

海洋资料浮标观测系统通讯和导航的一种新方法 (PDF)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2010年01期 页码: 148-154 栏目: 制导、导航与控制 出版日期: 2010-01-15

Title: -
作者: [宁春林](#) [1](#); [2](#) ; [施许立](#) [2](#); [于卫东](#) [1](#); [李圣明](#) [2](#); [胡超](#) [2](#); [崔君霞](#) [2](#)
1. 海气相互作用及气候变化实验室国家海洋局第一海洋研究所, 青岛 266061;
2. 中国科学院国家天文台, 北京 100012

Author(s): -
关键词: [海洋资料浮标](#); [CAPS](#); [CAPS终端](#); [CAPS\|OC终端](#); [复合导航电文](#) ; [浅海大型锚系浮标](#)

Keywords: -
分类号: TN967.1

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2010.01.024

摘要: 提出了利用中国区域定位系统(Chinese Area Positioning System, CAPS)和CAPS终端开展海洋资料浮标通讯和导航的一种新方法。根据海洋资料浮标发送数据量大而接收数据量小的特点,创新性地提出利用复合导航电文的方法,将通信地面站出站发送给通信卫星转发改为导航系统下行转发,将CAPS终端通信部分接收改为导航定位部分接收,成功地把CAPS终端发展到CAPS\|OC(Chinese Area Positioning System\|Ocean Communication, CAPS\|OC)终端。海上实验表明CAPS\|OC终端及CAPS系统可以满足各种海洋资料浮标的通讯和导航定位的功能要求,目前有两台CAPS\|OC终端已经成功地应用在浅海大型锚系浮标观测系统的数据传输中。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2009 07 22;
\ 修回日期: 2009 08 19
基金项目: 国家重点基础研究发展计划(2007CB815500)项目; (973计划)(2006CB403602)

更新日期/Last Update: 2010-01-27

导航/NAVIGATE	
本期目录/Table of Contents	
下一篇/Next Article	
上一篇/Previous Article	
工具/TOOLS	
引用本文的文章/References	
下载 PDF/Download PDF(1499KB)	
立即打印本文/Print Now	
推荐给朋友/Recommend	
统计/STATISTICS	
摘要浏览/Viewed	64
全文下载/Downloads	51
评论/Comments	