

当前位置: 首页 > 新闻动态 > 科研动态

国家空间科学中心承研的中法海洋卫星散射计结构热控件顺利交付

文章来源: | 发布时间: 2011-11-14 | 【打印】 【关闭】

中法海洋卫星散射计分系统结构热控件于2011年10月27日通过国家空间中心产品保证处组织的出所验收测试；2011年11月9日，通过航天东方红卫星有限公司的验收测试，顺利交付卫星总体。

中方唯一有效载荷——扇形波束扫描体制散射计的研制工作是由国家空间中心中科院微波遥感技术重点实验室承担。该散射计共有14台/套单机组成，是国际上第一个采用扇形波束扫描体制的海洋风场测量散射计。它利用扇形波束的扫描形成地面的宽刈幅和刈幅范围内的多角度（包括俯仰角和方位角）观测，同时减小了天线和转动部件的重量和转动惯量，对平台的扰动小，可以与波谱仪实现观测角的互补，对研究海洋动力环境作用过程和表面散射特性具有重要意义。

中法海洋卫星是由中国和法国联合研制的一颗用于海洋动力环境观测的小卫星。其主要载荷为国家空间科学中心研制的微波散射计和法国航天局研制的海洋波谱仪。中法海洋卫星可为海洋预报提供海浪谱、海面风场等多参量的初始场信息，实现海浪、海面风场两种重要的海洋参数的大面积同步监测。

（供稿：产保处、微波室）



版权所有 © 中国科学院国家空间科学中心 京ICP备05061203号-1 京公网安备110402500029号
地址：北京市海淀区中关村南二条一号 邮编：100190 邮箱：kjzx@nssc.ac.cn
技术支持：青云软件

