

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋基础科学 >> 海气耦合模式最优扰动分析

请输入查询关键词

科技频道

搜索

海气耦合模式最优扰动分析

关键词: **最优扰动** **太平洋** **ENSO**

所属年份: 2000

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:

该项目通过两个部分的研究内容(混合型海气耦合模式的最优扰动分析和耦合模式变分资料同化)的有机结合。混合型海气耦合模式最优扰动分析在于揭示海气耦合系统在季节循环和ENSO循环过程的不稳定发展机制,为变分资料同化研究提供必要的动力学背景;海气耦合模式变分资料同化是最优扰动分析的重要延续,通过最优地再现太平洋海气系统中与ENSO现象相关的海洋大气典型异常事件进一步探讨太平洋海盆特别是北太平洋海洋大气异常发展的动力学机制。总而言之,通过一系列的研究工作,运用奇异向量瞬变不稳定观点分析那些激发和维持太平洋海盆海气异常的可能机制,建立混合型海气耦合模式的四维变分资料同化方案,改进对热带太平洋海气相互作用的认识。

成果完成人: 王东晓;李永平;齐义泉;雷小途

[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