



网站搜索
Search

关键词:

搜索类别:

[搜索](#) [高级搜索](#)

当前位置: 中国科学院>>>科研>>>科研动态>>>高新技术

“风云二号”E星扫描辐射计成功实现在轨交付

上海技术物理研究所

国家国防科技工业局近日在京组织举行“风云二号”E气象卫星在轨交付仪式，将该颗卫星正式交付给中国气象局使用。E星的投入使用将进一步增强我国的气象综合监测能力，提高气象预报和服务水平，对于防灾减灾、国民经济建设、国家安全及区域各国的社会经济发展都具有十分重要的意义。

风云二号E星设计寿命为3年，每二十五分钟可获取一幅完整的五通道可见光、昼夜红外云图及水汽分布图，云图可覆盖全球三分之一的面积。卫星技术状态以D星发射状态为基线，针对薄弱环节，进行了32项技术状态更改。上海技物所研制的扫描辐射计性能比C、D星有提高，探测灵敏度与在轨C星相当，在减小杂散辐射对图像影响上继续有新的改进。

专家认为，风云二号E星星地系统协调匹配，运行稳定，实现了图像获取、图像广播、数据收集、空间环境监测等全部业务功能，卫星系统功能正常、性能良好，除三年寿命和可靠性尚待继续考验外，卫星功能、性能符合《风云二号02批卫星研制总要求》，可以投入业务使用。

据悉，风云二号E星随后将转入在轨储存阶段，待2009年汛期结束后，择机接替C星，与D星联合实现稳定的双星业务服务。此外，气象局对于风云二号03批扫描辐射计的性能与使用寿命提出了进一步的要求，计划于2010年发射，上海技物所有关科研人员在陈桂林院士的带领下，正抓紧研试，争取早日交出更高性能、更可靠的03批扫描辐射计。

[时间: 2009-06-16]

[关闭窗口]

- 中国科学院-当日要闻
- ▶ 亚洲最快超级计算机正式运行
 - ▶ 河北省副省长张和视察农业资源研究中心
 - ▶ 路甬祥会见国际科学院委员会执行主任坎贝尔...
 - ▶ 中国科学院战略研究系列报告在京发布
 - ▶ 中国科学院高层战略研讨会在京召开
 - ▶ 白春礼会见沙特高等教育大臣一行
 - ▶ “天山南北院士行”主题科技活动启动
 - ▶ 中科院成立治理“小金库”组织机构并召开视...
 - ▶ 山西省副省长牛仁亮调研山西煤化所
 - ▶ 国家重大科学工程LAMOST项目通过国家竣