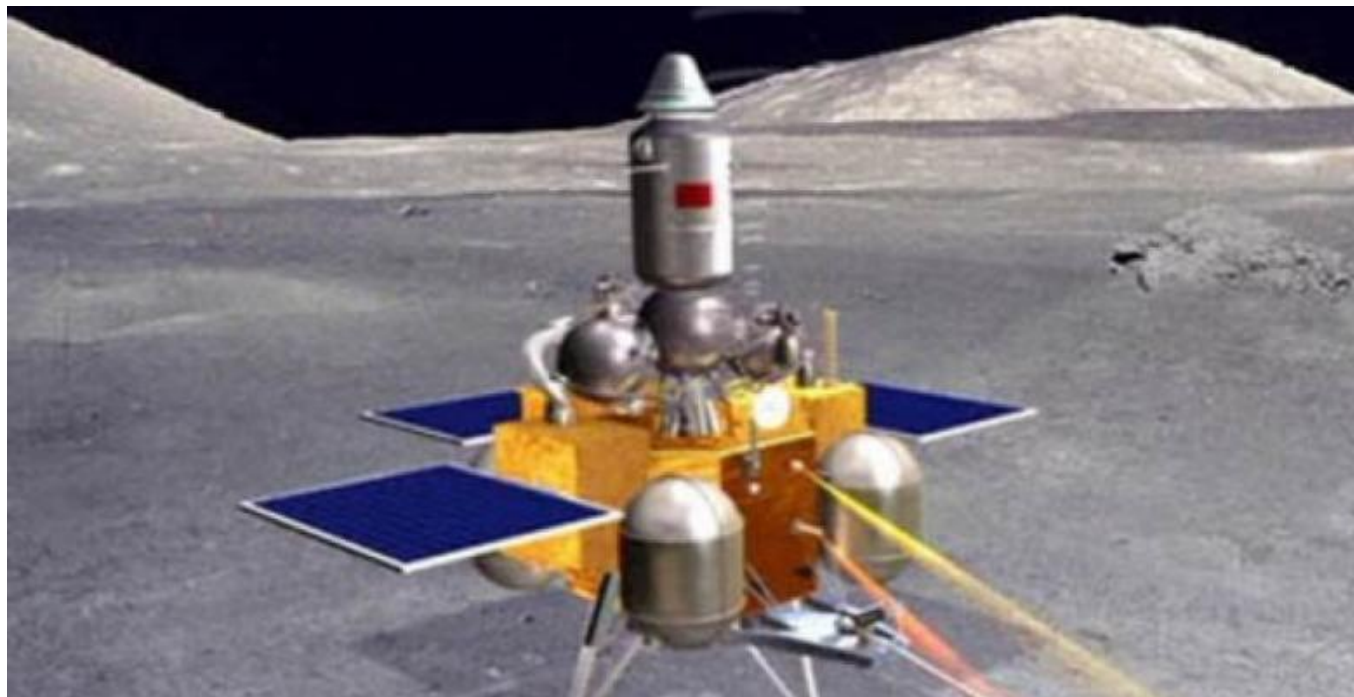


---

China recogerá vía automática muestras de superficie lunar

23/01/2017



La misión, planeada para noviembre próximo proyecta poner en órbita el Chang'e-5 desde el Centro de Lanzamiento Espacial en la provincia china de Hainan, sur del país, a bordo del cohete de transporte pesado Gran Marcha 5.

Durante el cometido, además de acopiarse de forma automática muestras del suelo de la Luna, se realizará el primer despegue lunar, el primer acoplamiento no tripulado en una órbita lunar a cerca de 380 mil kilómetros de la Tierra y se realizará el primer vuelo de regreso a una celeridad cercana a la segunda velocidad cósmica, según la Corporación de Tecnología y Ciencia Aeroespacial de China.

Según adelantó Ye Peijian, uno de los principales expertos aeroespaciales de China y asesor del programa, la sonda lunar, con un peso de 8,2 toneladas, está integrada por cuatro partes: un orbitador, un ascensor, un explorador y un dispositivo de regreso. Se pronostica que el explorador recoja muestras en un recipiente del ascensor después del alunizaje.

Luego el ascensor despegará de la luna y se acoplará con el orbitador y con el dispositivo de regreso que orbita la Luna y transferirá las muestras al dispositivo, explicó el experto.

Seguidamente, el orbitador y el dispositivo de regreso se dirigirán juntos a la Tierra y se separarán cuando estén a miles de kilómetros de la Tierra. Por último el dispositivo de regreso entrará a la Tierra.

Para el 2018, China también planea lanzar la sonda lunar Chang'e-4 con el objetivo de lograr el primer alunizaje del hombre en la cara oculta de la Luna y además realizará una investigación en el lugar y mantendrá detección itinerante y comunicaciones de relevo en el punto Tierra-Luna L2, puntualizó la Administración Espacial Nacional de esta nación.

