸭绿江沉积角闪石矿物化学特征对比及物源识别..... 金秉福,岳伟,王昆山 11

西北冰洋表层沉积物黏土矿物分布特征及物质来源 董林森,刘焱光,石学法,方习生,陈志华,闫仕娟,黄元辉 22

中国多金属结核西示范区的结核小尺度分布特征..... 梁东红,何高文,朱克超 33

慢速扩张洋中脊热液成矿的典型实例——青藏高原北部德尔尼铜矿地质对比研究 张华添,李江海,李洪林,王洪浩 40

白令海和楚科奇海表层沉积物中多环芳烃降解微生物多样性 张荣秋,董纯明,盛华芳,白秀花,矫立萍,刘金禄,汪卫国,周宏伟,邵宗泽 52

黄河口大型底栖动物群落结构特征及其与环境因子的耦合分析..... 吴斌,宋金明,李学刚 62

鳗鲡目鱼类线粒体蛋白质编码基因易位及系统演化关系分析..... 申欣,田美,孟学平,程汉良,阎斌伦 73

北部湾北部生态系统结构与功能研究Ⅱ.浮游动物数量分布及优势种..... 郑白雯,曹文清,林元烧,郑连明,张文静,杨位迪,王宇杰 82

2010 年夏季雷州半岛沿岸海域浮游动物群落结构特征 张才学,龚玉艳,孙省利,施玉珍,杨国欢,柯盛 91

泉州湾污损生物生态研究 林和山,王建军,郑成兴,林俊辉,黄雅琴,何雪宝,李荣冠,郑凤武,江锦祥 100

研究报道

秋季东海二甲基亚砷的分布与影响因素研究..... 高楠,张洪海,杨桂朋 110

南极普里兹湾沉积物中有机碳和总氮的含量与分布..... 刘瑞娟,于培松,扈传昱,韩正兵,潘建明 118

急性低氧胁迫对卵形鲳鲅选育群体血液生化指标的影响..... 区又君,范春燕,李加儿,于娜,苏慧 126

其他

祝贺空间海洋遥感与应用研究重点实验室成立 I

《海洋学报》中文版图(表)题变更为中英文双语通知 I

期刊基本参数: CN11-2055/P * 1979 * m * 16 * 131 * zh * P * ¥58.00 * 600 * 14 * 2014-04

海洋学报

ACTA OCEANOLOGICA SINICA

第 36 卷 第 5 期 2014 年 5 月

目次

论文

中国大陆沿岸波浪能分布初步研究	王绿卿,冯卫兵,唐筱宁,龚政	1
2012 年中国沿海海平面上升显著成因分析	王慧,刘克修,范文静,高志刚,张建立,李琰,张增建	8
海啸波传播的线性和非线性特征及近海陆架效应影响的数值研究 ..	王培涛,于福江,范婷婷,董剑希	18
热带太平洋第二类 El Niño 事件及其对中国气候的影响	陈永利,赵永平,王凡,官聪	30
一种分析台风路径预报误差的新方法	安成,王云峰,袁金南,程小平,韩月琪	46
基于潜标测量的海洋环境噪声谱特性分析	笪良龙,王超,卢晓亭,韩梅,邓小花	54
基于特征选取及广义傅立叶分形的 SAR 图像海洋溢油检测算法	郭越,王晓峰	61
最近 50 a 来莱州湾西—南部潮流动力演变的数值模拟研究		
.....	李蒙蒙,王庆,张安定,王红艳,刘亚龙,王琳	68
我国南海历史性水域线的地质特征	夏戡原,夏综万,赵明辉,孙珍	77
基于遗传小波神经网络的海底声学底质识别分类	熊明宽,吴自银,李守军,尚继宏	90
黑碳在渤海泥质区的百年沉积记录	方引,陈颖军,林田,田崇国,潘晓辉,唐建辉	98
无震脊或海山链俯冲对超俯冲带处的地质效应	鄢全树,石学法	107
基于海洋灾害地质评价基础上的我国近海海底稳定性区划	杜军,李培英,李萍,高珊	124
不同破碎波对沙质海床作用的实验研究	程永舟,李青峰,潘昀,韩二品,王晶	130
近岸海域水沙界面通量与水流挟沙力研究	郑俊,李瑞杰,于永海	136
福建闽江口和九龙江口外线状沉积沙体特征	许艳,蔡锋,卢惠泉,吴承强,郑勇玲,鲍晶晶	142
南海南部海域岛礁区海底珊瑚砂声速影响因素的初步研究	李赶先,龙建军	152

