



ISSN 0253-4193

CN 11-2055/P

海洋学报

Haiyang Xuebao

中文版

F5000

2018年8月

(1979年5月创刊)

第40卷第8期

Vol.40 No.8

海洋学报
Haiyang Xuebao

第四十卷

第八期

二〇一八年八月



中国海洋学会主办
《海洋学报》编辑部出版

海洋学报

Haiyang Xuebao

第 40 卷 第 8 期 2018 年 8 月

目录

论文

物理海洋、海洋气象、海洋物理

- 基于密度峰值聚类的中尺度涡轨迹自动追踪方法 王辉赞, 郭芄, 倪钦彪, 李佳讯 1
- 基于遥感的吕宋岛西北部海域灯光渔船空间分布及其与海洋涡的关系 黄微, 李永振, 于杰, 陈国宝 10

海洋化学

- 海水中铯-137 的 γ 能谱测量不确定度评估 魏计房, 邓春梅, 王荣元, 王伟, 张馨星, 姚海燕, 张蒙蒙, 丁凯 20
- 胶州湾沉积物中氨基酸对有机质降解及细菌源贡献的指示作用解析 周卜, 袁华茂, 宋金明, 李学刚, 李宁, 段丽琴, 任成喆 29

海洋生物

- 中国近海鲈鱼资源时空分布与海洋净初级生产力的关系研究 郭爱, 余为, 陈新军, 钱卫国, 李曰嵩 42
- 离岸养殖与陆基养殖尖吻鲈形态性状与体质量的相关性研究 赵旺, 江淼, 陈明强, 林凤昊, 杨蕊, 于刚, 孟祥君, 马振华 53
- 枯季长江口南汇东滩潮间带盐沼湿地冲淤变化对大型底栖动物功能群的影响 尤迪, 童春富, 吴逢润 63
- 香港巨牡蛎对 3 种微藻的选择性摄食研究 蓝文陆, 付家想, 杨斌, 李天深, 范航清, 李琼珍, 黄凌凤 79
- 红树林湿地沉积物中海洋线虫个体干质量的研究 刘梦迪, 陈建春, 郭玉清, 陆志强, 李先姍, 常喻 89
- 永兴岛及七连屿造礁石珊瑚近 10 年变化分析 李元超, 陈石泉, 郑新庆, 蔡泽富, 吴钟解, 王道儒, 兰建新 97
- 东海 PN 断面透明胞外聚合颗粒物分布特征及来源研究 舒逸, 张桂成, 孙军 110
- 基于稳定同位素技术的光背团水虱食性分析 杨明柳, 高霆炜, 邢永泽, 兰国宝 120
- 隐甲藻藻渣醇水提取物的抗氧化活性研究 于金慧, 尤升波, 边斐, 张燕, 陈高, 黄超, 马德源, 贾文斌, 丁汉凤, 毕玉平 129
- 山口红树林根际土壤可培养细菌多样性及其活性筛选 赵雅慧, 张舒琳, 吴家法, 黄新静, 吴霜, 张政, 杨立芳, 龙寒, 禰金彩, 姜明国 138
- 南极罗斯海区域可培养微生物分离鉴定及产低温酶能力初步筛选 张丽珉, 赵琳, 丛柏林 152

新闻与观点

- “化学要素与区域海洋生态环境变化的关系”专辑报道 王倩, 高英 165

Scopus 数据库收录期刊

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

期刊基本参数: CN11-2055/P * 1979 * m * 16 * 166 * zh * P * ¥88.00 * 600 * 16 * 2018-08

CONTENTS

Articles	
Physical Oceanography, Marine Meteorology and Marine Physics	
A CFSFDP clustering-based eddy trajectory tracking method ... Wang Huizan, Guo Peng, Ni Qinbiao, Li Jiaxun	8
Spatial distribution of light falling-net fishery vessels and its relationship with the ocean vortex in the northwestern Luzon Island base on remote sensing Huang Wei, Li Yongzhen, Yu Jie, Chen Guobao	19
Marine Chemistry	
Uncertainty evaluation of γ -spectrum analysis of cesium-137 in seawater Wei Jifang, Deng Chunmei, Wang Rongyuan, Wang Wei, Zhang Xinxing, Yao Haiyan, Zhang Mengmeng, Ding Kai	28
Indications of amino acids for the degradation of organic matter and bacterial sources in sediments of the Jiaozhou Bay Zhou Bu, Yuan Huamao, Song Jinming, Li Xuegang, Li Ning, Duan Liqin, Ren Chengzhe	41
Marine Biology	
Relationship between spatio-temporal distribution of chub mackerel <i>Scomber japonicus</i> and net primary production in the coastal waters of China Guo Ai, Yu Wei, Chen Xinjun, Qian Weiguo, Li Yuesong	52
Correlation analysis of morphological attributes with body weight of <i>Lates calcarifer</i> cultured in offshore sea cage and indoor Zhao Wang, Jiang Miao, Chen Mingqiang, Lin Fenghao, Yang Rui, Yu Gang, Meng Xiangjun, Ma Zhenhua	62
Effects of sediment erosion and deposition variation on the benthic macroinvertebrate functional groups in an intertidal salt marsh of Nanhai Dongtan during the dry season, Changjiang River Estuary You Di, Tong Chunfu, Wu Fengrun	78
Study on feeding selectivity of <i>Crassostrea hongkongensis</i> feeding on three different phytoplankton Lan Wenlu, Fu Jiaxiang, Yang Bin, Li Tianshen, Fan Hangqing, Li Qiongzhen, Huang Lingfeng	88
Study on the individual dry weight of marine nematodes in mangrove sediments Liu Mengdi, Chen Jianchun, Guo Yuqing, Lu Zhiqiang, Li Xianshan, Chang Yu	96
Analysis of the change of hermatypic corals in Yongxing Island and Qilianyu Island in nearly a decade Li Yuanchao, Chen Shiquan, Zheng Xinqing, Cai Zefu, Wu Zhongjie, Wang Daoru, Lan Jianxin	109
The distribution and origin of transparent exopolymer particles at the PN section in the East China Sea Shu Yi, Zhang Guicheng, Sun Jun	119
Feeding habits of <i>Sphaeroma retrolaeve</i> based on stable isotope analysis Yang Mingliu, Gao Tingwei, Xing Yongze, Lan Guobao	128
Antioxidant study of different polarity fractions of alcohol aqueous extracts of <i>Cryptocodinium cohnii</i> residue Yu Jinhui, You Shengbo, Bian Fei, Zhang Yan, Chen Gao, Huang Chao, Ma Deyuan, Jia Wenbin, Ding Hanfeng, Bi YuPing	137
Screening the diversity and activity of culturable bacteria isolated from mangrove rhizosphere soil at Shankou Zhao Yahui, Zhang Shulin, Wu Jiafa, Huang Xinjing, Wu Shuang, Zhang Zheng, Yang Lifang, Long Han, Xuan Jincai, Jiang Mingguo	150
Diversity of culturable bacteria and fungi isolated from Ross Sea region of Antarctica separation, identification and initial screening for the ability to produce low-temperature enzymes Zhang Limin, Zhao Lin, Cong Bailin	163