



جزئیات موشک جدید چین برای ارسال فضانوردان به فضا



به گزارش ایسنا، "وانگ شیائوجون"، رئیس آکادمی فناوری پرتابگر چین که سازنده اصلی موشک‌های حامل این کشور است، طی یک جلسه بین‌المللی گفت که موشک جدید این کشور (که هنوز نامش فاش نشده است) دو مدل خواهد داشت.

اولین مدل شامل یک تقویت‌کننده اصلی دو مرحله‌ای خواهد بود و برای انتقال فضانوردان یا محموله به ایستگاه فضایی تیانگونگ چین استفاده خواهد شد، در حالی که مدل دیگر دارای یک تقویت‌کننده اصلی سه مرحله‌ای و چند تقویت‌کننده جانبی خواهد بود و وظیفه حمل فضانوردان به ماه را بر عهده خواهد داشت.

اولین مدل قادر خواهد بود ۱۴ تن محموله را به مدار نزدیک زمین که ایستگاه تیانگونگ در آن در حرکت است، بفرستد. مدل دوم نیز قادر به حمل فضاپیما با وزن حدود ۲۷ تن به مسیر انتقال زمین به ماه (دروازه‌ای برای فرود روی ماه) خواهد بود.

"وانگ" افزود: دو مرحله اول تقویت‌کننده‌های اصلی آنها اساساً یکسان خواهد بود، در حالی که مرحله سوم تنها در موشک فرود ماه وجود خواهد داشت.

"وانگ" گفت: مرحله اول این مدل‌ها قابل استفاده مجدد خواهند بود. مهندسان صنعت فضایی چین چندین سال است در تلاشند تا موشک‌های خود را قابل استفاده مجدد کنند و از طریق آزمایش‌های نمایش فناوری، پیشرفت قابل توجهی در این زمینه نیز داشته‌اند.

"جیانگ جی"، طراح ارشد موشک در آکادمی وانگ و یکی از اعضای آکادمی علوم چین، گفت: تحقیق و توسعه نوع قابل استفاده مجدد موشک لانگ مارچ ۸ به خوبی پیش می رود.

تاکنون تنها موشک قابل استفاده مجدد که وارد مرحله عملیاتی شده است، موشک فالکون هوی شرکت اسپیس ایکس است که اولین پرتاب خود را در فوریه ۲۰۱۸ انجام داد.

نکاتی درباره ایستگاه فضایی تیانگونگ چین

چین قصد دارد تا سال ۲۰۳۰ به قدرت اصلی فضایی تبدیل شود تا با رقبای خود از جمله ایالات متحده، روسیه و آژانس فضایی اروپا همگام شود و پیشرفته‌ترین ایستگاه فضایی را که به دور زمین می‌چرخد، ایجاد کند.

هم اکنون سه فضانورد ماموریت شنزو-۱۳ چین در این ایستگاه فضایی حضور دارند. دو فضانورد مرد به نام‌های "ژای زیگنگ" و "ای گوانگفو" و یک زن به نام "وانگ یاپینگ" سه فضانورد ماموریت شنزو-۱۳ هستند. "وانگ" از اعضای ماموریت شنزو-۱۳ مادر یک دختر ۵ ساله و دومین زن فضانورد چینی است که در یک پرواز فضایی شرکت کرده است.

امسال نیز ۶ پرتاب برای تکمیل ایستگاه فضایی چین انجام خواهد گرفت. از جمله این ماموریت‌ها می‌توان به ارسال خدمه ماموریت "شنزو-۱۴" و شنزو-۱۵ به ایستگاه تیانگونگ، انتقال فضایی باری رباتیک تیانزو-۴ و ۵ به ایستگاه برای عملیات سوخت‌گیری و تامین مجدد و ارسال دو آزمایشگاه فضایی بزرگ برای اتصال به ایستگاه فضایی اشاره کرد.

اولین مورد از ۶ پرتاب برنامه‌ریزی شده، ماموریت تیانزو ۴ خواهد بود که پس از آن فضایی سرنشین‌دار شنزو-۱۴ به ایستگاه فضایی چین خواهد رفت. سپس دو آزمایشگاه برای تکمیل ایستگاه به فضا پرتاب خواهند شد. پنجمین عملیاتی که انجام خواهد شد، تیانزو-۵ و آخرین مورد نیز ماموریت شنزو-۱۵ خواهد بود.