

请输入关键字



🏠 首页 > 新闻动态 > 科研进展

北斗三号系统首颗地球静止轨道卫星发射成功,搭载我台自主研发的星载氢原子钟和激光反射器

发布时间: 2018-11-03 | 【大 中 小】



2018年11月1日23时57分,我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭,成功发射第四十一颗北斗导航卫星。这颗卫星属于地球静止轨道卫星,是我国北斗三号系统第十七颗组网卫星,也是北斗三号系统首颗地球静止轨道卫星。

卫星配置了由中国科学院上海天文台自主研发的高性能星载氢原子钟和激光反射器。我台高性能星载氢原子钟核心指标达到国际先进水平,将为北斗系统高精度定位服务提供支撑。激光反射器将在卫星轨道精密定轨标校等方面发挥重要作用。

卫星已顺利进入预定轨道，后续完成在轨测试评估后，将与前面发射的十六颗北斗三号导航卫星进行组网，适时提供服务。根据计划，今年年底前还将发射两颗中圆地球轨道卫星。

版权所有 © 中国科学院上海天文台 沪ICP备05005481号-1

地址：上海市南丹路80号

邮编：200030

