

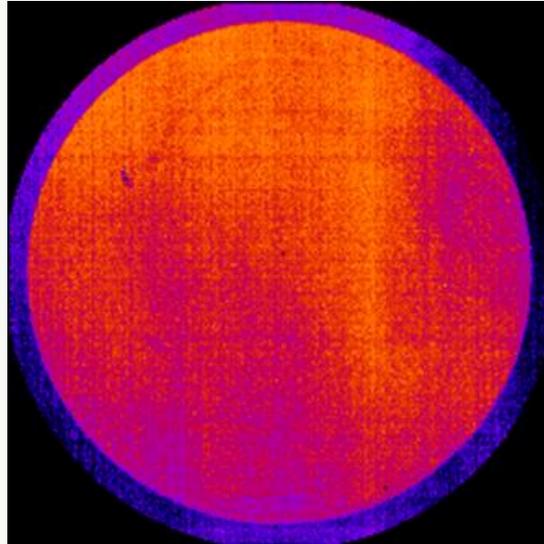
来源：中科院上海技术物理研究所 发布时间：2009-2-25 14:27:43

小字号

中字号

大字号

新型静态红外地平仪在轨试验成功



由中科院上海技物所研制的新型静态地平仪是目前搭载在试验三号卫星的主要新技术试验项目之一。近日，通过有关方面组织的地面评估，该地平仪在轨姿态测量精度优于现有的扫描式地平仪，达到国际先进水平。

新型静态地平仪是基于红外面阵焦平面探测器成像技术的新一代地平仪，整机重量低于2kg，功耗小于5W，不含活动部件，具有精度高、体积小、重量轻、功耗低、寿命长等特点。该单机基于图像的姿态度测量技术在国内属首创，本次飞行任务的成功在国际上首次验证了该项技术的正确性与可行性。

卫星入轨后，新型静态地平仪于近日成功下传地球红外图像。该图像为国际上首张地球13.5um-16.25um波段红外辐射图像。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 美公布迄今最清晰银河系中心红外照片
- 红外线技术可准确预测火山爆发时间和强度
- 英国研发神奇头盔 照红外线光改善失智症病情
- 日本红外天文卫星拍摄到超新星爆发
- 超大黑洞碰撞可形成红外线余晖
- 《芯片实验室》：美科学家成功用红外线移动芯片上...

一周新闻排行

- 盘点人体已被破解的十三个怪现象
- 涉嫌学术造假的课题组绝非孤例 引发研究生教育反思
- 国务院学位委员会公布第六届学科评议组成员名单
- 山东两位科学家分获100万元奖励
- 基金委中科院启动“大科学装置研究联合基金”
- 2009中国大学评价研究报告发布 北大再居榜首

PRL-王楠林小组-CuxTiSe2体系红外光...

美研究称：比基尼让男人看女人如同是物体

《红外物理与技术》—中科院上海微系统所—短波红...

北外女研究生酒店内身亡 民警初步推断其为自杀