

حامل نسل جدید چینی با قابلیت بازیابی مجدد مرحله اصلی

۱۳ / اسفند ۱۴۰۰





حامل فضایی نسل آینده‌ی چین که برای انتقال فضانوردان طراحی شده، قرار است قابلیت چندمنظوره و حتی بازیابی برای استفاده مجدد داشته باشد. این حامل که هنوز نامی برای آن انتخاب نشده، در دو نوع دو مرحله‌ای و همچنین سه مرحله‌ای با چند موتور کمکی (بوستر) ساخته می‌شود که نوع اول برای ارسال ۱۴ تن بار یا فضانورد به ایستگاه فضایی تین‌گونگ و نوع دوم برای مأموریت اعزام فضانورد به ماه و انتقال ۲۷ تن محموله به مدار انتقالی زمین-ماه خواهد بود. بنابر این مرحله اول هر دو حامل یکسان بوده و قابلیت استفاده مجدد دارد که در یک فرآیند کنترل‌شده و موتور-روشن، فرود آمده و در یک تور بازیافت قرار می‌گیرد. مهندسان چینی سال‌هاست که در زمینه ایجاد قابلیت استفاده مجدد حامل‌ها کار کرده و به دستاوردهای قابل توجهی نیز در آزمایشات اثبات فناوری دست یافته‌اند که از آن جمله می‌توان به نوع چندبار مصرف حامل لانگ مارچ-۸ اشاره کرد. در این حامل، مرحله‌ی اول، به طور متصل با دو موتور کمکی، مجموعاً روی یک پایگاه زمینی یا سکوی دریایی مورد بازیافت قرار می‌گیرند.

کد خبر: 2920-20220304

مشاهده منبع اصلی خبر