

航天科工二院 203 所国产铷钟助力北斗更稳健

北京时间 3 月 30 日 4 时 11 分，在西昌卫星发射中心成功发射第 22 颗北斗导航卫星。在此次的飞行任务中，航天科工二院 203 所的一台国产铷钟也一起跟随北斗卫星成功上天。截至目前为止，203 所星载铷钟已累计装备 19 颗北斗导航卫星，其中包含所有新一代北斗导航试验卫星。这些铷钟自始至终都在稳定可靠的运行，为卫星提供了可靠的高精度频率基准，保证了卫星的定位精度和测速精度。

本次发射的卫星属倾斜地球同步轨道卫星，卫星入轨并完成在轨测试后，与其它在轨卫星共同提供服务。铷原子钟作为卫星导航定位系统的“心脏”，为卫星系统提供高稳定的时间频率信号。铷原子钟是我国北斗全球导航系统装备的最早、数量最多的原子钟，为我国导航事业立下汗马功劳，203 所铷钟研制团队将一如既往地坚持“质量第一”的理念为北斗导航系统提供更精、更准、更稳的精品原子钟。（徐烧美）