

## نخستین پرتاب موفق چین در سال ۲۰۲۲



چین صبح امروز یک موشک لانگ مارچ ۲ دی (Long March 2D) حامل یک ماهواره آزمایشی را پرتاب کرد و با این پرتاب برنامه فضایی این کشور در سال ۲۰۲۲ استارت خورد.

چین صبح امروز یک موشک لانگ مارچ ۲ دی (Long March 2D) حامل یک ماهواره آزمایشی را پرتاب کرد و با این پرتاب برنامه فضایی این کشور در سال ۲۰۲۲ استارت خورد.

به گزارش ایسنا، شرکت علوم فضایی و فناوری چین در بیانیه ای گفت: این موشک در ساعت ۱۰:۲۵ صبح از مرکز پرتاب ماهواره تائی یوان در استان شانشی در شمال چین پرتاب شد و به زودی ماهواره آزمایشی شیان ۱۳ (Shiyan 13) را در مدار از پیش تعیین شده خود قرار خواهد داد.

این اولین پرتاب موشک چین در سال ۲۰۲۲ و ۴۰۶ امین ماموریت خانواده موشک های لانگ مارچ بود. شرکت علوم فضایی و فناوری چین گفت که این ماموریت، آغاز برنامه ماموریت های فضایی چین در سال ۲۰۲۲ است و انتظار می رود امسال بیش از ۴۰ پرتاب داشته باشند.

سال گذشته، شرکت علوم فضایی و فناوری چین ۴۸ ماموریت پرتاب را با کمک موشک های لانگ مارچ خود انجام داد. همه ماموریت ها نیز موفقیت آمیز بود و این موضوع لانگ مارچ را به شلوغ ترین پرتابگر جهان در سال گذشته تبدیل کرد.

چین در سال ۲۰۲۱ در مجموع ۵۵ پرتاب مداری انجام داد که این تعداد پرتاب بیش از هر کشور دیگری بود و ایالات متحده با ۵۱ پرتاب در آن دوره در رتبه دوم قرار گرفت.

لانگ مارچ ۲ دی توسط آکادمی فناوری پروازهای فضایی شانگهای که یکی از زیرمجموعه های شرکت علوم فضایی و فناوری چین است، توسعه یافته است و وزنی معادل ۳۰۰ متریک تن دارد و قادر به ارسال چندین ماهواره به مدارهای مختلف است. این موشک ظرفیت حمل ابزار تا ۱۰۲ تن به مدار خورشیدآهنگ با ارتفاع ۷۰۰ کیلومتر را دارد.

مدار خورشیدآهنگ یک نوع مدار قطبی به مرکزیت زمین (یا سیارات دیگر) است که همواره نسبت به زمین (سیاره میزبان) در یک ساعت خاص قرار دارد. به عبارت دیگر، نقاط زیر ماهواره در نیمی از مدار در هر لحظه در یک ساعت مشخص از شبانه روز هستند. این مدار برای ماهواره هایی استفاده می شود که برای انجام ماموریت شان نیازمند یک وضعیت نوردهی مشخص هستند یا مطابق ماموریت شان باید از بالای قطب های زمین گذر نمایند.

در ۱۶ اکتبر سال ۲۰۲۱، فضاییمای "شنزو-۱۳" حامل سه فضانورد چینی سوار بر موشک "لانگ مارچ ۲ اف" (که از خانواده موشک های لانگ مارچ است) از مرکز پرتاب ماهواره جیوچوان در بیابان گبی در ساعت ۱۲:۲۳ بعد از ظهر به وقت منطقه زمانی شرقی (۱۹:۵۲ به وقت تهران) به فضا پرتاب شد. هم اکنون سه فضانورد ماموریت شنزو-۱۳ چین در این ایستگاه فضایی حضور دارند. دو فضانورد مرد به نام های "ژای زیگنگ" و "ای گوانگفو" و یک زن به نام "وانگ یاپینگ" سه فضانورد ماموریت شنزو-۱۳ هستند.

"شنزو-۱۳" هشت ساعت پس از پرتاب به ماژول اصلی ایستگاه فضایی چین به نام "تیانه" (Tianhe) متصل شد. آنها قرار است شش ماه در ایستگاه فضایی چین بمانند و طولانی ترین ماموریت فضایی کشور را انجام دهند. شنزو-۱۳ آخرین ماموریت سال گذشته میلادی برای ساخت ایستگاه فضایی بود. ایستگاه فضایی چین حداقل ۱۰ سال در فضا خواهد ماند، در حالی که انتظار می رود ایستگاه فضایی بین المللی در سال ۲۰۳۰ به فعالیت خود پایان دهد.

چین قصد دارد تا سال ۲۰۳۰ به قدرت اصلی فضایی تبدیل شود تا با رقبای خود از جمله ایالات متحده، روسیه و ژانسن فضایی اروپا همگام شود و پیشرفته ترین ایستگاه فضایی را که به دور زمین می چرخد، ایجاد کند. از آن زمان، آنها دو پیاده روی فضایی انجام داده اند و قرار است شش ماه در ایستگاه کار کنند که این عملیات طولانی ترین ماموریت فضایی چین خواهد بود.