



China lanzó dos satélites con tecnología de radar de alta precisión

Posted on Noviembre 25, 2024

China lanzó hoy dos satélites diseñados para mejorar el monitoreo ambiental, la gestión de emergencias y los datos cartográficos mediante tecnología avanzada de radar de alta resolución.

El cohete Long March-2C despegó en la mañana hora local desde el Centro de Lanzamiento de Satélites de Jiuquan y puso en órbita los Siwei Gaojing-2 03 y Siwei Gaojing-2 04.

Desarrollados por la Academia de Tecnología de Vuelo Espacial de Shanghái, están equipados con radares de alta precisión que operan bajo cualquier condición climática, las 24 horas del día.

Estos dispositivos se unirán a una red de satélites ópticos y de radar de apertura sintética (SAR) para fortalecer la capacidad de servicios integrados de observación terrestre.

El fabricante destacó que los nuevos aparatos, con un 25 por ciento más de eficiencia en sus cargas útiles, contribuirán a actividades como prevención de desastres, gestión de recursos naturales, seguridad urbana y aplicaciones marítimas.

Además, podrán identificar rápidamente áreas afectadas por inundaciones y catástrofes geológicas, proporcionando datos cruciales para alertas tempranas y respuestas rápidas.

China Siwei Surveying and Mapping Technology Co., Ltd., propietaria de los satélites, señaló que estas herramientas serán clave para la actualización de mapas básicos, el monitoreo ambiental y el apoyo a la producción agrícola en el país.

Entre los hitos de la carrera espacial de Beijing se encuentran el rover que llegó a la parte oculta de la Luna y la construcción de la estación Tiangong o Palacio Celestial.

Además, el gigante asiático lanza de manera constante satélites con objetivos variados desde la teledetección, servicios comerciales, comunicaciones, meteorología hasta las investigaciones.

El Maipo/PL