

首页 - 科学研究 - 科研动态 - 内容

合肥光源用户实现我国首次太阳过渡区观测

发布时间: 2022-09-19

微信 微博 qzone

近期,中科院空间新技术试验卫星上搭载的46.5nm极紫外太阳成像仪(SUTRI)顺利开机,成功获得首批太阳过渡区(太阳色球与日冕之间的层次)动态成像观测数据,并捕获到近期太阳上的一些活动现象。

http://www.nao.cas.cn/news/ky/202209/t20220914_6512205.html



图: SUTRI部件在合肥光源计量站的测试图

SUTRI是由中科院国家天文台怀柔太阳观测基地、北京大学地空学院空间所、同济大学精密光学工程技术研究所等单位联合研制,并在合肥光源光谱辐射标准和计量光束线站开展了关键器件的性能测试。基于探测器极紫外波段的光电响应测试结果,结合其他测试项目完成了探测器选型定标。合肥光源计量站为项目的顺利开展提供了坚实的技术支撑。本次成功的搭载试验为北京大学和国家天文台合作团队正在推动的太阳极紫外光谱探测、恒星极紫外测光和光谱探测等夯实了基础,为我国未来的深空太阳探测强化了技术储备。

最新推荐

- 2021.06.22
国家同步辐射实验室入选全国爱国主义教育示范基地
- 2021.04.26
“党史、校史、室史、院史,从胜利走向胜利”——国家同步辐射实验...
- 2021.03.30
安徽省省长王清宪来我室调研
- 2020.12.18
【安徽日报】追光
- 2020.12.31
合肥先进光源预研项目总体工艺测试会顺利召开
- 2021.01.14
合肥先进光源预研项目顺利通过工艺验收

