

China Realiza un Aterrizaje Lunar Histórico en la Cara Oculta de la Luna

La nave espacial sin tripulación Chang'e-6 de China aterrizó con éxito en la cuenca del Polo Sur-Aitken de la cara oculta de la luna el domingo por la mañana, acercando la misión un paso más a su objetivo de traer de vuelta la primera muestra de la parte de la luna que nunca ve la Tierra.

La sonda Chang'e-6 tocó suavemente la superficie de la luna a las 6:23 a.m., hora de China, según la Administración Espacial Nacional de China (CNSA, por sus siglas en inglés).

La CNSA publicó un video tomado por la cámara de aterrizaje que muestra el descenso de la sonda. En el video, la superficie lunar, salpicada de cráteres, se acerca gradualmente a medida que la sonda desciende.

Chang'e-6, nombrada en honor a la diosa china de la luna, es la segunda misión en aterrizar en la cara oculta de la luna. Su predecesora, Chang'e-4, hizo historia como la primera en hacerlo en 2024.

La cara oculta de la luna es distinta de la cara cercana, donde Estados Unidos, China y lo que entonces era la Unión Soviética han recolectado muestras. Tiene una corteza más gruesa, más cráteres y menos maria, o llanuras donde una vez fluyó la lava. Aún no se sabe por qué las dos caras de la luna son tan diferentes; las muestras recolectadas por Chang'e-6 podrían proporcionar algunas pistas.

La cuenca del Polo Sur-Aitken, un cráter de impacto masivo de aproximadamente 1,600 millas de ancho, es una de las más grandes en la historia del sistema solar, y el impacto que la creó se cree que ha desenterrado material del manto lunar. Ese material, si se puede recuperar, podría ayudar a los científicos a aprender más sobre la historia interior de la luna.

China es el único país que ha enviado misiones a la cara oculta de la luna hasta ahora, y las misiones son parte de sus crecientes ambiciones espaciales en un entorno global cada vez más competitivo. El país ha lanzado con éxito una misión a Marte y tiene planes para una visita futura a un asteroide. También tiene como objetivo poner a una persona en la luna antes de 2030, lo que lo convertiría en la segunda nación en hacerlo después de los Estados Unidos.

Chang'e-6 es la tercera misión en aterrizar en la luna este año. Japón se convirtió en el quinto país en alcanzar la superficie de la luna cuando su Smart Lander for Investigating Moon aterrizó allí en enero. Odysseus, una nave espacial operada privadamente construida por Intuitive Machines de Houston, aterrizó en febrero.

Chang'e-6 despegó el 3 de mayo desde el sitio de lanzamiento Wenchang en la isla de Hainan en el sur de China. Alcanzó la luna el 8 de mayo, dijo la agencia espacial china, y orbitó durante varias semanas antes de aterrizar. El descenso tomó unos 14 minutos, y la sonda utilizó cámaras y escaneo láser 3D para evitar obstáculos durante el aterrizaje, dijo la agencia.

La sonda recolectará muestras durante aproximadamente dos días, recolectando rocas y suelo de la superficie lunar y también perforando en el suelo para recolectar muestras subsuperficiales, dijo la agencia.

Después de eso, la sonda pasará varias semanas en órbita lunar preparándose para un viaje de cinco días de regreso a la Tierra. La misión completa está prevista que tome unos 53 días, según la agencia.

Las misiones a la cara oculta de la luna son complejas porque es imposible establecer comunicaciones directas con las sondas allí.

En 2024, China envi6 el sat6lite Queqiao a 6rbita lunar para retransmitir informaci6n de Chang'e-4 a la Tierra. Lanz6 un segundo sat6lite este marzo. Los dos sat6lites se utilizar6n en conjunto para mantenerse en contacto con Chang'e-6 mientras recolecta muestras.

Zixu Wang contribuy6 con el reporte.

Foi **futebol on online** Anfield, observando Mario Pasalic casualmente a p6 de lado o objetivo que colocou Atalanta 3-0 6 frente contra Liverpool? Ou durante uma segunda etapa na B6rgamo vendo **futebol on online** equipe deslizar pelos 6ltimos 45 minutos do empate sem nenhum momento verdadeiramente nervoso apesar da primeira penalidade no meio Mo Salah.

Talvez s6 depois de o apito do 6rbitro ter confirmado que Atalanta estava na semifinal. S6 no domingo 6 poss6vel ouvi-lo reconhecer publicamente isso: "Neste momento, Liga Europa est6 sendo objetivo com mais for6a", disse Gasperini ao final da vit6ria por 2 x 0 sobre Empoli **futebol on online** uma S6rie 1. "Precisamos nos manter focados ainda assim". Marselha s6o um time forte."

Atalanta, fundada **futebol on online** 1907 e que s6 uma vez antes chegou a meia-final europeia perdendo para o Mechelen da B6lgica na Ta6a dos Vencedores de 198788. O clube Bergamese n6o tinha sequer participado numa competi66o continental durante mais do quarto s6culo at6 Gasperini os guiar ao 4o lugar no campeonato nacional 2024.

Informa66es do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: futebol on online

Palavras-chave: **futebol on online - symphonyinn.com**

Data de lan6amento de: 2024-09-08