



F5000

ISSN 0253-4193

CN 11-2055/P

海洋学报

中文版

Haiyang Xuebao

2017年4月

(1979年5月创刊)

第39卷第4期

Vol.39 No.4

海洋学报 Haiyang Xuebao

第三十九卷

第四期

二〇一七年四月



中国海洋学会主办
《海洋学报》编辑部出版

海洋学报

Haiyang Xuebao

第 39 卷 第 4 期 2017 年 4 月

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

目次

论文

物理海洋、海洋气象、海洋物理

近 60 年来长江河口河势变化及其对水动力和盐水入侵的影响Ⅲ. 盐水入侵 鲍道阳, 朱建荣 1

海洋化学

基于²²³Ra 和²²⁴Ra 的桑沟湾海底地下水排放通量 王希龙, 杜金洲, 张经 16

长江口及邻近海域沉积物再悬浮对水体磷酸盐的影响的模拟研究 ... 矫恒晨, 王盼盼, 简慧敏, 姚庆祯 28

长江口邻近海域沉积物和间隙水中硅的研究 李慧菊, 刘淑民, 简慧敏, 陈洪涛, 姚庆祯 39

海洋生物

大黄鱼(*Larimichthys crocea*)IL-10 基因的克隆与表达分析 郑维兵, 慕鹏飞, 丁连帅, 杨思司, 敖敬群, 艾春香, 陈新华 50

东北七鳃鳗和日本七鳃鳗成体形态性状对体质量的影响分析 李军, 董彦娇, 韩英伦, 刘欣, 宋涛, 徐磊, 逢越, 李庆伟 61

印度洋鳀鱼围网资源渔场时空变化及其与 ENSO 的关系 李亚楠, 陈新军 72

表层水温结构变化对东南太平洋秘鲁鳀渔场的影响 陈芄, 陈新军 79

荔枝海绵(*Tethya* sp.)形态及愈伤过程的观察研究 夏光远, 王德祥 89

基于羟基自由基高级氧化快速杀灭锥状斯氏藻孢囊的研究 郭枫, 李超, 白敏冬, 林艳强, 贺霄, 郑琦琳 101

基于浒苔暴发海水池塘的微生物生态特征研究 王春忠, 孙富林, 侯代云, 肖懿哲, 林国荣, 严涛 107

研究报道

海洋信息科学

基于HJ 卫星的近岸Ⅱ类水体叶绿素 a 浓度定量遥感反演研究——以滦河口北部海域为例 罗建美, 霍永伟, 韩晓庆 117

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 * 129 * zh * P * ¥58.00 * 650 * 12 * 2017-4

Haiyang Xuebao

Vol. 39 No. 4 April 2017

CONTENTS

Article

Physical Oceanography, Marine Meteorology and Marine Physics

- The effects of river regime changes in the Changjiang Estuary on hydrodynamics and salinity intrusion in the past 60 years III. Saltwater intrusion *Bao Daoyang, Zhu Jianrong* 14

Marine Chemistry

- Submarine groundwater discharge into Sanggou Bay traced by ^{223}Ra and ^{224}Ra *Wang Xilong, Du Jinzhou, Zhang Jing* 27
- Simulation study of the effects of sediment resuspension on phosphate loading in the Changjiang Estuary and its adjacent area *Jiao Hengchen, Wang Panpan, Jian Huimin, Yao Qingzhen* 38
- The study of silica in sediment and pore water in the adjacent area of Changjiang Estuary *Li Huiju, Liu Shumin, Jian Huimin, Chen Hongtao, Yao Qingzhen* 49

Marine Biology

- Cloning and expression analysis of large yellow croaker (*Larimichthys rocea*) IL-10 gene *Zheng Weibing, Mu Pengfei, Ding Lianshuai, Yang Sisi, Ao Jingqun, Ai Chunxiang, Chen Xinhua* 60
- Mathematical analysis of effects of morphometric attribute on body weight of *Lampetra morii* and *Lampetra japonica* *Li Jun, Dong Yanjiao, Han Yinglun, Liu Xin, Song Tao, Xu Lei, Pang Yue, Li Qingwei* 71
- Spatial-temporal variation on skipjack resources and its relationship with ENSO for purse seine fishery in the Indian Ocean *Li Ya'nan, Chen Xinjun* 78
- Evaluating the effects of sea surface temperature variations on fishing ground of anchoveta (*Engraulis ringens*) in the southeast Pacific Ocean *Chen Peng, Chen Xinjun* 87
- Observation on the morphology and wound-healing process of *Tethya* sp. *Xia Guangyuan, Wang Dexiang* 100
- Inactivation of *Scrippsiella trochoidea* cysts using hydroxyl radicals *Guo Feng, Li Chao, Bai Mindong, Lin Yanqiang, He Xiao, Zheng Qilin* 106
- Study on the microbial characteristics of seawater pond based on *Enteromorpha* bloom *Wang Chunzhong, Sun Fulin, Hou Daiyun, Xiao Yizhe, Lin Guoron, Yan Tao* 115

Research Note

Marine Information Science

- Inversion of chlorophyll *a* concentration in offshore II waters using HJ satellite data—Example in the North of the Luanhe Delta *Luo Jianmei, Huo Yongwei, Han Xiaoqing* 129