研究报道

岛屿岛礁海域海浪能谱模型研究进展	毛科峰,陈希,王亮	161
海岸裂流的研究进展及其展望	王彦,邹志利	170
鄂霍次克海东南部 OS03—1 岩心重矿物分布特征及物质来源		
.....	王昆山,石学法,吴永华,邹建军,姜晓黎	177
分段多项式拟合在动三轴试验数据处理中的应用 ..	周松望,周杨锐,吴海京,戴少军,沈志明,董明明	186

其他

《海洋学报》作者投稿须知	I
--------------------	---

期刊基本参数: CN11-2055/P * 1979 * m * 16 * 189 * zh * P * ¥58.00 * 600 * 21 * 2014-05

中国科协精品期刊工程项目资助期刊
第二届国家期刊奖获奖期刊
第三届中国科协优秀期刊奖获奖期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库来源期刊
美国《化学文摘》收录期刊
《日本科技文献速报》收录期刊

目次

综述

海洋寄生性甲藻——阿米巴藻 <i>Amoebophrya</i> spp. 的研究进展	李才文	1
---	-----	---

论文

¹⁵ N 示踪法测定海洋反硝化速率中 ²⁹ N ₂ 浓度的准确定量	曾健, 陈敏, 郑敏芳, 邱雨生	10
南海东北部春季海表 <i>p</i> CO ₂ 分布及海-气 CO ₂ 通量	姜亦飞, 王辉, 乔然, 吕洪刚, 刘桂梅	18
夏季东海一氧化碳的浓度分布、海-气通量和微生物消耗研究	徐冠球, 陆小兰, 杨桂朋, 赵保振	25
西南印度洋中脊热液产物稀土元素组成变化及其来源	李小虎, 初凤友, 张平萍, 雷吉江, 余星, 赵宏樵	33
西南印度洋 49°~56°E 洋脊段的热液羽状流: 来自深水中的氦同位素异常证据	卢映钰, 韩喜球, 王叶剑, 邱中炎	42
胶州湾沉积物中有机硫来源及成因机制的研究	黄香利, 朱茂旭, 陈良进, 李铁	50
大连湾石油污染沉积物中细菌群落结构分析	高小玉, 明红霞, 陈佳莹, 李江宇, 韩俊丽, 林凤翱, 樊景凤	58
基于个体模型的东海鲈鱼渔场形成机制研究	李曰嵩, 潘灵芝, 严利平, 陈新军	67
“鲆优 1 号”牙鲆和亲本群体的表型及遗传性状变异分析	田永胜, 齐文山, 姜静, 王磊, 张英平, 刘万军, 陈红林, 陈松林	75
鳍足类线粒体基因的选择压力比较及进化关系探讨	申欣, 田美, 孟学平, 程汉良, 阎斌伦	87
南沙群岛西南大陆斜坡海域浮游动物的垂直分布	杜飞雁, 王雪辉, 谷阳光, 于杰, 王亮根, 宁加佳, 林钦, 贾晓平, 杨圣云	94
高温胁迫下坛紫菜的数字基因表达谱研究	赖晓娟, 严小军, 杨锐, 骆其君, 陈海敏	104
长江口及其邻近陆架区夏季网采浮游植物及其影响因素	江志兵, 曾江宁, 李宏亮, 周锋, 陈全震, 朱根海, 张东声, 严小军	112

研究报道

小黄鱼 <i>Larimichthys polyactis</i> 体长-体重关系幂指数与产卵群体空间分布相关性研究	刘勇, 程家骅	124
2010—2011 年长江河口及邻近水域春夏季仔稚鱼群落结构及其多样性的研究	蒋玫, 李磊, 沈新强, 全为民	131

