

China lanza poderoso telescopio de rayos X para estudiar eventos cósmicos violentos

China lanzó hoy un potente satélite con un telescopio de rayos X para estudiar los destellos en el cielo nocturno y avanzar en la comprensión de eventos cósmicos violentos, como colisiones de estrellas de neutrones y agujeros negros devorando a sus astros compañeros.

El telescopio, llamado **Sonda Einstein**, despegó en la parte superior de un cohete Larga Marcha-2C desde el Centro de Lanzamiento de Satélites de Xichang, en la provincia de Sichuan (centro) 15.03 hora local (7.03 GMT), informó la agencia oficial Xinhua.

Desde su órbita a **600 kilómetros sobre la Tierra**, el satélite de 1,45 toneladas utilizará un telescopio de campo amplio para observar amplias secciones del cielo de un vistazo y detectar fuentes de rayos X previamente desconocidas, según **la Corporación China de Ciencia y Tecnología Aeroespacial (CASC)**.

También **utilizará un telescopio de seguimiento para enfocar con más detalle las nuevas fuentes o eventos de rayos X** para observaciones de alta resolución, utilizando un campo amplio diseñado con un sistema de espejos inspirado en los ojos de las langostas.

La estructura consta de 12 módulos, **cada uno con más de 30 millones de microporos cuadrados**, que permiten al telescopio observar un área del cielo más grande que 10.000 lunas llenas en cualquier momento dado.

Cada poro mide **40 micrómetros en los bordes** y está recubierto con una capa ultradelgada de iridio para aumentar la reflectividad.

El observatorio, **que estará tres años en funcionamiento**, es una colaboración internacional entre China, la Agencia Espacial Europea (ESA) y el Instituto Max Planck de Física Extraterrestre en Alemania.

Con información de Notitarde