

海洋学报

ACTA OCEANOLOGICA SINICA

第 36 卷 第 10 期 2014 年 10 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

论证南海海疆国界线 王颖, 葛晨东, 邹欣庆 1

论文

渤海颗粒有机碳与生物硅的分布及来源 冉祥滨, 车宏, 孙涛, 马永星, 刘森, 臧家业 12

基于 ND1 基因序列的 16 种胡椒鲷鱼类分子系统进化关系研究 梁日深, 梁志刚, 方浩航, 谭佳瑜, 彭颖暄, 薛涛 25

近年北极东北和西北航道开通状况分析 李春花, 李明, 赵杰臣, 张林, 田忠翔 33

北冰洋中心区海冰漂流与大气过程 卞林根, 王继志, 孙玉龙, 逯昌贵, 林祥, 李多 48

北大西洋 Mohns 洋中脊扩张地壳构造特征的研究 王立明, 胡毅, 张涛, 王瑜, 许江 56

白令海 Navarinsky 海底峡谷地震剖面解译 肖文涛, 郑玉龙, 张涛, 高金耀 61

北冰洋楚科奇边缘地的地球物理场与构造格局 李官保, 刘晨光, 华清锋, 韩国忠, 刘保华 69

北极王湾 2010 年夏季水体营养盐分布及影响因素 季仲强, 高生泉, 金海燕, 何剑锋, 白有成, 王斌, 杨志, 陈建芳 80

夏季楚科奇海河水与海冰融化水组分的空间变化特征 童金炉, 陈敏, 潘红, 杨伟锋, 张润, 郑敏芳, 邱雨生 90

2012 年楚科奇海及其邻近海域浮游植物现存量 and 初级生产力粒级结构研究 乐凤凤, 郝铨, 金海燕, 李涛, 庄燕培, 翟红昌, 刘诚刚, 陈建芳 103

北极海洋沉积物中可培养细菌及其多样性分析 王桢, 李阳, 车帅, 林学政 116

北极黄河站地区不同基底中真菌的分离培养及初步鉴定 丁慧, 王能飞, 臧家业, 杨晓, 冉祥滨, 张波涛 124

其他

2013 年全球海洋学 SCI 期刊引证指标 I

《海洋学报》作者投稿须知 II

期刊基本参数: CN11-2055/P * 1979 * m * 13 * 130 * zh * P * ¥58.00 * 800 * 16 * 2014-10

ACTA OCEANOLOGICA SINICA

Vol. 36 No. 10 October 2014

CONTENTS

Review

Evidence of China's maritime boundary in the South China Sea *Wang Ying, Ge Chendong, Zou Xinqing* 11

Articles

Distributions and sources of particle organic carbon and biogenic silica in the Bohai Sea
..... *Ran Xiangbin, Che Hong, Sun Tao, Ma Yongxing, Liu Sen, Zang Jiaye* 23

Molecular phylogenetic relationships of 16 Sweetlips fishes based on the sequence of NADH dehydrogenase subunit I gene *Liang Rishen, Liang Zhigang, Fang Haohang, Tan Jiayu, Peng Yingxuan, Xue Tao* 32

Navigable status analysis of Arctic Northeast and Northwest Passage in recent years
..... *Li Chunhua, Li Ming, Zhao Jiechen, Zhang Lin, Tian Zhongxiang* 47

Sea ice drifting and atmospheric processes over the central Arctic Ocean
..... *Bian Lingen, Wang Jizhi, Sun Yulong, Lu Changgui, Lin Xiang, Li Duo* 55

Study on the characteristics of crustal structure in Mohns ridge expansion in the North Atlantic
..... *Wang Liming, Hu Yi, Zhang Tao, Wang Yu, Xu Jiang* 60

Interpretation to the seismic profile of Navarinsky Canyon, Bering Sea
..... *Xiao Wentao, Zheng Yulong, Zhang tao, Gao Jinyao* 68

Geophysical field and tectonic framework of the Chukchi Borderland, Arctic Ocean
..... *Li Guanbao, Liu Chenguang, Hua Qingfeng, Han Guozhong, Liu Baohua* 79

Nutrient distribution and the influencing factors of seawater in Arctic Kongsfjorden, summer 2010
Ji Zhongqiang, Gao Shengquan, Jin Haiyan, He Jianfeng, Bai Youcheng, Wang Bin, Yang Zhi, Chen Jianfang 89

Distribution of river water and sea-ice melted water in Chukchi Sea in summer
..... *Tong Jinlu, Chen Min, Pan Hong, Yang Weifeng, Zhang Run, Zheng Minfang, Qiu Yusheng* 102

Size structure of standing stock and primary production of phytoplankton in the Chukchi Sea and the adjacent sea area during the summer of 2012
Le Fengfeng, Hao Qiang, Jin Haiyan, Li Tao, Zhuang Yanpei, Zhai Hongchang, Liu Chenggang, Chen Jianfang 115

Diversity analysis of culturable bacteria isolated from marine sediments of Arctic
..... *Wang Zhen, Li Yang, Che Shuai, Lin Xuezheng* 123

Isolation and preliminary identification of fungi in different substrate from the Arctic Yellow River Station
..... *Ding Hui, Wang Nengfei, Zang Jiaye, Yang Xiao, Ran Xiangbin, Zhang Botao* 130