

China previsto lanzar misión lunar no tripulada este viernes

Editor's Note:

Regístrese para recibir el boletín informativo *Meanwhile in China* de **bet7k ios**, que explora lo que necesita saber sobre el ascenso de China y su impacto en el mundo.

China tiene programado lanzar una misión lunar no tripulada este viernes que tiene como objetivo traer muestras del lado lejano de la luna por primera vez, en un posible paso adelante importante para el ambicioso programa espacial del país.

El programa espacial chino

La sonda Chang'e-6 - la misión robótica lunar más compleja de China hasta la fecha - marca una etapa clave en el empuje del país para convertirse en una potencia espacial dominante con planes para hacer aterrizar astronautas en la luna para 2030 y construir una base de investigación en su polo sur.

El lanzamiento programado de la sonda en un cohete Long March-5 desde el Centro de Lanzamiento Espacial de Wenchang en la isla de Hainan en el sur de China se produce cuando un número creciente de países, incluido Estados Unidos, echan un ojo a los beneficios estratégicos y científicos de la exploración lunar ampliada en un campo cada vez más competitivo.

La misión planeada de 53 días verá a la sonda Chang'e-6 aterrizar en una grieta en el lado lejano de la luna, que nunca da a la Tierra. China se convirtió en el primer y único país en aterrizar en el lado lejano de la luna durante su misión Chang'e-4 de 2024.

Objetivos de la misión

Cualquier muestra recogida por el alunizaje de Chang'e-6 en el lado lejano de la luna podría ayudar a los científicos a mirar hacia atrás en la evolución de la luna y el sistema solar en sí mismo y brindar datos importantes para avanzar en las ambiciones lunares de China.

"La Chang'e-6 tiene como objetivo lograr avances en la tecnología de diseño y control de la órbita retrógrada de la luna, la tecnología de muestreo inteligente, las tecnologías de despegue y ascenso, y los retornos automáticos de muestras en el lado lejano de la luna", dijo Ge Ping, subdirector del Centro de Exploración Lunar y Ingeniería Espacial de la Administración Nacional del Espacio de China la semana pasada desde el sitio de lanzamiento.

La sonda Chang'e-6 será una prueba clave de las capacidades espaciales de China en su esfuerzo por realizar el "sueño eterno" del líder Xi Jinping de construir el país en un power space. China ha realizado rápidos avances en el espacio en los últimos años, en un campo tradicionalmente dirigido por los Estados Unidos y Rusia.

Con el programa Chang'e, lanzado en 2007 y nombrado para la diosa de la luna de la mitología china, China en 2013 se convirtió en el primer país en lograr un aterrizaje robótico en la luna en casi cuatro décadas. En 2024,

China completó su propia estación espacial orbital, la Tiangong.

La misión Chang'e-6, técnicamente compleja, construye sobre el récord de aterrizaje en el lado lejano de la luna de Chang'e-4 en 2024 y el éxito de Chang'e-5 en 2024 en devolver muestras de la superficie lunar a la Tierra.

Esta vez, para comunicarse con la Tierra desde el lado lejano de la luna, Chang'e-6 debe depender del satélite Queqiao-2, lanzado en órbita lunar en marzo.

El módulo de reentrada Chang'e-6 está compuesto por cuatro partes: un orbitador, un alunizador, un ascendente y un módulo de reentrada.

El plan de la misión es que el alunizador Chang'e-6 recoja polvo y rocas después de aterrizar en la cuenca del Polo Sur-Aitken, un cráter de aproximadamente 2,500 kilómetros de diámetro en el borde sur de la cara oculta de la luna formado hace 4,000 millones de años.

Un módulo ascendente espacial transportaría las muestras al orbiter lunar para su transferencia al módulo de reentrada y la misión de regreso a la Tierra.

La misión compleja "atravesará virtualmente cada paso" que será necesario para que los astronautas chinos aterricen en la luna en los años venideros, según James Head, un profesor emérito en la Universidad de Brown que ha colaborado con científicos chinos líderes en la misión.

Además de devolver muestras que podrían proporcionar "nuevos conocimientos fundamentales sobre el origen y la historia temprana de la luna y el sistema solar", la misión también sirve como "práctica robótica" para estos pasos "para llevar astronautas a la luna y de regreso", dijo.

China tiene la intención de lanzar dos misiones más en la serie Chang'e a medida que se acerca a su objetivo de 2030 de enviar astronautas a la luna antes de construir una base de investigación en la década siguiente en el polo sur lunar - una región se cree que contiene hielo de agua.

Chang'e-7, programada para 2026, tiene como objetivo buscar recursos en el polo sur de la luna, mientras que Chang'e-8, aproximadamente dos años después, podría estudiar cómo utilizar los materiales lunares para prepararse para la construcción de la base de investigación, han dicho funcionarios chinos.

Mas o calor médio de julho 2024 não ultrapassou a média do mês passado, e os cientistas disseram que as mudanças na ameaça representada pelas alterações climáticas são um ponto crítico.

"O contexto geral não mudou", disse Samantha Burgess, vice-diretora do Copernicus.

A mudança climática causada pelo homem impulsiona eventos climáticos extremos que estão causando estragos **bet7k ios** todo o mundo, com vários exemplos apenas nas últimas semanas. Na Cidade do Cabo na África Do Sul milhares foram deslocados por chuvas torrenciais e ventos fortes como a tempestade de vento fervilhante ou inundações entre outros fatores: um deslizamento fatal atingiu ilha sulawesi da Indonésia; Beryl deixou uma enorme rota para destruição ao estabelecer seu recorde no furacão Categoria 4 mais antigo – E as autoridades japonesaS disseram ter morrido 120 pessoas durante os registros calorosos dos anos passado...

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: bet7k ios

Palavras-chave: **bet7k ios - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-09-16