其他

关于举办第七届海洋强国战略论坛的(征文)通知	I
------------------------------	---

海洋学报

ACTA OCEANOLOGICA SINICA

第 36 卷 第 7 期 2014 年 7 月

目录

论文

南极普里兹湾及其邻近海域水团研究·····	陈红霞,林丽娜,史久新	1
基于IPCC 预测结果的北太平洋海表面温度变化分析 ·····	刘娜,王辉,张蕴斐	9
黑潮入侵南海的强弱与太平洋年代际变化及厄尔尼诺-南方涛动现象的关系 ·····		
·····	杨龙奇,许东峰,徐鸣泉,隋丹丹,吴品煌	17
黑潮冬季海温对我国东北地区夏季降水预测信号的增强 ·····	高辉,高晶	27
GPS 浮标数据反演海浪谱的理论仿真与试验验证 ·····	徐曦煜,王振占,叶沛,许可	34
HY-2A 卫星高度计不同重跟踪方案对反演海浪有效波高的影响 ·····	李秀仲,何宜军,赵海峰	45
基于ADV 声学泥沙反演与扩散机制分析·····	邓伟铸,吴加学,刘欢,任杰,杨名名,张云博	57
始新统油气系统:泰国湾东北部油气勘探新层系 ···	张杰,鲁银涛,史卜庆,徐宁,范国章,吕福亮,邵大力	70
中太平洋海山富钴结壳成矿的空间分布规律研究 ·····	马维林,杨克红,包更生,张恺,董如洲,初凤友	77
河北南堡—曹妃甸海域潜在的浅表灾害地质类型及特征·····	刘晓东,傅命佐,李萍,高珊,刘乐军	90
长江河口近底层悬沙和沉积物的交换过程研究 ·····	林益帆,戴志军,谢华亮,魏稳,葛振鹏,高近娟	99
海底沉积物纵波波速与物理-力学性质的理论关系和比较 ·····	龙建军,李赶先,邹大鹏	111
长江口深水航道三期工程后北槽洪枯季水沙运动特征研究 ·····	沈淇,高钦钦,顾峰峰,戚定满	118

研究报道

卫星高度计海面风速的校准与验证 ·····	徐圆,杨劲松,郑罡,徐广珺	125
济州岛南部海域海底声呐图像分析与声学底质分类·····	唐秋华,李杰,周兴华,陆凯,张志珣	133
东沙群岛西南海区泥火山的地球物理特征·····	阎贫,王彦林,郑红波,邹大鹏,陈忠	142

期刊基本参数: CN11-2055/P * 1979 * m * 16 * 148 * zh * P * ¥58.00 * 600 * 16 * 2014-07

中国科协精品期刊工程项目资助期刊
第二届国家期刊奖获奖期刊
第三届中国科协优秀期刊奖获奖期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库来源期刊
美国《化学文摘》收录期刊
《日本科技文献速报》收录期刊

目录

论文

南通近岸海域水质特征的因子及聚类分析研究·····	丁言者,李飞,徐敏,黄晓龙,徐文健	1
东海表层水体中的多环芳烃及其沉积通量估算·····	林田,胡利民,郭志刚	12
南海珠江口盆地深部烃类微渗漏的分子地球化学揭示···	茅晟懿,朱小畏,苏明,管红香,孙永革,吴能友	19
桑沟湾养殖海域沉积物中碳埋藏通量的长期记录·····	刘赛,杨茜,杨庶,孙耀,杨桂朋	30
南海北部冷泉碳酸盐岩中钙质生物壳体和自生碳酸盐矿物的 Mg/Ca、Sr/Ca 及其环境指示·····	杨克红,初凤友,朱继浩,马维林,董彦辉	39
3 种海洋硅藻不同培养阶段挥发性成分的比较分析·····	陈姣,徐继林,李艳,周成旭,严小军	49
基于主成分和 BP 神经网络的智利竹筴鱼渔场预报模型研究·····	汪金涛,高峰,雷林,邹晓荣,官文江,陈新军	65
热带东北印度洋海域管水母类的群落结构特征·····	李开枝,柯志新,李刚,尹健强,黄良民	72
24-表油菜素内酯对龙须菜抗高温胁迫的研究·····	李静,王俏俏,徐年军,孙雪,范美华	82
长江口及邻近海域浮游植物现存量的上下行控制分析·····	宋洪军,张学雷,王保栋,孙霞,王晓,辛明	91
一种新的海洋微藻病毒丝氨酸蛋白酶基因的克隆表达及其活性分析·····	李丽华,邱健健,蔡艺钦,于鹏,刘静雯	101

研究报道

大黄鱼溶藻弧菌病组织中巨噬细胞移动抑制因子的检测及意义·····	桑本红,徐晓津,毛勇,王军,苏永全	111
真鲷、黑鲷及其杂交子代的染色体构成与 AFLP 分析·····	林勉,苗亮,李多云,俞寅寅,徐万土	117
枯水期钦州湾浮游植物群落结构组成与分布特征·····	蓝文陆,李天深,郑新庆,施晓峰,黎明民,陆建军,李波	122

中国科协精品期刊工程项目资助期刊
第二届国家期刊奖获奖期刊
第三届中国科协优秀期刊奖获奖期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库来源期刊
美国《化学文摘》收录期刊
《日本科技文献速报》收录期刊