

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋基础科学 >> 广东近海的陆架海流结构及其异常机制研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

广东近海的陆架海流结构及其异常机制研究

关键词: 广东近海 海流结构 异常机制

所属年份: 2001

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院南海海洋研究所

成果摘要:

该项目在海流垂向结构方面: 发现斜压海流的向岸分量平均值、平均涡动能等要素的垂向分布均随深度的增加由大变小再变大; 在突发性强流方面: 指出孤立内波引起的突发性强流在0—150m的观测深度层内的主要特征; 在上层流动状况及调节过程方面: 分析该区海水的动力、热力学结构, 描述夏季风爆发、维持期间上层海洋的变化, 讨论近表面水的温度、盐度和海流对海面风场的响应。通过综合分析声学多普勒海流剖面仪(ADCP)、温盐深仪(CTD)等现场观测资料, 揭示广东陆架外缘的海流垂向结构及其异常过程, 探索孤立波引起的突发性强流的活动规律, 研究南海北部上层海洋变化及其对夏季风爆发的响应。

成果完成人: 方文东;邱章;陈荣裕;毛庆文;余灿花

[完整信息](#)

行业资讯

- 水色遥感资料提取 II 类水体叶...
- 南海西沙地块及其邻区的地壳...
- 广东近岸海浪和风暴潮灾害的...
- 浙江煤山P-Tr界线剖面有机和...
- 浅水湖泊沉积物反硝化作用的...
- 广西海洋自然灾害调查分析和...
- 广西沿海风暴潮预报方案研究
- 广西近海的物理海洋模型研究
- 厄尔尼诺(El-Nino)与广西异常...
- 东海对外招标区域海洋水文气...

成果交流

推荐成果

- [南极冰雪样品中铅元素超痕含...](#) 04-18
- [联合卫星测高和验潮数据研究...](#) 04-18
- [天津地区风暴潮灾害预估系统](#) 04-18
- [中国沿海陆地垂直运动和平均...](#) 04-18
- [海底矿产资源的地球化学快速...](#) 04-18
- [印度尼西亚多岛海末次冰期以...](#) 04-18
- [大洋富钴结壳形成富集的地球...](#) 04-18
- [太平洋中部沉积物的矿物组成...](#) 04-18
- [风暴潮及诱起的河口泥沙运输研究](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布