

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋调查与观测 >> 卫星高度计海洋遥感中的若干关键技术及应用



请输入查询关键词

科技频道

搜索

卫星高度计海洋遥感中的若干关键技术及应用

关键词: [卫星高度计](#) [海洋遥感](#)

所属年份: 2002

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: 中国海洋大学

成果摘要:

利用卫星高度计资料观测海洋降雨是90年代中期发展起来的一个新的研究领域, 利用双波技术发展了一个高度计海面风速反演的线性组合算法, 国际同行认为该算法具有简捷、高效, 准确、实用等优点, 可用于业务化运行。在风速应用方面, 对全球海洋风候及其变异性进行了系统的研究, 发现了强厄尔尼诺(El Nino)事件期间太平洋无风带的经向振荡现象, 为探索厄尔尼诺的成因和机制提供了新的线索。首次从能量角度对卫星高度计的采样特性进行了理论分析和仿真研究。较为系统地阐明了频率混淆对高度计海洋信号在时域和空域中的恢复所产生的影响以及消除这些影响的方法, 提出了非潮致频率混淆的评价方法, 可为我国计划发射的高度计卫星的轨道和采样方案设计提供有价值的参考。同时卫星高度计在南大洋观测中也有应用。

成果完成人: 陈戈;方朝阳;韩勇;方立新

[完整信息](#)

行业资讯

- [深海高精度快速测温热敏电阻](#)
- [水下电视摄像系统](#)
- [海上多波地震勘探技术](#)
- [铁山港水域环境容量计算及资...](#)
- [广西海洋测区一比五万区域地...](#)
- [南沙群岛及其邻近海区资源环...](#)
- [《压力式波潮仪》行业标准制定](#)
- [SZS3-1型压力式波潮仪成果标准化](#)
- [海洋高光谱实时观测技术系统](#)
- [“九五”南沙群岛及其邻近海...](#)

成果交流

推荐成果

- [渤海环境管理战略规划研究](#) 04-18
- [海底大地电磁仪](#) 04-18
- [海底地震仪](#) 04-18
- [中国南海海域地名研究](#) 04-18
- [小波及谱分析用于卫星测高数据处理](#) 04-18
- [水下DGPS高精度定位系统](#) 04-18
- [广西北海市海水入侵防治对策研究](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布