

پرتاب و الحاق فضاپیماى بارى چينى به ايستگاه فضايى بومى ۴۴

۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۱



فضاپیماى بارى تیانژو-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 بومى این کشور ملحق شد. در این عملیات، فضاپیماى بارى، 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. فضاپیماى ۱۳/۵ تنی تیانژو-۴، با حمل نزدیک به ۷ تن بار محموله در قالب ۲۰۰ بسته‌ی مختلف، در حال حاضر قوی‌ترین فضاپیماى بارى 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 باقى 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>