



## 新闻动态

- 综合新闻
- 工作动态
- 科研进展
- 学术活动
- 图片新闻

## 专题栏目

MORE

当前位置: 首页 > 新闻动态 > 科研进展

## 长春人卫站激光测距开启Sentinel-6A卫星观测任务

2022-04-28 | 发布:

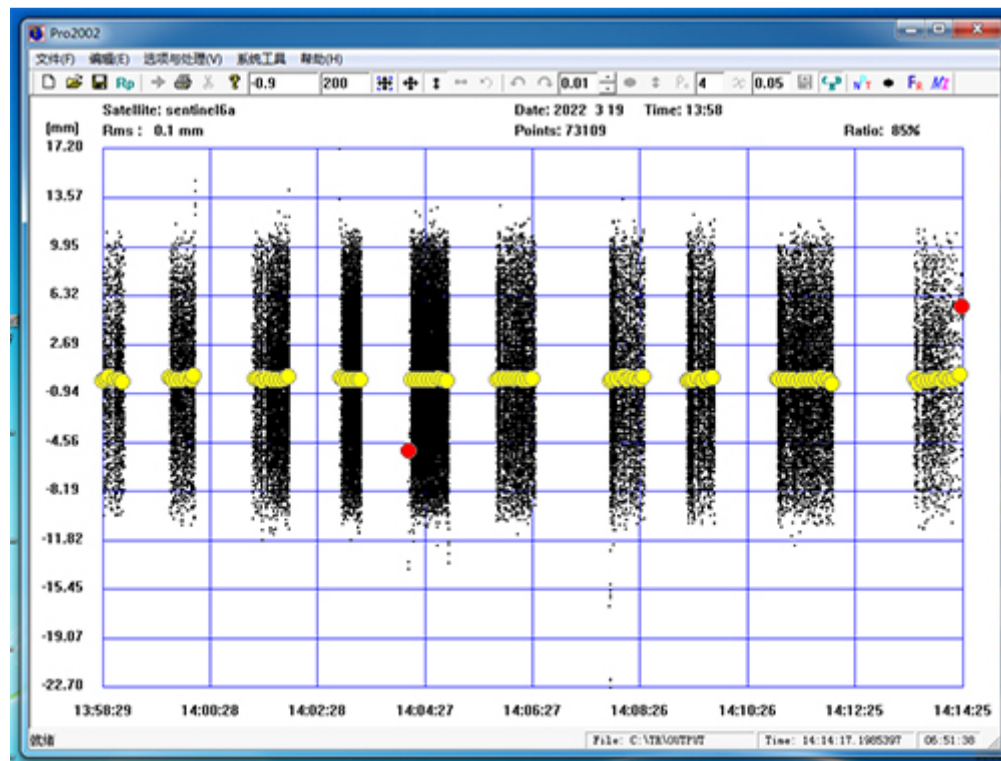
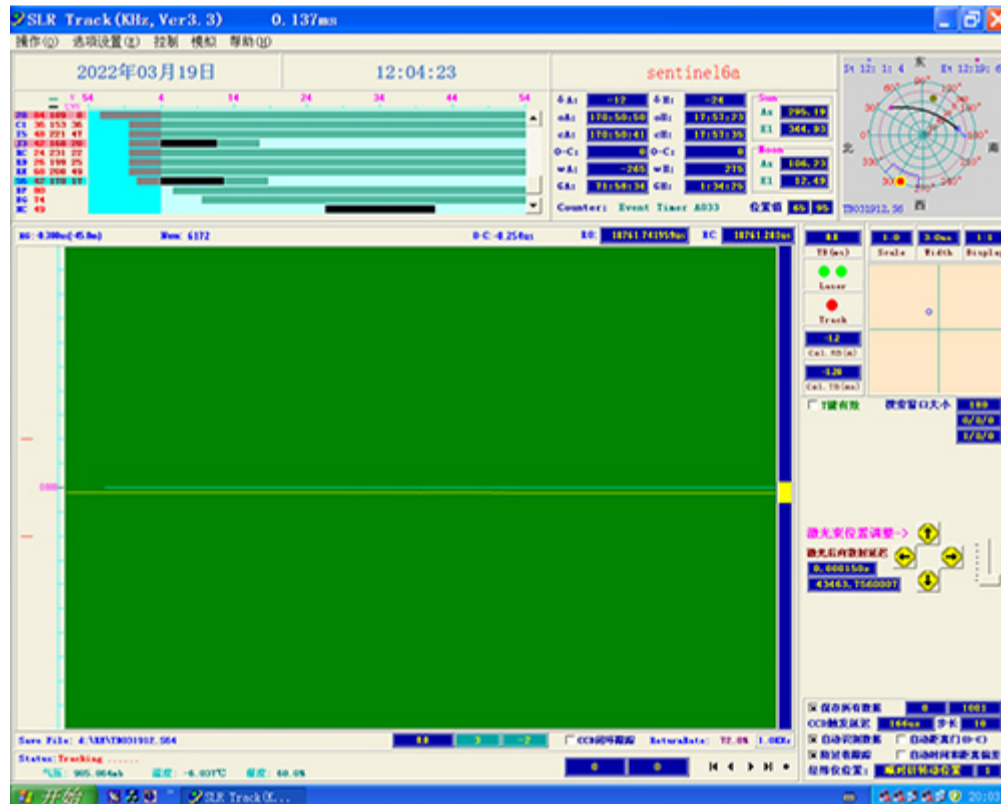
自2022年3月起, 长春人卫站卫星激光测距系统开启Sentinel-6A卫星观测任务。

Sentinel-6A卫星又名Jason-CS-A卫星, 是美-欧多机构合作Sentinel-6/Jason-CS项目的产物。项目的合作方包括: 欧洲空间局 (ESA)、美国国家航空航天局 (NASA)、欧洲气象卫星开发组织 (EUMETSAT)、美国海洋和大气管理局 (NOAA)、法国国家空间研究中心(CNES)。

Sentinel-6A卫星是该合作项目计划发射的两颗卫星的首星。该合作项目是对系列海洋探测卫星TOPEX/POSEIDON、Jason-1/2/3的接续。同前代Jason卫星一样, 它装载了高精度海洋测高系统。除此以外, 它搭载了GNSS微波掩星探测技术, 能够探测大气对流层和平流层温度变化, 用于支持数值天气预报。该星计划寿命为5.5年, 入轨后将同Jason-3卫星重叠观测以标校数据。后续的Sentinel-6B/Jason-CS-B卫星预计于2025年发射。

卫星激光测距 (SLR) 技术为该卫星实现其技术目标提供支撑。首先, 激光测距对星载GNSS和DORIS定轨技术形成有力补充; 其次, 激光测距独有的地心径向绝对距离测量, 能够对卫星轨道进行高精度检核。

长春人卫站卫星激光测距系统将坚持高水平常规运行, 为国内国际科学研究提供高质量观测数据。



<<>>



© 2009 中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站

E-mail: [webmaster@cho.ac.cn](mailto:webmaster@cho.ac.cn)

地址: 长春市净月潭西山 邮编: 130117 备案号: 吉ICP备 05002573号

