China realiza con éxito tres pruebas de motores de cohetes aeroespaciales en un día

Description

(Baijing) Lo anterior constituye un hito para el área de pruebas Bao Longyu, del Instituto 165 de la Academia de Tecnología Aeroespacial, divulgó CCTV.

A las 9:43, 10:47 y 12:06 hora local, dos motores de cohetes de 120 toneladas de empuje y un motor de 18 toneladas, todos de combustible líquido (oxígeno líquido y queroseno), completaron satisfactoriamente sus pruebas de encendido.

De acuerdo con la publicación, este logro refuerza la capacidad de verificación y producción en serie de los motores principales de la nueva generación de cohetes portadores del país, que apoyarán futuros lanzamientos de alta densidad de los modelos Larga Marcha.

Las pruebas realizadas forman parte del proceso de aceptación técnica previo al ensamblaje de los motores en los cohetes.

Según expertos, la preparación para estos tests, que anteriormente requería cinco días, se redujo a dos gracias a innovaciones digitales y tecnológicas implementadas en los últimos años.

El área de pruebas, operativa desde hace 20 años, ha desempeñado un papel crucial en el desarrollo de los motores de cohetes, cuyo proceso de fabricación incluye múltiples tipos de pruebas en distintas etapas, refirió el texto.

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.

Recientemente la sonda Chang’e-6 aterrizó de forma exitosa en China con muestras de la cara oculta de la Luna por primera ocasión en la historia de la humanidad.

El Maipo/PL

Date Created
Enero 2025