

<<海洋科学集刊>>

图书基本信息

书名：<<海洋科学集刊>>

13位ISBN编号：9787030237156

10位ISBN编号：7030237153

出版时间：2009-3

出版时间：科学出版社

作者：中国科学院海洋研究所 编辑

页数：172

字数：255000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

台湾北部海域黑潮与中尺度涡旋研究进展、长江口及其邻近水域硅酸盐的分布变化特征、长江口外海域三维水动力模拟结果及与观测的比较、重力模型探寻南海北部陆坡特提斯痕迹、动物重要经济性状相关分子标记筛选及应用的研究进展真江蓠-黑鲷的网箱生态养殖系统研究等等。

书籍目录

台湾北部海域黑潮与中尺度涡旋研究进展长江口及其邻近水域硅酸盐的分布变化特征长江口外海域三维水动力模拟结果及与观测的比较重力模型探寻南海北部陆坡特提斯痕迹动物重要经济性状相关分子标记筛选及应用的研究进展 真江蓠-黑鲷的网箱生态养殖系统研究亚油酸修饰羧甲基壳聚糖纳米粒固定化菠萝蛋白酶的研究 三种赤潮藻多克隆抗体制备及特异性分析温度和饵料对双刺纺锤水蚤产卵率和孵化率的影响温度对鱼类摄食及生长的影响中国对虾“黄海1号”生长性状对体重的影响效果分析一株菲降解细菌的筛选及其降解条件的优化泥蚶锰超氧化物歧化酶基因的研究速生刺参选育组合胚胎发育及其幼体附着变态效果比较疏水修饰海藻酸钠纳米粒的制备及鉴定微波消解·电感耦合等离子体质谱测定海带中硒的含量不同光生物反应器培养坛紫菜丝状体的比较研究几种胁迫方式对雨生红球藻积累虾青素影响的初步研究 红藻碳代谢的研究进展海洋微型和小型底栖生物相互作用研究综述

章节摘录

插图：台湾北部海域黑潮与中尺度涡旋研究进展刘泽 陈才生 侯一筠（1 河海大学理学院，南京210098）（2 中国科学院海洋研究所，青岛266071）黑潮源自我国台湾省东南及巴士海峡以东海域，具有流速强、流量大、高温高盐等特点，是一支强大的西边界流。

位于130°E以西海域的黑潮，主要流经东海陆架外缘，简称为“东海黑潮”。

中尺度涡的垂向尺度在100m以上，水平尺度和时间尺度分别为100km和10d数量级，且具有强大的动能。

台湾东北海域，海底地形变化比较复杂。

中、西部为广阔的东海陆架，最大深度不超过200m等深线。

冲绳海槽位于东海东南边缘，平行于琉球岛弧展布约1200km，海槽主体深度大于1000m，为东海陆架与琉球群岛之间的地貌分界线。

黑潮由台湾东岸进入东海，大致沿陆架坡折处向东北方向流动，并伴有入侵陆架的现象。

东海黑潮与台湾海峡水在陆架区的相互作用，以及台湾以北海域的若干涡旋，是本研究关注的对象。

20世纪80年代开始的“中日黑潮合作调查研究”（以下简称“中日调查”）为我们提供了丰富的实测资料，并取得了众多重要成果。

作者以“中日调查”的结论为基础，并将关注的海域确定为24°~31°N、130°E以西（见图1），同时结合卫星、跟踪浮标等现代观测手段，对黑潮及涡旋近年来的研究进展进行综述分析。

编辑推荐

《海洋科学集刊(第49集)2009年3月》由科学出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>