

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋基础科学 >> 南海海洋动力过程卫星遥感研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 南海海洋动力过程卫星遥感研究

关键词: **南海** **动力过程** **卫星遥感**

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:

该项目主要就海洋水色遥感信息提取以及遥感海面风场、浪场、温度场和高度场的时空分布和变化特征展开了研究分析, 揭示了南海海面动力过程, 诸如表层地转流特征、中尺度涡流、混合层年循环、台风风浪结构特点等多种动力和热力特征。项目组还完成了南海台风浪实时分析和预报系统、叶绿素遥感信息提取的神经网络方法、海水黄色物质遥感信息提取方法以及包含多种遥感信息的南海遥感数据库等。该项目在卫星遥感资料的分析方法和同化技术以及海水叶绿素浓度提取方法等方面所做的初步尝试, 丰富了研究南海区域海洋学的方法, 取得了一些创新性的成果, 推动了南海上层海洋动力过程及其特征等的理论研究, 在海洋灾害防护、海洋环境监测、海洋工程设计和防护、国防建设等方面均有重要意义。希望在以后的工作中, 进一步深化海洋卫星遥感资料的应用研究, 加强国内外合作与交流, 重视在国际高水平刊物上发表研究成果。

成果完成人: 施平;齐义泉;陈楚群;毛庆文;詹海刚;谢强;杨昆;杜岩;王东晓;王卫强

[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