

پرتاب و الحاق فضاپیمای باری چینی به ایستگاه فضایی بومی □□

۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۱



فضاپیمای باری تیئن-جو-۴، که بامداد سه‌شنبه ۱۰ می، به وقت پکن، توسط یک فروند ماهواره‌بر لانگ مارچ ۷، از پایگاه فضایی ون‌چانگ روانه‌ی مدار زمین شده بود، با بهره‌گیری از فناوری الحاق سریع، و تنها طی حدود ۶/۵ ساعت از لحظه‌ی پرتاب، به پودمان مرکزی ایستگاه فضایی بومی این کشور ملحق شد. در این عملیات، فضاپیمای باری، پس از جدایش از موشک حامل، با استفاده از نیروی رانش جت و سامانه‌ی هدایت خودکار برد بلند، مانور تغییر مداری از ارتفاع ۲۰۰ کیلومتری به ارتفاع محل استقرار ایستگاه، واقع در ۳۹۳ کیلومتری را انجام داده و سپس به کمک سامانه‌ی کنترل خودکار برد کوتاه، تنظیمات لازم را در فواصل ۵ کیلومتری، و همچنین ۴۰۰، ۲۰۰ و ۱۹ متری، تا الحاق کامل به انجام رساند. فضاپیمای ۱۳/۵ تنی تیئن-جو-۴، با حمل نزدیک به ۷ تن بار محموله در قالب ۲۰۰ بسته‌ی مختلف، در حال حاضر قوی‌ترین فضاپیمای باری در حال خدمت جهان به شمار می‌رود. این فضاپیما، تا انجام کامل مأموریت سرنشین‌دار شنجو-۱۴، در ماه آینده میلادی، در وضعیت الحاق با ایستگاه باقی خواهد ماند.

با این پرتاب، ۴۲۰امین مأموریت با کمک ماهواره‌برهای خانواده لانگ‌مارچ رقم خورد.

<http://didebanefanavari.com/wp-content/uploads/2022/05/7f0bac581248a72bf82ec6c646d4ec4a.mp4>

کد خبر: 2951-20220510

کانال علم، فناوری و نوآوری در چین

<https://t.me/ChinaSciTech>

<https://ble.ir/TechCCC>

منبع

<https://news.cgtn.com/news/2022-05-10/China-successfully-launches-Tianzhou-4-cargo-ship-to-its-space-station-19UdVTPUKoE/index.html>