

Zhurong (Rover)	
Misión	Primera misión interplanetaria china.
Nacionalidad	China.
Agencia espacial	CNSA.
Fecha y hora de lanzamiento	23 de julio de 2020 4:41 UTC.
Fecha y hora de llegada	14 de mayo de 2021.
Región de Marte a la que llegó	Utopía Planitia.
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> • Validar las tecnologías de comunicación y control en el espacio profundo, la puesta en órbita alrededor del planeta y el aterrizaje en su superficie. • Estudiar la morfología y estructura geológica de Marte, así como su evolución y sus causas. • Estudiar las características de las capas superficiales y subterráneas del suelo de Marte, así como la distribución del hielo de agua. • Estudiar la composición y el tipo de rocas, así como los minerales y elementos presentes en la superficie de Marte. • Estudiar la ionosfera, el clima, las estaciones y, en general, la atmósfera de Marte, tanto en su entorno espacial cercano como en su superficie. • Estudiar la estructura interna de Marte, su campo magnético, la historia de su evolución geológica, la distribución interna de su masa y su campo gravitacional. • Buscar evidencias de vida actual y pasada, producir mapas de superficie, caracterizar la composición del suelo y la distribución del hielo de agua, y examinar la atmósfera marciana, y en particular su ionosfera. • La misión también sirve como demostración de tecnología que será necesaria para una misión china anticipada de retorno de muestras a Marte propuesta para la década de 2030. • Almacenar en caché muestras de roca y suelo para su posterior recuperación en la misión de devolución de muestras.
Instrumentos que transporta	<ul style="list-style-type: none"> • Radar de penetración en el suelo (GPR). • Detector de campo magnético de superficie de Marte (MSMFD). • Instrumento de Medición Meteorológica de Marte (MMMI). • Detector de compuestos de superficie de Marte (MSCD). • Cámara multiespectro (MSC). • Cámara de navegación y topografía (NTC).
Avances tecnológicos/científicos	Primera misión y primer éxito de la CNSA en la exploración de Marte con tecnología propia, no dependiendo ni de otras agencias ni del sector privado.
Periodo de actividad	Sigue en activo.
Nivel de éxito	Éxito.
Curiosidades	Zhurong es un dios del fuego y del sur.
Imagen	