



اولین پیاده‌روی فضایی چینی‌ها در ایستگاه خودشان انجام شد

نخستین پیاده‌روی فضایی فضانوردان چینی مستقر در ایستگاه فضایی چین و دومین پیاده‌روی فضایی تاریخ این کشور ساعاتی پیش با موفقیت انجام شد.

نخستین پیاده روی فضایی فضانوردان چینی مستقر در ایستگاه فضایی چین و دومین پیاده روی فضایی تاریخ این کشور ساعاتی پیش با موفقیت انجام شد.

به گزارش اسپنا و به نقل از scmp، تقریباً ۱۳ سال پس از انجام اولین پیاده روی فضایی چین، دو فضانورد چینی دومین پیاده روی فضایی این کشور را در فضای خارجی ایستگاه فضایی "تیانگونگ" انجام دادند.

"لیو بومینگ" اولین فضانوردی بود که صبح امروز یکشنبه ۱۳ تیر ماژول این ایستگاه فضایی را ترک کرد و سه ساعت بعد نیز "تانگ هونگبو" به او پیوست. "لیو" در همان لحظات اول، نمای خارج از ماژول را "بسیار زیبا" توصیف کرد.

طبق اعلام آژانس فضایی چین، این دو فضانورد در طول این پیاده روی فضایی که یکی از مهم ترین بخش های مأموریت آنها بود، لباس فضایی نسل جدید خود را آزمایش کردند، تجهیزاتی را برای استفاده در مأموریت های آینده نصب کردند و تعدادی از کارهای فنی دیگر را انجام دادند.

این آژانس اعلام کرد که این دو فضانورد تمام وظایف تعیین شده را برای این پیاده روی فضایی که تقریباً هفت ساعت طول کشید، به طور کامل و موفقیت آمیز انجام دادند و پس از آن، "لیو" و "تانگ" دوباره به درون ایستگاه فضایی بازگشتند.

انتظار می رود که این فضانوردان طی روزهای آینده یک پیاده روی فضایی دیگر نیز انجام دهند. همانطور که اشاره شد، این پیاده روی فضایی اولین استفاده از لباس فضایی جدیدی به نام "فیتیان" (Feitian) بود که به معنای "پرواز" است. مدت زمان استفاده از این لباس فضانوردی جدید با پیشرفت های فناورانه در طراحی آن، دو برابر شده است و فضانوردان قادرند حداکثر هشت ساعت را با آن در خارج از ماژول سپری کنند.

بازوی رباتیک ایستگاه فضایی "تیانگونگ" به طول ۱۵ متر که به عنوان هوشمندترین و پیچیده ترین سیستم تجهیزات مداری شناخته شده است، به این دو فضانورد در انجام مأموریت خود کمک کرد.

این بازو برای کمک به فضانوردان در حرکت در فضا و صرفه جویی در انرژی طراحی شده است و حداکثر ظرفیت بارگیری آن ۲۵ تن است. در طول این پیاده روی فضایی، در حالی که "تانگ" با خزیدن در امتداد ایستگاه فضایی به مکان مورد نظر رسید، "لیو" توسط بازوی رباتیک به محل عملیات منتقل شد.

آنها موقعیت یکی از دوربین های پانوراما را که در خارج از ایستگاه فضایی نصب شده، تنظیم کردند تا منطقه قابل مشاهده توسط آن را گسترش دهند.

همچنین امروز ابزاری خارج از این ایستگاه نصب شد که در مأموریت های آینده استفاده خواهند شد. آنها همچنین فرآیندی را برای بازگشت به ماژول در شرایط اضطراری آزمایش کردند.

گفتنی است که "لیو" در اولین پیاده روی فضایی چین در سال ۲۰۰۸ نیز زمانی که "ژای ژینگانگ" حدود ۲۰ دقیقه در خارج از سفینه فضایی بود، نقش پشتیبان را بازی کرده بود.

"لیو" و "تانگ" به همراه فرمانده این مأموریت به نام "نی هایشنگ" در تاریخ ۱۷ ژوئن برای یک مأموریت سه ماهه به ایستگاه فضایی "تیانگونگ" رسیدند. "تیانگونگ" به معنی کاخ آسمانی به بزرگترین زیرساخت ساخته شده توسط یک کشور واحد در مدار نزدیک زمین تبدیل خواهد شد و به عنوان یک نقطه عطف و چراغ راهنما برای برنامه فضایی چین معرفی شده است. کار ساخت ماژول اصلی این ایستگاه فضایی تازه شروع شده است، اما در ماه های آینده با ورود ماژول ها، تجهیزات و خدمه بیشتر، به سرعت رشد خواهد کرد.

همچنین گفته شده است که فضانوردان زن در مأموریت های آتی شرکت خواهند کرد و انتظار می رود ساخت و تکمیل این ایستگاه فضایی تا پایان سال آینده به پایان برسد.

این مأموریت جدیدترین گام در برنامه های بلند پروازانه چین است که در حال حاضر تنها کشوری است که دارای ایستگاه فضایی مخصوص خود است و آن را اداره می کند و با ایستگاه فضایی بین المللی که به طور مشترک توسط ایالات متحده، روسیه، اروپا، کانادا و ژاپن پشتیبانی می شود، رقابت خواهد کرد.