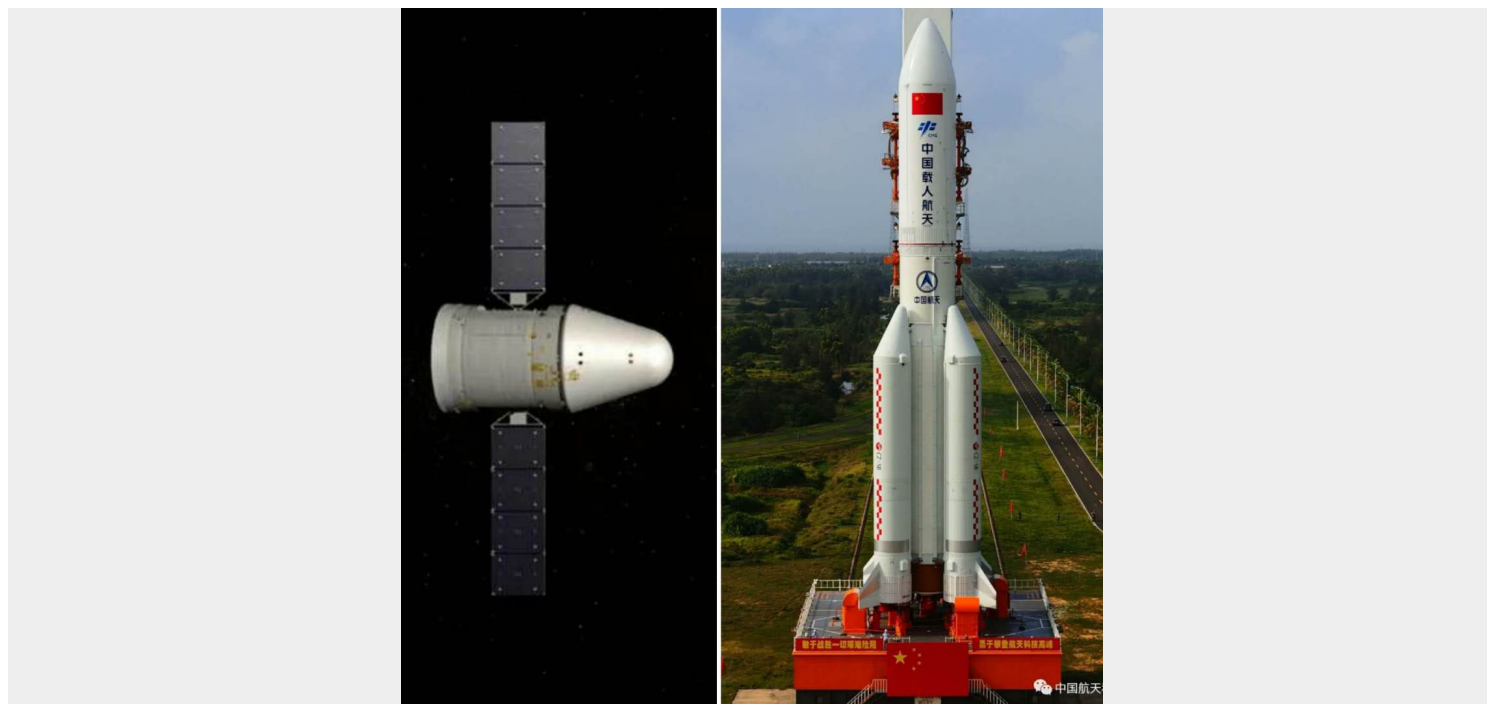


پرتاب موفق بزرگ‌ترین حامل و فضاپیمای سرنشین‌دار جدید چین

۱۶ اردیبهشت ۱۳۹۹





عصر امروز (۵ می)، اولین پرتاب ماهواره‌بر سنگین لانگ‌مارچ-۵ بی، ملقب به پنج توپولی (Fat Five)، که حامل دوازده محموله‌ی مختلف از جمله نمونه‌ی آزمایشی نسل جدید کپسول سرنشین‌دار چین و یک محموله‌ی باری آزمایشی قابل بازیابی بود؛ با موفقیت از پایگاه فضایی ون‌چانگ پرتاب شد و محموله‌ها را با دقت در مدار تزریق کرد.



از نکات جالب این پرتابگر، داشتن یک و نیم مرحله (حذف مرحله دوم LM-5) است که سبب افزایش کارایی و قابلیت اطمینان ماهواره‌بر شده است. این پرتابگر با طول کل ۵۴ متر (یک ساختمان ۱۸ طبقه) و وزن برخاست ۸۴۹ تُن، دارای قابلیت حمل ۲۵ تُن محموله به مدار ارتفاع پایین زمین است. بخش فیرینگ لانگ‌مارچ ۵-بی نزدیک ۲۱ متر (یک ساختمان ۶ طبقه) طول و بیش از ۵ متر قطر دارد که این امر نیازمند فناوری‌های پیشرفته و خاص برای سیستم جدایش این بخش است. از این حامل برای تزریق محموله‌های حجیم و سنگین (شامل ماژول‌های ایستگاه فضایی چین) به مدارهای پایین استفاده خواهد شد.



از ویژگی‌های فضاپیمای جدید (متشکل از کپسول و ماژول خدمات) می‌توان به سیستم فرود جدید با کمک چترها و کیسه‌های هوایی (بجای موتور) و قابلیت بازگشت به زمین و استفاده مجدد تا ده مرتبه اشاره کرد. این فضاپیما با ۹ متر طول و حدود ۲۲ تُن وزن برخاست، توانایی حمل شش فضاانورد و یا سه فضاانورد به همراه ۵۰۰ کیلوگرم محموله را دارد.





گفتنی است با پرتاب امروز، پازل سه پرتابگر راهبردی چین (ملقب به سه جنگجو شامل لانگ مارچ-۷، لانگ مارچ-۵ و لانگ مارچ-۲ اف)، برای ساخت ایستگاه فضایی و ارسال فضاورد، تکمیل و فصل جدیدی در توانمندی‌های فضایی چین آغاز شد. با این پرتاب، ۳۳۱مین مأموریت با کمک خانواده‌ی ماهواره‌برهای لانگ مارچ رقم خورد.

کد خبر: 2535-20200505

[منبع اصلی خبر شماره 1](#)

[منبع اصلی خبر شماره 2](#)

[منبع اصلی خبر شماره 3](#)