

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋基础科学 >> 厄尔尼诺事件的多源资料同化技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

厄尔尼诺事件的多源资料同化技术研究

关键词: 厄尔尼诺事件 资料同化 再分析产品

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 国家海洋局第一海洋研究所

成果摘要:

建立了一个变网格全球环流同化模式。该模式基于GFDL的MOM模式,覆盖全球大洋,在南海、渤海东海和日本海海域的水平分辨率为1/6°,往外分辨率逐渐变粗至2°。垂向分为18层。模式不需人为给定任何侧开边界条件,在西北太平洋各开边界处的温、盐、流都是由模式本身直接模拟得到的,从而从根本上摒弃了以往一般区域模式开边界选取的人为性,并且将西北太平洋特别是中国近海环流模式置于全球大洋环流模式之中来研究,也非常有利于研究边缘海之间及边缘海与大洋环流之间的相互作用特别是厄尔尼诺期间的海洋变异。表层海温采用Nudging法进行同化。下层海温的同化采用最优插值法。所用资料为常规观测资料、SST资料和SSH资料。

成果完成人: 魏泽勋;王永刚;方国洪

[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(EI-Nino)与广西异常...
- 东海对外招标区域海洋水气...

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