



请输入关键字



🏠 首页 > 新闻动态 > 科研进展

我国成功发射第30、31颗北斗导航卫星，我台自主研发的高性能星载氢原子钟和激光反射器将发挥重要作用

发布时间：2018-03-30 | 【大 中 小】

3月30日1时56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三十、三十一颗北斗导航卫星。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，每天时误差小于1纳秒，约600万年误差1秒，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。此次任务发射的2颗卫星将与此前6颗组网运行，按计划将于2018年底服务“一带一路”沿线国家。

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

